



Regulatory Compliance and Safety Information - Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco NCS 540 Series Routers

Information sur la réglementation de la conformité et de sécurité-Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco NCS 540 Series Routers

First Published: 18 October, 2021

Première publication: 18 Octobre 2021

Cisco Systems, Inc.

<http://www.cisco.com>

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco website at www.cisco.com/go/offices.

Cisco possède plus de 200 bureaux dans le monde entier. Adresses, numéros de téléphone et numéros de fax sont répertoriés sur le site Web de Cisco à l' www.cisco.com/go/offices.



CONTENTS

Regulatory Compliance and Safety Information—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	1
法規遵循與安全資訊—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	19
Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	27
Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	41
A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	55
Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers—التنظيمي التدقيق السلامة ومعلومات	69
Regelgeving en veiligheidsinformatie—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	79
Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	93
Reglamentinei atitikties ir saugos informacijai—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	101
규정 준수 및 안전정보—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	109
Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	119
Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	133
Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	147

Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	155
法規制順守および安全性情報—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	163
Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	179
Conformidade regulamentar e informações de segurança—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	187
Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	197
Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	205
Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	219
Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	233
Atbilstība normatīviem un informācija par drošību—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	247
Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	255
合规性和安全信息—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	269
Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	281
Eeskirjade järgimine ja ohutusteave—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	289
Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	297
Регулаторна усогласеност и безбедносни информации—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	311
Informacje o zgodności i bezpieczeństwie—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	319
Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers	329

Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers—תאימות
בטיחות בנושא ומידע לתקינה 337

Dodržiavanie predpisov a bezpečnostné informácie—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers 345



CHAPTER 1

Regulatory Compliance and Safety Information – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco NCS 540 Series Routers

- [Statement 4—Power Supply Warning, on page 3](#)
- [Statement 12—Power Supply Disconnection Warning, on page 3](#)
- [Statement 43—Jewelry Removal Warning, on page 3](#)
- [Statement 94—Wrist Strap Warning, on page 4](#)
- [Statement 191—Voluntary Control Council for Interference \(VCCI\) Class A Warning for Japan, on page 4](#)
- [Statement 263—Fan Warning, on page 4](#)
- [Statement 289—Power Supply Installation Warning, on page 4](#)
- [Statement 294—Class A Warning for Korea, on page 4](#)
- [Statement 328—Main Ground Connection Warning, on page 5](#)
- [Statement 371—Power Cable and AC Adapter, on page 5](#)
- [Statement 383—Grounding Requirement, Green and Yellow 6 AWG Ground Wire, on page 5](#)
- [Statement 390—Power Cord Installed to Power Module, on page 5](#)
- [Statement 1002—DC Power Supply, on page 6](#)
- [Statement 1003—DC Power Disconnection, on page 6](#)
- [Statement 1004—Installation Instructions, on page 6](#)
- [Statement 1006—Chassis Warning for Rack-Mounting and Servicing, on page 6](#)
- [Statement 1007—TN and IT Power Systems, on page 7](#)
- [Statement 1008—Class 1 Laser Product, on page 7](#)
- [Statement 1011—Staring into Laser Beam, on page 7](#)
- [Statement 1015—Battery Handling, on page 7](#)
- [Statement 1016—Invisible Laser Radiation, on page 7](#)
- [Statement 1017—Restricted Area, on page 8](#)
- [Statement 1019—Main Disconnecting Device, on page 8](#)
- [Statement 1024—Ground Conductor, on page 8](#)
- [Statement 1026—WAN Port Static Shock, on page 8](#)
- [Statement 1028—More Than One Power Supply, on page 9](#)

- Statement 1029—Blank Faceplates and Cover Panels, on page 9
- Statement 1030—Equipment Installation, on page 9
- Statement 1034—Backplane Voltage, on page 9
- Statement 1040—Product Disposal, on page 9
- Statement 1045—Short-Circuit Protection, on page 10
- Statement 1046—Installing or Replacing the Unit, on page 10
- Statement 1047—Overheating Prevention, on page 10
- Statement 1049—Rack Installation, on page 10
- Statement 1051—Laser Radiation, on page 10
- Statement 1053—Class 1M Laser Radiation, on page 11
- Statement 1054—Laser Viewing, on page 11
- Statement 1055—Class 1/1M Laser, on page 11
- Statement 1056—Unterminated Fiber Cable, on page 11
- Statement 1058—Power and Relay Connector, on page 12
- Statement 1064—Grounded Equipment, on page 12
- Statement 1071—Warning Definition, on page 12
- Statement 1073—No User-Serviceable Parts, on page 13
- Statement 1074—Comply with Local and National Electrical Codes, on page 13
- Statement 1076—Clearance Around the Ventilation Openings, on page 13
- Statement 1080—Console Cable with Power Applied to the Unit, on page 13
- Statement 1088—Avoid Servicing Outdoor Connections During an Electrical Storm, on page 13
- Statement 1089—Instructed and Skilled Person Definitions, on page 14
- Statement 1090—Installation by Skilled Person, on page 14
- Statement 1091—Installation by an Instructed Person, on page 14
- Statement 1092—Hot surface for Field Replaceable Units, on page 14
- Statement 2017—Class A Notice for FCC, on page 15
- Statement 2021—Class A Notice for Canada, on page 15
- Statement 6005—California Perchlorate Contamination Prevention Act, on page 15
- Statement 7001—ESD Mitigation, on page 15
- Statement 7002—Intrabuilding Lightning Surge (Shielded Cables), on page 15
- Statement 7003—Telcordia GR-1089 NEBS Standard for Electromagnetic Compatibility and Safety, on page 16
- Statement 7004—Special Accessories, on page 16
- Statement 7005—Intrabuilding Lightning Surge and AC Power Fault, on page 16
- Statement 7012—Equipment Interfacing with AC Power Ports, on page 16
- Statement 7013—Equipment Bonding Networks Common Bonding Network (CBN), on page 16
- Statement 7016—Battery Return Conductor, on page 17
- Statement 7017—Minimum Steady State DC Input Voltage, on page 17
- Statement 8012—CE MARK with Name and Address of EU Authorized Representative, on page 17
- Statement 8015—Installation Location Network Telecommunications Facilities, on page 17
- Statement 8016—Installation Location Where the National Electric Code (NEC) Applies, on page 17

This document uses the following conventions:



Note Means *reader be careful*. In this situation, you might perform an action that could result in equipment damage or loss of data.



Warning **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

This warning symbol means danger. You are in a situation that could cause bodily injury. Before you work on any equipment, be aware of the hazards involved with electrical circuitry and be familiar with standard practices for preventing accidents. Use the statement number provided at the end of each warning to locate its translation in the translated safety warnings that accompanied this device.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



Warning Statements using this symbol are provided for additional information and to comply with regulatory and customer requirements.

Statement 4—Power Supply Warning



Warning Do not touch the power supply when the power cord is connected. For systems with a power switch, line voltages are present within the power supply even when the power switch is off and the power cord is connected. For systems without a power switch, line voltages are present within the power supply when the power cord is connected.

Statement 12—Power Supply Disconnection Warning



Warning Before working on a chassis or working near power supplies, unplug the power cord on AC units. Disconnect the power at the circuit breaker on DC units.

Statement 43—Jewelry Removal Warning



Warning Before working on equipment that is connected to power lines, remove jewelry including rings, necklaces, and watches. Metal objects heat up when connected to power and ground and can cause serious burns or weld the metal object to the terminals.

Statement 94—Wrist Strap Warning



Warning During this procedure, wear grounding wrist straps to avoid ESD damage to the card. Do not directly touch the backplane with your hand or any metal tool, or you could shock yourself.

Statement 191—Voluntary Control Council for Interference (VCCI) Class A Warning for Japan



Warning This is a Class A product based on the standard of the VCCI Council. If this equipment is used in a domestic environment, radio interference may occur, in which case, you may be required to take corrective actions.

Statement 263—Fan Warning



Warning The fans might still be turning when you remove the fan assembly from the chassis. Keep fingers, screwdrivers, and other objects away from the openings in the fan assembly's housing.

Statement 289—Power Supply Installation Warning



Warning Power supply captive installation screws must be tight to ensure protective grounding continuity.

Statement 294—Class A Warning for Korea



Warning This is a Class A device and is registered for electromagnetic compatibility (EMC) requirements for industrial use. The seller or buyer should be aware of this. If this type was sold or purchased by mistake, it should be replaced with a residential-use type.

Statement 328—Main Ground Connection Warning



Warning For Nordic countries (Norway, Finland, Sweden, and Denmark) this system must be installed in a restricted access location, where the voltage of the main ground connection of all equipment is the same (equipotential earth) and the system is connected to a grounded electrical outlet.

Statement 371—Power Cable and AC Adapter



Warning When installing the product, use the provided or designated connection cables, power cables, AC adapters, and batteries. Using any other cables or adapters could cause a malfunction or a fire. Electrical Appliance and Material Safety Law prohibits the use of UL-certified cables (that have the "UL" or "CSA" shown on the cord), not regulated with the subject law by showing "PSE" on the cord, for any other electrical devices than products designated by Cisco.

Statement 383—Grounding Requirement, Green and Yellow 6 AWG Ground Wire



Warning This equipment needs to be grounded. Use a green and yellow 6 AWG ground wire to connect the host to earth ground during normal use.

Statement 390—Power Cord Installed to Power Module



Warning To reduce the risk of electric shock, switch on the power only after the power cord is completely installed into the power module.

Statement 1002—DC Power Supply



Warning When stranded wiring is required, use approved wiring terminations such as closed-loop or spade-type with upturned lugs. These terminations should be the appropriate size for the wires and should clamp both the insulation and conductor.

Statement 1003—DC Power Disconnection



Warning Before performing any of the following procedures, ensure that power is removed from the DC circuit.

Statement 1004—Installation Instructions



Warning Read the installation instructions before using, installing, or connecting the system to the power source.

Statement 1006—Chassis Warning for Rack-Mounting and Servicing



Warning To prevent bodily injury when mounting or servicing this unit in a rack, you must take special precautions to ensure that the system remains stable. The following guidelines are provided to ensure your safety:

- This unit should be mounted at the bottom of the rack if it is the only unit in the rack.
 - When mounting this unit in a partially filled rack, load the rack from the bottom to the top with the heaviest component at the bottom of the rack.
 - If the rack is provided with stabilizing devices, install the stabilizers before mounting or servicing the unit in the rack.
-

Statement 1007—TN and IT Power Systems



Warning This equipment has been designed for connection to TN and IT power systems.

Statement 1008—Class 1 Laser Product



Warning This product is a Class 1 laser product.

Statement 1011—Staring into Laser Beam



Warning Do not stare into the beam or view it directly with optical instruments.

Statement 1015—Battery Handling



Warning To reduce risk of fire, explosion, or leakage of flammable liquid or gas:

- Replace the battery only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.
 - Do not dismantle, crush, puncture, use sharp tool to remove, short external contacts, or dispose of the battery in fire.
 - Do not use if battery is warped or swollen.
 - Do not store or use battery in a temperature > 131°F or 55°C.
-

Statement 1016—Invisible Laser Radiation



Warning Invisible laser radiation is present.

Statement 1017—Restricted Area



Warning This unit is intended for installation in restricted access areas. A restricted access area can be accessed by skilled, instructed, or qualified personnel.

Statement 1019—Main Disconnecting Device



Warning The plug-socket combination must be accessible at all times, because it serves as the main disconnecting device.

Statement 1024—Ground Conductor



Warning This equipment must be grounded. To reduce the risk of electric shock, never defeat the ground conductor or operate the equipment in the absence of a suitably installed ground conductor. Contact the appropriate electrical inspection authority or an electrician if you are uncertain that suitable grounding is available.

Statement 1026—WAN Port Static Shock



Warning Hazardous network voltages may be present in interface ports regardless of whether power to the unit is OFF or ON. To avoid electric shock, before servicing, disconnect cables from the following ports:

Statement 1028—More Than One Power Supply



Warning This unit might have more than one power supply connection. To reduce risk of electric shock, all connections must be removed to de-energize the unit.



Statement 1029—Blank Faceplates and Cover Panels



Warning Blank faceplates and cover panels serve three important functions: they reduce the risk of electric shock and fire; they contain electromagnetic interference (EMI) that might disrupt other equipment; and they direct the flow of cooling air through the chassis. Do not operate the system unless all cards, faceplates, front covers, and rear covers are in place.

Statement 1030—Equipment Installation



Warning Only trained and qualified personnel should be allowed to install, replace, or service this equipment.

Statement 1034—Backplane Voltage



Warning Hazardous voltage or energy is present on the backplane when the system is operating. Use caution when servicing.

Statement 1040—Product Disposal



Warning Ultimate disposal of this product should be handled according to all national laws and regulations.

Statement 1045—Short-Circuit Protection

**Warning**

This product requires short-circuit (overcurrent) protection to be provided as part of the building installation. Install only in accordance with national and local wiring regulations.

Statement 1046—Installing or Replacing the Unit

**Warning**

To reduce risk of electric shock, when installing or replacing the unit, the ground connection must always be made first and disconnected last.

Statement 1047—Overheating Prevention

**Warning**

To reduce the risk of fire or bodily injury, do not operate the unit in an area that exceeds the maximum recommended ambient temperature of:

Statement 1049—Rack Installation

**Warning**

To reduce the risk of bodily injury, the chassis should be mounted on a rack that is permanently affixed to the building.

Statement 1051—Laser Radiation

**Warning**

Invisible laser radiation may be emitted from disconnected fibers or connectors. Do not stare into beams or view directly with optical instruments.

Statement 1053—Class 1M Laser Radiation



Warning Hazard level 1M invisible laser radiation is present. Do not view directly with nonattenuating optical instruments.

Statement 1054—Laser Viewing



Warning For diverging beams, viewing the laser output with certain optical instruments within a distance of 100 mm may harm your eyes. For collimated beams, viewing the laser output with certain optical instruments designed for use at a distance may harm your eyes.

Statement 1055—Class 1/1M Laser



Warning Invisible laser radiation is present. Do not expose to users of telescopic optics. This applies to Class 1/1M laser products.



Statement 1056—Unterminated Fiber Cable



Warning Invisible laser radiation may be emitted from the end of the unterminated fiber cable or connector. Do not view directly with optical instruments. Viewing the laser output with certain optical instruments, for example, eye loupes, magnifiers, and microscopes, within a distance of 100 mm may pose an eye hazard.

Fiber type and Core diameter (μm)	Wavelength (nm)	Max. Power (mW)	Beam divergence (rad)
SM 11	1200 - 1400	39 - 50	0.1 - 0.11
MM 62.5	1200 - 1400	150	0.18 NA
MM 50	1200 - 1400	135	0.17 NA
SM 11	1400 - 1600	112 - 145	0.11 - 0.13

349377

Statement 1058—Power and Relay Connector



Warning When you connect or disconnect the power and/or alarm connector with power applied, an electrical arc can occur. This could cause an explosion in hazardous area installations. Be sure that all power is removed from the switch and any other circuits. Be sure that power cannot be accidentally turned on or verify that the area is nonhazardous before proceeding.

Statement 1064—Grounded Equipment



Warning This equipment is intended to be grounded to comply with emission and immunity requirements. Ensure that the switch functional ground lug is connected to earth ground during normal use.

Statement 1071—Warning Definition



Warning IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Before you work on any equipment, be aware of the hazards involved with electrical circuitry and be familiar with standard practices for preventing accidents. Read the installation instructions before using, installing, or connecting the system to the power source. Use the statement number provided at the end of each warning statement to locate its translation in the translated safety warnings for this device.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



Statement 1073—No User-Serviceable Parts



Warning There are no serviceable parts inside. To avoid risk of electric shock, do not open.

Statement 1074—Comply with Local and National Electrical Codes



Warning To reduce risk of electric shock or fire, installation of the equipment must comply with local and national electrical codes.

Statement 1076—Clearance Around the Ventilation Openings



Warning To prevent airflow restriction, allow clearance around the ventilation openings to be at least:

Statement 1080—Console Cable with Power Applied to the Unit



Warning If you connect or disconnect the console cable with power applied to the switch or any device on the network, an electrical arc can occur. This could cause an explosion in hazardous location installations. Be sure that power is removed or the area is nonhazardous before proceeding.

Statement 1088—Avoid Servicing Outdoor Connections During an Electrical Storm



Warning Avoid using or servicing any equipment that has outdoor connections during an electrical storm. There may be a risk of electric shock from lightning.

Statement 1089—Instructed and Skilled Person Definitions



Warning

An instructed person is someone who has been instructed and trained by a skilled person and takes the necessary precautions when working with equipment.

A skilled person or qualified personnel is someone who has training or experience in the equipment technology and understands potential hazards when working with equipment.

Statement 1090—Installation by Skilled Person



Warning

Only a skilled person should be allowed to install, replace, or service this equipment. Refer to statement 1089 for the definition of a skilled person.

Statement 1091—Installation by an Instructed Person



Warning

Only an instructed person or skilled person should be allowed to install, replace, or service this equipment. See statement 1089 for the definition of an instructed or skilled person.

Statement 1092—Hot surface for Field Replaceable Units



Warning

Hot surface. Use care when handling.



Statement 2017—Class A Notice for FCC

Modifying the equipment without Cisco's authorization may result in the equipment no longer complying with FCC requirements for Class A digital devices. In that event, your right to use the equipment may be limited by FCC regulations, and you may be required to correct any interference to radio or television communications at your own expense.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case users are required to correct the interference at their own expense.

Statement 2021—Class A Notice for Canada

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Statement 6005—California Perchlorate Contamination Prevention Act

The battery inside this product might contain perchlorate, a known hazardous substance, so special handling and disposal of this product might be necessary. For more information about perchlorate and best management practices for perchlorate-containing substances, see <http://www.dtsc.ca.gov/HazardousWaste/Perchlorate/index.cfm>.

Statement 7001—ESD Mitigation

This equipment may be ESD sensitive. Always use an ESD ankle or wrist strap before handling equipment. Connect the equipment end of the ESD strap to an unfinished surface of the equipment chassis or to the ESD jack on the equipment if provided.

Statement 7002—Intrabuilding Lightning Surge (Shielded Cables)

Shielded (screened) cables utilized for connection to intrabuilding telecommunication ports shall be grounded at both ends of the cable.

Statement 7003—Telcordia GR-1089 NEBS Standard for Electromagnetic Compatibility and Safety



Warning The intrabuilding port(s) of the equipment or subassembly must use shielded intrabuilding cabling/wiring that is grounded at both ends.

Statement 7004—Special Accessories

To comply with emission and immunity requirements, shielded cable is required for connection to .

Statement 7005—Intrabuilding Lightning Surge and AC Power Fault



Warning The intrabuilding port(s) of the equipment or subassembly must not be metallically connected to interfaces that connect to the outside plant (OSP) or its wiring. These interfaces are designed for use as intrabuilding interfaces only (Type 2 or Type 4 ports as described in GR-1089-CORE) and require isolation from the exposed OSP cabling. The addition of primary protectors is not sufficient protection to connect these interfaces metallically to OSP wiring.

Statement 7012—Equipment Interfacing with AC Power Ports



Warning This equipment shall be connected to AC mains provided with a surge protective device (SPD) at the service equipment complying with NFPA 70, the National Electrical Code (NEC).

Statement 7013—Equipment Bonding Networks Common Bonding Network (CBN)



Note This equipment is suitable for installations utilizing the insert CBN.

Statement 7016—Battery Return Conductor

The battery return conductor of this equipment shall be treated as .

Statement 7017—Minimum Steady State DC Input Voltage

This equipment operates without degradation at a minimum steady state voltage of . The nominal DC input voltage rating is .

Statement applies to: pid1,pid2,pid3

Statement 8012—CE MARK with Name and Address of EU Authorized Representative



Statement 8015—Installation Location Network Telecommunications Facilities

This equipment is suitable for installation in network telecommunications facilities.

Statement 8016—Installation Location Where the National Electric Code (NEC) Applies

This equipment is suitable for installation in locations where the NEC applies.



第 2 章

法規遵循與安全資訊—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- 聲明 1071—警告定義，第 20 頁上的
- 聲明 1003—電源連接中斷，第 21 頁上的
- 聲明 1046—安裝或更換裝置，第 21 頁上的
- 聲明 1055—Class 1 和 Class 1M 雷射，第 21 頁上的
- 聲明 1029—空白面板和蓋板，第 21 頁上的
- 聲明 1028—電源連接中斷，第 22 頁上的
- 聲明 1045—短路保護，第 22 頁上的
- 聲明 1019—主要斷電裝置，第 22 頁上的
- 聲明 1006—機架安裝和維修的機箱警告，第 22 頁上的
- 聲明 1049—機架安裝，第 23 頁上的
- 聲明 1051—雷射輻射，第 23 頁上的
- 聲明 1053—Class 1M 雷射輻射，第 23 頁上的
- 聲明 1034—背板電壓，第 23 頁上的
- 聲明 1040—產品棄置，第 23 頁上的
- 聲明 1017—限制的區域，第 23 頁上的
- 聲明 1047—過熱保護，第 24 頁上的
- 聲明 43—取下首飾警告，第 24 頁上的
- 聲明 1004—安裝說明，第 24 頁上的
- 聲明 1076—通風口周圍的空隙，第 24 頁上的
- 聲明 1008—類別 1 雷射產品，第 24 頁上的
- 聲明 1015—電池處理，第 25 頁上的
- 聲明 1024—接地導體，第 25 頁上的
- 聲明 1030—設備安裝，第 25 頁上的
- 聲明 1073—無使用者可自助維修的零件，第 25 頁上的

- 聲明 1090—由熟練人員負責安裝，第 25 頁上的
- 聲明 1074—遵守當地和國家用電規範，第 26 頁上的
- 聲明 1026—WAN 連接埠靜電衝擊，第 26 頁上的

本文件採用下列慣例：



附註 代表讀者必須小心。此情況表示您所執行的動作可能會導致設備損毀或資料遺失。



警告 重要安全指示

此警告符號表示危險。您所處的情況可能會造成人身傷害。操作任何設備前，應留意電子電路可能造成的觸電危險，並應熟悉標準程序，以免發生意外。請使用各項警告結尾的聲明編號，找出此裝置出貨時隨附之安全警告內容的譯文。

請妥善保存這些指示



警告 使用此符號的聲明系用於提供額外資訊，及遵循法規與客戶要求。

聲明 1071—警告定義



警告 重要安全指示

此警告符號表示危險。您所處的情況可能會造成人身傷害。操作任何設備前，應留意電子電路可能造成的觸電危險，並應熟悉標準程序，以免發生意外。請使用各項警告結尾的聲明編號，找出此裝置隨附之安全警告內容的譯文。

儲存這些指示



聲明 1003—電源連接中斷



警告 為降低觸電風險，執行以下任何程序之前，請先確認系統已中斷電源。

聲明 1046—安裝或更換裝置



警告 安裝或更換裝置時，請務必先接地，然後再中斷電源，以免觸電。

聲明 1055—Class 1 和 Class 1M 雷射



警告 警告：不可見的雷射輻射。請勿讓使用者暴露在望遠鏡片下。第 1 級/第 1M 級雷射產品。



聲明 1029—空白面板和蓋板

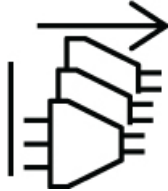


警告 空白面板和蓋板有三個重要功能，包括防止發生觸電和火災、遏制可能擾亂其他設備的電磁干擾 (EMI)，以及引導冷空氣流過整個機箱。除非所有卡片、面板、前蓋和後蓋都各就定位，否則請勿操作系統。

聲明 1028—電源連接中斷



警告 此裝置可能會連接到多組電源供應器。若需中斷裝置的電源，請先拔除所有接線，以免觸電。



聲明 1045—短路保護



警告 本產品需要短路（過載電流）保護，才能安裝在建築物中。只能依照國家和當地佈線規定安裝。

聲明 1019—主要斷電裝置



警告 由於電源插座為主要的斷電裝置，因此必須能夠隨時使用。

聲明 1006—機架安裝和維修的機箱警告



警告 為避免在機架中安裝或維修本裝置時導致身體受傷，請務必採取特殊預防措施以確保系統保持穩定。提供下列規範是為了確保您的安全：

如果本裝置是機架中唯一的裝置，便應該將其安裝在機架的底部。

在半滿的機架中安裝本裝置時，請依照由下往上的順序安裝各個裝置，並將最重的裝置安裝在機架的底部。

如果機架附有固定裝置，請先裝好固定裝置，然後再於機架中安裝或維修本裝置。

聲明 1049—機架安裝



警告 為降低人身傷害風險，機箱應安裝在永久固定至建築物的機架上。

聲明 1051—雷射輻射



警告 不可見的雷射輻射可能會從中斷連接的光纖或連接器發射出來。請勿直視光束，或直接與光學儀器對視。

聲明 1053—Class 1M 雷射輻射



警告 等 1M 級危害 - 不可見雷射輻射。請勿直視未減弱強度的光學設備。

聲明 1034—背板電壓



警告 系統運作時，背板會顯示危險電壓或電源等資訊。請謹慎操作，以免觸電。

聲明 1040—產品棄置



警告 本產品的最終棄置應該根據所有國家法律和規定來處理。

聲明 1017—限制的區域



警告 本裝置應安裝在限制進出的區域。限制進出的區域是指僅能透過使用特殊工具、鎖鑰或其他安全方式進出的場所。

聲明 1047—過熱保護



警告 為減少火災或人身傷害風險，請勿在超過下列最高建議環境溫度的區域內運作系統：

聲明 43—取下首飾警告



警告 操作連接到電源線的設備之前，請先取下首飾（包括戒指、項鍊和手錶）。連接到電源和接地時，金屬物體會發熱，而且可能會導致嚴重灼傷，或將金屬物體焊接到端子。

聲明 1004—安裝說明



警告 使用系統、安裝系統或將系統連接于電源之前，請閱讀安裝說明。

聲明 1076—通風口周圍的空隙



警告 為避免發生火災，通風口四周預留的間隙應至少為：

聲明 1008—類別 1 雷射產品



警告 類別 1 雷射產品。

聲明 1015—電池處理



- 警告 為降低易燃液體或氣體引發的火災、爆炸或外洩風險，
- 更換電池時，請務必使用同款電池或製造商所建議的替代電池。
 - 請勿拆開、輾碎、鑿穿、使用鋒利工具卸除、外部接觸使之短路或丟棄到火中
 - 如果電池變形或膨脹，請勿使用
 - 請勿在溫度高於 **C** 的環境中存放或使用電池
 - 請勿在壓力小於 的低氣壓環境中存放或使用電池

聲明 1024—接地導體



- 警告 此設備必須接地。請勿廢除接地導體，或在沒有妥善安裝接地導體的情況下操作設備，以免觸電。若不確定接地是否恰當，請聯絡適當的電力檢測單位或電工提供協助。

聲明 1030—設備安裝



- 警告 只允許經過訓練的合格人員安裝、更換或維修本設備。

聲明 1073—無使用者可自助維修的零件



- 警告 內部無可供自助維修的零件。為避免觸電風險，請勿開啟。

聲明 1090—由熟練人員負責安裝



- 警告 本設備僅限由熟練人員安裝、更換或維修。有關熟練人員的詳細說明，請參閱聲明內容 **1089**。

聲明 1074—遵守當地和國家用電規範



警告 安裝設備時，務必遵守所在地與國家/地區的電氣法規，以減少觸電或發生火災的風險。

聲明 1026—WAN 連接埠靜電衝擊



警告 無論裝置的電源是否開啟，介面連接埠都可能存在危險的網路電壓。為避免觸電，維修前，請先拔除以下連接埠的纜線：



ГЛАВА 3

Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований—**Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers**

- Заявление 1071. Определение предупреждений, на странице 29
- Заявление 1003—Отключение питания, на странице 29
- Заявление 1046. Установка и замена устройства, на странице 29
- Заявление 1055. Лазер класса 1/1M, на странице 30
- Заявление 12—Внимание! Отсоедините сетевой шнур, на странице 30
- Заявление 1029. Панели-заглушки и закрывающие панели, на странице 30
- Заявление 1028—Несколько блоков питания, на странице 31
- Заявление 1088—Не обслуживайте уличные соединения во время грозы , на странице 31
- Statement 390—Сетевой шнур, подключенный к модулю электропитания, на странице 31
- Заявление 1002—Источник питания постоянного тока , на странице 31
- Заявление 1045—Защита от короткого замыкания , на странице 32
- Statement 1080—Консольный кабель с блоком под напряжением, на странице 32
- Заявление 1054—Опасность лазерного луча для зрения, на странице 32
- Statement 1011—Опасность лазерного луча для зрения, на странице 32
- Заявление 1019—Основное размыкающее устройство , на странице 33
- Заявление 1006. Предупреждение о монтаже в стойку и обслуживанию корпуса, на странице 33
- Заявление 1049—Монтаж стойки, на странице 33
- Заявление 1051. Лазерное излучение, на странице 33
- Заявление 1064—Заземление оборудования, на странице 34
- Заявление 1053—Лазерное излучение класса 1M, на странице 34
- Заявление 1034. Напряжение на объединительной плате, на странице 34
- Заявление 1040—Утилизация продуктов , на странице 34
- Заявление 1017. Зона с ограниченным доступом, на странице 34
- Заявление 1047— Предотвращение перегрева, на странице 35

- Заявление 43—Внимание! Снимайте украшения , на странице 35
- Заявление 1004—Установка проинструктированным специалистом, на странице 35
- Заявление 1076—Зазор вокруг вентиляционных отверстий, на странице 35
- Заявление 1008—Лазерный продукт класса 1, на странице 35
- Statement 1016—Лазерное излучение невидимого диапазона, на странице 36
- Заявление 1092. Горячая поверхность модулей, заменяемых пользователем, на странице 36
- Заявление 263. Предупреждение о вентиляторах, на странице 36
- Statement 289—Внимание! Монтаж источника питания, на странице 36
- Заявление 94—Внимание! Пользуйтесь антистатическим браслетом , на странице 37
- Statement 1058—Электропитание и разъем реле, на странице 37
- Заявление 1015—Правила обращения с аккумулятором , на странице 37
- Заявление 1007—Системы электропитания телефонных и IT-сетей , на странице 38
- Заявление 1024. Провод заземления, на странице 38
- Заявление 1030. Установка оборудования, на странице 38
- Заявление 1073—Отсутствие деталей, обслуживаемых пользователем, на странице 38
- Заявление 1090—Установка квалифицированным специалистом, на странице 38
- Statement 4—Power Supply Warning, на странице 39
- Заявление 1056—Волоконно-оптический кабель с открытым концом, на странице 39
- Заявление 1074. Соблюдение местных и национальных электротехнических правил и норм, на странице 39
- Заявление 1026—Разряд статического электричества в порте WAN, на странице 40
- Заявление 383—Требования к заземлению, заземляющий провод сечением 6 AWG в желто-зеленой изоляции, на странице 40

В данной публикации используются следующие условные обозначения:



Примечание

Обозначает, что читателю следует быть осторожным. Это значит, что пользователь может совершить действия, которые могут привести к повреждению оборудования или потере данных.



Предупреждение

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Этот символ означает опасность. Пользователь находится в ситуации, которая может нанести вред здоровью. Перед тем как начать работу с любым оборудованием, пользователь должен узнать о рисках, связанных с электросхемами, а также познакомиться со стандартными практиками предотвращения несчастных случаев. С помощью номера заявления в конце предупреждения безопасности можно установить его перевод в документе с переведенными предупреждениями безопасности, который входит в комплект поставки данного устройства.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ



Предупреждение

Заявления, в которых используется данный символ, предоставляются в качестве дополнительной информации и соответствуют нормативным требованиям и требованиям заказчиков.

Заявление 1071. Определение предупреждений



Предупреждение

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Этот символ означает опасность. Пользователь находится в ситуации, когда может быть нанесен вред здоровью. Прежде чем начинать работу с любым оборудованием, пользователь должен узнать об опасностях работы с электрическими цепями, а также ознакомиться со стандартными приемами предотвращения несчастных случаев. По номеру заявления в конце предупреждения можно найти его перевод в документе с переведенными предупреждениями о соблюдении техники безопасности, который входит в комплект поставки данного устройства.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ



Заявление 1003—Отключение питания



Предупреждение

Во избежание риска поражения электрическим током перед выполнением любой из перечисленных ниже процедур убедитесь, что система обесточена.

Заявление 1046. Установка и замена устройства



Предупреждение

Во избежание риска поражения электрическим током при установке или замене устройства заземляющее соединение должно всегда подсоединяться в первую очередь и отсоединяться в последнюю.

Заявление 1055. Лазер класса 1/1M



Предупреждение Оборудование является источником лазерного излучения невидимого диапазона. Пользователи должны находиться вдали от телескопических оптических систем. Это относится к лазерным устройствам класса 1/1M.



Заявление 12—Внимание! Отсоедините сетевой шнур



Предупреждение Перед выполнением работ на шасси или рядом с источниками питания извлеките из розетки сетевой шнур прибора, использующего переменный ток, либо отключите питание с помощью прерывателя на приборе, использующем постоянный ток.

Заявление 1029. Панели-заглушки и закрывающие панели



Предупреждение Лицевая панель и закрывающие панели выполняют три важные функции: препятствуют воздействию опасных напряжений и токов внутри корпуса; сдерживают электромагнитные помехи, которые могут нарушить работу другого оборудования; направляют поток охлаждающего воздуха через корпус. Не эксплуатируйте систему, пока не будут установлены все платы, лицевые панели, задняя и передняя крышки.

Заявление 1028—Несколько блоков питания



Предупреждение

Данное устройство может подключаться к нескольким блокам питания. Во избежание риска поражения электрическим током для отключения питания устройства необходимо отсоединять все подключения.



Заявление 1088—Не обслуживайте уличные соединения во время грозы



Предупреждение

Не эксплуатируйте и не обслуживайте оборудование с уличными подключениями во время грозы. Вероятна опасность поражения электрическим током из-за разряда молнии.

Statement 390—Сетевой шнур, подключенный к модулю электропитания



Предупреждение

Для снижения риска поражения электрическим током включайте питание только после того, как сетевой шнур будет полностью подключен к модулю электропитания.

Заявление 1002—Источник питания постоянного тока



Предупреждение

Применяя многожильный провод, пользуйтесь наконечниками утвержденного образца, например кольцевыми или лопатообразными с отогнутыми вверх наконечниками. Размеры таких контактов должны соответствовать сечению провода и охватывать как изоляцию, так и проводник.

Заявление 1045— Защита от короткого замыкания



Предупреждение

Для использования этого продукта требуются средства защиты от короткого замыкания (перегрузки по току), предусмотренные в системе электроснабжения здания. Монтаж должен осуществляться только в соответствии с государственными и местными правилами электромонтажных работ.

Statement 1080— Консольный кабель с блоком под напряжением



Предупреждение

Подключение или отключение консольного кабеля при включенном питании, поданном на коммутатор или любое другое устройство в сети, может привести к возникновению электрической дуги. Это может стать причиной взрыва оборудования, установленного в опасной зоне. Перед выполнением этой процедуры необходимо отключить питание или убедиться, что зона не является опасной. Для проверки работы устройства выполните процедуру **POST** в неопасной зоне перед установкой.

Заявление 1054— Опасность лазерного луча для зрения



Предупреждение

Наблюдение выхода расходящихся лучей лазера через определенные оптические приборы на расстоянии в **100** мм может привести к повреждению глаз. Наблюдение выхода коллимированных лучей лазера через определенные оптические приборы, предназначенные для работы на расстоянии, может привести к повреждению глаз.

Statement 1011— Опасность лазерного луча для зрения



Предупреждение

Не смотрите на лазерный луч невооруженным глазом и не смотрите на него через оптические приборы.

Заявление 1019— Основное размыкающее устройство



Предупреждение

Необходимо обеспечить постоянный доступ к штепселю и розетке, поскольку они вместе представляют собой главное разъединительное устройство.

Заявление 1006. Предупреждение о монтаже в стойку и обслуживанию корпуса



Предупреждение

Для предотвращения травм при монтаже или обслуживании этого устройства в стойке необходимо принять особые меры предосторожности, обеспечивающие устойчивость системы. Соблюдайте приведенные ниже инструкции по обеспечению безопасности.

- Если это единственное устройство в стойке, его следует установить в самой нижней части стойки.
- При установке этого устройства в частично заполненной стойке загружайте стойку снизу вверх, устанавливая самые тяжелые компоненты в нижней части стойки.
- Если стойка оснащена приспособлениями для повышения устойчивости, устанавливайте их перед началом монтажа или обслуживания устройства в стойке.

Заявление 1049— Монтаж стойки



Предупреждение

С целью уменьшения риска телесных травм корпус следует устанавливать в неподвижно закрепленную стойку.

Заявление 1051. Лазерное излучение



Предупреждение

Отсоединенные оптоволоконные кабели или разъемы могут быть источниками невидимого лазерного излучения. Не смотрите на лазерный луч и не направляйте на него оптические приборы.

Заявление **1064**— Заземление оборудования



Предупреждение Данное оборудование рассчитано на заземление для обеспечения соответствия требованиям по электромагнитному излучению и защите. Обеспечьте соединение с заземлением вывода схемного заземления коммутатора в процессе штатной эксплуатации.

Заявление **1053**— Лазерное излучение класса **1M**



Предупреждение Уровень опасности **1M** — невидимое лазерное излучение. Не смотрите напрямую через оптические приборы без ослабления.

Заявление **1034**. Напряжение на объединительной плате



Предупреждение На объединительной плате работающей системы присутствует опасное напряжение или электрическая энергия. Соблюдайте осторожность при обслуживании.

Заявление **1040**— Утилизация продуктов



Предупреждение Утилизация данного продукта должна проводиться в соответствии со всеми государственными законами и нормами.

Заявление **1017**. Зона с ограниченным доступом



Предупреждение Данный блок предназначен для установки в зонах с ограниченным доступом. Доступ в помещения с ограниченным доступом осуществляется только проинструктированным и квалифицированным персоналом.

Заявление 1047— Предотвращение перегрева



Предупреждение

Для предотвращения риска пожара или телесных травм не эксплуатируйте в зоне, где температура окружающей среды превышает максимальное рекомендуемое значение, равное:

Заявление 43— Внимание! Снимайте украшения



Предупреждение

Перед выполнением работ с оборудованием, подключенным к источнику питания, снимите украшения (включая кольца, шейные цепочки и часы). При соприкосновении с проводом под напряжением и заземлением металлические предметы нагреваются, что может вызвать тяжелые ожоги или приваривание металлического предмета к контакту.

Заявление 1004— Установка проинструктированным специалистом



Предупреждение

Прочитайте инструкции по установке перед подключением системы к источнику питания.

Заявление 1076— Зазор вокруг вентиляционных отверстий



Предупреждение

Во избежание риска возгорания, чтобы не препятствовать воздушному потоку, оставляйте вокруг вентиляционных отверстий зазор не менее:

Заявление 1008— Лазерный продукт класса 1



Предупреждение

Лазерный продукт класса 1.

Statement 1016—Лазерное излучение невидимого диапазона



Предупреждение Оборудование является источником лазерного излучения невидимого диапазона.

Заявление 1092. Горячая поверхность модулей, заменяемых пользователем



Предупреждение Горячая поверхность. Соблюдайте осторожность во время работы.



Заявление 263. Предупреждение о вентиляторах



Предупреждение Вентиляторы могут продолжать вращаться после извлечения блока вентиляторов из корпуса. Держите подальше пальцы, отвертки и другие предметы от отверстий в корпусе блока вентиляторов.

Statement 289—Внимание! Монтаж источника питания



Предупреждение Монтажные винты источника питания должны быть плотно затянуты в целях обеспечения неразрывности контура защитного заземления.

Заявление 94—Внимание! Пользуйтесь антистатическим браслетом



Предупреждение

Во время данной процедуры наденьте заземляющий антистатический браслет, чтобы не допустить повреждения карты разрядом статического электричества. Не касайтесь объединительной платы незащищенной рукой или металлическим инструментом, чтобы не получить удар электрическим током.

Statement 1058—Электропитание и разъем реле



Предупреждение

При подключении или отключении проводов питания и/или разъема реле с подключенным питанием возможно возникновение электрической дуги. Это может стать причиной взрыва оборудования, установленного в опасной зоне. Убедитесь в том, что коммутатор и схема тревожного оповещения обесточены. Перед выполнением этой процедуры необходимо обеспечить защиту от случайного включения питания или убедиться, что зона является неопасной. Недостаточное затягивание невыпадающих винтов кабеля питания и разъема реле может привести к возникновению электрической дуги при случайном извлечении разъема.

Заявление 1015—Правила обращения с аккумулятором



Предупреждение

Для снижения риска возгорания, взрыва или утечки горючей жидкости или газа,

- Заменяйте аккумулятор только на аккумулятор такого же или эквивалентного типа, рекомендованного производителем.
- Запрещается разбирать, сдавливать, протыкать, использовать острые инструменты для извлечения, замыкать внешние контакты или утилизировать путем сжигания.
- Не используйте, если аккумулятор деформировался или вздулся
- Не храните или не используйте аккумулятор при температуре > **C**
- Не храните или не используйте аккумулятор в среде низкого давления воздуха <

Заявление **1007**— Системы электропитания телефонных и ИТ-сетей



Предупреждение Это оборудование рассчитано на подключение к системам электропитания телефонных и ИТ-сетей.

Заявление **1024**. Провод заземления



Предупреждение Это оборудование должно быть заземлено. Во избежание риска поражения электрическим током не допускайте повреждения провода заземления и не эксплуатируйте оборудования без правильно подключенного провода заземления. При возникновении сомнений по поводу заземления обратитесь в соответствующий орган по контролю электрооборудования или к электрику.

Заявление **1030**. Установка оборудования



Предупреждение Установку, ремонт и обслуживание данного оборудования может выполнять только специально обученный и квалифицированный персонал.

Заявление **1073**— Отсутствие деталей, обслуживаемых пользователем



Предупреждение Внутри нет ремонтпригодных деталей. Не открывать во избежание удара током.

Заявление **1090**— Установка квалифицированным специалистом



Предупреждение Установку, ремонт и обслуживание данного оборудования может выполнять только квалифицированный специалист. Определение квалифицированного специалиста **1089** см. в заявлении.

Statement 4—Power Supply Warning



Предупреждение

Do not touch the power supply when the power cord is connected. В системах с выключателем электропитания линейные напряжения присутствуют в системе электропитания даже при выключенном выключателе, если сетевой шнур подключен к розетке. В системах без выключателя электропитания линейные напряжения присутствуют в системе электропитания, если сетевой шнур подключен к розетке.

Заявление 1056— Волоконно-оптический кабель с ОТКРЫТЫМ КОНЦОМ



Предупреждение

Открытый конец оптоволоконного кабеля или разъем может быть источником невидимого лазерного излучения. Не смотрите на них напрямую через оптические приборы. Наблюдая за лазерным лучом через некоторые оптические приборы (например, лупы, увеличители и микроскопы) с расстояния менее **100 мм**, можно повредить глаза.

Тип волокна и диаметр жилы (мкм)	Длина волны (нм)	Макс. мощность (мВт)	Расхождение луча (RAD)
Одномодовое, 11	1200 - 1400	39 - 50	0,1 - 0,11
Многомодовое, 62,5	1200 - 1400	150	NA 0,18
Многомодовое, 50	1200 - 1400	135	NA 0,17
Одномодовое, 11	1400 - 1600	112 - 145	0,11 - 0,13

Заявление 1074. Соблюдение местных и национальных электротехнических правил и норм



Предупреждение

Во избежание риска поражения электрическим током или возгорания установка оборудования должна производиться в соответствии с местными и национальными электротехническими правилами и нормами.

Заявление **1026**—Разряд статического электричества в порте **WAN**



Предупреждение

В интерфейсных портах могут присутствовать опасные сетевые напряжения независимо от того, включено устройство или выключено. Во избежание риска поражения электрическим током перед обслуживанием отсоедините кабели от следующих портов:

Заявление **383**—Требования к заземлению, заземляющий провод сечением **6 AWG** в желто-зеленой изоляции



Предупреждение

Оборудование должно быть заземлено. В условиях штатной эксплуатации подключайте головную станцию к заземлению проводом с сечением **6 AWG** в желто-зеленой изоляции.



LUKU 4

Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- Ilmoitus 1071—Varoitukset, sivulla 43
- Ilmoitus 1003—Virransyötön katkaisu, sivulla 43
- Ilmoitus 1046—Laitteen asentaminen tai korvaaminen, sivulla 43
- Ilmoitus 1055—Luokan 1 ja luokan 1M laser, sivulla 44
- Ilmoitus 12—Virtalähdekytkennän irrottamista koskeva varoitus, sivulla 44
- Ilmoitus 1029—Tyhjiä etulevyjä ja kansipaneeleja koskeva varoitus, sivulla 44
- Ilmoitus 1028—Vähintään kaksi virtalähdettä, sivulla 45
- Ilmoitus 1088—Vältä ulkoliitäntöjen huoltoa ukonilman aikana, sivulla 45
- Ilmoitus 390—Virtajohdon liittäminen virtamoduuliin, sivulla 45
- Ilmoitus 1002—Tasavirtasyöttö, sivulla 45
- Ilmoitus 1045—Oikosulkusuojaus, sivulla 46
- Ilmoitus 1080—Konsolikaapeli virran ollessa kytkettynä laitteeseen, sivulla 46
- Ilmoitus 1054—Lasersäteen katseleminen, sivulla 46
- Ilmoitus 1011—Katsominen lasersäteeseen, sivulla 46
- Ilmoitus 1019—Pääkatkaisumekanismi, sivulla 46
- Ilmoitus 1006—Varoitus laitteen asentamisesta telineeseen tai huoltamisesta telineessä, sivulla 47
- Ilmoitus 1049—Asennus telineeseen, sivulla 47
- Ilmoitus 328—Päämaadoituksen kytkemistä koskeva varoitus, sivulla 47
- Ilmoitus 1051—Lasersäteily, sivulla 47
- Ilmoitus 1064—Maadoittamista koskeva varoitus, sivulla 48
- Ilmoitus 1053—Luokan 1M lasersäteily, sivulla 48
- Ilmoitus 1034—Taustalevyn jännite, sivulla 48
- Ilmoitus 1040—Tuotteen hävittäminen, sivulla 48
- Ilmoitus 1017—Rajattu alue, sivulla 48
- Ilmoitus 1047—Ylikuumenemisen estäminen, sivulla 49

- Ilmoitus 43—Korujen käyttöä koskeva varoitus , sivulla 49
- Ilmoitus 1004—Asennusohjeet, sivulla 49
- Ilmoitus 1076—Tyhjä tila ilmanvaihtoaukkojen ympärillä, sivulla 49
- Ilmoitus 1008—Luokan 1 lasertuote, sivulla 49
- Ilmoitus 1016—Näkymätön lasersäteily, sivulla 50
- Ilmoitus 263—Tuuletinta koskeva varoitus, sivulla 50
- Ilmoitus 289—Virta asennettaessa, sivulla 50
- Ilmoitus 94—Maadoitusranneketta koskeva varoitus, sivulla 50
- Ilmoitus 1058—Virta- ja relekytkin, sivulla 50
- Ilmoitus 1015—Akun käsitteleminen, sivulla 51
- Ilmoitus 1007—TN- ja IT-sähkövoimajärjestelmät, sivulla 51
- Ilmoitus 1024—Maa johdin, sivulla 51
- Ilmoitus 1030—Laitteen asentaminen, sivulla 51
- Ilmoitus 1073—Ei käyttäjän huollettavia osia, sivulla 51
- Ilmoitus 1090—Pätevän henkilön tekemä asennus, sivulla 52
- Ilmoitus 4—Virtalähdettä koskeva varoitus, sivulla 52
- Ilmoitus 1056—Päättämätön kuitukaapeli, sivulla 52
- Ilmoitus 1074—Noudata paikallisia ja kansallisia sähköturvallisuusmääryksiä, sivulla 52
- Ilmoitus 1026—Sähköisku WAN-portista, sivulla 53
- Ilmoitus 383—Edellyttää maadoittamista, vihreä-keltainen 6 AWG:n maadoitusjohto, sivulla 53

Tässä asiakirjassa käytetään seuraavia käytäntöjä:



Huomautus

Tarkoittaa, että *lukijan on oltava huolellinen*. Tässä tilanteessa saatat tehdä jotakin, joka voi aiheuttaa laitteen vaurioitumisen tai tietojen katoamisen.



Varoitus

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

Tämä varoitussymboli tarkoittaa vaaraa. Olet tilanteessa, josta voi aiheutua henkilövahinko. Ennen kuin käytät mitään laitteita, sinun on oltava selvillä sähkövirtapiireihin liittyvistä vaaroista ja onnettomuuksien ehkäisyn peruskäytännöistä. Käytä kunkin varoituksen jäljessä olevaa lausunnon numeroa sen käännöksen etsimiseen käännetyistä turvallisuusvaroituksista, jotka toimitettiin tämän laitteen mukana.

SÄÄSTÄ NÄMÄ OHJEET



Varoitus

Tällä symbolilla varustetut lausunnot sisältävät lisätietoja, jotka helpottavat säädösten ja asiakasvaatimusten noudattamista.

Ilmoitus 1071 – Varoitukset



Varoitus

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

Tämä varoitusmerkki merkitsee vaaraa. Tilanne voi aiheuttaa ruumiillisia vammoja. Ennen kuin käsittelet laitteistoa, huomioi sähköpiirien käsittelyyn liittyvät riskit ja tutustu onnettomuuksien yleisiin ehkäisytapoihin. Turvallisuusvaroitusten käännökset löytyvät laitteen mukana toimitettujen käännettyjen turvallisuusvaroitusten joukosta varoitusten lopussa näkyvien lausuntonumeroiden avulla.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET



Ilmoitus 1003 – Virransyötön katkaisu



Varoitus

Sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi järjestelmästä on katkaistava virta ennen seuraavien toimien suorittamista.

Ilmoitus 1046 – Laitteen asentaminen tai korvaaminen



Varoitus

Sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi maadoituskytkentä on aina kytkettävä kiinni ensimmäisenä ja kytkettävä irti viimeisenä, kun yksikkö asennetaan tai vaihdetaan.

Ilmoitus 1055 – Luokan 1 ja luokan 1M laser



Varoitus Varoitus – näkymätön lasersäteily. Älä altista teleskooppioptiikan käyttäjiä säteilylle. Luokan 1/1M lasertuote.



Ilmoitus 12 – Virtalähdekytkennän irrottamista koskeva varoitus



Varoitus Kytke irti vaihtovirtalaitteiden virtajohto ja katkaise tasavirtalaitteiden virta suojakytkimellä, ennen kuin teet mitään asennuspohjalle tai työskentelet virtalähteiden läheisyydessä.

Ilmoitus 1029 – Tyhjiä etulevyjä ja kansipaneeleja koskeva varoitus

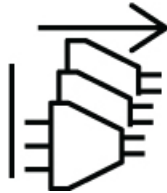


Varoitus Täytelevyillä ja katepaneeleilla on kolme tärkeää tehtävää: ne ehkäisevät sähköisku- ja tulipaloriskejä, vaimentavat muita laitteita mahdollisesti häiritseviä sähkömagneettisia häiriöitä (EMI) ja ohjaavat jäähdytysilman virtausta kotelon sisällä. Järjestelmää ei pidä käyttää elleivät kaikki kortit, etulevyt, etukannet ja takakannet eivät ole paikoillaan.

Ilmoitus 1028—Vähintään kaksi virtalähdettä



Varoitus Yksikössä voi olla useampi kuin yksi virtaliitäntä. Sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi kaikki liitännät on kytkettävä irti, kun yksiköstä halutaan katkaista virta.



Ilmoitus 1088—Vältä ulkoliitäntöjen huoltoa ukonilman aikana



Varoitus Vältä kaikkien ulkoliitäntöjä sisältävien laitteiden käyttöä ja huoltoa ukonilman aikana. Saatat saada sähköiskun salamoinnin johdosta.

Ilmoitus 390—Virtajohdon liittäminen virtamoduuliin



Varoitus Vähentääksesi sähköiskun vaaraa, älä kytke virtaa päälle, ennen kuin virtajohto on asennettu täydellisesti virtamoduuliin.

Ilmoitus 1002—Tasavirtasyöttö



Varoitus Jos säikeellinen johdin on tarpeen, käytä hyväksyttyä johdinliitäntää, esimerkiksi suljettua silmukkaa tai kourumaista liitäntää, jossa on ylöspäin käännetyt kiinnityskorvat. Tällaisten liitäntöjen tulee olla kooltaan johtimiin sopivia ja niiden tulee puristaa yhteen sekä eristeen että johdinosan.

Ilmoitus 1045 – Oikosulkusuojaus



Varoitus Tämä tuote vaatii suojauksen oikosulkuja (ylivirtaa) vastaan osana asennusta rakennukseen. Asenna ainoastaan kansallisten ja paikallisten johdotussäännösten mukaisesti.

Ilmoitus 1080 – Konsolikaapeli virran ollessa kytkettynä laitteeseen



Varoitus Jos konsolikaapeli kytketään tai irrotetaan virran ollessa kytkettynä laitteeseen tai muuhun verkossa olevaan laitteeseen, voi muodostua valokaari. Tämä voi aiheuttaa räjähdyksen vaarallisten paikkojen asennuksissa. Varmista ennen jatkamista, että virta on katkaistu tai että alue on vaaraton.

Varmista laitteen toiminta suorittamalla laitteelle POST (itsetarkistus käynnistettäessä) vaarattomassa paikassa ennen asennusta.

Ilmoitus 1054 – Lasersäteen katseleminen



Varoitus Divergoivien lasersäteiden katselu tietyillä optisilla laitteilla 100 millimetrin etäisyydeltä saattaa vahingoittaa silmiä. Kollimoivien lasersäteiden katselu tietyillä etäkäyttöisillä optisilla laitteilla saattaa vahingoittaa silmiä.

Ilmoitus 1011 – Katsominen lasersäteeseen



Varoitus Älä katso säteeseen äläkä tarkastele sitä suoraan optisen laitteen avulla.

Ilmoitus 1019 – Pääkatkaisumekanismi



Varoitus Pistoke/liitinkohta toimii pääkatkaisumekanismina. Pääsy siihen on pidettävä aina esteettömänä.

Ilmoitus 1006—Varoitus laitteen asentamisesta telineeseen tai huoltamisesta telineessä



Varoitus

Kun laite asetetaan telineeseen tai huolletaan sen ollessa telineessä, on noudatettava erityisiä varotoimia järjestelmän vakavuuden säilyttämiseksi, jotta vältetään loukkaantumiselta. Noudata seuraavia turvallisuusohjeita:

- Jos telineessä ei ole muita laitteita, aseta laite telineen alaosaan.
- Jos laite asetetaan osaksi täytettyyn telineeseen, aloita kuormittaminen sen alaosasta kaikkein raskaimmalla esineellä ja siirry sitten sen yläosaan.
- Jos telinettä varten on vakaimet, asenna ne ennen laitteen asettamista telineeseen tai sen huoltamista siinä.

Ilmoitus 1049—Asennus telineeseen



Varoitus

Henkilövahinkojen välttämiseksi kotelo tulee asentaa telineeseen, joka on kiinnitetty rakennuksen rakenteisiin kiinteästi.

Ilmoitus 328—Päämaadoituksen kytkemistä koskeva varoitus



Varoitus

Pohjoismaissa (Norja, Ruotsi, Suomi ja Tanska) tämä järjestelmä on asennettava paikkaan, johon on rajoitettu pääsy ja jossa kaikkien laitteiden päämaadoituksen jännite on sama (tasapotentiaalinen maa) ja järjestelmä on kytketty maadoitettuun pistorasiaan.

Ilmoitus 1051—Lasersäteily



Varoitus

Irrotetuista kuiduista tai liittimistä voi tulla näkymätöntä lasersäteilyä. Älä tuijota säteitä tai katso niitä suoraan optisilla välineillä.

Ilmoitus 1064 – Maadoittamista koskeva varoitus



Varoitus Tämä laite on tarkoitettu maadoitettavaksi säteily- ja häiriönsietovaatimusten täyttämiseksi. Varmista, että kytkimen toiminnallinen maadoituskenkä on kytketty maadoitukseen normaalikäytön aikana.

Ilmoitus 1053 – Luokan 1M lasersäteily



Varoitus Vaaraluokka 1M – näkymätöntä lasersäteilyä. Älä katso suoraan vaimentamattomilla optisilla laitteilla.

Ilmoitus 1034 – Taustalevyn jännite



Varoitus Taustalevyssä on vaarallinen jännite tai virta, kun järjestelmä on käytössä. Sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi huollot on tehtävä huolellisesti.

Ilmoitus 1040 – Tuotteen hävittäminen



Varoitus Tämä tuote on hävitettävä kansallisten lakien ja määräysten mukaisesti.

Ilmoitus 1017 – Rajattu alue



Varoitus Yksikkö on suunniteltu asennettavaksi tiloihin, joihin pääsy on rajoitettu. Pätevillä, opastetuilla tai valtuutetuilla henkilöillä on pääsy rajoitetun pääsyn tiloihin.

Ilmoitus 1047—Ylikuumenemisen estäminen



Varoitus Tulipalovaaran ja henkilövahinkojen välttämiseksi älä käytä tuotetta alueella, joilla lämpötila ylittää suositellun ympäristön enimmäislämpötilan:

Ilmoitus 43—Korujen käyttöä koskeva varoitus



Varoitus Ennen kuin työskentelet voimavirtajohtoihin kytkettyjen laitteiden parissa, ota pois kaikki korut (sormukset, kaulakorut ja kellot mukaan lukien). Metalliesineet kuumenevat, kun ne ovat yhteydessä sähkövirran ja maan kanssa, ja ne voivat aiheuttaa vakavia palovammoja tai hitsata metalliesineet kiinni liitäntänapoihin.

Ilmoitus 1004—Asennusohjeet



Varoitus Lue asennusohjeet ennen käyttämistä, asentamista tai järjestelmän liittämistä virtalähteeseen.

Ilmoitus 1076—Tyhjä tila ilmanvaihtoaukkojen ympärillä



Varoitus Tulipaloriskien välttämiseksi jätä tuuletusaukkojen ympärille vapaata tilaa vähintään:

Ilmoitus 1008—Luokan 1 lasertuote



Varoitus Luokan 1 lasertuote.

Ilmoitus 1016 – Näkymätön lasersäteily



Varoitus Näkymättömiä lasersäteitä.

Ilmoitus 263 – Tuuletinta koskeva varoitus



Varoitus Tuulettimet saattavat yhä pyöriä irrottaessasi tuuletinta asennuspohjasta. Pidä sormet, ruuvitaltat ja muut esineet pois tuuletinkotelon aukoista.

Ilmoitus 289 – Virta asennettaessa



Varoitus Virtalähteessä kiinni olevien asennusruuvien on oltava tiukassa suojamaadoituksen jatkuvuuden varmistamiseksi.

Ilmoitus 94 – Maadoitusranneketta koskeva varoitus



Varoitus Käytä tämän toimenpiteen aikana maadoitettuja rannesuojia estääksesi kortin vaurioitumisen sähköstaattisen purkauksen vuoksi. Älä kosketa taustalevyä suoraan kädelläsi tai metallisella työkalulla sähköiskuvaaran takia.

Ilmoitus 1058 – Virta- ja relekytkin



Varoitus Virta- ja relekytkintä kytkettäessä tai irrotettaessa voi muodostua valokaari, jos virta on päällä. Tämä voi aiheuttaa räjähdysten vaarallisten alueiden asennuksissa. Varmista, että kytkimen ja hälyttimen piiristä on katkaistu virta. Varmista ennen jatkamista, ettei virtaa voida kytkeä vahingossa päälle tai ettei alue ole vaarallinen.

Jos virta- ja releliittimen lukkoruuveja ei ole kiinnitetty tiukasti ja liitin irrotetaan vahingossa, seurauksena voi olla valokaari.

Ilmoitus 1015—Akun käsitleminen



Varoitus

Syttyvien nesteiden ja kaasujen tulipalo-, räjähdys- ja vuotovaaran välttämiseksi:

- Vaihda akku vain valmistajan suositusten mukaiseen samantyyppiseen tai vastaavaan malliin.
- Älä pura, puhkaise, käytä poistamiseen teräviä työkaluja, aseta ulkoisia liittimiä oikosulkuun tai altista tulelle.
- Älä käytä akkua, jos se on vääristynyt tai pullistunut.
- Älä varastoi tai käytä akkua, jos lämpötila on yli C.
- Älä varastoi tai käytä akkua, jos ilmanpaine on alle .

Ilmoitus 1007—TN- ja IT-sähkövoimajärjestelmät



Varoitus

Tämä laitteisto on suunniteltu yhdistettäväksi TN- ja IT-sähkövoimajärjestelmiin.

Ilmoitus 1024—Maajohdin



Varoitus

Tämä laite on maadoitettava. Sähköisku- ja tulipalovaaran ehkäisemiseksi maadoitusjohdinta ei saa missään tapauksessa ohittaa eikä laitetta saa käyttää ilman asianmukaisesti asennettua maadoitusjohdinta. Jos et ole varma maadoituksen soveltuvuudesta, ota yhteyttä asianmukaiseen sähköasennusten tarkistusviranomaiseen tai sähköasentajaan.

Ilmoitus 1030—Laitteen asentaminen



Varoitus

Tämän laitteen saa asentaa, vaihtaa tai huoltaa ainoastaan koulutettu ja laitteen tunteva henkilökunta.

Ilmoitus 1073—Ei käyttäjän huollettavia osia



Varoitus

Sisällä ei ole huollettavia osia. Välttääksesi sähköiskuvaaran älä avaa.

Ilmoitus 1090 – Pätevän henkilön tekemä asennus



Varoitus Vain pätevät henkilöt saavat asentaa, vaihtaa tai huoltaa tämän laitteen. Pätevän henkilön kuvaus on lausunnossa 1089.

Ilmoitus 4 – Virtalähdettä koskeva varoitus



Varoitus Älä kosketa virtalähdettä virtajohdon ollessa kytkettynä. Virrankatkaisimella varustetuissa järjestelmissä on virtalähteen sisällä jäljellä verkkojännite, vaikka virrankatkaisin on katkaistu-asennossa virtajohdon ollessa kytkettynä. Järjestelmissä, joissa ei ole virrankatkaisinta, on virtalähteen sisällä verkkojännite, kun virtajohto on kytkettynä.

Ilmoitus 1056 – Päättämätön kuitukaapeli



Varoitus Päättämättömän kuitukaapelin tai -liittimen päästä voi tulla näkymätöntä lasersäteilyä. Älä tuijota sädettä tai katso sitä suoraan optisilla välineillä. Lasersäteen katsominen tietyillä optisilla välineillä (esim. suurennuslasilla tai mikroskoopilla) 10 cm:n päästä tai sitä lähempää voi olla vaarallista silmille.

Kuitutyyppi ja ytimen halkaisija (μm)	Aallonpituus (nm)	Maksimi teho (mW)	Sädekimpun divergenssi (rad)
SM 11	1 200 – 1 400	39–50	0,1–0,11
MM 62,5	1 200 – 1 400	150	0,18 NA
MM 50	1 200 – 1 400	135	0,17 NA
SM 11	1 400 – 1 600	112–145	0,11–0,13

3-69481

Ilmoitus 1074 – Noudata paikallisia ja kansallisia sähköturvallisuusmääräyksiä



Varoitus Sähköisku- ja tulipalovaaran ehkäisemiseksi laite on asennettava paikallisten ja kansallisten sähkösäännösten mukaisesti.

Ilmoitus 1026—Sähköisku WAN-portista



Varoitus

Liitinporteissa voi olla vaarallinen verkkojännite siitä riippumatta, onko yksikön virta kytkettynä päälle vai pois päältä. Sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi irrota johdot seuraavista porteista ennen huoltotoimia:

Ilmoitus 383—Edellyttää maadoittamista, vihreä-keltainen 6 AWG:n maadoitusjohto



Varoitus

Tämä laitteisto täytyy maadoittaa. Yhdistä isäntälaitte maahan normaalikäytön aikana käyttämällä vihreä-keltaista 6 AWG -maadoitusjohtoa.



FEJEZET 5

A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- Nyilatkozat 1071—Figyelmeztetési definíció, a(z) 57. oldalon
- Nyilatkozat 1003—Lecsatlakozás a táphálózatról, a(z) 57. oldalon
- Nyilatkozat 1046—Az egység üzembe helyezése, illetve cseréje, a(z) 57. oldalon
- Nyilatkozat 1055—Class 1 és Class 1M lézer, a(z) 58. oldalon
- Nyilatkozat 12—Tápellátás megszüntetésével kapcsolatos figyelmeztetés, a(z) 58. oldalon
- Nyilatkozat 1029—Az előlapok és burkolópanelek, a(z) 58. oldalon
- Nyilatkozat 1028—Több áramforrás, a(z) 59. oldalon
- Nyilatkozat 1088—Kerülje szervizelése kültéri csatlakozások elektromos vihar idején, a(z) 59. oldalon
- Nyilatkozat 390—Tápmódulhoz csatlakoztatott tápkábel, a(z) 59. oldalon
- Nyilatkozat 1002—Egyenáramú tápellátás, a(z) 59. oldalon
- Nyilatkozat 1045—Rövidzárlat elleni védelem, a(z) 60. oldalon
- Statement 1080—Console Cable with Power Applied to the Unit, a(z) 60. oldalon
- Nyilatkozat 1054—Lézersugár megtekintése, a(z) 60. oldalon
- Nyilatkozat 1011—Lézersugárba nézés, a(z) 60. oldalon
- Nyilatkozat 1019—Főmegszakító eszköz, a(z) 60. oldalon
- Nyilatkozat 1006—Házon való rácsos rögzítésre és szervizelésre vonatkozó figyelmeztetés , a(z) 61. oldalon
- Nyilatkozat 1049—Rack beszerelése, a(z) 61. oldalon
- Nyilatkozat 1051—Lézersugárzás, a(z) 61. oldalon
- Statement 1064—Földelt berendezés, a(z) 61. oldalon
- Nyilatkozat 1053—Class 1M besorolású lézersugárzás, a(z) 62. oldalon
- Nyilatkozat 1034—Hátlapi feszültség, a(z) 62. oldalon
- Nyilatkozat 1040—Hulladékkezelés, a(z) 62. oldalon
- Nyilatkozat 1017—Elzárt terület, a(z) 62. oldalon
- Nyilatkozat 1047—A túlmelegedés megelőzése, a(z) 62. oldalon

- Nyilatkozat 43—Ékszer levételére vonatkozó figyelmeztetés, a(z) 63. oldalon
- Nyilatkozat 1004—Telepítési útmutató, a(z) 63. oldalon
- Nyilatkozat 1076—Szabad térköz a szellőzőnyílások környékén, a(z) 63. oldalon
- Nyilatkozat 1008—Osztályú 1 lézer termék, a(z) 63. oldalon
- Nyilatkozat 1016—Láthatatlan lézersugárzás, a(z) 63. oldalon
- Nyilatkozat 289—Tápegység beszerelésével kapcsolatos figyelmeztetés, a(z) 64. oldalon
- Nyilatkozat 94—Csuklópánttal kapcsolatos figyelmeztetés, a(z) 64. oldalon
- Statement 1058—Power and Relay Connector, a(z) 64. oldalon
- Nyilatkozat 1015—Akkumulátor kezelése, a(z) 65. oldalon
- Nyilatkozat 1007—TN és IT Hálózati Rendszerek, a(z) 65. oldalon
- Nyilatkozat 1024—Földelővezeték, a(z) 65. oldalon
- Nyilatkozat 1030—Berendezés üzembe helyezése, a(z) 65. oldalon
- Nyilatkozat 1073—Nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket., a(z) 66. oldalon
- Nyilatkozat 1090—Képzett személy által végzett üzembe helyezés, a(z) 66. oldalon
- Nyilatkozat 4—Tápellátással kapcsolatos figyelmeztetés, a(z) 66. oldalon
- Nyilatkozat 1056—Lezáratlan száloptikás kábel, a(z) 66. oldalon
- Nyilatkozat 1074—A helyi és az országos elektrotechnikai előírások betartása, a(z) 67. oldalon
- Nyilatkozat 1026—WAN-port elektrosztatikus töltöttsége, a(z) 67. oldalon
- Nyilatkozat 383—Földelésre vonatkozó előírás, zöld és sárga, 6 AWG földelővezeték, a(z) 67. oldalon

Ez a dokumentum a következő jelölési rendszert használja:



Megjegyzés

Jelentése: „*figyeljen a következőkre*”. Az érintett helyzetekben előfordulhat, hogy bizonyos műveletek végrehajtása esetén károsodhat a berendezés, vagy adatok veszhetnek el.



Figyelmeztetés

FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Ez a figyelmeztető szimbólum veszélyt jelez. Az adott helyzet személyi sérüléshez vezethet. Mielőtt bármely berendezésen munkát végezne, legyen figyelemmel az elektromos áramkörök okozta kockázatokra, és ismerkedjen meg a szokásos balesetvédelmi eljárásokkal. Az egyes figyelmeztetések végén szereplő figyelmeztetésazonosító segítségével megtalálhatja az adott figyelmeztetés fordítását az eszközhöz mellékelt magyar nyelvű biztonsági figyelmeztetések között.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT



Figyelmeztetés

Az ezzel a szimbólummal jelölt figyelmeztetések további információt nyújtanak, illetve a törvényi és fogyasztói követelményeknek való megfelelés érdekében kerültek feltüntetésre.

Nyilatkozat 1071—Figyelmeztetési definíció



Figyelmeztetés

"FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Ez a figyelmeztető szimbólum veszélyt jelez. Az adott helyzet személyi sérüléshez vezethet. Mielőtt bármely berendezésen munkát végezne, legyen figyelemmel az elektromos áramkörök okozta kockázatokra, és ismerkedjen meg a szokásos balesetvédelmi eljárásokkal. Az egyes figyelmeztetések végén szereplő figyelmeztetésazonosító segítségével megtalálhatja az adott figyelmeztetés fordítását az eszközhöz mellékelte magyar nyelvű biztonsági figyelmeztetések között. Megjegyzés: Őrizze meg ezeket az utasításokat. Megjegyzés: Ez a dokumentáció ahhoz az üzembe helyezési útmutatóhoz kapcsolódik, amely a termékhez mellékelve érkezett. További tudnivalók a mellékelte Üzembe helyezési útmutatóban (Installation Guide), Konfigurációs útmutatóban (Configuration Guide) vagy más dokumentumban találhatók.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT"



Nyilatkozat 1003—Lecsatlakozás a táphálózatról



Figyelmeztetés

Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében a következő eljárások bármelyikének végrehajtása előtt gondoskodjon a rendszer feszültségmentesítéséről.

Nyilatkozat 1046—Az egység üzembe helyezése, illetve cseréje



Figyelmeztetés

Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében a készülék üzembe helyezése vagy kicserélése közben mindig a földelés vezetékét kell elsőként csatlakoztatni, és azt kell utolsóként leválasztani.

Nyilatkozat 1055—Class 1 és Class 1M lézer



Figyelmeztetés

Figyelmeztetés – Láthatatlan lézersugárzás. Ne tegye ki a teleszkópos optikát használókat ennek a sugárzásnak. 1./1M. osztályú lézeres termék.



Nyilatkozat 12—Tápellátás megszüntetésével kapcsolatos figyelmeztetés



Figyelmeztetés

Készüléken, illetve tápegység közelében végzett munka esetén a váltóáramú egységekből húzza ki a tápkábelt, egyenáramú egységeknél pedig az áramköri megszakítóval feszültségmentesítse az eszközt.

Nyilatkozat 1029—Az előlapok és burkolópanelek



Figyelmeztetés

Az üres felfogólapoknak és a burkolati paneleknek három fontos funkciója van: az áramütés- és tűzveszély csökkentése; körülhatárolják az elektromágneses interferenciát (EMI), amely zavarhatja más berendezések működését; továbbá irányítják a hűtőlevegő áramlását a készülékben. Tilos a rendszer működtetése, ha nincs a helyén az összes kártya, felfogólap, előlap vagy hátlap.

Nyilatkozat 1028—Több áramforrás



Figyelmeztetés

Lehet, hogy a készülék több áramforráshoz is csatlakoztatva van. Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében a készülék áramtalanításához mindegyik csatlakozását le kell választani.



Nyilatkozat 1088—Kerülje szervizelése kültéri csatlakozások elektromos vihar idején



Figyelmeztetés

Ügyeljen arra, hogy vihar közben ne használjon vagy szereljen kültéri csatlakozókkal rendelkező készülékeket. Villámlás esetén áramütésveszély áll fenn.

Nyilatkozat 390—Tápmodulhoz csatlakoztatott tápkábel



Figyelmeztetés

Áramütés kockázatának csökkentése érdekében csak azt követően helyezze feszültség alá a rendszert, hogy a tápkábelt megfelelően csatlakoztatta a tápmodulhoz.

Nyilatkozat 1002—Egyenáramú tápellátás



Figyelmeztetés

Ha sodort vezetékvezetés szükséges, csak engedélyezett vezetékcsatlakozásokat használjon, például zárt hurkú vagy felfelé álló kábelsarujú, késélvégződésű csatlakozókat. A csatlakozók mérete feleljen meg a vezetékek méretének, továbbá a szigetelésre és a vezetőkre egyaránt rá kell csíptetni őket.

Nyilatkozat 1045—Rövidzárlat elleni védelem



Figyelmeztetés

Jelen termék esetében kötelező rövidzárlat (túláram) elleni védelmet alkalmazni, amelyet az épület kábelezésének részeként kell biztosítani. Csakis az országos és a helyi vezetékezési szabályozásoknak megfelelő módon végezze az üzembe helyezést.

Statement 1080—Console Cable with Power Applied to the Unit



Figyelmeztetés

If you connect or disconnect the console cable with power applied to the switch or any device on the network, an electrical arc can occur. Ha a készülék veszélyes helyre van telepítve, akkor ez robbanást okozhat. Mielőtt munkához kezd, győződjön meg róla, hogy a készülék nincs feszültség alatt, vagy ellenőrizze, hogy a terület nem veszélyes-e.

Nyilatkozat 1054—Lézersugár megtekintése



Figyelmeztetés

Divergens sugarak esetén: ha 100 mm-nél kisebb távolságból bizonyos optikai eszközökkel nézi a kibocsátott lézert, látáskárosodást szenvedhet. Párhuzamos sugarak esetén: ha bizonyos, távoli használatra készült optikai eszközökkel nézi a kibocsátott lézert, látáskárosodást szenvedhet.

Nyilatkozat 1011—Lézersugárba nézés



Figyelmeztetés

Ne nézzen bele a sugárba, és ne nézze közvetlenül optikai berendezések segítségével!

Nyilatkozat 1019—Főmegszakító eszköz



Figyelmeztetés

A dugaszolóaljzat és a dugasz együttesének mindig hozzáférhetőnek kell lennie, mivel ez szolgál főmegszakítóként.

Nyilatkozat 1006—Házon való rácsos rögzítésre és szervizelésre vonatkozó figyelmeztetés



Figyelmeztetés

Az egység rácson történő rögzítése, illetve szervizelése során bekövetkező személyi sérülések elkerülése érdekében különleges óvintézkedéseket kell tennie a rendszer stabilitásának megőrzéséhez. A következő iránymutatások az Ön biztonságát szolgálják:

Az egységet a legelső helyre kell szerelni, ha nincs másik egység a rácson.

Ha az egységet részlegesen feltöltött rácsra szereli, alulról fölfelé haladva töltsse fel a rácsot úgy, hogy a legnehezebb egység kerüljön legalulra.

Ha stabilizáló eszközök is tartoznak a rácshoz, szerelje fel a stabilizátorokat az egység beszerelése, illetve szervizelése előtt.

Nyilatkozat 1049—Rack beszerelése



Figyelmeztetés

A személyi sérülés veszélyének csökkentése érdekében a gépházat az épülethez állandó kötéssel rögzített rackbe kell felszerelni.

Nyilatkozat 1051—Lézersugárzás



Figyelmeztetés

A leválasztott optikai szálak és csatlakozók láthatatlan lézersugárzás forrásai lehetnek. Ne nézzen bele a sugárba, és ne nézze közvetlenül, optikai berendezések segítségével!

Statement 1064—Földelt berendezés



Figyelmeztetés

A készüléket védőföldeléssel kell ellátni, hogy megfeleljen a kibocsátásra és a védettségre vonatkozó követelményeknek. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló földelősaruja normál használat során csatlakozik a földhöz.

Nyilatkozat 1053—Class 1M besorolású lézersugárzás



Figyelmeztetés

1M veszélyességi szint – láthatatlan lézersugárzás. Ne szemlélje közvetlenül, nem csillapító optikai eszközökkel.

Nyilatkozat 1034—Hátlapi feszültség



Figyelmeztetés

Veszélyes feszültség, illetve töltésmennyiség tapasztalható a hátlapnál a rendszer működése közben. Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében körültekintően járjon el a berendezés szervizelése során.

Nyilatkozat 1040—Hulladékkezelés



Figyelmeztetés

Életciklusának végén a terméket a hatályos nemzeti hulladékkezelési törvények és szabályozások betartásával kell elhelyezni.

Nyilatkozat 1017—Elzárt terület



Figyelmeztetés

Ez az egység korlátozott hozzáférésű területen történő üzembe helyezésre szolgál. A korlátozott hozzáférésű területhez képzett, szakképzett és betanított személyek férhetnek hozzá.

Nyilatkozat 1047—A túlmelegedés megelőzése



Figyelmeztetés

A tűz vagy a személyi sérülés veszélyének csökkentése érdekében ne üzemeltesse olyan területen, ahol a hőmérséklet meghaladja a maximális ajánlott környezeti hőmérsékletet:

Nyilatkozat 43— Ékszerek levételére vonatkozó figyelmeztetés



Figyelmeztetés

Mielőtt hálózati feszültséghez csatlakozó készülékkel kezd el dolgozni, vegye le magáról az ékszereket (például gyűrűt, nyakláncot, órát). A fémtárgyak felmelegszenek, ha tápkábelhez és valamilyen földeléshez érnek, és súlyos égési sérülést okozhatnak, illetve a fémtárgyak hozzáolvadhatnak a csatlakozókhoz.

Nyilatkozat 1004— Telepítési útmutató



Figyelmeztetés

Olvassa el a telepítési útmutatót, mielőtt használná, telepítené vagy csatlakoztatná a rendszert az áramforráshoz.

Nyilatkozat 1076— Szabad térköz a szellőzőnyílások környékén



Figyelmeztetés

A tűzveszély csökkentése érdekében mindig hagyjon elegendő, legalább a következők szerinti távolságot a szellőzőnyílások körül:

Nyilatkozat 1008— Osztályú 1 lézer termék



Figyelmeztetés

Osztályú 1 lézer termék.

Nyilatkozat 1016— Láthatatlan lézersugárzás



Figyelmeztetés

Láthatatlan lézersugárzás van jelen.

Nyilatkozat 289—Tápegység beszerelésével kapcsolatos figyelmeztetés



Figyelmeztetés

A tápegység rögzítőcsavarjait kellő mértékben meg kell húzni a védőföldelési galvanikus kapcsolat garantálásához.

Nyilatkozat 94—Csuklópánttal kapcsolatos figyelmeztetés



Figyelmeztetés

A kártya elektromos kisülés okozta meghibásodásának elkerülése érdekében az eljárás során viseljen földelő csuklópántot. *Se kézzel, se fémeszközzel ne érjen hozzá a kártya hátlapjához, mert áramütést szenvedhet.*

Statement 1058—Power and Relay Connector



Figyelmeztetés

When you connect or disconnect the power and/or alarm connector with power applied, an electrical arc can occur. Ha a készülék veszélyes helyre van telepítve, akkor ez robbanást okozhat. *Ügyeljen arra, hogy a kapcsoló és az áramkörök ne legyenek feszültség alá helyezve. Mielőtt munkához kezd, biztosítsa, hogy a tápellátást ne lehessen véletlenül visszakapcsolni, vagy ellenőrizze, hogy a terület nem veszélyes-e.*

Nyilatkozat 1015—Akkumulátor kezelése



Figyelmeztetés

A tűz- és robbanásveszély, valamint a gyúlékony folyadékok vagy gázok szivárgása által okozott veszély csökkentése érdekében:

- Csak a gyártó által javasolttal megegyező vagy azzal egyenértékű típusúra cserélje ki az akkumulátort.
- Tilos a külső csatlakozókat szétszedni, összetörni, kilyukasztani, eltávolításukhoz éles szerszámot használni, továbbá rövidre zárni, valamint tűzbe dobni őket.
- Ne használjon elgörbült vagy felduzzadt akkumulátort.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort > °C hőmérsékleten.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort < alacsony légnyomású környezetben.

Nyilatkozat 1007—TN és IT Hálózati Rendszerek



Figyelmeztetés

Ez a berendezés TN és IT rendszerű elektromos hálózatokhoz csatlakoztatható.

Nyilatkozat 1024—Földelővezeték



Figyelmeztetés

A berendezés csak védőföldeléssel működtethető. Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében soha ne méretezze alul a földvezetékét, továbbá ne üzemeltesse a berendezést megfelelően telepített védőföldelés nélkül. Ha nem biztos benne, hogy megfelelő földelés áll rendelkezésre, forduljon a helyi elektromos hatóságokhoz vagy egy villanyszerelőhöz.

Nyilatkozat 1030—Berendezés üzembe helyezése



Figyelmeztetés

A berendezést csak szakképzett személy helyezheti üzembe, cserélheti ki és javíthatja.

Nyilatkozat 1073—Nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket.



Figyelmeztetés

A készülékben nincsenek javítható alkatrészek. Az áramütés elkerülése érdekében ne nyissa ki.

Nyilatkozat 1090—Képzett személy által végzett üzembe helyezés



Figyelmeztetés

A berendezés üzembe helyezését, kicserélését vagy szervizelését csak képzett személy végezheti. A képzett személy meghatározásával kapcsolatban lásd a következő nyilatkozatot: 1089.

Nyilatkozat 4—Tápellátással kapcsolatos figyelmeztetés



Figyelmeztetés

Ha a tápkábel csatlakoztatva van, ne érjen hozzá a tápegységhez. Az olyan készülékeknél, amelyeknek van főkapcsolója, a hálózati feszültség akkor is jelen van a tápegységben, ha a készülék ki van kapcsolva, de a tápkábel csatlakoztatva van. Az olyan készülékeknél, amelyeknek nincs főkapcsolója, a hálózati feszültség akkor van jelen a tápegységben, ha a tápkábel csatlakoztatva van.

Nyilatkozat 1056—Lezáratlan száloptikás kábel



Figyelmeztetés

A lezáratlan száloptikás kábelek és a csatlakozók láthatatlan lézert fényt bocsáthatnak ki. Ne nézze közvetlenül optikai berendezésekkel! Ha a kibocsátott lézert 100 mm-esnél kisebb távolságból nézi bizonyos optikai eszközökkel (például nagyítóval vagy mikroszkóppal), látáskárosodást szenvedhet.

Száltípus és belső átmérő (μm)	Hullámhossz (nm)	Max. Teljesítmény (mW)	Fénysugár divergencia (rad)
SM 11	1200–1400	39–50	0,1–0,11
62,5-ös MM	1200–1400	150	0,18 NA
MM 50	1200–1400	135	0,17 NA
SM 11	1400–1600	112–145	0,11–0,13

3-63-483

Nyilatkozat 1074—A helyi és az országos elektrotechnikai előírások betartása



Figyelmeztetés

Az áramütés- vagy tűzveszély csökkentése érdekében a berendezés üzembe helyezése során be kell tartani a helyi és az adott országban érvényes elektromos előírásokat.

Nyilatkozat 1026—WAN-port elektrosztatikus töltöttsége



Figyelmeztetés

A csatlakozókon az egység KI- vagy BEKAPCSOLT állapotától függetlenül veszélyes mértékű hálózati feszültség lehet jelen. Az áramütés elkerülése érdekében szervizelés előtt válassza le a kábeleket a következő csatlakozókról:

Nyilatkozat 383—Földelésre vonatkozó előírás, zöld és sárga, 6 AWG földelővezeték



Figyelmeztetés

A készüléket védőföldeléssel kell ellátni. A készüléket normál használat esetén zöld és sárga, 6 AWG jelű földelővezetékekkel kösse a földponthoz.



6 الفصل

Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

التدقيق التنظيمي ومعلومات السلامة

- 70 on page ,Warning Definition—Statement 1071
- 71 on page ,DC Power Disconnection—Statement 1003
- 71 on page ,Installing or Replacing the Unit—Statement 1046
- 71 on page ,Class 1/1M Laser—Statement 1055
- 71 on page ,Power Supply Disconnection Warning—Statement 12
- 72 on page ,Blank Faceplates and Cover Panels—Statement 1029
- 72 on page ,More Than One Power Supply—Statement 1028
- 72 on page ,DC Power Supply—Statement 1002
- 72 on page ,Short-Circuit Protection—Statement 1045
- 73 on page ,Chassis Warning for Rack-Mounting and Servicing—Statement 1006
- بيان 1049—تثبيت الحامل, في الصفحة 73
- 73 on page ,Laser Radiation—Statement 1051
- بيان 1053—إشعاع ليزر من الفئة 1M, في الصفحة 73
- بيان 1034—جهد اللوحة الإلكترونية المعززة, في الصفحة 74
- 74 on page ,Product Disposal—Statement 1040
- 74 on page ,Restricted Area—Statement 1017
- بيان 1047—منع الحرارة الزائدة, في الصفحة 74
- 74 on page ,Jewelry Removal Warning—Statement 43
- 75 on page ,Installation Instructions—Statement 1004
- بيان 1076—إزالة الأشياء الموجودة حول فتحات التهوية, في الصفحة 75
- بيان 1008—الفئة الأولى من منتج الليزر, في الصفحة 75
- بيان 289—تحذير من تثبيت مزود الطاقة, في الصفحة 75
- 75 on page ,Wrist Strap Warning—Statement 94
- بيان 1015—معالجة البطارية, في الصفحة 76
- 76 on page ,TN and IT Power Systems—Statement 1007
- 76 on page ,Ground Conductor—Statement 1024
- 76 on page ,Equipment Installation—Statement 1030
- 76 on page ,No User-Serviceable Parts—Statement 1073
- بيان 1090—التركيب بمعرفة شخص متمرس, في الصفحة 77

- 77 on page ,Unterminated Fiber Cable—Statement 1056 •
- 77 on page ,Comply with Local and National Electrical Codes—Statement 1074 •
- بيان 1026—صدمة الكهربائية الساكنة لمنفذ WAN, في الصفحة 78 •

تستخدم هذه الوثيقة المصطلحات التالية:



تعني على القارئ توخي الحذر. في هذه الحالة، ربما تفعل شيئاً قد يؤدي إلى تلف الجهاز أو فقد البيانات.

ملاحظة



إرشادات سلامة هامة

تحذير

يشير رمز التحذير هذا إلى وجود خطر. انت في موقف قد يؤدي إلى حدوث إصابة جسدية. قبل العمل على أي جهاز، كن على دراية بالمخاطر الناجمة عن الدوائر الكهربائية ويجب أن تكون على معرفة بالممارسات القياسية لتفادي الحوادث. استخدم رقم البيان الموجود في نهاية كل تحذير لتحديد موقع ترجمته في تحذيرات السلامة المترجمة والمرققة مع هذا الجهاز.

احفظ هذه الإرشادات



يتم توفير البيانات التي تستخدم هذا الرمز للحصول على معلومات إضافية و للإمتثال إلى الإشتراطات التنظيمية و متطلبات العمل.

تحذير

Warning Definition—Statement 1071



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Warning

This warning symbol means danger. You are in a situation that could cause bodily injury. Before you work on any equipment, be aware of the hazards involved with electrical circuitry and be familiar with standard practices for preventing accidents. Use the statement number provided at the end of each warning to locate its translation in the translated safety warnings that accompanied this device.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



DC Power Disconnection—Statement 1003



Before performing any of the following procedures, ensure that power is removed from the DC circuit.

Warning

Installing or Replacing the Unit—Statement 1046



To reduce risk of electric shock, when installing or replacing the unit, the ground connection must always be made first and disconnected last.

Warning

Class 1/1M Laser—Statement 1055



Warning – Invisible Laser Radiation. Do not expose users of telescopic optics. Class 1/1M Laser Products.

Warning



Power Supply Disconnection Warning—Statement 12



Before working on a chassis or working near power supplies, unplug the power cord on AC units; disconnect the power at the circuit breaker on DC units.

Warning

Blank Faceplates and Cover Panels—Statement 1029



Warning

Blank faceplates and cover panels serve three important functions: they prevent exposure to hazardous voltages and currents inside the chassis; they contain electromagnetic interference (EMI) that might disrupt other equipment; and they direct the flow of cooling air through the chassis. Do not operate the system unless all cards, faceplates, front covers, and rear covers are in place.

More Than One Power Supply—Statement 1028



Warning

This unit might have more than one power supply connection. To reduce risk of electric shock, all connections must be removed to de-energize the unit.



DC Power Supply—Statement 1002



Warning

When stranded wiring is required, use approved wiring terminations, such as closed-loop or spade-type with upturned lugs. These terminations should be the appropriate size for the wires and should clamp both the insulation and conductor.

Short-Circuit Protection—Statement 1045



Warning

This product requires short-circuit (overcurrent) protection to be provided as part of the building installation. Install only in accordance with national and local wiring regulations.

Chassis Warning for Rack-Mounting—Statement 1006 and Servicing



Warning

To prevent bodily injury when mounting or servicing this unit in a rack, you must take special precautions to ensure that the system remains stable. The following guidelines are provided to ensure your safety:

- This unit should be mounted at the bottom of the rack if it is the only unit in the rack

When mounting this unit in a partially filled rack, load the rack from the bottom to the top •
with the heaviest component at the bottom of the rack

If the rack is provided with stabilizing devices, install the stabilizers before mounting or •
servicing the unit in the rack

بيان 1049—تثبيت الحامل



تحذير

لتقليل خطر حدوث إصابة جسدية، يجب تركيب الهيكل على حامل مثبت بشكل دائم على المبنى.

Laser Radiation—Statement 1051



Warning

Invisible laser radiation may be emitted from disconnected fibers or connectors. Do not stare into beams or view directly with optical instruments

بيان 1053—إشعاع ليزر من الفئة 1M



تحذير

مستوى الخطورة 1M - إشعاع ليزر غير مرئي. لا تقم بالعرض مباشرةً باستخدام الأجهزة البصرية غير المخففة.

بيان 1034 – جهد اللوحة الإلكترونية المعززة



تحذير
يتواجد قدر من الجهد الكهربائي أو الطاقة الخطرة على اللوحة الإلكترونية عند تشغيل النظام. للحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، توخَّ الحذر عند إجراء الصيانة.

Product Disposal— Statement 1040



Warning
.Ultimate disposal of this product should be handled according to all national laws and regulations

Restricted Area— Statement 1017



Warning
This unit is intended for installation in restricted access areas. A restricted access area can be accessed by skilled, instructed or qualified personnel

بيان 1047 – منع الحرارة الزائدة



تحذير
لتقليل خطر حدوث حريق أو إصابة جسدية، لا تشغّلها في منطقة تتجاوز الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة الموصى بها:

Jewelry Removal Warning— Statement 43



Warning
Before working on equipment that is connected to power lines, remove jewelry (including rings, necklaces, and watches). Metal objects will heat up when connected to power and ground and can cause serious burns or weld the metal object to the terminals

Installation Instructions—Statement 1004



Read the installation instructions before using, installing or connecting the system to the power source.

Warning

بيان 1076—إزالة الأشياء الموجودة حول فتحات التهوية



للحد من مخاطر نشوب الحريق، قم بإخلاء المجال حول فتحات التهوية حتى تصبح على الأقل:

تحذير

بيان 1008—الفئة الأولى من منتج الليزر



الفئة الأولى من منتج الليزر.

تحذير

بيان 289—تحذير من تثبيت مزود الطاقة



يجب تثبيت براغي (مسامير) مقيد مزود الطاقة بإحكام لضمان استمرار حماية الأرضي .

تحذير

Wrist Strap Warning—Statement 94



During this procedure, wear grounding wrist straps to avoid ESD damage to the card. Do not directly touch the backplane with your hand or any metal tool, or you could shock yourself.

Warning

بيان 1015 – معالجة البطارية



- لتقليل خطر حدوث حريق أو انفجار أو تسرب سائل أو غاز قابل للاشتعال،
- قم باستبدال البطارية بالنوع ذاته أو النوع المكافئ الموصى به من الشركة المصنعة.
 - لا تقم بفك الوصلات الخارجية القصيرة، أو سحقها، أو ثقبها، أو استخدام أداة حادة لإزالتها، أو التخلص منها بإحراقها
 - لا تستخدمها في حال كانت البطارية مشوهة أو منتفخة
 - لا تقم بتخزين البطارية أو استخدامها في درجة الحرارة < درجة مئوية
 - لا تقم بتخزين البطارية أو استخدامها في بيئة ضغط جوي منخفض >

TN and IT Power Systems – Statement 1007



.This equipment has been designed for connection to TN and IT power systems **Warning**

Ground Conductor – Statement 1024



This equipment must be grounded. To reduce the risk of electric shock, never defeat the ground conductor or operate the equipment in the absence of a suitably installed ground conductor. Contact the appropriate electrical inspection authority or an electrician if you are uncertain that .suitable grounding is available **Warning**

Equipment Installation – Statement 1030



.Only trained and qualified personnel should be allowed to install, replace, or service this equipment **Warning**

No User-Serviceable Parts – Statement 1073



.No serviceable parts inside. To avoid risk of electric shock, do not open **Warning**

بيان 1090 – التركيب بمعرفة شخص متمرس



تحذير
لا يُسمح بتركيب هذا الجهاز أو استبداله أو صيانتته إلا بمعرفة الأفراد المتمرسين. الرجاء الاطلاع على البيان 1089 للحصول على وصف للشخص المتمرس.

Unterminated Fiber Cable – Statement 1056



Warning
Invisible laser radiation may be emitted from the end of the unterminated fiber cable or connector. Do not view directly with optical instruments. Viewing the laser output with certain optical instruments (for example, eye loupes, magnifiers, and microscopes) within a distance of 100 mm may pose an eye hazard.

(μm)	Wellenlänge (nm)	Max. Leistung (MW)	Strahldivergenz (Radius)
	1200 - 1400	39 - 50	0,1 - 0,11
	1200 - 1400	150	0,18 NA
	1200 - 1400	135	0,17 NA
	1400 - 1600	112 - 145	0,11 - 0,13

349377

Comply with Local and National – Statement 1074 Electrical Codes



Warning
To reduce risk of electric shock or fire, installation of the equipment must comply with local and national electrical codes.

بيان 1026 — صدمة الكهربائية الساكنة لمنفذ WAN



قد يكون هناك جهود كهربائية خطيرة خاصة بالشبكة في منافذ الواجهة بغض النظر عما إذا كانت الطاقة المتصلة بالوحدة متوقفة أم لا. لتجنب التعرض لصدمة كهربائية، افصل الكابلات عن المنافذ التالية قبل إجراء الصيانة:

تحذير



HOOFDSTUK 7

Regelnaleving en veiligheidsinformatie—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- Verklaring 1071—Waarschuwingsdefinitie, op pagina 81
- Verklaring 1003—Loskoppeling voeding, op pagina 81
- Verklaring 1046—De eenheid installeren of vervangen, op pagina 81
- Verklaring 1055—Laser, klasse 1 en klasse 1M, op pagina 82
- Verklaring 12—Waarschuwing: voeding loskoppelen, op pagina 82
- Verklaring 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten, op pagina 82
- Verklaring 1028—Meer dan één voeding, op pagina 83
- Verklaring 1088—Geen onderhoud uitvoeren aan buitenaansluitingen tijdens een elektrische storm, op pagina 83
- Statement 390—Netsnoer bevestigd aan voedingsmodule, op pagina 83
- Verklaring 1002—DC-voeding, op pagina 83
- Verklaring 1045—Kortsluitbeveiliging, op pagina 84
- Statement 1080—Consolekabel met voeding ingeschakeld op eenheid, op pagina 84
- Verklaring 1054—In laser kijken, op pagina 84
- Statement 1011—Staren in laserstraal, op pagina 84
- Verklaring 1019—Hoofdmechanisme voor verbreking van de aansluiting, op pagina 85
- Verklaring 1006—Chassiswaarschuwing voor rekmontage en -onderhoud, op pagina 85
- Verklaring 1049—Rekinstallatie, op pagina 85
- Statement 328—Waarschuwing: aansluiting hoofdaarde, op pagina 85
- Verklaring 1051—Laserstraling, op pagina 86
- Statement 1064—Geearde apparatuur, op pagina 86
- Verklaring 1053—Laserstraling, klasse 1M, op pagina 86
- Verklaring 1034—Spanning op backplane, op pagina 86
- Verklaring 1040—Definitieve verwijdering van product, op pagina 86
- Verklaring 1017—Beperkt toegankelijk gebied, op pagina 87

- Verklaring 1047—Preventie van oververhitting, op pagina 87
- Verklaring 43—Waarschuwing: sierraden verwijderen, op pagina 87
- Verklaring 1004—Installatie-instructies, op pagina 87
- Verklaring 1076—Ruimte rond ventilatieopeningen, op pagina 87
- Verklaring 1008—Laserproduct, klasse 1, op pagina 88
- Statement 1016—Onzichtbare laserstraling, op pagina 88
- Verklaring 263—Waarschuwing: ventilator, op pagina 88
- Statement 289—Waarschuwing: installatie van voeding, op pagina 88
- Verklaring 94—Waarschuwing: polsband, op pagina 88
- Statement 1058—Voedings- en relaisconnector, op pagina 89
- Verklaring 1015—Behandeling van batterijen, op pagina 89
- Verklaring 1007—TN- en IT-voedingssystemen, op pagina 89
- Verklaring 1024—Aardegeleiding, op pagina 89
- Verklaring 1030—Installatie van apparatuur, op pagina 90
- Verklaring 1073—Geen onderdelen waarop de gebruiker onderhoud kan uitvoeren, op pagina 90
- Verklaring 1090—Installatie door een deskundig persoon, op pagina 90
- Verklaring 4—Waarschuwing: voeding, op pagina 90
- Verklaring 1056—Niet-afgesloten glasvezelkabel, op pagina 91
- Verklaring 1074—Volg plaatselijk en landelijk geldende regelgeving voor elektrische , op pagina 91
- Verklaring 1026—Statische schok WAN-poort, op pagina 91
- Verklaring 383—Aarding vereist, groene en gele 6 AWG-aardleiding, op pagina 92

In deze publicatie worden de volgende conventies gebruikt:



Opmerking

Betekent *lezer: wees voorzichtig*. In deze situatie kunt u handelingen uitvoeren die schade aan de apparatuur of het verlies van gegevens tot gevolg kunnen hebben.



Waarschuwing

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Dit waarschuwingssymbool betekent gevaar. Deze situatie kan leiden tot lichamelijk letsel. Voordat u met apparatuur gaat werken, dient u op de hoogte te zijn van de gevaren van elektrische circuits en van de standaard veiligheidsmaatregelen voor het voorkomen van ongevallen. Gebruik het nummer van de verklaring, dat u aan het einde van elke waarschuwing vindt, om de vertaling ervan op te zoeken in de vertaalde veiligheidswaarschuwingen die bij dit apparaat zijn geleverd.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES



Waarschuwing

Verklaringen met dit symbool worden verstrekt als aanvullende informatie en om aan de regelgevende voorschriften en de eisen van de klant te voldoen.

Verklaring 1071—Waarschuwingssymbool



Waarschuwing

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Dit waarschuwingssymbool betekent gevaar. U verkeert in een situatie die lichamelijk letsel kan veroorzaken. Voordat u aan enige apparatuur gaat werken, dient u zich bewust te zijn van de bij elektrische schakelingen betrokken risico's en dient u op de hoogte te zijn van de standaardpraktijken om ongelukken te voorkomen. Gebruik het nummer van de verklaring onderaan de waarschuwing als u een vertaling van de waarschuwing die bij het apparaat wordt geleverd, wilt raadplegen.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES



Verklaring 1003—Loskoppeling voeding



Waarschuwing

Om het risico op elektrische schokken te verminderen, moet de stroomtoevoer naar het systeem worden gestopt voordat een van de volgende procedures wordt uitgevoerd.

Verklaring 1046—De eenheid installeren of vervangen



Waarschuwing

Om het risico op elektrische schokken te verminderen, moet de aardaansluiting altijd als eerste tot stand worden gebracht en als laatste worden ontkoppeld wanneer het apparaat wordt geïnstalleerd of vervangen.

Verklaring 1055—Laser, klasse 1 en klasse 1M



Waarschuwing

Waarschuwing – Onzichtbare laserstraling. Stel gebruikers van telescopische optica hier niet aan bloot. Laserproduct klasse 1/1M.



Verklaring 12—Waarschuwing: voeding loskoppelen



Waarschuwing

Voordat u aan een frame of in de nabijheid van voedingen werkt, dient u bij wisselstroom toestellen de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te halen; voor gelijkstroom toestellen dient u de stroom uit te schakelen bij de stroomverbreker.

Verklaring 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten



Waarschuwing

Blanco voorpanelen en afdekpanelen hebben drie belangrijke functies: ze verminderen het risico op elektrische schokken en brand, ze beperken elektromagnetische interferentie (EMI) die andere apparatuur kan verstoren en ze leiden de stroom verkoelende lucht door het chassis. Gebruik het systeem alleen wanneer alle kaarten, voorpanelen en afdekpanelen voor en achter op hun plek zitten.

Verklaring 1028—Meer dan één voeding



Waarschuwing Dit apparaat heeft mogelijk meer dan één voedingsaansluiting. Om het risico op elektrische schokken te verminderen, moeten alle aansluitingen worden ontkoppeld om het apparaat helemaal uit te schakelen.



Verklaring 1088—Geen onderhoud uitvoeren aan buitenaansluitingen tijdens een elektrische storm



Waarschuwing Vermijd het gebruik van en onderhoud aan apparatuur met buitenaansluitingen tijdens een onweersbui.

Er bestaat een gering risico op elektrische schokken door blikseminslag.

Statement 390—Netsnoer bevestigd aan voedingsmodule



Waarschuwing Schakel om het risico op elektrische schokken te verminderen de stroom pas in als de stroomkabel volledig is aangesloten op de stroommodule.

Verklaring 1002—DC-voeding



Waarschuwing Wanneer geslagen bedrading vereist is, dient u bedrading te gebruiken die voorzien is van goedgekeurde aansluitingspunten, zoals het gesloten-lus type of het grijperschop type waarbij de aansluitpunten omhoog wijzen. Deze aansluitpunten dienen de juiste maat voor de draden te hebben en dienen zowel de isolatie als de geleider vast te klemmen.

Verklaring 1045—Kortsluitbeveiliging



Waarschuwing Voor dit product moet kortsluitbeveiliging (overstroombeveiliging) deel uitmaken van de installatie in het gebouw. De installatie moet voldoen aan de nationale en lokale bedradingvoorschriften.

Statement 1080—Consolekabel met voeding ingeschakeld op eenheid



Waarschuwing Als u de consolekabel aansluit of losmaakt met de stroom ingeschakeld op de eenheid of het apparaat op het netwerk, kan er zich een lichtboog vormen. Dit kan tot een explosie leiden bij installatie op gevaarlijke locaties. Zorg ervoor dat de stroom is uitgeschakeld of dat de omgeving niet meer gevaarlijk is, voordat u verdergaat.

Om het functioneren van de eenheid te verifiëren, voert u, voordat u installeert, POST uit op de eenheid in een ongevaarlijke locatie.

Verklaring 1054—In laser kijken



Waarschuwing Voor divergerende stralen kan het bekijken van de laseruitvoer met bepaalde optische instrumenten binnen een afstand van 100 mm gevaar voor de ogen opleveren. Voor collimerende stralen kan het bekijken van de laseruitvoer met bepaalde optische instrumenten die bestemd zijn voor gebruik op afstand gevaar voor de ogen opleveren.

Statement 1011—Staren in laserstraal



Waarschuwing Niet in de straal staren of hem rechtstreeks bekijken met optische instrumenten.

Verklaring 1019—Hoofdmechanisme voor verbreking van de aansluiting



Waarschuwing De combinatie van de stekker en het elektrisch contactpunt moet te allen tijde toegankelijk zijn omdat deze het hoofdmechanisme vormt voor verbreking van de aansluiting.

Verklaring 1006—Chassiswaarschuwing voor rekmontage en -onderhoud



Waarschuwing Om lichamelijk letsel te voorkomen wanneer u dit toestel in een rek monteert of het daar een servicebeurt geeft, moet u speciale voorzorgsmaatregelen nemen om ervoor te zorgen dat het toestel stabiel blijft. De onderstaande richtlijnen worden verstrekt om uw veiligheid te verzekeren:

- Dit toestel dient onderaan in het rek gemonteerd te worden als het toestel het enige in het rek is.
- Wanneer u dit toestel in een gedeeltelijk gevuld rek monteert, dient u het rek van onderen naar boven te laden met het zwaarste onderdeel onderaan in het rek.
- Als het rek voorzien is van stabiliseringshulpmiddelen, dient u de stabilisatoren te monteren voordat u het toestel in het rek monteert of het daar een servicebeurt geeft.

Verklaring 1049—Rekinstallatie



Waarschuwing Het chassis moet gemonteerd worden op een rek dat blijvend aan het gebouw is vastgezet.

Statement 328—Waarschuwing: aansluiting hoofdaarde



Waarschuwing Voor de Noord-Europese landen (Noorwegen, Finland, Zweden en Denemarken) dient dit systeem geïnstalleerd te worden in een locatie met beperkte toegang, waarbij het voltage van de hoofdaardingsaansluiting van alle apparatuur hetzelfde is (equipotentiale aarding) en het systeem aangesloten is op een gearde elektrische contactdoos.

Verklaring 1051—Laserstraling



Waarschuwing

Losgekoppelde of losgeraakte glasvezels of aansluitingen kunnen onzichtbare laserstraling produceren. Kijk niet rechtstreeks in de straling en gebruik geen optische instrumenten rond deze glasvezels of aansluitingen.

Statement 1064—Geearde apparatuur



Waarschuwing

Deze apparatuur dient geaard te worden in overeenstemming met emissie- en immuniteitsvereisten. Zorg dat de functionele verbindingsslip van de schakelaar geaard is tijdens normaal gebruik.

Verklaring 1053—Laserstraling, klasse 1M



Waarschuwing

Klasse-1M laserstraling indien toegangspaneel open is. Niet rechtstreeks bekijken met optische instrumenten.

Verklaring 1034—Spanning op backplane



Waarschuwing

Wanneer het apparaat in gebruik is, is er sprake van gevaarlijke spanning of energie op de backplane ervan. Om het risico op elektrische schokken te verminderen, moet u voorzichtig te werk gaan bij onderhoud aan het apparaat.

Verklaring 1040—Definitieve verwijdering van product



Waarschuwing

Het uiteindelijke wegruimen van dit product dient te geschieden in overeenstemming met alle nationale wetten en reglementen.

Verklaring 1017—Beperkt toegankelijk gebied



Waarschuwing

Dit apparaat is bedoeld voor installatie in beperkt toegankelijke gebieden. Een beperkt toegankelijk gebied is toegankelijk voor deskundig, geïnstrueerd of gekwalificeerd personeel.

Verklaring 1047—Preventie van oververhitting



Waarschuwing

Om te voorkomen dat het systeem oververhit raakt, dient u het niet te gebruiken in een ruimte waar de maximaal aanbevolen omgevingstemperatuur van

Verklaring 43—Waarschuwing: sierraden verwijderen



Waarschuwing

Alvorens aan apparatuur te werken die met elektrische leidingen is verbonden, sieraden (inclusief ringen, kettingen en horloges) verwijderen. Metalen voorwerpen worden warm wanneer ze met stroom en aarde zijn verbonden, en kunnen ernstige brandwonden veroorzaken of het metalen voorwerp aan de aansluitklemmen lassen.

Verklaring 1004—Installatie-instructies



Waarschuwing

Lees de installatie-instructies voordat u het systeem gebruikt, installeert of aansluit op een stroombron.

Verklaring 1076—Ruimte rond ventilatieopeningen



Waarschuwing

Om het risico op brand te verminderen, is een vrije ruimte rondom de ventilatieopeningen vereist van minimaal:

Verklaring 1008—Laserproduct, klasse 1



Waarschuwing Klasse-1 laser produkt.

Statement 1016—Onzichtbare laserstraling



Waarschuwing Onzichtbare laserstraling aanwezig.

Verklaring 263—Waarschuwing: ventilator



Waarschuwing Het is mogelijk dat de ventilator nog draait tijdens het verwijderen van het ventilatorsamenstel uit het chassis. Houd uw vingers, schroevendraaiers en eventuele andere voorwerpen uit de buurt van de openingen in de ventilatorbehuizing.

Statement 289—Waarschuwing: installatie van voeding



Waarschuwing De installatieschroeven van de voedingsbron dienen goed vastgedraaid te worden om beschermende aardingscontinuïteit te verzekeren.

Verklaring 94—Waarschuwing: polsband



Waarschuwing Draag tijdens deze procedure aardingspolsbanden om te vermijden dat de kaart beschadigd wordt door elektrostatische ontlading. Raak het achterbord niet rechtstreeks aan met uw hand of met een metalen werktuig, omdat u anders een elektrische schok zou kunnen oplopen.

Statement 1058—Voedings- en relaisconnector



Waarschuwing

Als u de aan-/uitschakelaar en relaisschakeling aanzet of uitschakelt met de stroom aan, kan er een lichtboog optreden. Dit kan leiden tot een explosie bij installaties in gevaarlijke gebieden. Zorg dat er geen stroom staat op het schakel- en alarmcircuit. Zorg dat de stroom niet per ongeluk kan worden aangezet en controleer of het gebied niet gevaarlijk is voordat u doorgaat.

Als de bevestigingsschroeven van de stroom- en relaisaansluiting niet goed zijn vastgedraaid, kan dit leiden tot een lichtboog als de aansluiting per ongeluk wordt verwijderd.

Verklaring 1015—Behandeling van batterijen



Waarschuwing

Om het risico op brand, explosie of lekken van brandbare vloeistof of gas te voorkomen:

- Vervang de batterij uitsluitend door een batterij van hetzelfde type of een batterij die wordt aanbevolen door de fabrikant
- Demonteer, verbrijzel of doorboor de batterij niet, gebruik geen scherp gereedschap om de batterij te verwijderen, veroorzaak geen kortsluiting aan de externe contacten en gooi de batterij niet in vuur
- Gebruik de batterij niet als deze vervormd of opgezwollen is
- Sla de batterij niet op en gebruik deze niet bij een temperatuur > C
- Sla de batterij niet op en gebruik deze niet in een lagedruk omgeving <

Verklaring 1007—TN- en IT-voedingssystemen



Waarschuwing

Deze apparatuur is ontworpen voor verbindingen met TN en IT energiesystemen.

Verklaring 1024—Aardegeleiding



Waarschuwing

Deze apparatuur moet worden geaard. Om het risico op elektrische schokken te verminderen, moet u nooit de aardgeleider omzeilen of de apparatuur gebruiken als er geen naar behoren geïnstalleerde aardgeleider aanwezig is. Neem contact op met de inspectie-instansie voor elektriciteit of een elektricien als u niet zeker weet of er toereikende aarding beschikbaar is.

Verklaring 1030—Installatie van apparatuur



Waarschuwing Deze apparatuur mag alleen worden geïnstalleerd, vervangen of hersteld door bevoegdgeschoold personeel.

Verklaring 1073—Geen onderdelen waarop de gebruiker onderhoud kan uitvoeren



Waarschuwing Bevat geen onderdelen waarop onderhoud kan worden uitgevoerd. Niet openen, om het risico op elektrische schokken te voorkomen.

Verklaring 1090—Installatie door een deskundig persoon



Waarschuwing Alleen een deskundig persoon mag deze apparatuur installeren, vervangen of onderhouden. Raadpleeg verklaring 1089 voor een beschrijving van een deskundig persoon

Verklaring 4—Waarschuwing: voeding



Waarschuwing U dient de voeding niet aan te raken zolang het netsnoer aangesloten is. Bij systemen met een stroomschakelaar zijn er lijnspanningen aanwezig in de voeding, zelfs wanneer de stroomschakelaar uitgeschakeld is en het netsnoer aangesloten is. Bij systemen zonder een stroomschakelaar zijn er lijnspanningen aanwezig in de voeding wanneer het netsnoer aangesloten is.

Verklaring 1056—Niet-afgesloten glasvezelkabel



Waarschuwing

Er kunnen onzichtbare laserstralen worden uitgezonden vanuit het uiteinde van de onafgebroken vezelkabel of connector. Niet in de straal kijken of deze rechtstreeks bekijken met optische instrumenten. Als u de laseruitvoer met bepaalde optische instrumenten bekijkt (zoals bijv. een oogloep, vergrootglas of microscoop) binnen een afstand van 100 mm kan dit gevaar voor uw ogen opleveren.

Type glasvezel en kerndiameter (μm)	Golflengte (nm)	Max. vermogen (MW)	Straaldivergentie (rad)
SM 11	1200–1400	39 - 50	0,1 - 0,11
MM 62,5	1200–1400	150	0,18 NA
MM 50	1200–1400	135	0,17 NA
SM 11	1400–1600	112 - 145	0,11 - 0,13

3-69-985

Verklaring 1074—Volg plaatselijk en landelijk geldende regelgeving voor elektrische



Waarschuwing

Om het risico op elektrische schokken of brand te verminderen, moet de installatie van de apparatuur voldoen aan plaatselijke en nationale voorschriften voor elektrische installaties.

Verklaring 1026—Statische schok WAN-poort



Waarschuwing

Er kan sprake zijn van gevaarlijke netwerkspanning op interfacepoorten, ongeacht of de stroomtoevoer naar het apparaat UIT of AAN is. Om elektrische schokken te voorkomen, moet u kabels loskoppelen van de volgende poorten voordat u onderhoud pleegt:

Verklaring 383—Aarding vereist, groene en gele 6 AWG-aardleiding



Waarschuwing

Deze apparatuur hoort geaard te worden. Gebruik een groen/gele 6 AWG aarddraad om de host tijdens normaal gebruik met de aarde te verbinden.



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—**Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers**

- Δήλωση 1071—Ορισμός προειδοποίησης, στη σελίδα 94
- Δήλωση 1003—Αποσύνδεση τροφοδοσίας, στη σελίδα 95
- Δήλωση 1046—Εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας, στη σελίδα 95
- Δήλωση 1055—Λέιζερ κατηγορίας 1 και κατηγορίας 1M, στη σελίδα 95
- Δήλωση 1029—Πλάκες σύσφιξης απομόνωσης και πλαίσια περιβλήματος, στη σελίδα 95
- Δήλωση 1028—Περισσότερες από μία παροχές ηλεκτρικού ρεύματος, στη σελίδα 96
- Δήλωση 1045—Προστασία βραχυκυκλώματος, στη σελίδα 96
- Δήλωση 1006—Προειδοποίηση περιβλήματος για την τοποθέτηση σε ικρίωμα (ράφι) και επισκευή, στη σελίδα 96
- Δήλωση 1049—Εγκατάσταση του ικριώματος, στη σελίδα 97
- Δήλωση 1051—Ακτινοβολία λέιζερ, στη σελίδα 97
- Δήλωση 1053—Ακτινοβολία λέιζερ κατηγορίας 1M, στη σελίδα 97
- Δήλωση 1034—Τάση βασικής πλακέτας, στη σελίδα 97
- Δήλωση 1040—Απόρριψη προϊόντος, στη σελίδα 97
- Δήλωση 1017—Χώρος περιορισμένης πρόσβασης, στη σελίδα 98
- Δήλωση 1047—Πρόληψη υπερθέρμανσης, στη σελίδα 98
- Δήλωση 43—Προειδοποίηση αφαίρεσης κοσμημάτων, στη σελίδα 98
- Δήλωση 1004—Οδηγίες εγκατάστασης, στη σελίδα 98
- Δήλωση 1076—Κενός χώρος γύρω από τα ανοίγματα αερισμού, στη σελίδα 98
- Δήλωση 1008—Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1, στη σελίδα 99
- Δήλωση 289—Προειδοποίηση Εγκατάστασης Παροχής Ρεύματος, στη σελίδα 99
- Δήλωση 1015—Battery Handling, στη σελίδα 99
- Δήλωση 1024—Αγωγός Γείωσης, στη σελίδα 99
- Δήλωση 1030—Εγκατάσταση εξοπλισμού, στη σελίδα 100
- Δήλωση 1073—Εξαρτήματα μη επισκευάσιμα από τον χρήστη, στη σελίδα 100

- Δήλωση 1090—Εγκατάσταση από εξειδικευμένο άτομο, στη σελίδα 100
- Δήλωση 1074— Συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κώδικες περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, στη σελίδα 100
- Δήλωση 1026—Στατικός ηλεκτρισμός θύρας WAN, στη σελίδα 100

Το παρόν έγγραφο χρησιμοποιεί τις εξής συμβάσεις:



Σημείωση

Επιστά την προσοχή του αναγνώστη. Σε αυτή την περίπτωση, ενδέχεται να εκτελέσετε μια ενέργεια που είναι πιθανό να προκαλέσει ζημιά στον εξοπλισμό ή απώλεια δεδομένων.



Κίνδυνος

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το σύμβολο προειδοποίησης σημαίνει κίνδυνος. Βρίσκεστε σε μια κατάσταση που θα ενδέχεται να προκαλέσει σωματικό τραυματισμό. Πριν την εργασία με οποιονδήποτε εξοπλισμό, ενημερωθείτε για τους κινδύνους που σχετίζονται με τα ηλεκτρικά κυκλώματα και εξοικειωθείτε με τις τυπικές πρακτικές αποτροπής ατυχημάτων. Χρησιμοποιήστε τον αριθμό δήλωσης που παρέχεται στο τέλος κάθε προειδοποίησης για να εντοπίσετε τη μετάφρασή της στις μεταφρασμένες προειδοποιήσεις ασφαλείας που συνοδεύουν τη συσκευή.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ



Κίνδυνος

Οι δηλώσεις που χρησιμοποιούν αυτό το σύμβολο παρέχονται για πρόσθετη ενημέρωση και συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των κανονισμών και του πελάτη.

Δήλωση 1071—Ορισμός προειδοποίησης



Κίνδυνος

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το σύμβολο προειδοποίησης υποδεικνύει κίνδυνο. Βρίσκεστε σε μια κατάσταση που θα μπορούσε να προκαλέσει τραυματισμό. Πριν την εργασία στον εξοπλισμό, ενημερωθείτε για τους κινδύνους που σχετίζονται με τα ηλεκτρικά κυκλώματα και εξοικειωθείτε με τις τυπικές πρακτικές αποτροπής ατυχημάτων. Χρησιμοποιήστε τον αριθμό δήλωσης που παρέχεται στο τέλος κάθε προειδοποίησης για να εντοπίσετε τη μετάφρασή της στις μεταφρασμένες προειδοποιήσεις ασφαλείας που συνοδεύουν τη συσκευή.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ



Δήλωση 1003—Αποσύνδεση τροφοδοσίας



Κίνδυνος Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, πριν την εκτέλεση οποιασδήποτε από τις παρακάτω διαδικασίες, βεβαιωθείτε ότι έχει διακοπεί η παροχή ρεύματος στο σύστημα.

Δήλωση 1046—Εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας



Κίνδυνος Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, κατά την εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας, η σύνδεση γείωσης πρέπει να πραγματοποιείται πρώτη και να αποσυνδέεται τελευταία.

Δήλωση 1055—Λέιζερ κατηγορίας 1 και κατηγορίας 1M



Κίνδυνος Προειδοποίηση – Αόρατη ακτινοβολία λέιζερ. Να μην εκτίθενται χρήστες τηλεσκοπικών φακών. Προϊόντα λέιζερ κατηγορίας 1/1M.



Δήλωση 1029—Πλάκες σύσφιξης απομόνωσης και πλαίσια περιβλήματος

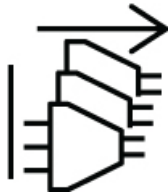


Κίνδυνος Οι πλάκες σύσφιξης απομόνωσης και τα πλαίσια περιβλήματος εξυπηρετούν τρεις σημαντικές λειτουργίες: περιορίζουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς, περιορίζουν τις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές (EMI) που μπορεί να προκαλέσουν διακοπή άλλου εξοπλισμού και κατευθύνουν τη ροή αέρα ψύξης μέσα στο περίβλημα. Μην χειρίζεστε το σύστημα εάν δεν βρίσκονται στη θέση τους όλες οι κάρτες, οι πλάκες σύσφιξης, τα μπροστινά και πίσω πλαίσια.

Δήλωση **1028**—Περισσότερες από μία παροχές ηλεκτρικού ρεύματος



Κίνδυνος Αυτή η μονάδα ενδέχεται να διαθέτει περισσότερες από μία συνδέσεις παροχής ρεύματος. Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, πρέπει να καταργηθούν όλες οι συνδέσεις για την απενεργοποίηση της μονάδας.



Δήλωση **1045**—Προστασία βραχυκυκλώματος



Κίνδυνος Αυτό το προϊόν απαιτεί την παροχή προστασίας βραχυκυκλώματος (υπερένταση) ως μέρος της εγκατάστασης του κτιρίου. Εγκαταστήστε μόνο σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς ηλεκτρικής καλωδίωσης.

Δήλωση **1006**—Προειδοποίηση περιβλήματος για την τοποθέτηση σε ικρίωμα (ράφι) και επισκευή



Κίνδυνος Για την αποτροπή τραυματισμών κατά την τοποθέτηση ή επισκευή της μονάδας σε ικρίωμα, πρέπει να εφαρμοστούν κατάλληλα μέτρα ώστε να διασφαλιστεί ότι το σύστημα παραμένει σταθερό. Οι παρακάτω οδηγίες παρέχονται για να διασφαλιστεί η ασφάλεια:

Αυτή η μονάδα πρέπει να τοποθετείται στο κάτω μέρος του ικριώματος, εάν είναι η μοναδική μονάδα στο ικρίωμα.

Κατά την τοποθέτηση της μονάδας σε μερικώς πληρωμένο ικρίωμα, ξεκινήστε τη φόρτωση από το κάτω μέρος προς το επάνω, με το βαρύτερο εξάρτημα να βρίσκεται στη βάση του ικριώματος.

Εάν η βάση συνοδεύεται από συσκευές σταθεροποίησης, τοποθετήστε τους σταθεροποιητές πριν την τοποθέτηση ή επισκευή της μονάδας στο ικρίωμα.

Δήλωση 1049—Εγκατάσταση του ικρίωματος



Κίνδυνος Για τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού, το πλαίσιο πρέπει να τοποθετηθεί σε ικρίωμα που είναι μόνιμα στερεωμένο στο κτίριο.

Δήλωση 1051—Ακτινοβολία λέιζερ



Κίνδυνος Οι αποσυνδεδεμένες ίνες ή σύνδεσμοι ενδέχεται να εκπέμπουν αόρατη ακτινοβολία λέιζερ. Μην κοιτάτε τη δέσμη και μην χρησιμοποιείτε οπτικά όργανα για να κοιτάξετε απευθείας σε αυτή.

Δήλωση 1053—Ακτινοβολία λέιζερ κατηγορίας 1M



Κίνδυνος Επίπεδο επικινδυνότητας 1M - Αόρατη ακτινοβολία λέιζερ. Μην κοιτάτε απευθείας με οπτικά όργανα μη-εξασθένησης.

Δήλωση 1034—Τάση βασικής πλακέτας



Κίνδυνος Κατά τη λειτουργία του συστήματος, η βασική πλακέτα εμφανίζει επικίνδυνη τάση ή ενέργεια. Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, δώστε προσοχή κατά την επισκευή.

Δήλωση 1040—Απόρριψη προϊόντος



Κίνδυνος Η τελική απόρριψη του προϊόντος πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με όλους τους εθνικούς νόμους και κανονισμούς.

Δήλωση 1017—Χώρος περιορισμένης πρόσβασης



Κίνδυνος

Αυτή η μονάδα προορίζεται για εγκατάσταση σε χώρους με περιορισμένη πρόσβαση. Στους χώρους με περιορισμένη πρόσβαση έχει πρόσβαση μόνο εξειδικευμένο, εκπαιδευμένο ή πιστοποιημένο προσωπικό.

Δήλωση 1047—Πρόληψη υπερθέρμανσης



Κίνδυνος

Για τη μείωση του κινδύνου φωτιάς ή τραυματισμού, να μην χρησιμοποιείται σε περιοχή που υπερβαίνει τη μέγιστη συνιστώμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Δήλωση 43—Προειδοποίηση αφαίρεσης κοσμημάτων



Κίνδυνος

Πριν την εργασία σε εξοπλισμό συνδεδεμένο στην τροφοδοσία ρεύματος, απομακρύνετε τα κοσμήματα (συμπεριλαμβανομένων των δαχτυλιδιών, κολιέ και ρολογιών). Τα μεταλλικά αντικείμενα θερμαίνονται κατά τη σύνδεση στην παροχή ρεύματος και ενδέχεται να προκαλέσουν σοβαρά εγκαύματα ή τήξη του μεταλλικού αντικειμένου στους ακροδέκτες.

Δήλωση 1004—Οδηγίες εγκατάστασης



Κίνδυνος

Πριν από τη χρήση, την εγκατάσταση ή τη σύνδεση του συστήματος στην παροχή ρεύματος, διαβάστε τις οδηγίες εγκατάστασης.

Δήλωση 1076—Κενός χώρος γύρω από τα ανοίγματα αερισμού



Κίνδυνος

Για τον περιορισμό του κινδύνου πυρκαγιάς, γύρω από τα ανοίγματα αερισμού θα πρέπει να υπάρχει ελεύθερος χώρος τουλάχιστον:

Δήλωση 1008—Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1



Κίνδυνος Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1.

Δήλωση 289—Προειδοποίηση Εγκατάστασης Παροχής Ρεύματος



Κίνδυνος Οι βίδες συγκράτησης της εγκατάστασης παροχής ρεύματος πρέπει να είναι σφιχτές για να διασφαλιστεί η ηλεκτρική συνέχεια της προστατευτικής γείωσης.

Δήλωση 1015—Battery Handling



Κίνδυνος Για τη μείωση του κινδύνου φωτιάς, έκρηξης ή διαρροής εύφλεκτου υγρού ή αερίου,

- Αντικαθιστάτε τη μπαταρία μόνο με μπαταρία ίδιου ή ισοδύναμου τύπου που συστήνεται από τον κατασκευαστή.
- Μην αποσυναρμολογείτε, σπάζετε, τρυπάτε, χρησιμοποιείτε αιχμηρά εργαλεία για την αφαίρεση, βραχυκυκλώνετε εξωτερικές επαφές ή απορρίπτετε σε φωτιά
- Μην χρησιμοποιείτε αν η μπαταρία έχει στρεβλωθεί ή διογκωθεί
- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε την μπαταρία σε θερμοκρασία > C
- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε την μπαταρία σε περιβάλλον χαμηλής πίεσης <

Δήλωση 1024—Αγωγός Γείωσης



Κίνδυνος Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να είναι γειωμένος. Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, ποτέ μην απενεργοποιείτε τον αγωγό γείωσης και μην χειρίζεστε τον εξοπλισμό χωρίς κατάλληλα εγκατεστημένο αγωγό γείωσης. Επικοινωνήστε με την αρμόδια αρχή εποπτείας ηλεκτρικών συνδέσεων ή με ηλεκτρολόγο, εάν δεν είστε βέβαιοι για τη διαθεσιμότητα κατάλληλης γείωσης.

Δήλωση **1030**—Εγκατάσταση εξοπλισμού



Κίνδυνος

Μόνο εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό επιτρέπεται να εγκαθιστά, αντικαθιστά ή επισκευάζει τον εξοπλισμό.

Δήλωση **1073**—Εξαρτήματα μη επισκευάσιμα από τον χρήστη



Κίνδυνος

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα με δυνατότητα επισκευής στο εσωτερικό. Μην ανοίγετε για την αποφυγή κινδύνου ηλεκτροπληξίας

Δήλωση **1090**—Εγκατάσταση από εξειδικευμένο άτομο



Κίνδυνος

Μόνο εξειδικευμένα άτομα επιτρέπεται να εγκαθιστούν, αντικαθιστούν ή επισκευάζουν τον εξοπλισμό. Ανατρέξτε στη δήλωση **1089** για την περιγραφή του εξειδικευμένου ατόμου.

Δήλωση **1074**— Συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κώδικες περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων



Κίνδυνος

Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς, η εγκατάσταση του εξοπλισμού πρέπει να είναι σύμφωνη με τους τοπικούς και εθνικούς κώδικες περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

Δήλωση **1026**— Στατικός ηλεκτρισμός θύρας WAN



Κίνδυνος

Στις θύρες διασύνδεσης μπορεί να υπάρχουν επικίνδυνες τάσεις δικτύου, ανεξάρτητα από το εάν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέετε τα καλώδια από τις ακόλουθες θύρες πριν την επισκευή:



SKYRIUS 9

Reglamentinei atitiktis ir saugos informacijai – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco NCS 540 Series Routers

- Pareiškimas 1071—Įspėjimo apibrėžimas, p. 102
- Pareiškimas 1003—Maitinimo nutraukimas, p. 102
- Pareiškimas 1046—Bloko montavimas arba keitimas, p. 103
- Pareiškimas 1055—1 ir 1M klasės lazeriai, p. 103
- Pareiškimas 1029—Priekiniai skydai ir dangteliai, p. 103
- Pareiškimas 1028—Daugiau nei vienas maitinimo šaltinis, p. 104
- Pareiškimas 1006—Įspėjimai dėl montavimo arba taisymo stovė, p. 104
- Pareiškimas 1049—Stelažo montavimas, p. 104
- Pareiškimas 1091—Lazerio spinduliuotė, p. 105
- Pareiškimas 1053—1M klasės lazerio spinduliuotė, p. 105
- Pareiškimas 1034—Pagrindinės plokštės įtampa, p. 105
- Pareiškimas 1017—Vietos apribojimas, p. 105
- Pareiškimas 1047—Perkaitinimo prevencija, p. 105
- Pareiškimas 1004—Įdiegimo nurodymai, p. 106
- Pareiškimas 1076—Sričių aplink ventilacijos angas atlaisvinimas, p. 106
- Pareiškimas 1008—1 klasės lazerinis gaminys, p. 106
- Pareiškimas 1015—Akumulatoriaus naudojimas, p. 106
- Pareiškimas 1024—Žemės laidininkas, p. 107
- Pareiškimas 1030—Įrangos įdiegimas, p. 107
- Pareiškimas 1073—Nėra vartotojo aptarnaujamų dalių, p. 107
- Pareiškimas 1090—Specialisto atliekamas įdiegimas, p. 107
- Pareiškimas 1074—Atitiktis vietos ir nacionaliniams elektros kodeksams, p. 107
- Avvertenza 1026—WAN prievado statinis smūgis, a pagina 108

Šiame dokumente naudojami tokie sutartiniai ženklai:

**Pastaba**

Tai reiškia, kad skaitytojas turi būti atsargus. Šioje situacijoje galite atlikti veiksmą, dėl kurio bus sugadinta įranga arba prarasti duomenys.

**Perspėjimas****SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS**

Šis perspėjimo simbolis nurodo pavojų. Esamoje situacijoje galimas kūno sužalojimas. Prieš dirbant su bet kokia įranga, atsižvelkite į pavojus, susijusius su elektros grandine, ir susipažinkite su standartinė nelaimingų įvykių prevencijos praktika. Naudodami pareiškimo numerį, pateiktą kiekvieno perspėjimo pabaigoje, susiraskite vertimą išverstuose saugumo perspėjimuose, kurie buvo pridėti prie šio prietaiso.

IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS

**Perspėjimas**

Šiuo simboliu pažymėti pareiškimai pateikiami papildomai informacijai ir siekiant užtikrinti reglamentinių ir kliento reikalavimų laikymosi.

Pareiškimas 1071 – Įspėjimo apibrėžimas

**Perspėjimas****SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS**

Prieš dirbant su bet kokia įranga, atsižvelkite į pavojus, susijusius su elektros grandine, ir susipažinkite su standartinė nelaimingų įvykių prevencijos praktika. Perskaitykite įdiegimo nurodymus prieš naudodami, įdiegdami arba prijungdami sistemą prieš maitinimo šaltinio. Naudodami pareiškimo numerį, pateiktą kiekvieno perspėjimo pabaigoje, susiraskite vertimą išverstuose saugumo perspėjimuose, skirtuose šiam prietaisui.

IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS



Pareiškimas 1003 – Maitinimo nutraukimas

**Perspėjimas**

Norint sumažinti elektros smūgio riziką, prieš atliekant bet kurias iš toliau nurodytų procedūrų, reikia užtikrinti, kad sistemai nebūtų tiekiamas elektros srovė.

Pareiškimas 1046—Bloko montavimas arba keitimas



Perspėjimas

Kad sumažintumėte elektros smūgio riziką, įdiegdami ar keisdami įrenginį, įžeminimo jungtį prijunkite pačią pirmą, o atjunkite – paskutinę.

Pareiškimas 1055—1 ir 1M klasės lazeriai



Perspėjimas

Įspėjimas – nematoma lazerio spinduliuotė. Apsaugokite nuo poveikio teleskopinės optikos naudotojus. 1 / 1M klasės lazerinis gaminiai.



Pareiškimas 1029—Priekiniai skydai ir dangteliai



Perspėjimas

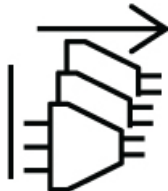
Priekiniai skydai ir dangteliai atlieka tris svarbias funkcijas: sumažina elektros smūgio ir gaisro riziką; sulaiko elektromagnetinius trukdžius (EMI), galinčius sutrikdyti kitos įrangos veikimą; nukreipia aušinimo oro srautą per bloką. Sistemą neekspluatuokite, kol neįsitikinsite, kad visos plokštės, priekiniai skydai, priekiniai ir galiniai dangteliai yra savo vietose.

Pareiškimas 1028 – Daugiau nei vienas maitinimo šaltinis



Perspėjimas

Šis įrenginys gali turėti daugiau nei vieną maitinimo jungtį. Norint sumažinti elektros smūgio riziką, reikia nutraukti energijos tiekimą į įrenginį, atjungiant visas jungtis.



Pareiškimas 1006 – Įspėjimai dėl montavimo arba taisymo stovė



Perspėjimas

Kad stovė montuodami ar taisydami šį įrenginį išvengtumėte sužeidimų, turite imtis ypatingų atsargumo priemonių, kad sistema išliktų stabili. Toliau pateikiamos gairės, kaip užtikrinti jūsų saugumą:

Šis įrenginys turi būti montuojamas stovo apačioje, jei stovė yra tik šis vienas įrenginys.

Kai įrenginys montuojamas ne visiškai užpildytame stovė, pradėkite montuoti nuo stovo apačios taip, kad apačioje būtų sunkiausi komponentai.

Jei į stovo komplektaciją įtraukti stabilizavimo įrenginiai, prieš stovė montuodami įrenginį arba prieš jį taisydami pirmiausia pritvirtinkite stabilizavimo įrenginius.

Pareiškimas 1049 – Stelažo montavimas



Perspėjimas

Siekdami sumažinti sužeidimo pavojų, važiuoklę montuokite prie stovo, kuris visam laikui pritvirtintas prie pastato konstrukcijos.

Pareiškimas 1091—Lazerio spinduliuotė



Perspėjimas Atjungti laidų pluoštai ir jungtys gali skleisti nematomą lazerio spinduliuotę. Nežiūrėkite į spindulius ir nestebėkite jų tiesiogiai naudodami optinius prietaisus.

Pareiškimas 1053—1M klasės lazerio spinduliuotė



Perspėjimas 1M pavojaus lygis – nematoma lazerio spinduliuotė. Nežiūrėkite tiesiogiai, jei nenaudojate silpninančių optinių priemonių.

Pareiškimas 1034—Pagrindinės plokštės įtampa



Perspėjimas Eksploatuojant sistemą, pagrindinėje plokštėje pasiekama pavojinga įtampa ar energija. Norėdami sumažinti elektros smūgio riziką, įrangą aptarnaukite, laikydamiesi saugumo priemonių.

Pareiškimas 1017—Vietos apribojimas



Perspėjimas Šis įrenginys skirtas įdiegti riboto patekimo zonose. Į riboto patekimo zoną gali patekti tik specialistai, instruktuoti ir kvalifikuoti darbuotojai.

Pareiškimas 1047—Perkaitinimo prevencija



Perspėjimas Siekdami sumažinti gaisro arba sužeidimo pavojų, nenaudokite zonose, kuriose viršijama didžiausia rekomenduojama aplinkos temperatūra:

Pareiškimas 1004— Įdiegimo nurodymai



Perspėjimas Perskaitykite įdiegimo nurodymus prieš naudodami, įdiegdami arba prijungdami sistemą prieš maitinimo šaltinio.

Pareiškimas 1076— Sričių aplink ventilacijos angas atlaisvinimas



Perspėjimas Norėdami sumažinti gaisro riziką, užtikrinkite, kad laisva sritis aplink ventilacijos angas siektų bent:

Pareiškimas 1008— 1 klasės lazerinis gaminys



Perspėjimas 1 klasės lazerinis gaminys.

Pareiškimas 1015— Akumuliatoriaus naudojimas



Perspėjimas Siekdami sumažinti gaisro, sprogo, degiųjų skysčių arba dujų nuotėkio pavojų,

- maitinimo elementą keiskite tik tokio paties arba lygiaverčio tipo, kokį rekomenduoja gamintojas, maitinimo elementu.
- Negalima ardyti, traiškyti, pradurti, išimti aštriais įrankiais, sudaryti trumpojo kontaktų jungimo arba mesti į ugnį.
- Nenaudokite, jei maitinimo elementas deformavosi arba išsipūtė.
- Maitinimo elemento nelaikykite > C temperatūroje.
- Maitinimo elemento nelaikykite ir nenaudokite mažo oro slėgio aplinkoje < .

Pareiškimas 1024—Žemės laidininkas



Perspėjimas

Ši įranga turi būti įžeminta. Norėdami sumažinti elektros smūgio riziką, niekada neatjunkite įžeminimo laido ir niekada neeksploatuokite įrangos, jei įžeminimo laidas nėra tinkamai įrengtas. Jei nesate įsitikinę, ar įmanoma užtikrinti tinkamą įžeminimą, kreipkitės į atitinkamą elektros sistemų priežiūros įstaigą arba elektriką.

Pareiškimas 1030—Įrangos įdiegimas



Perspėjimas

Montuoti, pakeisti arba taisyti šią įrangą leidžiama tik išmokytiems ir kvalifikuotiems darbuotojams.

Pareiškimas 1073—Nėra vartotojo aptarnaujamų dalių



Perspėjimas

Viduje nėra aptarnaujamų dalių. Neatidarykite, kad išvengtumėte elektros smūgio pavojaus.

Pareiškimas 1090—Specialisto atliekamas įdiegimas



Perspėjimas

Įdiegti, pakeisti arba aptarnauti šią įrangą leidžiama tik specialistams. Sąvokos „specialistas“ apibrėžimą rasite 1089 punkte.

Pareiškimas 1074—Atitiktis vietos ir nacionaliniams elektros kodeksams



Perspėjimas

Norint sumažinti elektros smūgio ar gaisro riziką, šią įrangą reikia įdiegti laikantis visų vietos ir nacionalinių elektros kodeksų.

Avvertenza 1026—WAN prievado statinis smūgis



Allerta Sąsajos prievadai gali pasižymėti pavojinga įtampa, nepriklausomai nuo to, ar įrenginio maitinimas yra išjungtas ar įjungtas. Norėdami išvengti elektros smūgio, prieš atlikdami įrangos aptarnavimo darbus, atjunkite kabelius nuo toliau nurodytų privadų:



10 장

규정 준수 및 안전정보—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- 명령문 1071—경고 정의, 110 페이지
- 명령문 1003 - 전원 연결 끊기, 111 페이지
- 명령문 1046 — 장치 설치 또는 교체, 111 페이지
- Statement 1055—Class 1/1M Laser, 111 페이지
- Statement 12—Power Supply Disconnection Warning, on page 111
- 명령문 1029 - 빈 페이스플레이트 및 커버 패널, 112 페이지
- 명령문 1028 — 하나 이상의 전원 공급 장치, 112 페이지
- Statement 1002—DC Power Supply, on page 112
- 명령문 1045 - 누전 방지, 112 페이지
- 명령문 294—한국용 클래스 A 경고, 112 페이지
- 명령문 1019—기본 분리 디바이스, 113 페이지
- 명령문 1006—랙 마운트 및 서비스 작업을 위한 새시 경고, 113 페이지
- 명령문 1049—랙 설치, 113 페이지
- 명령문 1051 - 레이저 방사, 113 페이지
- 명령문 1053—클래스 1M 레이저 방사, 113 페이지
- 서술 1034—후면 전압, 114 페이지
- 명령문 1040—제품 폐기, 114 페이지
- 명령문 1017 — 제한 구역, 114 페이지
- 명령문 1047—과열 방지, 114 페이지
- 명령문 43—장식품 제거 경고, 114 페이지
- 명령문 1004—설치 지침, 115 페이지
- 서술 1076—환기구 주변 공간 확보, 115 페이지
- 명령문 1008—클래스 1 레이저 제품, 115 페이지
- 서술 289—전원 설치 관련 경고, 115 페이지

- [Statement 94—Wrist Strap Warning, on page 115](#)
- [명령문 1015 — 배터리 처리, 116 페이지](#)
- [Statement 1007—TN and IT Power Systems, on page 116](#)
- [명령문 1024—접지 컨덕터, 116 페이지](#)
- [명령문 1030—장비 설치, 116 페이지](#)
- [명령문 1073—사용자가 정비할 수 있는 부품 없음, 117 페이지](#)
- [서술 1090—숙련자가 설치, 117 페이지](#)
- [Statement 1056—Unterminated Fiber Cable, 117 페이지](#)
- [명령문 1074—지역/국가 전기 코드 규격 준수, 118 페이지](#)
- [서술 1026—WAN 포트 정적 충격, 118 페이지](#)

이 설명서는 다음과 같은 표기 규칙을 사용합니다.



참고 독자가 주의해야 하는 항목을 의미합니다. 이 경우, 장비 손상이나 데이터 손실이 발생할 수 있으므로 주의해야 합니다.



경고! 중요 안전 지침

이 경고 표시는 위험을 나타냅니다. 부상이 발생할 수 있는 상황입니다. 장비를 작동하기 전에 전기 관련 재해에 유의하고 사고 예방을 위해 표준 절차를 숙지하십시오. 각 경고의 끝에는 이 장치와 함께 제공되는 번역된 안전 경고문에서 해당 번역문을 찾을 수 있도록 명령문 번호가 제공됩니다.

이 지침을 반드시 숙지하십시오.



경고! 이 경고를 사용하는 명령문에는 추가 정보가 제공되어 있으며 규정 및 고객 요구 사항을 준수해야 합니다.

명령문 1071—경고 정의



경고! 중요 안전 지침

이 경고 표시는 위험을 나타냅니다. 부상이 발생할 수 있는 상황입니다. 장비를 작동하기 전에 전기 관련 재해에 유의하고 사고 예방을 위해 표준 절차를 숙지하십시오. 각 경고의 끝에는 이 장치와 함께 제공되는 번역된 안전 경고문에서 해당 번역문을 찾을 수 있도록 명령문 번호가 제공됩니다.

이 지침을 반드시 숙지하십시오.

명령문 1003 - 전원 연결 끊기



경고! 감전 위험을 줄이기 위해 다음 절차를 수행하기 전에 전원을 시스템에서 분리해야 합니다.

명령문 1046 — 장치 설치 또는 교체



경고! 감전 위험을 줄이기 위해 장치를 설치하거나 교체할 때 항상 접지를 가장 먼저 연결하고 마지막에 연결을 끊어야 합니다.

Statement 1055—Class 1/1M Laser



경고! **Warning – Invisible Laser Radiation. Do not expose users of telescopic optics. Class 1/1M Laser Products.**



Statement 12—Power Supply Disconnection Warning



Warning Before working on a chassis or working near power supplies, unplug the power cord on AC units; disconnect the power at the circuit breaker on DC units.

명령문 1029 - 빈 페이스플레이트 및 커버 패널



경고! 빈 페이스플레이트와 커버 패널은 세 가지 중요한 기능을 합니다. 새시 안에 흐르는 위험한 전압과 전류에 노출되지 않도록 하며 다른 장비를 중단시킬 수 있는 전자기 간섭(EMI)을 억제하고 새시를 통해 냉각 기류가 흐르도록 유도합니다. 모든 카드와 보호 커버, 정면 커버 및 후면 커버가 모두 갖춰지기 전에는 시스템을 가동하지 마십시오.

명령문 1028 — 하나 이상의 전원 공급 장치



경고! 이 장치에는 전원 공급 장치 연결부가 2개 이상 있을 수 있습니다. 감전 위험을 줄이기 위해 모든 연결을 제거하여 디바이스의 전원 공급을 끊어야 합니다.

Statement 1002—DC Power Supply



Warning When stranded wiring is required, use approved wiring terminations, such as closed-loop or spade-type with upturned lugs. These terminations should be the appropriate size for the wires and should clamp both the insulation and conductor.

명령문 1045 - 누전 방지



경고! 이 제품은 누전(과전류) 방지 기능을 갖춘 건물에서 사용해야 합니다. 국가 및 지역의 배선 규정을 준수하여 설치하십시오.

명령문 294—한국용 클래스 A 경고



경고! 이것은 클래스 A형 장치로서 산업용 EMC 요구사항에 대해 등록되어 있습니다. 판매자나 구매자 모두 이 점을 인지하고 있어야 합니다. 잘못하여 이 유형을 판매 또는 구매한 경우 가정용으로 교환해야 합니다.

명령문 1019—기본 분리 디바이스



경고! 플러그-소켓 조합은 기본 분리 디바이스로 사용되므로 항상 접근이 용이해야 합니다.

명령문 1006—랙 마운트 및 서비스 작업을 위한 새시 경고



경고! 이 장치를 랙에 마운트하거나 점검할 때 신체 상해를 방지하기 위해 시스템이 안정된 상태로 유지되도록 각별히 주의해야 합니다. 다음은 안전을 보장하기 위해 제공되는 지침입니다.

- 이 유닛이 랙에 있는 유일한 유닛인 경우 랙의 맨 아래쪽에 마운트되어야 합니다.
- 부분적으로 차 있는 랙에 이 유닛을 마운트할 때는 가장 무거운 구성 요소가 랙의 맨 아래쪽에 놓이도록 아래쪽에서 위쪽으로 로드합니다.
- 랙에 안정화 디바이스가 있을 경우 랙에 장치를 마운트하거나 서비스하기 전에 안정화 디바이스를 설치하십시오.

명령문 1049—랙 설치



경고! 신체적 상해의 위험을 줄이려면 건물에 영구적으로 부착된 랙에 새시를 장착해야 합니다.

명령문 1051 - 레이저 방사



경고! 분리된 광섬유나 커넥터에서 눈에 보이지 않는 레이저 방사선이 방출될 수 있습니다. 광선을 마주 보거나 광학 기기를 직접 쳐다보지 마십시오.

명령문 1053—클래스 1M 레이저 방사



경고! 유해 수준 **1M** - 눈에 보이지 않는 레이저 방사입니다. 비감쇠 광학 기기를 직접 응시하지 마십시오.

서술 1034—후면 전압



경고! 시스템이 가동 중인 경우에는 백플레인에 위험한 전압이나 전류가 있습니다. 감전 위험을 줄이기 위해 서비스 제공 시 주의해야 합니다.

명령문 1040—제품 폐기



경고! 이 제품을 폐기하는 경우에는 해당 국가의 법률과 규정을 따라야 합니다.

명령문 1017 — 제한 구역



경고! 이 장치는 접근이 제한된 구역에 설치하도록 되어 있습니다. 제한된 액세스 영역은 숙련자, 기능자 또는 자격을 갖춘 담당자가 액세스할 수 있습니다.

명령문 1047—과열 방지



경고! 화재나 신체적 상해의 위험을 줄이려면 권장 최대 주변 온도를 초과하는 곳에서 작동하지 마십시오.

명령문 43—장식품 제거 경고



경고! 전선에 연결된 장비에 대한 작업을 하기 전에 장신구(반지, 목걸이, 시계 포함)를 벗습니다. 금속이 전원과 지면에 닿아 가열될 경우 심한 화상을 입거나 금속이 단자에 들러붙을 수 있습니다.

명령문 1004—설치 지침



경고! 사용, 설치 또는 전원에 시스템을 연결하기 전에 설치 지침을 읽어보십시오.

서술 1076—환기구 주변 공간 확보



경고! 화재 위험을 줄이기 위해 통풍구 주위의 여유 공간을 다음 이상으로 확보해야 합니다:

명령문 1008—클래스 1 레이저 제품



경고! 클래스 1 레이저 제품.

서술 289—전원 설치 관련 경고



경고! 전원 설치 나사는 단단히 조여 보호를 위한 접지 효과가 지속되도록 합니다.

Statement 94—Wrist Strap Warning



Warning During this procedure, wear grounding wrist straps to avoid ESD damage to the card. Do not directly touch the backplane with your hand or any metal tool, or you could shock yourself.

명령문 1015 — 배터리 처리



- 경고! 인화성 액체 또는 가스의 화재, 폭발 또는 누출 위험을 줄이려면,
- 배터리 교체 시에는 제조업체에서 권장하는 것과 같거나 동급의 배터리만 사용하십시오.
 - 분해하거나, 깃누르거나, 구멍을 뚫거나, 날카로운 도구를 사용하여 제거하거나, 짧은 외부 접촉을 하거나, 불 속에 던지지 마십시오.
 - 배터리가 휘거나 부풀 경우에는 사용하지 마십시오.
 - $_ / _ \text{C}$ 를 넘는 온도에서 배터리를 보관하거나 사용하지 마십시오.
 - $_ / _ \text{C}$ 보다 낮은 공기 압력 환경에서 배터리를 보관하거나 사용하지 마십시오.

Statement 1007—TN and IT Power Systems



Warning This equipment has been designed for connection to TN and IT power systems.

명령문 1024—접지 컨덕터



- 경고! 이 장비는 접지되어야 합니다. 감전 위험을 줄이기 위해 접지 컨덕터를 끄거나 제대로 설치된 접지 컨덕터 없이 장비를 가동해서는 안 됩니다. 적절한 접지가 가능한지 확실치 않은 경우에는 해당 전기 검사 기관이나 전기 기사에게 문의하십시오.

명령문 1030—장비 설치



- 경고! 교육을 받은 적격 담당자만이 장비를 설치 또는 교체하거나 정비할 수 있습니다.

명령문 1073—사용자가 정비할 수 있는 부품 없음



경고! 내부 부품은 서비스 작업을 할 수 없습니다. 감전위험을 방지하려면, 개봉하지 마십시오.

서술 1090—숙련자가 설치



경고! 숙련자만이 장비를 설치 또는 교체하거나 서비스를 제공할 수 있습니다. 숙련자에 대한 설명은 1089 명령문을 참조하십시오.

Statement 1056—Unterminated Fiber Cable



경고! Invisible laser radiation may be emitted from the end of the unterminated fiber cable or connector. Do not view directly with optical instruments. Viewing the laser output with certain optical instruments (for example, eye loupes, magnifiers, and microscopes) within a distance of 100 mm may pose an eye hazard.

Fiber type and Core diameter (μm)	Wavelength (nm)	Max. Power (mW)
SM 11	1200 - 1400	39 - 50
MM 62.5	1200 - 1400	150
MM 50	1200 - 1400	135
SM 11	1400 - 1600	112 - 145

명령문 1074—지역/국가 전기 코드 규격 준수



경고! 감전 또는 화재 위험을 줄이기 위해 장비를 설치할 때는 지역/국가 전기 코드 규격을 따라야 합니다.

서술 1026—WAN 포트 정적 충격



경고! 장치의 전원 켜짐/꺼짐 여부에 관계없이 인터페이스 포트에는 위험한 네트워크 전압이 있을 수 있습니다. 감전을 방지하기 위해 서비스를 제공하기 전에 다음 포트에서 케이블의 연결을 해제하십시오.



CAPÍTULO 11

Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- Advertencia 1071: definición de advertencia, en la página 121
- Advertencia 1003: desconexión de la alimentación de CC, en la página 121
- Advertencia 1046: instalación o sustitución de la unidad, en la página 121
- Advertencia 1055: láser de clase 1/1M, en la página 122
- Advertencia 12: advertencia de desconexión de la fuente de alimentación, en la página 122
- Advertencia 1029: placas y paneles de cubierta ciegos, en la página 122
- Advertencia 1028: más de una fuente de energía, en la página 123
- Advertencia 1088—Evite la reparación de las conexiones en exteriores durante tormentas eléctricas, en la página 123
- Advertencia 390—Cable de alimentación instalado en módulo de alimentación, en la página 123
- Advertencia 1002: fuente de alimentación de CC, en la página 123
- Advertencia 1045: protección contra cortocircuitos, en la página 124
- Advertencia 1080—Cable de consola con alimentación aplicada a la unidad, en la página 124
- Advertencia 1054—Visión por láser, en la página 124
- Advertencia 1011—Mirar fijamente el haz del láser, en la página 124
- Advertencia 1019: dispositivo de desconexión principal, en la página 125
- Advertencia 1006: advertencia del chasis para montaje en rack y reparación, en la página 125
- Advertencia 1049—Instalación del rack, en la página 125
- Advertencia 328—Advertencia sobre la conexión a tierra principal, en la página 125
- Advertencia 1051: radiación láser, en la página 126
- Advertencia 1064—Equipo con conexión a tierra, en la página 126
- Advertencia 1053: radiación láser de clase 1M, en la página 126
- Advertencia 1034—Tensión de backplane, en la página 126
- Advertencia 1040: eliminación del producto, en la página 126
- Advertencia 1017: área restringida, en la página 127

- Advertencia 1047: prevención frente al sobrecalentamiento, en la página 127
- Advertencia 43: advertencia de retirada de joyas, en la página 127
- Advertencia 1004: instrucciones de instalación, en la página 127
- Advertencia 1076—Separación alrededor de las aperturas de ventilación, en la página 127
- Advertencia 1008—Producto láser de clase 1, en la página 128
- Advertencia 1016—Radiación por láser invisible, en la página 128
- Advertencia 263: advertencia sobre el ventilador, en la página 128
- Advertencia 289—Advertencia sobre la instalación de la fuente de alimentación, en la página 128
- Advertencia 94: advertencia de la correa de muñeca, en la página 128
- Advertencia 1058—Conector de relé y alimentación, en la página 129
- Advertencia 1015— manejo de la batería, en la página 129
- Advertencia 1007: sistemas de alimentación TN y TI, en la página 129
- Advertencia 1024: conductor de puesta a tierra, en la página 129
- Advertencia 1030: instalación del equipo, en la página 130
- Advertencia 1073: el usuario no puede reparar ninguna pieza, en la página 130
- Advertencia 1090—Instalación por parte de una persona capacitada, en la página 130
- Advertencia 4—Advertencia sobre fuente de alimentación, en la página 130
- Advertencia 1056: cable de fibra sin terminal, en la página 131
- Advertencia 1074: cumplimiento de los códigos eléctricos locales y nacionales, en la página 131
- Advertencia 1026—Descarga estática de puerto WAN, en la página 131
- Advertencia 383—Requisitos de toma de tierra, cable de puesta a tierra 6 AWG verde y amarillo , en la página 132

En este documento se utilizan las siguientes convenciones:



Nota Significa que *el lector debe tener precaución*. En esta situación, es posible que realice alguna acción que provoque daños en el equipo o la pérdida de datos.



Advertencia **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES**

Este símbolo de advertencia indica peligro. Puede sufrir lesiones físicas. Antes de manipular cualquier equipo, debe ser consciente de los peligros que entraña la corriente eléctrica y familiarizarse con los procedimientos estándar de prevención de accidentes. Utilice el número de advertencia que aparece al final de cada una para localizar su traducción en las advertencias de seguridad que acompañan a este dispositivo.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



Advertencia Las declaraciones que utilizan este símbolo se incluyen para aportar información adicional y cumplir con los requisitos legales y de los clientes.

Advertencia 1071: definición de advertencia



Advertencia

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Antes de manipular cualquier equipo, debe ser consciente de los peligros que entraña la corriente eléctrica y familiarizarse con los procedimientos estándar de prevención de accidentes. Lea las instrucciones de instalación antes de usar, instalar o conectar el sistema a la fuente de alimentación. Utilice el número de advertencia que aparece al final de cada una para localizar su traducción en las advertencias de seguridad traducidas de este dispositivo.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



Advertencia 1003: desconexión de la alimentación de CC



Advertencia

Antes de ejecutar cualquiera de los siguientes procedimientos, compruebe que la alimentación del circuito CC esté desconectada.

Advertencia 1046: instalación o sustitución de la unidad



Advertencia

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, la conexión a tierra debe hacerse siempre en primer lugar y desconectarse en último al instalar o sustituir la unidad.

Advertencia 1055: láser de clase 1/1M



Advertencia Advertencia - Radiación por láser invisible No exponga a los usuarios de telescopios ópticos. Productos láser de clase 1 y 1M.



Advertencia 12: advertencia de desconexión de la fuente de alimentación



Advertencia Antes de trabajar en un chasis o cerca de las fuentes de alimentación, desenchufe el cable de alimentación en las unidades de CA. Desconecte la alimentación en el disyuntor del circuito de las unidades de CC.

Advertencia 1029: placas y paneles de cubierta ciegos

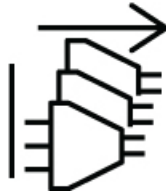


Advertencia Las placas frontales y los paneles de cubierta ciegos desempeñan tres importantes funciones: reducen el riesgo de descarga eléctrica o incendio, contienen la interferencia electromagnética (EMI) que puede interrumpir el funcionamiento de otros equipos y dirigen el flujo de aire de refrigeración por el chasis. No ponga el sistema en funcionamiento a menos que todas las tarjetas, placas frontales, cubiertas delanteras y cubiertas traseras estén en su sitio.

Advertencia 1028: más de una fuente de energía



Advertencia Esta unidad puede tener más de una conexión de fuente de energía. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, todas las conexiones deben desconectarse para descargar la unidad.



Advertencia 1088—Evite la reparación de las conexiones en exteriores durante tormentas eléctricas



Advertencia Evite el uso o mantenimiento de cualquier material con conexiones al aire libre durante una tormenta eléctrica.

Ya que el riesgo de descarga eléctrica es mayor debido a los rayos.

Advertencia 390—Cable de alimentación instalado en módulo de alimentación



Advertencia Para reducir el riesgo de choque eléctrico, encienda la alimentación solo después de que el cable de alimentación esté completamente instalado en el módulo de alimentación.

Advertencia 1002: fuente de alimentación de CC



Advertencia Cuando se necesite un cableado trenzado, use terminaciones de cableado aceptadas como bucle cerrado o de horquilla con terminales volcados. Estas terminaciones deben tener el tamaño apropiado para los cables y deben sujetar el aislamiento y el conductor.

Advertencia 1045: protección contra cortocircuitos



Advertencia

Este producto requiere protección contra cortocircuitos (sobretensión), que se suministra como parte de la instalación del edificio. Instale solo conforme a las normativas de cableado locales y nacionales.

Advertencia 1080—Cable de consola con alimentación aplicada a la unidad



Advertencia

Si conecta o desconecta el cable de la consola a la unidad o a cualquier dispositivo de la red mientras se suministra alimentación, se puede crear un arco eléctrico que podría provocar una explosión en las instalaciones ubicadas en áreas peligrosas. Antes de continuar, asegúrese de que se ha interrumpido el suministro de alimentación o de que el área no es peligrosa.

se ha interrumpido el suministro de alimentación o de que el área no es peligrosa. (POST) de la unidad en un lugar seguro antes de la instalación.

Advertencia 1054—Visión por láser



Advertencia

En los haces divergentes, la visualización de la salida del láser con determinados instrumentos ópticos a una distancia de 100 mm puede dañar la vista. En los haces colimados, la visualización de la salida del láser con determinados instrumentos ópticos diseñados para el uso a distancia puede dañar la vista.

Advertencia 1011—Mirar fijamente el haz del láser



Advertencia

No mirar fijamente el haz ni observarlo directamente con instrumentos ópticos.

Advertencia 1019: dispositivo de desconexión principal



Advertencia La combinación de la caja de enchufe debe estar siempre accesible porque sirve como dispositivo principal de desconexión.

Advertencia 1006: advertencia del chasis para montaje en rack y reparación



Advertencia Para evitar daños físicos al montar o reparar esta unidad en un rack, debe prestar especial atención a que el sistema se mantenga estable. Le ofrecemos las siguientes directrices para garantizar su seguridad:

- Esta unidad debe montarse en la parte inferior del rack si es la única unidad del rack.
 - Al montar esta unidad en un rack parcialmente completo, cargue el rack de abajo a arriba con el componente más pesado en la parte inferior.
 - Si el rack cuenta con dispositivos que proporcionen estabilidad, instale estos dispositivos antes de montar o reparar la unidad en el rack.
-

Advertencia 1049—Instalación del rack



Advertencia Para reducir el riesgo de lesiones corporales, el chasis debe montarse en un rack que esté fijado de forma permanente al edificio.

Advertencia 328—Advertencia sobre la conexión a tierra principal



Advertencia En los países nórdicos (Noruega, Finlandia, Suecia y Dinamarca), este sistema debe ser instalado en una ubicación de acceso restringido donde el voltaje de la conexión principal a tierra de todo el equipamiento sea el mismo (tierra equipotencial) y el sistema se conecte a un enchufe con descarga a tierra.

Advertencia 1051: radiación láser



Advertencia Los conectores o fibras desconectados pueden emitir radiación láser invisible. No mire fijamente los haces ni mire directamente con instrumentos ópticos.

Advertencia 1064—Equipo con conexión a tierra



Advertencia Este equipo está diseñado para que se conecte a tierra de modo que cumpla con los requisitos de emisión e inmunidad. Asegúrese de que el terminal de tierra funcional del switch está conectado a tierra durante el uso normal.

Advertencia 1053: radiación láser de clase 1M



Advertencia Radiación láser invisible con el nivel de peligro 1 M. No lo mire directamente con instrumentos ópticos no atenuantes.

Advertencia 1034—Tensión de backplane



Advertencia Cuando el sistema está funcionando, la placa trasera está cargada de energía o voltaje peligroso. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, tenga cuidado al realizar la reparación.

Advertencia 1040: eliminación del producto



Advertencia Al desechar este producto deben tenerse en cuenta todas las leyes y normativas nacionales.

Advertencia 1017: área restringida



Advertencia Esta unidad ha sido diseñada para ser instalada en áreas de acceso restringido. El personal cualificado, capacitado o instruido puede acceder a un área de acceso restringido.

Advertencia 1047: prevención frente al sobrecalentamiento



Advertencia Para reducir el riesgo de incendio o daños corporales, no utilice la unidad en una zona que supere la temperatura ambiente máxima recomendada de:

Advertencia 43: advertencia de retirada de joyas



Advertencia Antes de comenzar a trabajar con el equipo conectado a las líneas de alimentación, quítese las joyas, incluidos anillos, collares y relojes. Los objetos metálicos se calentarán cuando estén conectados a una fuente de alimentación y a tierra, y pueden provocar quemaduras graves o que el objeto metálico se suelde a los terminales.

Advertencia 1004: instrucciones de instalación



Advertencia Lea las instrucciones de instalación antes de usar, instalar o conectar el sistema a la fuente de alimentación.

Advertencia 1076— Separación alrededor de las aperturas de ventilación



Advertencia Para reducir el riesgo de incendio, deje un espacio en torno a los orificios de ventilación de al menos:

Advertencia 1008—Producto láser de clase 1



Advertencia Producto láser Clase I.

Advertencia 1016—Radiación por láser invisible



Advertencia Existe radiación láser invisible.

Advertencia 263: advertencia sobre el ventilador



Advertencia Los ventiladores pueden seguir en movimiento cuando ya haya retirado el ensamblaje del ventilador del chasis. Mantenga dedos, destornilladores y otros objetos alejados de las aperturas en la carcasa del ensamblaje del ventilador.

Advertencia 289—Advertencia sobre la instalación de la fuente de alimentación



Advertencia Los tornillos cautivos para la instalación de la fuente de alimentación deben estar firmemente colocados para garantizar una conexión a tierra ininterrumpida y segura.

Advertencia 94: advertencia de la correa de muñeca



Advertencia Durante este procedimiento, utilice correas para la muñeca para evitar daños por descarga electrostática en la tarjeta. No toque directamente la placa base con la mano o cualquier herramienta metálica o podría electrocutarse.

Advertencia 1058—Conector de relé y alimentación



Advertencia

Al conectar o desconectar el conector de relé y alimentación mientras se suministra alimentación, se puede crear un arco eléctrico que podría provocar una explosión en una zona de instalaciones peligrosas. Interrumpa el suministro de alimentación del switch y del circuito de alarma. Antes de continuar, asegúrese de que no se pueda volver a suministrar alimentación de forma accidental o compruebe que el área no sea peligrosa.

Advertencia 1015— manejo de la batería



Advertencia

Para reducir el riesgo de incendio, explosión o fugas de líquidos o gases inflamables,

- Sustituya la batería únicamente por otra del mismo tipo o por una equivalente recomendada por el fabricante.
- No desmonte, aplaste, perforo ni utilice herramientas afiladas para retirar o poner en corto los contactos externos, ni los arroje al fuego
- No utilice la batería si está combada o hinchada
- No almacene ni utilice la batería con una temperatura > °C
- No almacene ni utilice la batería en un entorno de baja presión de aire <

Advertencia 1007: sistemas de alimentación TN y TI



Advertencia

Este equipo se ha diseñado para conectar con sistemas de alimentación TN y TI.

Advertencia 1024: conductor de puesta a tierra



Advertencia

Este equipo debe conectarse a tierra. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no desactive nunca el conductor de puesta a tierra ni utilice el equipo sin un conductor de puesta a tierra correctamente instalado. Póngase en contacto con la autoridad de inspección eléctrica pertinente o con un electricista si no está seguro de contar con una conexión a tierra apropiada.

Advertencia 1030: instalación del equipo



Advertencia Solo se debe permitir a personal formado y cualificado que instale, sustituya o repare este equipo.

Advertencia 1073: el usuario no puede reparar ninguna pieza



Advertencia No hay piezas reparables en el interior. Para evitar el riesgo de sufrir descargas eléctricas, no lo abra.

Advertencia 1090—Instalación por parte de una persona capacitada



Advertencia Solo se debe permitir a una persona capacitada que instale, sustituya o repare este equipo. Consulte en la advertencia 1089 la descripción de persona capacitada.

Advertencia 4—Advertencia sobre fuente de alimentación



Advertencia No tocar la fuente de alimentación mientras el cable esté enchufado. En sistemas con interruptor de alimentación, hay voltajes de línea dentro de la fuente, incluso cuando el interruptor esté en Apagado (OFF) y el cable de alimentación enchufado. En sistemas sin interruptor de alimentación, hay voltajes de línea en la fuente cuando el cable está enchufado.

Advertencia 1056: cable de fibra sin terminal



Advertencia Puede que se emita radiación láser invisible desde el final del cable de fibra o conector sin terminal. No lo mire directamente con instrumentos ópticos. Mirar la salida láser con determinados instrumentos ópticos (por ejemplo, lupas binoculares o de aumento y microscopios) a una distancia de 100 mm puede ser peligroso para los ojos.

Tipo de fibra y diámetro del núcleo (µm)	Longitud de onda (nm)	Potencia máx. (mW)	Divergencia de haz (rad)
SM 11	1200 - 1400	39 - 50	0,1 - 0,11
MM 62,5	1200 - 1400	150	0,18 NA
MM 50	1200 - 1400	135	0,17 NA
MM 11	1400 - 1600	112 - 145	0,11 - 0,13

349377

Advertencia 1074: cumplimiento de los códigos eléctricos locales y nacionales



Advertencia Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, la instalación del equipo debe cumplir con los códigos eléctricos locales y nacionales.

Advertencia 1026—Descarga estática de puerto WAN



Advertencia Los voltajes de red peligrosos pueden estar presentes en los puertos de la interfaz, independientemente de si la alimentación de la unidad esté encendida o no. Para evitar descargas eléctricas, desconecte los cables de los siguientes puertos antes de realizar la reparación:

Advertencia 383—Requisitos de toma de tierra, cable de puesta a tierra 6 AWG verde y amarillo



Advertencia

Este equipo debe conectarse a tierra. Utilizar un hilo de puesta a tierra 6 AWG verde y amarillo para conectar a tierra el equipo principal durante el uso normal.



CAPÍTULO 12

Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- Declaração 1071—Definição de aviso, na página 135
- Declaração 1003—Desconexão da alimentação DC, na página 135
- Declaração 1046—Instalação ou substituição da unidade, na página 135
- Declaração 1055—Laser de classe 1/1M, na página 136
- Declaração 12—Aviso de desconexão de fonte de alimentação, na página 136
- Declaração 1029—Placas frontais e painéis de cobertura, na página 136
- Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação, na página 137
- Declaração 1088—Evitar reparar ligações exteriores durante a ocorrência de trovoadas, na página 137
- Statement 390—Cabo de alimentação instalado no módulo de alimentação, na página 137
- Declaração 1002—Fonte de alimentação DC, na página 137
- Declaração 1045—Proteção contra curto-circuito, na página 138
- Statement 1080—Cabo da consola para alimentação da unidade, na página 138
- Declaração 1054—Visualização de laser, na página 138
- Statement 1011—Olhar fixamente para raios laser, na página 138
- Declaração 1019—Dispositivo de desconexão principal, na página 139
- Declaração 1006—Aviso do chassi para montagem em bastidor e manutenção, na página 139
- Declaração 1049—Instalação do bastidor, na página 139
- Statement 328—Aviso de ligação à terra principal, na página 139
- Declaração 1051—Radiação laser, na página 140
- Statement 1064—Equipamento ligado à terra, na página 140
- Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M, na página 140
- Declaração 1034—Tensão do Backplane, na página 140
- Declaração 1040—Eliminação do produto, na página 140
- Declaração 1017—Área restrita, na página 141
- Declaração 1047—Prevenção de sobreaquecimento, na página 141

- Declaração 43—Aviso de remoção de joias, na página 141
- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 141
- Declaração 1076— Espaço livre em redor das aberturas de ventilação, na página 141
- Declaração 1008—Produto laser de classe 1, na página 142
- Statement 1016—Radiação laser invisível, na página 142
- Declaração 263—Aviso de ventoinha, na página 142
- Statement 289—Aviso de instalação da fonte de alimentação, na página 142
- Declaração 94—Aviso de pulseira, na página 142
- Statement 1058—Conector de relé e alimentação, na página 143
- Declaração 1015—Manuseamento da bateria, na página 143
- Declaração 1007—Sistemas de alimentação TN e IT, na página 143
- Declaração 1024—Condutor de terra, na página 143
- Declaração 1030—Instalação do equipamento, na página 144
- Declaração 1073—Sem peças passíveis de assistência por parte do utilizador, na página 144
- Declaração 1090—Instalação por pessoa qualificada, na página 144
- Declaração 4—Aviso da fonte de alimentação, na página 144
- Declaração 1056—Cabo de fibra sem terminais, na página 144
- Declaração 1074—Cumprimento dos códigos eléctricos locais e nacionais, na página 145
- Declaração 1026—Choque estático na porta WAN, na página 145
- Declaração 383—Requisito de ligação à terra, cabo de ligação à terra verde e amarelo n.º 6 AWG, na página 145

Neste documento são utilizadas as seguintes convenções:



Nota Quer dizer *atenção leitor*. Desta forma, poderá efectuar uma acção que cause danos no equipamento or perda de dados.



Aviso INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Este símbolo de aviso significa perigo. Está numa situação que poderá causar lesão corporal. Antes de trabalhar em qualquer equipamento, tenha em atenção os perigos inerentes aos circuitos eléctricos e familiarize-se com as práticas padrão para prevenção de acidentes. Utilize o número de declaração fornecido no final de cada aviso para localizar a respectiva tradução, nos avisos de segurança traduzidos que acompanham este dispositivo.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



Aviso As declarações que utilizam este símbolo são fornecidas como informação adicional e para cumprimento dos requisitos regulamentares.

Declaração 1071—Definição de aviso



Aviso INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Antes de trabalhar em qualquer equipamento, tenha em atenção os perigos inerentes aos circuitos elétricos e familiarize-se com as práticas padrão para prevenção de acidentes. Leia as instruções de instalação antes da utilização, instalação ou ligação do sistema à fonte de energia. Utilize o número de declaração fornecido no final de cada declaração de aviso para localizar a respetiva tradução nos avisos de segurança traduzidos deste dispositivo.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



Declaração 1003—Desconexão da alimentação DC



Aviso Antes de realizar qualquer um dos procedimentos, assegure que a alimentação está desligada do circuito CC.

Declaração 1046—Instalação ou substituição da unidade



Aviso Para reduzir o risco de choques elétricos, durante a instalação ou a substituição da unidade, a ligação de terra deve ser sempre a primeira a ser realizada e a última a ser desligada.

Declaração 1055—Laser de classe 1/1M



Aviso Aviso – Radiação laser invisível. Não exponha utilizadores de sistemas óticos telescópicos. Produto laser de classe 1/1M.



Declaração 12—Aviso de desconexão de fonte de alimentação



Aviso Antes de trabalhar num chassi ou perto de fontes de alimentação, desligue o cabo de alimentação das unidades AC. Desligue a alimentação no disjuntor das unidades DC.

Declaração 1029—Placas frontais e painéis de cobertura



Aviso Os escudos e painéis de cobertura têm três funções importantes: reduzem o risco de choques elétricos e incêndio, contêm as interferências eletromagnéticas (EMI) que podem perturbar outros equipamentos e orientam o fluxo do ar de ventilação no interior do chassi. Não opere o sistema sem que todos os cartões, escudos, tampas frontais e tampas traseiras estejam nos devidos lugares.

Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação



Aviso Esta unidade pode ter mais do que uma ligação de fonte de alimentação. Para reduzir o risco de choques eléctricos, todas as ligações têm de ser removidas para desativar a unidade.



Declaração 1088—Evitar reparar ligações exteriores durante a ocorrência de trovoadas



Aviso Evite utilizar ou realizar manutenção em qualquer equipamento que tenha ligações exteriores durante uma tempestade eléctrica. Pode haver um risco remoto de choque eléctrico devido aos relâmpagos.

Statement 390—Cabo de alimentação instalado no módulo de alimentação



Aviso Para reduzir o risco de choque eléctrico, ligue a alimentação só após o cabo de alimentação estar totalmente instalado no módulo de alimentação.

Declaração 1002—Fonte de alimentação DC



Aviso Quando for necessário utilizar cablagem flexível, utilize terminais de cablagem aprovados, como de arco fechado ou tipo pá, com as linguetas viradas para cima. Estes terminais devem ter as dimensões apropriadas para fios e devem fixar o isolamento e o condutor.

Declaração 1045—Proteção contra curto-circuito



Aviso Este produto necessita de proteção contra curto-circuito (sobretensão), a ser fornecida como parte da instalação do edifício. Instale apenas de acordo com os regulamentos de ligação nacionais e locais.

Statement 1080—Cabo da consola para alimentação da unidade



Aviso Se ligar ou desligar o cabo da consola com a unidade ou qualquer dispositivo de rede ligado à corrente, pode ocorrer um arco eléctrico. Isto pode causar uma explosão em instalações em locais perigosos. Certifique-se de que desliga o equipamento da corrente ou de que a área está protegida antes de continuar.

Para verificar o funcionamento da unidade, execute uma operação POST na unidade colocada num local seguro antes de continuar com a instalação.

Declaração 1054—Visualização de laser



Aviso Em feixes divergentes, olhar a emissão de laser com determinados instrumentos ópticos a uma distância de até 100mm pode causar danos à visão. Em feixes colimados, olhar a emissão de laser com instrumentos ópticos apropriados para serem utilizados para visualização à distância pode causar danos à visão.

Statement 1011—Olhar fixamente para raios laser



Aviso Não olhe fixamente para o raio, nem olhe para ele directamente com instrumentos ópticos.

Declaração 1019—Dispositivo de desconexão principal



Aviso A combinação ficha-tomada tem de estar sempre acessível, pois funciona como dispositivo de desconexão principal.

Declaração 1006—Aviso do chassi para montagem em bastidor e manutenção



Aviso Para evitar lesões corporais durante a montagem ou a manutenção desta unidade num bastidor, deve tomar precauções especiais para garantir que o sistema permanece estável. As orientações a seguir são fornecidas para garantir a sua segurança:

- Esta unidade deve ser montada na parte inferior do bastidor caso seja a única unidade no bastidor.
- Ao montar esta unidade num bastidor parcialmente cheio, carregue o bastidor de baixo para cima com o componente mais pesado na parte inferior do mesmo.
- Se o bastidor for fornecido com dispositivos de estabilização, instale os estabilizadores antes da montagem ou manutenção da unidade no mesmo.

Declaração 1049—Instalação do bastidor



Aviso Para reduzir o risco de ferimentos, o chassi deve ser montado num rack que esteja permanentemente ancorado a um edifício.

Statement 328—Aviso de ligação à terra principal



Aviso Para países Nórdicos (Noruega, Finlândia, Suécia e Dinamarca) este sistema deve ser instalado em um local de acesso restrito onde a voltagem do aterramento principal de todos os equipamento é o mesmo (equipotential earth) e o sistema está conectado a uma tomada elétrica aterrada.

Declaração 1051—Radiação laser



Aviso As fibras e os conectores desligados podem emitir radiação laser invisível. Não olhe diretamente para feixes nem os observe diretamente com instrumentos óticos.

Statement 1064—Equipamento ligado à terra



Aviso Este equipamento deve ser aterrado para atender aos requisitos de emissão e imunidade. Certifique-se de que o suporte de aterramento funcional do switch esteja conectado ao terra durante a operação normal.

Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M



Aviso Nível de perigo 1M Radiação laser invisível. Não olhe diretamente com instrumentos óticos sem atenuação.

Declaração 1034—Tensão do Backplane



Aviso Há tensão ou energia perigosas no painel posterior quando o sistema está em funcionamento. Para reduzir o risco de choques elétricos, tenha cuidado ao efetuar a manutenção.

Declaração 1040—Eliminação do produto



Aviso A eliminação final deste produto deve ser realizada em conformidade com todas as leis e regulamentos nacionais.

Declaração 1017—Área restrita



Aviso Esta unidade destina-se a uma instalação em áreas de acesso restrito. As áreas de acesso restrito podem ser acedidas por pessoal qualificado, formado ou competente.

Declaração 1047—Prevenção de sobreaquecimento



Aviso Para reduzir o risco de incêndio ou ferimentos, não utilize a unidade numa área com uma temperatura superior à temperatura ambiente máxima recomendada de:

Declaração 43—Aviso de remoção de joias



Aviso Antes de trabalhar em equipamento ligado à eletricidade, retire todas as joias que estiver a usar, incluindo anéis, colares e relógios. Os objetos metálicos aquecem quando ligados à alimentação e à ligação à terra e podem provocar queimaduras graves ou fundir o objeto metálico com os terminais.

Declaração 1004—Instruções de instalação



Aviso Leia as instruções de instalação antes da utilização, instalação ou ligação do sistema à fonte de energia.

Declaração 1076— Espaço livre em redor das aberturas de ventilação



Aviso Para reduzir o risco de incêndio, dê um espaço de intervalo em torno das aberturas de ventilação de, no mínimo:

Declaração 1008—Produto laser de classe 1



Aviso Produto laser de classe 1.

Statement 1016—Radiação laser invisível



Aviso Radiação laser invisível presente.

Declaração 263—Aviso de ventoinha



Aviso As ventoinhas podem estar ainda a girar quando remover o conjunto da ventoinha do chassi. Mantenha os dedos, chaves de fendas e outros objetos afastados das aberturas da caixa do conjunto da ventoinha.

Statement 289—Aviso de instalação da fonte de alimentação



Aviso Os parafusos cativos de instalação do estabilizador precisam ser bem apertados para garantir a continuidade de proteção do aterramento.

Declaração 94—Aviso de pulseira



Aviso Durante este procedimento, utilize pulseiras de ligação à terra para evitar danos ESD no cartão. Não toque diretamente no barramento com a mão ou qualquer ferramenta metálica, pois pode apanhar um choque.

Statement 1058—Conector de relé e alimentação



Aviso Ao conectar ou desconectar a alimentação e o conector de relé com a alimentação acionada, poderá ocorrer um arco elétrico. Isso pode causar uma explosão em instalações em áreas de risco. Certifique-se de que a alimentação do switch e do circuito de alarme foi interrompida. Certifique-se também de que não há possibilidade de a alimentação ser acionada acidentalmente ou verifique se a área é segura antes de prosseguir.

Se os parafusos cativos do conector de relé e da alimentação não estiverem fixados firmemente, poderá ocorrer um arco elétrico no caso de remoção acidental do conector.

Declaração 1015—Manuseamento da bateria



- Aviso** Para reduzir o risco de incêndio, explosão ou fugas de líquido inflamável ou gás,
- Substitua a bateria apenas com um tipo igual ou equivalente recomendado pelo fabricante.
 - Não desmonte, esmague, fure nem utilize uma ferramenta afiada para remover, não submeta os contactos externos a curto-circuito nem elimine queimando
 - Não utilize se a bateria estiver amolgada ou dilatada
 - Não armazene nem utilize a bateria a uma temperatura > °C
 - Não armazene nem utilize a bateria num ambiente de pressão de ar reduzida <

Declaração 1007—Sistemas de alimentação TN e IT



Aviso Este equipamento foi concebido para uma ligação a sistemas de alimentação TN e IT.

Declaração 1024—Condutor de terra



Aviso Este equipamento precisa de ligação à terra. Para reduzir o risco de choques elétricos, nunca elimine o condutor de terra nem opere o equipamento sem um condutor de terra devidamente instalado. Contacte a autoridade de inspeção elétrica adequada ou um eletricista se tiver dúvidas sobre a existência de uma ligação à terra correta.

Declaração 1030—Instalação do equipamento



Aviso O equipamento só deve ser instalado, substituído ou reparado por pessoas formadas e qualificadas.

Declaração 1073—Sem peças passíveis de assistência por parte do utilizador



Aviso Não existem peças passíveis de assistência no interior. Não abra, para evitar risco de choque elétrico.

Declaração 1090—Instalação por pessoa qualificada



Aviso O equipamento só deve ser instalado, substituído ou reparado por pessoas qualificadas. Consulte a declaração 1089 para obter uma definição de pessoa qualificada.

Declaração 4—Aviso da fonte de alimentação



Aviso Não toque na unidade abastecedora de energia quando o cabo de alimentação estiver ligado. Em sistemas com interruptor, a corrente eléctrica estará presente na unidade abastecedora, sempre que o cabo de alimentação de energia estiver ligado, mesmo quando o interruptor se encontrar desligado. Para sistemas sem interruptor, a tensão eléctrica dentro da unidade abastecedora só estará presente quando o cabo de alimentação estiver ligado.

Declaração 1056—Cabo de fibra sem terminais



Aviso As extremidades dos cabos de fibra ou dos conectores sem terminais podem emitir radiação laser invisível. Não observe diretamente com instrumentos óticos. A observação do laser com determinados instrumentos óticos (por exemplo, lupas, e microscópios) a uma distância de 100 mm pode representar um perigo para os olhos.

Tipo de fibra e diâmetro do Núcleo (μm)	Comprimento de onda (nm)	Potência máx. (mW)	Divergência do feixe (rad)
SM 11	1200 - 1400	39 - 50	0,1 - 0,11
MM 62,5	1200 - 1400	150	0,18 NA
MM 50	1200 - 1400	135	0,17 NA
MM 11	1400 - 1600	112 - 145	0,11 - 0,13

349377

Declaração 1074—Cumprimento dos códigos elétricos locais e nacionais



Aviso Para reduzir os riscos de incêndio ou choque elétrico, a instalação do equipamento deve respeitar os códigos elétricos locais e nacionais.

Declaração 1026—Choque estático na porta WAN



Aviso As portas de interface podem ter tensões de rede perigosas, independentemente de a alimentação da unidade estar LIGADA ou DESLIGADA. Para evitar choques elétricos, antes de efetuar a manutenção, desligue os cabos das seguintes portas:

Declaração 383—Requisito de ligação à terra, cabo de ligação à terra verde e amarelo n.º 6 AWG



Aviso É necessário que este equipamento esteja ligado à terra. Utilize um fio de ligação à terra de 6 AWG, verde e amarelo, para ligar o host à ligação à terra durante a sua utilização normal.



POGLAVLJE 13

Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- Izjava 1071—Definicija upozorenja, na stranici 148
- Izjava 1003—Odspajanje napajanja, na stranici 148
- Izjava 1046—Instaliranje ili zamjena uređaja, na stranici 149
- Izjava 1055—Klasa 1 i klasa 1M laser, na stranici 149
- Izjava 1029—Prazne prednje ploče i poklopci, na stranici 149
- Izjava 1028—Više od jednog izvora napajanja, na stranici 149
- Izjava 1045—Zaštita od kratkog spoja, na stranici 150
- Izjava 1006—Upozorenje na šasiji o ugradnji stalka i servisiranju, na stranici 150
- Izjava 1049—Stalak za instalaciju, na stranici 150
- Izjava 1051—Lasersko zračenje, na stranici 150
- Izjava 1053—Klasa 1M laserska radijacija, na stranici 151
- Izjava 1034—Napon osnovne ploče, na stranici 151
- Izjava 1040—Odlaganje proizvoda, na stranici 151
- Izjava 1017—Ograničeno područje, na stranici 151
- Izjava 1047—Zaštita od pregrijavanja, na stranici 151
- Izjava 1076—Razmak oko ventilacijskih otvora, na stranici 151
- Izjava 1008—Laserski proizvod klase 1, na stranici 152
- Izjava 289—Upozorenje o instalaciji napajanja, na stranici 152
- Izjava 1015—Battery Handling, na stranici 152
- Izjava 1024—Zemaljski vodič, na stranici 152
- Izjava 1030—Instaliranje opreme, na stranici 152
- Izjava 1073—Nema dijelova koje može servisirati korisnik, na stranici 153
- Izjava 1090—Instalacija od osposobljene osobe, na stranici 153
- Izjava 1074—Sukladno lokalnim i nacionalnim električnim značajkama, na stranici 153
- Izjava 1026—Statički šok na WAN ulazu, na stranici 153

U izdanju se koriste sljedeće konvencije:



Napomena

Napomena znači da *čitatelj mora biti oprezan*. U toj situaciji možete učiniti nešto što može oštetiti opremu ili prouzročiti gubitak podataka.



Upozorenje
VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

Ovaj simbol upozorenja označava opasnost. Nalazite se u situaciji koja može prouzročiti ozljedu. Prije početka rada s bilo kojom opremom morate biti svjesni mogućih opasnosti povezanih s električnim instalacijama te poznavati standardne postupke sprječavanja nesreća. Odgovarajući prijevod među prevedenim sigurnosnim upozorenjima, koja ste dobili s ovim uređajem, potražite pomoću broja izjave na kraju svakog upozorenja.

SPREMITE OVE UPUTE



Upozorenje

Izjave s ovim simbolom služe za dodatne informacije i zadovoljenje propisa i zahtjeva kupaca.

Izjava 1071—Definicija upozorenja



Upozorenje
VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

Ovaj simbol upozorenja označava opasnost. Nalazite se u situaciji koja može prouzročiti ozljedu. Prije početka rada s bilo kojom opremom morate biti svjesni mogućih opasnosti povezanih s električnim instalacijama te poznavati standardne postupke sprječavanja nesreća. Odgovarajući prijevod među prevedenim sigurnosnim upozorenjima, koja ste dobili s ovim uređajem, potražite pomoću broja izjave na kraju svakog upozorenja.

SPREMITE OVE UPUTE



Izjava 1003—Odspajanje napajanja



Upozorenje

Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara, prije izvođenja sljedećih procedura isključite napajanje sustava.

Izjava 1046—Instaliranje ili zamjena uređaja



Upozorenje Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara, prilikom instaliranja ili zamjene jedinice uzemljenje mora uvijek biti uspostavljeno prvo i prekinuto posljednje.

Izjava 1055—Klasa 1 i klasa 1M laser



Upozorenje Upozorenje – nevidljivo lasersko zračenje. Nemojte izlagati korisnike teleskopske optike. Laserski proizvodi klase 1/1M.



Izjava 1029—Prazne prednje ploče i poklopci

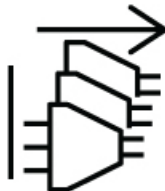


Upozorenje Prazne prednje ploče i poklopci imaju tri važne funkcije: smanjuju opasnost od strujnog udara ili požara; uključuju elektromagnetske smetnje (EMI) koje mogu ometati rad druge opreme; i usmjeravaju protok rashladnog zraka unutar kućišta. Ne upravljajte sustavom ako sve kartice, prednje ploče, prednji i stražnji poklopci nisu na mjestu.

Izjava 1028—Više od jednog izvora napajanja



Upozorenje Ova jedinica može imati više priključaka za napajanje. Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara, potrebno je isključiti sve izvore napajanja.



Izjava 1045—Zaštita od kratkog spoja



Upozorenje Ovaj proizvod zahtijeva osiguranje zaštite od kratkog spoja (nadstruja) kao dijela instalacije. Instalaciju provedite samo u skladu s nacionalnim i lokalnim propisima ožičenja.

Izjava 1006—Upozorenje na šasiji o ugradnji stalka i servisiranju



Upozorenje Za sprječavanje ozljeda tijekom ugradnje ili servisiranja ove jedinice u stalak, poduzmite posebne mjere opreza kako biste osigurali stabilnost sustava. Sljedeće smjerice navedene su radi osiguranja vaše sigurnosti:

Ovu jedinicu treba ugraditi na dno stalka i to ako je jedina jedinica na stalku.

Pri ugradnji jedinice na djelomično popunjeni stalak, punite stalak od donje police prema gornjoj postavljajući najtežu komponentu na dno stalka.

Ako je stalak opremljen uređajima za stabilizaciju, postavite stabilizatore prije ugradnje ili servisiranja jedinice na stalku.

Izjava 1049—Stalak za instalaciju



Upozorenje Da biste smanjili opasnost od ozljeda, šasiju treba postaviti na nosač koji je trajno pričvršćen na konstrukciju.

Izjava 1051—Lasersko zračenje



Upozorenje Nevidljivo lasersko zračenje može biti emitirano iz nepriključenih jezgri ili konektora. Ne gledajte u snop zraka ni izravno s optičkim instrumentima.

Izjava 1053—Klasa 1M laserska radijacija



Upozorenje Razina opasnosti 1M - nevidljiva laserska radijacija. Nemojte gledati izravno s pomoću neprikladnih optičkih instrumenata.

Izjava 1034—Napon osnovne ploče



Upozorenje Pri radu sustava postoji opasan napon ili energija na osnovnoj ploči. Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara, budite oprezni prilikom servisiranja.

Izjava 1040—Odlaganje proizvoda



Upozorenje Konačno odlaganje ovog proizvoda treba obaviti u skladu s nacionalnim zakonima i propisima.

Izjava 1017—Ograničeno područje



Upozorenje Uređaj je namijenjen za instalaciju u područjima ograničenog pristupa. Području ograničenog pristupa može pristupiti osposobljeno, upućeno ili kvalificirano osoblje.

Izjava 1047—Zaštita od pregrijavanja



Upozorenje Da biste smanjili opasnost od požara ili tjelesnih ozljeda, nemojte upotrebljavati proizvod u području koje premašuje maksimalnu preporučenu temperaturu okoline od:

Izjava 1076—Razmak oko ventilacijskih otvora



Upozorenje Da bi se smanjila opasnost od požara, zazor oko ventilacijskih otvora mora biti najmanje:

Izjava 1008—Laserski proizvod klase 1



Upozorenje Laserski proizvod klase 1.

Izjava 289—Upozorenje o instalaciji napajanja



Upozorenje Neispadajući instalacijski vijci napajanja moraju se pritegnuti radi osiguranja zaštitnog uzemljenja.

Izjava 1015—Battery Handling



Upozorenje Da biste smanjili opasnost od požara, eksplozije ili curenja zapaljive tekućine ili plina,

- Zamijenite bateriju samo istom takvom ili baterijom jednakovrijedne vrste koju preporučuje proizvođač.
- Nemojte rastavljati, uništavati, probadati, upotrebljavati oštar alat za uklanjanje, kratke vanjske kontakte ili odlagati u vatru
- Nemojte upotrebljavati ako je baterija izobličena ili nabubrena
- Nemojte skladištiti ili upotrebljavati bateriju pri temperaturi > C
- Nemojte skladištiti ili upotrebljavati bateriju u okruženju niskog tlaka zraka <

Izjava 1024—Zemaljski vodič



Upozorenje Oprema mora biti uzemljena. Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara ili požara, nikad nemojte poništavati priključak na uzemljenje ili upotrebljavati opremu bez prikladno uzemljenog priključka. Ako niste sigurni je li dostupno prikladno uzemljenje, obratite se odgovarajućem tijelu ili ustanovi za nadzor električnih instalacija ili električaru.

Izjava 1030—Instaliranje opreme



Upozorenje Ovu opremu smije instalirati, mijenjati i servisirati samo osposobljeno i kvalificirano osoblje.

Izjava 1073—Nema dijelova koje može servisirati korisnik



Upozorenje

Unutra nema dijelova koje je moguće servisirati. Ne otvarajte kako bi izbjegli opasnost električnog udara.

Izjava 1090—Instalacija od osposobljene osobe



Upozorenje

Ovu opremu smije instalirati, mijenjati i servisirati samo osposobljena osoba. Pogledajte izjavu 1089 za opis osposobljene osobe.

Izjava 1074—Sukladno lokalnim i nacionalnim električnim značajkama



Upozorenje

Om het risico op elektrische schokken of brand te verminderen, moet de installatie van de apparatuur voldoen aan plaatselijke en nationale voorschriften voor elektrische installaties.

Izjava 1026—Statički šok na WAN ulazu



Upozorenje

Opasni mrežni naponi mogu postojati na ulazima sučelja, bez obzira je li uključeno ili isključeno napajanje jedinice. Da biste izbjegli strujni udar, prije servisiranja isključite kabele iz sljedećih ulaza:



ГЛАВА 14

Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност — **Regulatory Compliance and Safety Information — Cisco NCS 540 Series Routers**

- Изречение 1071—Определение за предупреждение, на стр.156
- Изречение 1003—Прекъсване на захранването, на стр.157
- Изречение 1046—Инсталиране или замяна на уреда, на стр.157
- Изречение 1055—Лазер Клас 1 и Клас 1M, на стр.157
- Изречение 1029—Празни планшайби и покриващи панели, на стр.157
- Изречение 1028—Повече от едно захранване, на стр.158
- Изречение 1006—Предупреждението за шасито при монтиране и сервисна поддръжка на шкафа, на стр.158
- Изречение 1049—Инсталиране на шкафа, на стр.158
- Изречение 1051—Лазерно излъчване, на стр.159
- Изречение 1053—Лазерно облъчване Клас 1M, на стр.159
- Изречение 1034—Напрежение на дънната платка, на стр.159
- Изречение 1017—Отраничена област, на стр.159
- Изречение 1047—Предпазване от прегряване, на стр.159
- Изречение 1076—Разстояние около вентилационните отвори, на стр.160
- Изречение 1008—Лазерен продукт от Клас 1t, на стр.160
- Изречение 1015—Работа с батерията, на стр.160
- Изречение 1024—Проводник на земята, на стр.160
- Изречение 1030—Инсталиране на оборудването, на стр.161
- Изречение 1073—Не съдържа части, които могат да се обслужват от потребителите, на стр.161
- Изречение 1090—Инсталиране от опитно лице, на стр.161
- Изречение 1074—Отговаря на местните и националните електрически изисквания, на стр.161
- Изречение 1026—Статичен шок на WAN порт, на стр.161

Този документ използва следните конвенции:



Забележка

Означава читателя да бъде внимателен. В тази ситуация, може да извършите действие, което да доведе до повреда на оборудването или загуба на данни.



Предупреждение

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Този предупредителен символ означава опасност. Вие се намирате в ситуация, която може да причини наранявания по тялото. Преди да работите по дадено оборудване, трябва да сте наясно с опасностите, свързани с електрическите вериги и да сте запознати със стандартните практики за предотвратяване на инциденти. Използвайте номера на декларацията, предоставен в края на всяко предупреждение, за да намерите превода на в списъка с преведени предупреждения за безопасност, които придружават това устройство.

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ



Предупреждение

Декларациите използващи този символ са осигурени за допълнителна информация и с цел спазване на изискванията на клиентите и регулаторните органи.

Изречение 1071—Определение за предупреждение



Предупреждение

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди да работите по дадено оборудване, трябва да сте наясно с опасностите, свързани с електрическите вериги и да сте запознати със стандартните практики за предотвратяване на инциденти. Прочетете инструкциите за инсталация преди използването, инсталирането или свързването на системата към електрозахранването. Използвайте номера на съобщението, предоставен в края на всяко предупредително съобщение, за да намерите превода му в преведените предупреждения за безопасност за това устройство.

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ



Изречение 1003—Прекъсване на захранването



Предупреждение

За да се намали опасността от електрически удар, преди извършване на коя да е от следните процедури се уверете, че захранването е разединено от системата.

Изречение 1046—Инсталиране или замяна на уреда



Предупреждение

За да се намали опасността от електрически удар, когато се инсталира или сменя устройството, винаги първо трябва да се свързва връзката за заземяване и да се разединява последна.

Изречение 1055—Лазер Клас 1 и Клас 1M



Предупреждение

Предупреждение—невидимо лазерно лъчение. Да не се излагат на въздействието му потребители на телескопична оптика. Лазерни продукти от клас 1/1M.



Изречение 1029—Празни планшайби и покриващи панели



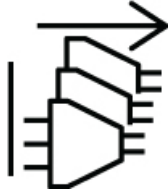
Предупреждение

Празните затварящи планки или панели имат три важни функции: намаляват опасността от електрически удар или пожар; задържат електромагнитната интерференция (**EMI**), която може да наруши функционирането на другото оборудване; и насочват охлаждащия въздушен поток през шасито. Не работете със системата, ако всички карти, планки, предни и задни капаци не са поставени на местата си.

Изречение 1028—Повече от едно захранване



Предупреждение Устройството може да има повече от една връзка за електрозахранване. За да се намали опасността от електрически удар, трябва да се свалят всички връзки, за да се прекъсне подаването на енергия към устройството.



Изречение 1006—Предупреждението за шасито при монтиране и сервизна поддръжка на шкафа



Предупреждение За да предотвратите телесно нараняване при монтиране или обслужване на този блок в комуникационния шкаф, трябва да вземете специални предпазни мерки, за да гарантирате, че системата остава стабилна. Предвиждат се следните насоки за гарантиране на безопасността ви:

- Това устройство трябва да се монтира в най-долната част на телекомуникационния шкаф, ако е единственото устройство в шкафа.
- Когато монтирате това устройство в частично запълнен шкаф, зареждайте шкафа от дъното нагоре, като поставяте най-леките компоненти на дъното на шкафа.
- Ако шкафът се предоставя със стабилизиращи устройства, инсталирайте стабилизаторите преди да монтирате или обслужвате устройството в шкафа.

Изречение 1049—Инсталиране на шкафа



Предупреждение За намаляване на риска от телесно нараняване шасито трябва да е монтирано в шкафа, който е перманентно фиксиран към сградата.

Изречение 1051—Лазерно излъчване



Предупреждение Може да има невидимо лазерно излъчване от разкачените влакна на конекторите. Не гледайте директно в лъчите или не гледайте с оптични инструменти.

Изречение 1053—Лазерно облъчване Клас 1M



Предупреждение Ниво на опасност 1M—невидимо лазерно излъчване. Не гледайте директно с оптични инструменти без смекчаване на въздействието.

Изречение 1034—Напрежение на дънната платка



Предупреждение Има опасно напрежение или електроенергия на дънната платка, когато системата работи. За намаляване на опасността от електрически удар бъдете изключително внимателни при обслужване.

Изречение 1017—Отраничена област



Предупреждение Това устройство е предназначено за инсталиране в зони с ограничен достъп. В зона с ограничен достъп може да влиза само опитен, инструктиран или квалифициран персонал.

Изречение 1047—Предпазване от прегряване



Предупреждение За намаляване на риска от пожар или телесно нараняване, не работете с нея в зона, която се превишава максималната препоръчителна температура на околната среда:

Изречение 1076—Разстояние около вентилационните отвори



Предупреждение За намаляване на опасността от пожар оставяйте свободно пространство около вентилационните отвори, което да е поне:

Изречение 1008—Лазерен продукт от Клас 1t



Предупреждение Лазерен продукт от Клас 1.

Изречение 1015—Работа с батерията



Предупреждение За да се намали опасността от пожар, издухване или теч на запалима течност или газ:

- Сменяйте батерията само със същия или сходен тип, препоръчан от производителя.
- Не разглобявайте, удряйте, пробивайте, използвайте остри инструменти за изваждане, свързвайте в късо съединение или хвърляйте в огън.
- Не използвайте, ако батерията е изкривена или подута.
- Не съхранявайте или използвайте батерията при температура > C.
- Не съхранявайте или използвайте батерията в среда с ниско налягане на въздуха < .

Изречение 1024—Проводник на земята



Предупреждение Оборудването трябва да е заземено. За намаляване на опасността от електрически удар никога не отменяйте заземителния проводник или не работете с оборудването при липса на подходящо инсталиран заземителен проводник. Свържете се с подходящия орган за инспекции по електрически инсталации или с електротехник, ако не сте сигурни дали е налично подходящо заземяване.

Изречение 1030—Инсталиране на оборудването



Предупреждение Разрешено е само на обучен и квалифициран персонал да инсталира, заменя или да обслужва това оборудване.

Изречение 1073—Не съдържа части, които могат да се обслужват от потребителите



Предупреждение Не съдържа части, които могат да се обслужват. За да избегнете риска от електрически удар, не отваряйте.

Изречение 1090—Инсталиране от опитно лице



Предупреждение Само опитни лица трябва да имат право да инсталират, сменят или обслужват това оборудване. Вижте декларация 1089 за описание на опитно лице.

Изречение 1074—Отговаря на местните и националните електрически изисквания



Предупреждение За да се намали опасността от електрически удар или пожар, инсталирането на оборудването трябва да съответства на местните и националните електрически изисквания.

Изречение 1026—Статичен шок на WAN порт



Предупреждение Може да са налични опасни мрежови напрежения в интерфейсните портове, независимо дали е изключен или включен портът. За избягване на електрически удар разединете кабелите от следните портове преди обслужване:



第 15 章

法規制順守および安全性情報—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- ステートメント 1071: 警告の定義 (165 ページ)
- ステートメント 1003: DC 電源の切断 (165 ページ)
- ステートメント 1046: 装置の設置または交換 (165 ページ)
- ステートメント 1055: クラス 1 およびクラス 1M レーザーまたはその一方 (166 ページ)
- ステートメント 12: 電源の切断に関する警告 (166 ページ)
- ステートメント 1029: ブランクの前面プレートおよびカバー パネル (166 ページ)
- ステートメント 1028: 複数の電源 (167 ページ)
- ステートメント 7003: 電磁適合性および安全のための Telcordia GR-1089 NEBS 標準 (167 ページ)
- ステートメント 1088—雷雨中に屋外の接続部の保守をしない (167 ページ)
- ステートメント 390—電源モジュールに接続する電源コード (167 ページ)
- ステートメント 1002: DC 電源 (168 ページ)
- ステートメント 1045: 短絡保護 (168 ページ)
- ステートメント 1080—装置に電力が供給されている状態のコンソールケーブル (168 ページ)
- ステートメント 1054—レーザー光線を見ること (168 ページ)
- ステートメント 1011—レーザー光線を見つめること (169 ページ)
- ステートメント 1019: 主要な切断装置 (169 ページ)
- ステートメント 1006: ラックへの設置と保守に関するシャーシ警告 (169 ページ)
- ステートメント 7005: 建物内落雷サージおよび AC 電源障害 (170 ページ)
- ステートメント 1049—ラックへの取り付け (170 ページ)
- ステートメント 1051: レーザー放射 (170 ページ)
- ステートメント 1064—アース接続された機器 (170 ページ)
- ステートメント 1053: クラス 1M レーザー光線 (171 ページ)
- ステートメント 1034: バックプレーンの電圧 (171 ページ)

- ステートメント 1040: 製品の廃棄 (171 ページ)
- ステートメント 1017: 立ち入り制限区域 (171 ページ)
- ステートメント 1047: 過熱の防止 (171 ページ)
- ステートメント 43: ステートメント 43: 装身具の取り外しに関する警告 (172 ページ)
- ステートメント 1004: 設置手順 (172 ページ)
- ステートメント 1076—通気口周辺の空間 (172 ページ)
- ステートメント 1008—クラス 1 レーザー製品 (172 ページ)
- ステートメント 1016—不可視のレーザー光線 (172 ページ)
- ステートメント 1092: 現場交換可能ユニットの表面が高温 (173 ページ)
- ステートメント 263: ファンの警告 (173 ページ)
- ステートメント 289—電源設置に関する警告 (173 ページ)
- ステートメント 94: リストストラップの警告 (173 ページ)
- ステートメント 1058—電源コネクタとリレー コネクタ (174 ページ)
- ステートメント 191—日本向け VCCI クラス A に関する警告 (174 ページ)
- ステートメント 1015: バッテリーの取り扱い (174 ページ)
- ステートメント 1007: TN と IT の電源システム (175 ページ)
- ステートメント 1024: アース導体 (175 ページ)
- ステートメント 1030: 機器の設置 (175 ページ)
- ステートメント 1073: ユーザが保守可能な部品なし (175 ページ)
- ステートメント 1090—熟練者による設置 (175 ページ)
- ステートメント 7012: AC 電源ポートとインターフェイスをとる機器 (176 ページ)
- ステートメント 371: 電源ケーブルおよび AC アダプタ (176 ページ)
- ステートメント 4—電源に関する警告 (176 ページ)
- ステートメント 1056: 未終端の光ファイバケーブル (176 ページ)
- ステートメント 1074: 地域および国の電気規則への適合 (177 ページ)
- ステートメント 1026—WAN ポートの静電気ショック (177 ページ)
- ステートメント 7013: 装置のボンディング網共通ボンディング網 (CBN) (177 ページ)
- ステートメント 383—アース要件、グリーンとイエローの 6 AWG アース線 (178 ページ)

このマニュアルでは、次の表記法を使用しています。



-
- (注) 「要注意」の意味です。機器の損傷またはデータ損失を予防するための注意事項が記述されています。
-

**警告** 安全上の重要事項

「危険」の意味です。人身事故を予防するための注意事項が記述されています。機器の取り扱い作業を行うときは、電気回路の危険性に注意し、一般的な事故防止対策に留意してください。各警告の最後に記載されているステートメント番号を基に、装置に付属の安全についての警告を参照してください。

これらの注意事項を保管しておいてください。



警告 このシンボルを使ったステートメントは、追加情報および規制要件または顧客要件に準拠するためのものです。

ステートメント 1071: 警告の定義

**警告** 安全上の重要な注意事項

装置の取り扱い作業を行うときは、電気回路の危険性に注意し、一般的な事故防止対策に留意してください。使用、設置、電源への接続を行う前にインストール手順を読んでください。各警告の最後に記載されているステートメント番号を基に、装置の安全についての警告を参照してください。

これらの注意事項を保管しておいてください。



ステートメント 1003: DC 電源の切断



警告 次の手順を実行する前に、DC 回路に電気が流れていないことを確認してください。

ステートメント 1046: 装置の設置または交換



警告 感電のリスクを軽減するため、装置を設置または交換するときには、必ずアースを最初に接続し、最後に取り外します。

ステートメント 1055: クラス 1 およびクラス 1M レーザーまたはその一方



警告 目に見えないレーザー放射があります。望遠鏡を使用しているユーザに光を当てないでください。これは、クラス 1/1M のレーザー製品に適用されます。



ステートメント 12: 電源の切断に関する警告



警告 シャーシでの作業または電源モジュールの近くでの作業の前に、**AC** 装置から電源コードを抜いてください。DC 電源装置の回路ブレーカーで電源を切断します。

ステートメント1029: ブランクの前面プレートおよびカバー パネル

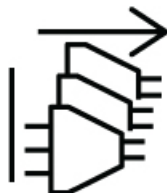


警告 ブランクの前面プレートおよびカバーパネルには、**3**つの重要な機能があります。感電および火災のリスクを軽減すること、他の装置への電磁波干渉（**EMI**）の影響を防ぐこと、およびシャーシ内の冷気の流れを適切な状態に保つことです。システムは、必ずすべてのカード、前面プレート、前面カバー、および背面カバーを正しく取り付けられた状態で運用してください。

ステートメント 1028: 複数の電源



警告 この装置には複数の電源装置接続が存在する場合があります。感電のリスクを低減するために、すべての接続を切断して装置への電源供給を停止する必要があります。



ステートメント 7003: 電磁適合性および安全のための Telcordia GR-1089 NEBS 標準



警告 装置またはサブアセンブリの屋内ポートでは、シールドされた建物内配線または、両端がアースに接続された配線を使用する必要があります。

ステートメント1088—雷雨中に屋外の接続部の保守をしない



警告 雷雨中には、屋外に接続部がある機器の使用や保守を行わないでください。雷によって感電する危険性があります。

ステートメント B90—電源モジュールに接続する電源コード



警告 感電の危険性を低減するために、電源モジュールに電源コードをしっかりと接続した後に電源を投入してください。

ステートメント 1002: DC 電源



警告 より線が必要な場合は、認定された導線端子（閉回路、くわ型など）および上向きのラグを使用してください。これらの端子は導線に適したサイズのものを使用し、絶縁体と導体の両方に圧着する必要があります。

ステートメント 1045: 短絡保護



警告 この製品は、設置する建物に回路短絡（過電流）保護機構が備わっていることを前提に設計されています。一般および地域の電気規格に準拠するように設置する必要があります。

ステートメント1080—装置に電力が供給されている状態のコンソール ケーブル



警告 ネットワーク上のスイッチまたはその他のデバイスに電力が供給されている状態で、コンソール ケーブルを着脱すると、電気アークが発生することがあります。危険な場所に設置されている場合は、これにより、爆発が起こる可能性があります。電源を切るか、または作業領域が危険な場所ではないことを確認するまでは、作業を進めないでください。ユニットの動作を確認するには、設置する前に、危険ではない場所で装置で **POST** を実行します。

ステートメント 1054—レーザー光線を見ること



警告 発散ビームでは、**100 mm** 以内の距離で特定の光学機器を使用してレーザー出力を見ると、目を痛める場合があります。平行ビームでは、離れた場所から使用するように設計された特定の光学機器を使用してレーザー出力を見ると、目を痛める場合があります。

ステートメント 1011—レーザー光線を見つめること



警告 ビームを見つめたり、光学機器で直接見たりしないでください。

ステートメント 1019: 主要な切断装置



警告 いつでも装置の電源を切断できるように、プラグおよびソケットにすぐ手が届く状態にしておいてください。

ステートメント 1006: ラックへの設置と保守に関する シャーシ警告



警告 ラックへのユニットの設置や、ラック内のユニットの保守作業を行う場合は、負傷事故を防ぐため、システムが安定した状態で置かれていることを十分に確認してください。安全を確保するために、次のガイドラインを守ってください。

- ラックに設置する装置が 1 台だけの場合は、ラックの一番下に取り付けます。
- ラックに複数の装置を設置する場合は、最も重い装置を一番下に設置して、下から順番に取り付けます。
- ラックにスタビライザが付いている場合は、スタビライザを取り付けてから、ラックに装置を設置したり、ラック内の装置を保守したりしてください。

ステートメント 7005: 建物内落雷サージおよび AC 電源障害



警告 装置またはサブアセンブリの屋内ポートは、局外設備（OSP）あるいはその配線に接続されるインターフェイスに金属的に接続してはなりません。これらのインターフェイスは、イントラビルディングインターフェイス（GR-1089-COREに記載されているタイプ 2 またはタイプ 4 のポート）での使用のみを目的に設計されており、露出 OSP 配線から分離する必要があります。これらのインターフェイスを金属的に OSP 配線と接続する場合、プライマリプロテクタを追加するだけでは、十分に保護されません。

ステートメント 1049—ラックへの取り付け



警告 身体に傷害を負うリスクを軽減するために、シャーシは建物に恒久的に固定されたラックに取り付ける必要があります。

ステートメント 1051: レーザー放射



警告 接続されていない光ファイバケーブルやコネクタからは目に見えないレーザー光が放射されている可能性があります。レーザー光を直視したり、光学機器を使用して直接見たりしないでください。

ステートメント 1064—アース接続された機器



警告 この機器の使用は、放射イミュニティ要件に適合するように接地されていることが前提になっています。通常の使用時には、スイッチのアースラグが確実に接地されていることを確認してください。

ステートメント 1053: クラス 1M レーザー光線



警告 危険レベル 1M 不可視レーザー放射が存在します。光学器具で直接ビームを見ないこと、またレーザー用保護めがねの着用要。

ステートメント 1034: バックプレーンの電圧



警告 システムの稼働中は、バックプレーンに危険な電圧またはエネルギーが生じています。作業を行うときは注意してください。

ステートメント 1040: 製品の廃棄



警告 本製品の最終処分は、各国のすべての法律および規制に従って行ってください。

ステートメント 1017: 立ち入り制限区域



警告 この装置は、出入りが制限された場所に設置されることを想定しています。立ち入り制限区域には、熟練者、教育を受けた担当者、または資格保持者しか入れません。

ステートメント 1047: 過熱の防止



警告 火災や身体の傷害のリスクを軽減するため、次の最大推奨周囲温度を超えるエリアではユニットを操作しないでください。

ステートメント 43: ステートメント 43: 装身具の取り外しに関する警告



警告 電力系統に接続された装置で作業する場合は、事前に、指輪、ネックレス、腕時計などの装身具を外してください。金属は電源やアースに接触すると、過熱して重度のやけどを引き起こしたり、金属類が端子に焼き付いたりすることがあります。

ステートメント 1004: 設置手順



警告 使用、設置、電源への接続を行う前にインストール手順を読んでください。

ステートメント 1076—通気口周辺の空間



警告 火災のリスクを軽減するため、通気口周辺には少なくとも次の幅のスペースを空けてください。:

ステートメント 1008—クラス 1 レーザー製品



警告 クラス 1 レーザー製品です。

ステートメント 1016—不可視のレーザー光線



警告 不可視のレーザー光線が放射されます。

ステートメント1092: 現場交換可能ユニットの表面が高温



警告 表面は熱くなっています。取り扱いには注意してください。



ステートメント 263: ファンの警告



警告 ファンアセンブリをシャーシから外すときにファンがまだ回転している場合があります。ファンアセンブリの筐体の隙間に指やドライバなどを近づけないでください。

ステートメント 289—電源設置に関する警告



警告 電源の非脱落型ネジは、保護用アースを確実に接続するために、しっかり締める必要があります。

ステートメント 94: リストストラップの警告



警告 作業中は、カードの静電破壊を防ぐため、必ず静電気防止用リストストラップを着用してください。感電する危険があるので、手や金属工具がバックプレーンに直接触れないようにしてください。

ステートメント 1058—電源コネクタとリレー コネクタ



警告 電力が供給されている状態で、電源コネクタやリレー コネクタを着脱すると、電気アークが発生する場合があります。危険な場所に設置されている場合は、爆発が起こる可能性があります。スイッチとアラーム回路の電源がオフになっていることを確認します。電源が誤ってオンにならないことを確認し、作業領域が安全であることを確認するまでは、作業を進めないでください。電源コネクタやリレーコネクタの非脱落型ネジがしっかりと締め付けられていないと、コネクタが誤って外れた際に、電気アークが発生するおそれがあります。

ステートメント 191—日本向け VCCI クラス A に関する警告



警告 この装置は、クラス A 機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

ステートメント 1015: バッテリーの取り扱い



警告 火災、爆発、または可燃性液体やガス漏れのリスクを軽減するために:

- 交換用バッテリーは元のバッテリーと同じものか、製造元が推奨する同等のタイプのものを使用してください。
- 分解、粉碎、破壊、鋭利な道具を使った取り外し、外部接点のショート、火中への廃棄は行わないでください。
- バッテリーがゆがんだり、膨らんだりしているときは使用しないでください。
- °C を超える温度でバッテリーを保管または使用しないでください。
- よりも低い低気圧環境でバッテリーを保管または使用しないでください。

ステートメント 1007: TN と IT の電源システム



警告 この装置は、TN および IT の電源システムに接続するように設計されています。

ステートメント 1024: アース導体



警告 この装置は、アースさせる必要があります。感電のリスクを軽減するため、絶対にアース導体を破損させたり、アース線が正しく取り付けられていない装置を稼働させたりしないでください。アースが適切かどうかははっきりしない場合には、電気検査機関または電気技術者に確認してください。

ステートメント 1030: 機器の設置



警告 この装置の設置、交換、または保守は、訓練を受けた相応の資格のある人が行ってください。

ステートメント 1073: ユーザが保守可能な部品なし



警告 内部に保守可能な部品はありません。感電の危険を避けるため、開かないでください。

ステートメント 1090—熟練者による設置



警告 この機器の設置、交換、または修理は、熟練者のみが実施できます。熟練者の説明については、「ステートメント 1089」を参照してください。

ステートメント 7012: AC 電源ポートとインターフェイスをとる機器



警告 この装置は、**NFPA 70 National Electrical Code (NEC)** に従ってサービス機器でサージ保護デバイス (SPD) に付属の AC 主電源に接続します。

ステートメント 371: 電源ケーブルおよび AC アダプタ



警告 製品を設置する際は、同梱または指定のケーブル、電源ケーブル、および AC アダプタ/バッテリーを使用してください。他のケーブルやアダプタを使用すると、誤動作や発火が生じることがあります。電気用品安全法により、シスコによって指定された製品以外の電気製品で、UL 認定のケーブル (コードに「UL」または「CSA」と記載) を使用することは禁じられています。同法で規制されていないものはコードに「PSE」と表示されます。

ステートメント 4—電源に関する警告



警告 電源コードが接続されている場合は、電源に触れないでください。電源スイッチがあるシステムでは、電源スイッチがオフの状態でも電源コードが接続されていれば、電源ユニット内に線間電圧が存在します。電源スイッチがないシステムでは、電源コードが接続されていれば、電源ユニット内に線間電圧が存在します。

ステートメント 1056: 未終端の光ファイバケーブル



警告 未終端の光ファイバの末端またはコネクタから、目に見えないレーザー光が放射されている可能性があります。光学機器で直接見ないでください。ある種の光学機器 (ルーペ、拡大鏡、顕微鏡など) を使用し、100 mm 以内の距離でレーザー出力を見ると、目を傷めるおそれがあります。

Fiber type and Core diameter (μm)	Wavelength (nm)	Max. Power (mW)	Beam divergence (rad)
SM 11	1200 - 1400	39 - 50	0.1 - 0.11
MM 62.5	1200 - 1400	150	0.18 NA
MM 50	1200 - 1400	135	0.17 NA
SM 11	1400 - 1600	112 - 145	0.11 - 0.13

349377

ステートメント1074: 地域および国の電気規則への適合



警告 感電または火災のリスクを軽減するため、機器は地域および国の電気規則に従って設置する必要があります。

ステートメント 1026—WAN ポートの静電気ショック



警告 装置の電源がオフかオンかに関係なく、インターフェイス ポートには危険なネットワーク間電圧がかかっている可能性があります。感電を防ぐため、修理前に次のポートからケーブルを外してください。

ステートメント 7013: 装置のボンディング網共通ボンディング網 (CBN)



(注) この装置は、挿入 CBN を使用する取り付けに適しています。

ステートメント 383—アース要件、グリーンとイエローの 6 AWG アース線



警告 この機器はアース接続する必要があります。通常の使用では、グリーンまたはイエローの **6 AWG** アース線を使用してホストを接地します。



KAPITEL 16

Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- Forskrift 1071—Definition på advarsel, på side 180
- Forskrift 1003—Afbrydelse af strøm, på side 181
- Forskrift 1046—Installation og udskiftning af enheden, på side 181
- Forskrift 1055—Klasse 1- og klasse 1M-laser, på side 181
- Forskrift 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten, på side 181
- Forskrift 1028—Mere end en strømforsyning, på side 182
- Forskrift 1045—Kortslutningsbeskyttelse, på side 182
- Forskrift 1006—Chassis advarsel til rackmontering og service, på side 182
- Forskrift 1049—Installation af hylde, på side 182
- Forskrift 1051—Laserstråling, på side 183
- Forskrift 1053—Klasse 1M-laserstråling, på side 183
- Forskrift 1034—Backplane spænding, på side 183
- Forskrift 1040—Produkt bortskaffelse, på side 183
- Forskrift 1017—Begrænset område , på side 183
- Forskrift 1047—Forebyg overophedning, på side 184
- Forskrift 1004—Installationsvejledning, på side 184
- Forskrift 1076—Frirum omkring ventilationsåbninger, på side 184
- Forskrift 1008—Klasse 1-laserprodukt, på side 184
- Forskrift 289—Strømforsyningen Installation advarsel, på side 184
- Forskrift 1015—Batterihåndtering, på side 185
- Forskrift 1024—Ground dirigent, på side 185
- Forskrift 1030—Udstyr installation, på side 185
- Forskrift 1073—Ingen brugerservicebare dele, på side 185
- Forskrift 1090—Installation, der udføres af en erfaren person, på side 186
- Forskrift 1074—Overholdelse af lokale og nationale el-forskrifter, på side 186

- [Forskrift 1026—WAN-port, stød på grund af statisk elektricitet, på side 186](#)

Denne vejledning anvender følgende konventioner:



Bemærk

Betyder, at *læseren skal være forsigtig*. I denne situation kan du gøre noget, som kunne medføre skade på udstyret eller tab af data.



Advarsel
VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Dette advarselssymbol betyder fare. Du befinder dig i en situation, som kunne medføre personskade. Inden du arbejder med nogen form for udstyr, skal du være opmærksom på de farer, der kan opstå ved arbejde med elektriske kredsløb, og være bekendt med standardpraksisserne for forebyggelse af ulykker. Brug det erklæringsnummer, der angives ved slutningen af hver advarsel, til at finde dens oversættelse i de oversatte sikkerhedsadvarsler, som fulgte med enheden.

GEM DENNE VEJLEDNING



Advarsel

Erklæringer med dette symbol er angivet for give yderlige oplysninger og for at overholde lovmæssige krav og kundekrav.

Forskrift 1071—Definition på advarsel



Advarsel
VIGTIG SIKKERHEDSVEJLEDNING

Dette advarselssymbol betyder fare. Du befinder dig i en situation, som kunne medføre personskade. Inden du arbejder med nogen form for udstyr, skal du være opmærksom på de farer, der kan opstå ved arbejde med elektriske kredsløb, og være bekendt med standardpraksisserne for forebyggelse af ulykker. Brug det erklæringsnummer, der angives ved slutningen af hver advarsel, til at finde dens oversættelse i de oversatte sikkerhedsadvarsler, som fulgte med enheden.

GEM DENNE VEJLEDNING



Forskrift 1003—Afbrydelse af strøm



Advarsel Risikoen for elektrisk stød kan nedbringes ved at sikre, at strømmen fjernes fra systemet inden udførelsen af følgende procedurer.

Forskrift 1046—Installation og udskiftning af enheden



Advarsel Risikoen for elektrisk stød og brand kan nedbringes ved at sikre, at det kun er følgende eksterne Cisco-strømsystemer, der sluttes til switch-enheden:

Forskrift 1055—Klasse 1- og klasse 1M-laser



Advarsel Usynlig laserstråling. Udsæt ikke brugere for teleskopoptik. Klasse 1/1M-laserprodukter.



Forskrift 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten



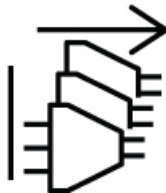
Advarsel Blanke frontplader og dækselpaneler har tre vigtige formål: De nedbringer risikoen for elektrisk stød og brand, de standser elektromagnetisk interferens (EMI), der kan forstyrre andet udstyr, og de leder kølig luft gennem kabinettet. Brug ikke systemet, medmindre alle kort, frontplader, frontdæksler og bagsidedæksler er på plads.

Forskrift 1028—Mere end en strømforsyning



Advarsel

Denne enhed kan have mere end én strømforsyningstilslutning. Risikoen for elektrisk stød kan nedbringes ved at sikre, at alle tilslutninger bliver fjernet, så enheden gøres strømløs.



Forskrift 1045—Kortslutningsbeskyttelse



Advarsel

Dette produkt kræver, at der leveres beskyttelse mod kortslutning (overstrøm) som en del af bygningens installationer. Må kun installeres i overensstemmelse med nationale og lokale strømføringsregulativer.

Forskrift 1006—Chassis advarsel til rackmontering og service



Advarsel

For at forhindre legemeskade ved montering eller service af denne enhed i et rack, skal du sikre at systemet står stabilt. Følgende retningslinjer er også for din sikkerheds skyld:

- Enheden skal monteres i bunden af dit rack, hvis det er den eneste enhed i raket.
- Ved montering af denne enhed i et delvist fyldt rack, skal enhederne installeres fra bunden og opad med den tungeste enhed nederst.
- Hvis raket leveres med stabiliseringsenheder, skal disse installeres for enheden monteres eller serviceres i raket.

Forskrift 1049—Installation af hylde



Advarsel

På grund af risikoen for kvæstelser skal kabinettet monteres på en hylde, der er fastgjort i bygningen.

Forskrift 1051—Laserstråling



Advarsel Der kan udsendes laserstråling fra afbrudte fibre eller stik. Undlad at stirre ind i stråler eller se direkte på dem med optiske instrumenter.

Forskrift 1053—Klasse 1M-laserstråling



Advarsel Risikoniveau 1M—usynlig laserstråling. Se ikke direkte på laserlyskilden med ikke-dæmpende optiske instrumenter.

Forskrift 1034—Backplane spænding



Advarsel Farlig spænding eller energi er tilstede på bagsiden, når systemet er i brug. Risikoen for elektrisk stød kan nedbringes ved at udvise forsigtighed, når udstyret efterses.

Forskrift 1040—Produkt bortskaffelse



Advarsel Endelig bortskaffelse af dette produkt skal ske i henhold til gældende love og regler.

Forskrift 1017—Begrænset område



Advarsel Denne enhed må kun installeres i områder med begrænset adgang. Et område med begrænset adgang er et område, som erfarent, instrueret eller kvalificeret personale har adgang til.

Forskrift 1047—Forebyg overophedning



Advarsel På grund af risikoen for brand eller kvæstelser må enheden ikke benyttes i områder, hvor den maksimale anbefalede omgivelsestemperatur overstiger:

Forskrift 1004—Installationsvejledning



Advarsel Læs installationsvejledningen inden brug, inden installation, eller inden systemet sluttes til strømkilden.

Forskrift 1076—Frirum omkring ventilationsåbninger



Advarsel Risikoen for brand kan nedbringes ved at sikre, at der er god plads omkring ventilationsåbningerne på mindst:

Forskrift 1008—Klasse 1-laserprodukt



Advarsel Klasse 1-laserprodukt.

Forskrift 289—Strømforsyningen Installation advarsel



Advarsel Installationsskruerne til strømforsyningen skal være helt spændt for at sikre tilstrækkelig jordforbindelse.

Forskrift 1015—Batterihåndtering



Advarsel Sådan reduceres risikoen for brand, eksplosioner eller udsivning af brandbar væske eller gas:

- Udskift kun batteriet med samme type eller en lignende type anbefalet af producenten.
- Undlad at afmontere, knuse, gennemhulle, fjerne ved hjælp af skarpe værktøjer, kortslutte eksterne kontakter eller destruere med ild.
- Må ikke bruges, hvis batteriet er skævt eller hævet.
- Batteriet må ikke opbevares eller bruges i en temperatur $> \text{ }^\circ\text{C}$.
- Batteriet må ikke opbevares eller bruges i omgivelser med lavt lufttryk $<$

Forskrift 1024—Ground dirigent



Advarsel Dette udstyr skal have jordforbindelse. Risikoen for elektrisk stød kan nedbringes ved at sikre, at jordforbindelsen aldrig fjernes, eller at udstyret aldrig betjenes, hvis der ikke er en korrekt jordforbindelse. Kontakt den relevante elektriske inspektionsmyndighed eller en elektriker, hvis du ikke er sikker på, at der findes passende jordforbindelse.

Forskrift 1030—Udstyr installation



Advarsel Kun uddannede personer må installere, udskifte komponenter i eller servicere dette udstyr.

Forskrift 1073—Ingen brugerservicerbare dele



Advarsel På grund af risikoen for elektrisk stød eller brand skal installationen af udstyret foregå i overensstemmelse med lokale og nationale eltekniske forskrifter.

Forskrift 1090—Installation, der udføres af en erfaren person



Advarsel

Kun erfarne personer bør have tilladelse til at installere, udskifte eller foretage eftersyn på dette udstyr. Se beskrivelsen af erfarne person i erklæringen 1089.

Forskrift 1074—Overholdelse af lokale og nationale el-forskrifter



Advarsel

På grund af risikoen for elektrisk stød eller brand skal installationen af udstyret foregå i overensstemmelse med lokale og nationale eltekniske forskrifter.

Forskrift 1026—WAN-port, stød på grund af statisk elektricitet



Advarsel

Der kan være farlig netværksspænding i interfaceportene, uanset om strømmen til enheden er slået til eller fra. Undgå risikoen for elektrisk stød ved at fjerne kablerne fra følgende porte inden eftersynet:



CAPÍTULO 17

Conformidade regulamentar e informações de segurança – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco NCS 540 Series Routers

- Declaração 1071—Definição de aviso, na página 188
- Declaração 1003—Desconexão da alimentação, na página 189
- Declaração 1046—Como instalar ou substituir a unidade, na página 189
- Declaração 1055—Laser Classe 1 e Classe 1M, na página 189
- Declaração 1029—Placa de cobertura frontal e painéis de proteção, na página 189
- Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação, na página 190
- Declaração 1045—Proteção contra curto-circuito, na página 190
- Declaração 1019—Principal dispositivo de desconexão, na página 190
- Declaração 1006—Aviso de montagem do chassi no bastidor e sua manutenção, na página 191
- Declaração 1049—Instalação do bastidor, na página 191
- Declaração 1051—Radiação laser, na página 191
- Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M, na página 191
- Declaração 1034—Tensão do Backplane, na página 192
- Declaração 1040—Descarte do produto, na página 192
- Declaração 1017—Área restrita, na página 192
- Declaração 1047—Prevenção contra aquecimento, na página 192
- Declaração 43—Aviso para remoção de joias, na página 192
- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 193
- Declaração 1076—Desobstrução em volta das aberturas de ventilação, na página 193
- Declaração 1008—Produto laser classe 1, na página 193
- Declaração 289—Aviso de instalação da fonte de alimentação, na página 193
- Declaração 1015—Manuseamento da bateria, na página 194
- Declaração 1024—Fio terra, na página 194
- Declaração 1030—Instalação do equipamento, na página 194
- Declaração 1073— não existem peças que possam ser reparadas pelo usuário, na página 194

- Declaração 1090—Instalação por pessoa qualificada, na página 195
- Declaração 1074—Conformidade com as normas elétricas locais e nacionais , na página 195
- Declaração 1026—Choque estático da porta WAN, na página 195

Este documento utiliza as seguintes convenções:



Observação

Significa *que o leitor deve tomar cuidado*. Nesta situação, você pode fazer algo que cause danos ao equipamento ou perda de dados.



Aviso

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Este símbolo de alerta significa perigo. Esta situação pode causar ferimentos. Antes de trabalhar com um equipamento, conheça os perigos relacionados aos circuitos elétricos e os procedimentos normalmente utilizados para evitar acidentes. Utilize o número da instrução disponibilizado no fim de cada aviso para localizar a respectiva tradução dos avisos de segurança que acompanham este dispositivo.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



Aviso

Instruções com este símbolo indicam informações adicionais e conformidade com a regulamentação e necessidades do cliente.

Declaração 1071 – Definição de aviso



Aviso

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Esse símbolo de aviso significa perigo. A situação apresentada pode provocar lesões. Antes de trabalhar com um equipamento, saiba quais os perigos relacionados aos circuitos elétricos e familiarize-se com os procedimentos normalmente utilizados para evitar os acidentes. Utilize o número de declaração fornecido no fim de cada aviso para localizar a respectiva tradução nos avisos de segurança traduzidos que acompanham este dispositivo.

GUARDE ESSAS INSTRUÇÕES



Declaração 1003—Desconexão da alimentação



Aviso Para reduzir o risco de choque elétrico, antes de realizar qualquer um dos procedimentos a seguir, verifique se a energia foi removida do sistema.

Declaração 1046—Como instalar ou substituir a unidade



Aviso Para reduzir o risco de choque elétrico, ao instalar ou substituir a unidade, a conexão do aterramento deverá sempre ser a primeira coisa e a desconexão a última.

Declaração 1055—Laser Classe 1 e Classe 1M



Aviso Aviso – Radiação de laser invisível. Não exponha os usuários a óptica telescópica. Produtos a laser de classe 1/1M.



Declaração 1029—Placa de cobertura frontal e painéis de protecção

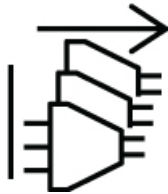


Aviso Painéis frontais vazios e painéis de cobertura realizam três funções importantes: reduzem o risco de choque elétrico e incêndio; contêm a interferência eletromagnética (EMI) que pode perturbar outros equipamentos; e dirigem o fluxo de ar de refrigeração através do chassi. Não opere o sistema a menos que todas as placas, painéis frontais, tampas frontais e tampas traseiras estejam no lugar.

Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação



Aviso Essa unidade pode ter mais de uma conexão de fonte de alimentação. Para reduzir o risco de choque elétrico, todas as conexões devem ser removidas para interromper a alimentação da unidade.



Declaração 1045—Proteção contra curto-circuito



Aviso Esse produto requer que a proteção contra curto-circuito (corrente excessiva) seja fornecida como parte integrante da instalação do edifício. Faça a instalação somente de acordo com as regulamentações de cabeamento nacionais e locais.

Declaração 1019—Principal dispositivo de desconexão



Aviso A tomada deve estar acessível a qualquer momento, uma vez que é o principal dispositivo de desconexão.

Declaração 1006—Aviso de montagem do chassi no bastidor e sua manutenção



- Aviso** Para prevenir danos corporais ao montar ou reparar esta unidade em um bastidor, deverá ser tomado precauções especiais para se certificar de que o sistema possui um suporte estável. As seguintes diretrizes irão ajudá-lo a efetuar o seu trabalho com segurança:
- Esta unidade deverá ser montada na parte inferior do bastidor, caso seja a única unidade a ser montada.
 - Ao montar esta unidade em um bastidor parcialmente ocupada, coloque os itens mais pesados na parte inferior do, arrumando-os de baixo para cima.
 - Se o bastidor possuir um dispositivo de estabilização, instale-o antes de montar ou reparar a unidade.

Declaração 1049—Instalação do bastidor



- Aviso** Para reduzir o risco de lesão corporal, o chassi deve ser montado em um rack permanentemente afixado no edifício.

Declaração 1051—Radiação laser



- Aviso** Conectores ou fibras desconectadas podem emitir radiação laser invisível. Não fixe o olhar nos feixes e nem olhe diretamente com instrumentos ópticos.

Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M



- Aviso** Nível de risco 1M - Radiação de laser invisível. Não olhe diretamente usando instrumentos ópticos não atenuantes.

Declaração 1034—Tensão do Backplane



Aviso Há a presença de tensão ou energia perigosa no painel traseiro quando o sistema está em operação. Para reduzir o risco de choque elétrico, tenha cautela durante o serviço.

Declaração 1040—Descarte do produto



Aviso A eliminação definitiva deste produto deve ser realizada de acordo com todas as leis e regulamentos nacionais.

Declaração 1017—Área restrita



Aviso Esta unidade deve ser instalada em áreas com acesso restrito. Uma área com acesso restrito pode ser acessada apenas pelo uso de uma ferramenta especial, cadeado e chave, ou outros meios de segurança.

Declaração 1047—Prevenção contra aquecimento



Aviso Para reduzir o risco de incêndio ou lesão corporal, não a opere em uma área que exceda a temperatura ambiente máxima recomendada de:

Declaração 43—Aviso para remoção de joias



Aviso Antes de trabalhar em equipamentos conectados a redes elétricas, as joias devem ser removidas (incluindo anéis, colares e relógios). Os objetos metálicos aquecerão ao serem conectados à energia e ao solo, podendo causar queimaduras graves ou soldar o objeto metálico aos terminais.

Declaração 1004—Instruções de instalação



Aviso Leia as instruções de instalação antes da utilização, instalação ou ligação do sistema à fonte de energia.

Declaração 1076—Desobstrução em volta das aberturas de ventilação



Aviso Para reduzir o risco de incêndio, deixe uma área livre próxima das aberturas de ventilação de pelo menos:

Declaração 1008—Produto laser classe 1



Aviso Produto laser classe 1.

Declaração 289—Aviso de instalação da fonte de alimentação



Aviso Os parafusos prisioneiros de instalação da fonte de alimentação devem estar bem presos para garantir a proteção contínua do aterramento.

Declaração 1015—Manuseamento da bateria



- Aviso** Para reduzir o risco de incêndio, explosão ou vazamento de líquido ou gás inflamável,
- Substitua a bateria por outra do mesmo tipo ou equivalente à recomendada pelo fabricante.
 - Não desmonte, esmague, perfure, use ferramenta afiada para remover, causar curto-circuito nos contatos externos ou descarte-a no fogo
 - Não use se a bateria estiver entortada ou inchada
 - Não armazene ou use a bateria em uma temperatura > C
 - Não armazene ou use a bateria em ambiente de baixa pressão de ar <

Declaração 1024—Fio terra



- Aviso** Esse equipamento deve ser aterrado. Para reduzir o risco de choque elétrico, nunca remova o fio de aterramento nem opere o equipamento se não houver um fio de aterramento adequado. Entre em contato com a empresa fornecedora de energia elétrica ou com um eletricista se não souber se o aterramento está adequado.

Declaração 1030—Instalação do equipamento



- Aviso** Apenas pessoal treinado e qualificado deve ser autorizado a instalar, substituir ou fazer a revisão deste equipamento.

Declaração 1073— não existem peças que possam ser reparadas pelo usuário



- Aviso** Nenhuma peça a ser reparada na parte interna. Há riscos de choque. Não abra.

Declaração 1090—Instalação por pessoa qualificada



Aviso Somente a pessoa qualificada deve instalar, substituir ou fazer a manutenção deste equipamento. Consulte a declaração 1089 para obter uma descrição da pessoa qualificada

Declaração 1074—Conformidade com as normas elétricas locais e nacionais



Aviso Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, a instalação do equipamento deve estar em conformidade com códigos locais e nacionais sobre uso de eletricidade.

Declaração 1026—Choque estático da porta WAN



Aviso As tensões de rede perigosas podem estar presentes nas portas de interface, independentemente de a energia da unidade estar DESLIGADA ou LIGADA. Para evitar choque elétrico, antes de fazer a manutenção, desconecte os cabos das seguintes portas:



CAPITOLUL 18

Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- Declarația 1071—Definirea avertismentelor, la pagina 198
- Declarația 1003—Deconectarea alimentării, la pagina 199
- Declarația 1046—Instalarea sau înlocuirea unității, la pagina 199
- Declarația 1055—Laser din Clasa 1 și din Clasa 1M, la pagina 199
- Declarația 1029—Placă frontală liberă și panouri de acoperire, la pagina 199
- Declarația 1028—Mai mult de o sursă de alimentare, la pagina 200
- Declarația 1006—Avertisment privind montarea carcasi pe rack și la operațiunile de service ale acesteia, la pagina 200
- Declarația 1049—Instalarea rackului, la pagina 200
- Declarația 1051—Radiație laser, la pagina 201
- Declarația 1053—Radiație laser din Clasa 1M, la pagina 201
- Declarația 1034—Tensiunea plăcii de conectare, la pagina 201
- Declarația 1017—Zonă restricționată, la pagina 201
- Declarația 1047—Prevenirea supraîncălzirii, la pagina 201
- Declarația 1004— Instrucțiuni de instalare, la pagina 202
- Declarația 1076— Eliberați spațiul din jurul deschizăturilor de aerisire, la pagina 202
- Declarația 1008—Produce laser din Clasa 1., la pagina 202
- Declarația 1015—Manevrarea bateriei, la pagina 202
- Declarația 1024—Conductorul de la sol, la pagina 203
- Declarația 1030—Instalarea echipamentului, la pagina 203
- Declarația 1073— Fără piese ce pot fi reparate de către utilizator, la pagina 203
- Declarația 1090—Instalarea de către o persoană experimentată, la pagina 203
- Declarația 1074—Conformitatea cu codurile electrice locale și naționale, la pagina 204
- Declarația 1026—Șoc static port WAN, la pagina 204

În acest document sunt utilizate următoarele convenții:



Notă Înseamnă că *cititorul trebuie să acorde atenție acestor informații*. În această situație, este vorba de acțiuni care ar putea cauza deteriorarea echipamentului sau pierderea datelor.



Avertisment **INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE PENTRU SIGURANȚĂ**

Acest simbol de avertisment marchează o situație periculoasă. Vă aflați într-o situație care ar putea cauza vătămări corporale. Înainte de a utiliza orice echipament, trebuie să fiți conștient de pericolele implicate de circuitele electrice și să fiți familiarizat cu practicile standard de prevenire a accidentelor. Utilizați numărul de la finalul fiecărui avertisment pentru a localiza traducerea avertismentului respectiv în documentele traduse care însoțesc acest dispozitiv.

PĂSTRĂȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI



Avertisment **Declarațiile care utilizează acest simbol sunt furnizate pentru informații suplimentare și pentru a respecta cerințele de reglementare și ale clientului.**

Declarația 1071—Definirea avertismentelor



Avertisment **INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE PENTRU SIGURANȚĂ**

Înainte de a utiliza orice echipament, trebuie să fiți conștient de pericolele implicate de circuitele electrice și să fiți familiarizat cu practicile standard de prevenire a accidentelor. Citiți instrucțiunile de montare înainte de a utiliza, instala sau conecta sistemul la sursa de alimentare. Utilizați numărul de la finalul fiecărui avertisment pentru a localiza traducerea avertismentului respectiv în documentele traduse aferente acestui dispozitiv.

SALVAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.



Declarația 1003—Deconectarea alimentării



Avertisment

Pentru a reduce riscul de electrocutare, înainte de a efectua oricare dintre următoarele proceduri, asigurați-vă că ați demontat alimentarea cu energie a sistemului.

Declarația 1046—Instalarea sau înlocuirea unității



Avertisment

Pentru a reduce riscul de electrocutare, la instalarea sau la înlocuirea unității, conexiunea la împământare trebuie să fie cuplată întotdeauna prima și deconectată ultima.

Declarația 1055—Laser din Clasa 1 și din Clasa 1M



Avertisment

Avertisment – Radiație laser invizibilă. Nu expuneți utilizatorii de echipamente optice telescopice. Produse laser din Clasa 1/1M.



Declarația 1029—Placă frontală liberă și panouri de acoperire



Avertisment

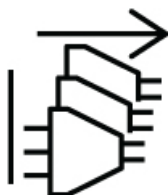
Panourile și capacele frontale îndeplinesc trei funcții importante: reduc riscurile de electrocutare și de incendiu; preiau interferențele electromagnetice (EMI) care pot deranja funcționarea altor echipamente; direcționează fluxul aerului de răcire prin ele. Nu folosiți sistemul decât dacă toate plăcile, panourile, capacele frontale și din spate sunt montate.

Declarația 1028—Mai mult de o sursă de alimentare



Avertisment

Este posibil ca această unitate să aibă mai multe conexiuni la sursa de alimentare. Pentru a reduce riscul de electrocutare, trebuie demontate toate conexiunile pentru a de-energiza unitatea.



Declarația 1006—Avertisment privind montarea carcusei pe rack și la operațiunile de service ale acesteia



Avertisment

Pentru a preveni rănirea corpului în timpul operațiilor de montare sau de service ale acestei unități din rack, trebuie să luați măsuri speciale de precauție, pentru a vă asigura că sistemul va rămâne stabil. Următoarele instrucțiuni sunt oferite pentru a vă asigura siguranța:

- Această unitate trebuie montată în partea de jos a rackului, dacă este singura unitate din rack.
- La montarea acestei unități într-un rack completat parțial, încărcați rackul începând de jos în sus, cu cea mai grea componentă amplasată în partea de jos a rackului.
- Dacă rackul este furnizat cu dispozitive de stabilizare, instalați mai întâi aceste dispozitive de stabilizare, înainte de a monta sau de a efectua operațiuni de service pentru unitatea din rack.

Declarația 1049—Instalarea rackului



Avertisment

Pentru a reduce riscul rănirii corporale, carcasa trebuie montată pe un rack fixat permanent de clădire.

Declarația 1051—Radiație laser



Avertisment

Cablurile sau conectorii pentru fibră deconectați pot emite radiații laser invizibile. Nu priviți în raze sau vizualizați direct cu instrumente optice.

Declarația 1053—Radiație laser din Clasa 1M



Avertisment

Pericol nivel 1M – radiație laser invizibilă. Nu priviți direct cu instrumente optice fără atenuare.

Declarația 1034—Tensiunea plăcii de conectare



Avertisment

Când sistemul este în funcțiune, pe panoul din spate pot fi prezente tensiuni sau energie periculoase. Pentru a reduce riscul de electrocutare, efectuați cu atenție operațiunile de service.

Declarația 1017—Zonă restricționată



Avertisment

Această unitate este destinată instalării în zone cu acces restricționat. O zonă cu acces restricționat poate fi accesată de către personal experimentat, instruit sau calificat.

Declarația 1047—Prevenirea supraîncălzirii



Avertisment

Pentru a reduce riscul rănirii corporale, nu operați echipamentul într-o zonă cu temperatură ambientală care depășește temperatura maximă recomandată de:

Declarația 1004— Instrucțiuni de instalare



Avertisment

Citiți instrucțiunile de montare înainte de a utiliza, instala sau conecta sistemul la sursa de alimentare.

Declarația 1076— Eliberați spațiul din jurul deschizăturilor de aerisire



Avertisment

Pentru a reduce risul de incendiu, lăsați un spațiu în jurul fantelor de ventilare de cel puțin:

Declarația 1008— Produs laser din Clasa 1.



Avertisment

Produs laser din Clasa 1.

Declarația 1015— Manevrarea bateriei



Avertisment

Pentru a reduce riscurile de incendiu, explozie sau scurgere a lichidelor și gazelor inflamabile,

- înlocuiți bateria numai cu baterii de același tip sau de un tip echivalent recomandat de producător.
- Nu demontați, zdrobiți sau înșurubați în epa și utilizând unelte ascuțite pentru a scoate contactele externe scurte și nu aruncați în foc
- Nu utilizați baterii deformate sau umflate
- Nu depozitați sau utilizați baterii în intervalul de temperatură >
- Nu depozitați sau utilizați baterii în medii cu presiune atmosferică scăzută <

Declarația 1024—Conductorul de la sol



Avertisment

Acest echipament trebuie să fie împământat. Pentru a reduce riscul de electrocutare, nu demontați niciodată cablul de împământare și nu folosiți echipamentul în absența unui conductor de împământare instalat corespunzător. Contactați autoritățile corespunzătoare de inspecție electrică sau un electrician în cazul în care nu sunteți sigur dacă aveți la dispoziție echipamentul de împământare corespunzător.

Declarația 1030—Instalarea echipamentului



Avertisment

Instalarea, înlocuirea sau operațiunile de service pentru acest echipament trebuie efectuate numai de personal instruit și calificat.

Declarația 1073—Fără piese ce pot fi reparate de către utilizator



Avertisment

Nu conține piese care pot fi reparate. Pentru a evita riscul de electrocutare, nu deschideți.

Declarația 1090—Instalarea de către o persoană experimentată



Avertisment

Instalarea, înlocuirea sau lucrările de service pentru acest echipament trebuie efectuate numai de către persoane experimentate. Consultați enunțul 1089 care descrie o persoană experimentată.

Declarația 1074—Conformitatea cu codurile electrice locale și naționale



Avertisment

Pentru a reduce riscurile de electrocutare sau de incendiu, instalarea echipamentului trebuie să fie efectuată în conformitate cu codurile electrice locale și naționale.

Declarația 1026—Cărci statice pe port WAN



Avertisment

Indiferent dacă unitatea este alimentată sau nu, în porturile de interfață pot fi prezente tensiuni periculoase din rețea. Pentru a evita electrocutarea, înainte de orice operație de service deconectați cablurile de la următoarele porturi:



CAPITOLO 19

Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- Avvertenza 1071: definizione delle avvertenze, a pagina 207
- Avvertenza 1003: disconnessione dell'alimentazione CC, a pagina 207
- Avvertenza 1046: installazione o sostituzione dell'unità, a pagina 207
- Avvertenza 1055: laser di classe 1/1M, a pagina 208
- Avvertenza 12: avvertenza sulla disconnessione dell'alimentazione, a pagina 208
- Avvertenza 1029: coprislot e pannelli di copertura, a pagina 208
- Avvertenza 1028: presenza di più connessioni all'alimentazione, a pagina 209
- Avvertenza 1088—Evitare connessioni esterne durante una tempesta elettromagnetica, a pagina 209
- Avvertenza 390—Cavo di alimentazione installato nel modulo di alimentazione, a pagina 209
- Avvertenza 1002: alimentazione CC, a pagina 209
- Avvertenza 1045: protezione da cortocircuiti, a pagina 210
- Avvertenza 1080—Cavo della console con alimentazione applicata all'unità, a pagina 210
- Avvertenza 1054—Visualizzazione laser, a pagina 210
- Avvertenza 1011—Sguardo fisso nel raggio laser, a pagina 210
- Avvertenza 1019: dispositivo di scollegamento principale, a pagina 211
- Avvertenza 1006: avvertenza sullo chassis per il montaggio in rack e la manutenzione, a pagina 211
- Avvertenza 1049—Installazione rack, a pagina 211
- Avvertenza 328—Avviso collegamento messa a terra principale, a pagina 211
- Avvertenza 1051: radiazioni laser, a pagina 212
- Avvertenza 1064—Apparecchiatura con messa a terra, a pagina 212
- Avvertenza 1053: radiazioni laser di classe 1M, a pagina 212
- Avvertenza 1034—Tensione backplane, a pagina 212
- Avvertenza 1040: smaltimento del prodotto, a pagina 212
- Avvertenza 1017: area ad accesso limitato, a pagina 213
- Avvertenza 1047: prevenzione del surriscaldamento, a pagina 213

- Avvertenza 43: avvertenza per la rimozione degli oggetti preziosi, a pagina 213
- Avvertenza 1004: istruzioni per l'installazione, a pagina 213
- Avvertenza 1076—Spazio attorno alle aperture per la ventilazione, a pagina 213
- Avvertenza 1008—Prodotto laser di classe 1, a pagina 214
- Avvertenza 1016—Radiazioni laser invisibili, a pagina 214
- Avvertenza 263—Avviso ventola, a pagina 214
- Avvertenza 289—Avviso installazione alimentatore, a pagina 214
- Avvertenza 94: avvertenza sul bracciale antistatico, a pagina 214
- Avvertenza 1058—Connettore alimentazione e relè, a pagina 215
- Avvertenza 1015— gestione della batteria, a pagina 215
- Avvertenza 1007:sistemi elettrici TN e IT, a pagina 215
- Avvertenza 1024: conduttore di messa a terra, a pagina 216
- Avvertenza 1030: installazione dell'apparecchiatura, a pagina 216
- Avvertenza 1073: nessun componente soggetto a manutenzione da parte dell'utente, a pagina 216
- Avvertenza 1090—Installazione effettuata da personale esperto, a pagina 216
- Avvertenza 4—Avviso alimentazione, a pagina 217
- Avvertenza 1056: cavo in fibra senza terminazione, a pagina 217
- Avvertenza 1074: conformità alle normative elettriche locali e nazionali, a pagina 217
- Avvertenza 1026—Scossa statica porta WAN, a pagina 218
- Avvertenza 383—Richiesta di messa a terra, cavo di messa a terra verde e giallo 6 AWG, a pagina 218

In questo documento vengono adottate le seguenti convenzioni:



Nota Invita il lettore a prestare attenzione. In questa situazione si rischia di eseguire un'operazione che potrebbe danneggiare l'apparecchiatura o comportare la perdita di dati.



Allerta **ISTRUZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA**

Questo simbolo di avvertenza indica un pericolo. La situazione potrebbe causare infortuni alle persone. Prima di utilizzare qualsiasi apparecchiatura, occorre essere al corrente dei pericoli relativi ai circuiti elettrici e conoscere le procedure standard per la prevenzione di incidenti. Utilizzare il numero presente alla fine di ciascuna avvertenza per individuare le traduzioni delle avvertenze fornite con il dispositivo.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI



Allerta **Le dichiarazioni contenenti questo simbolo hanno lo scopo di fornire ulteriori informazioni e sono conformi ai requisiti normativi e dei clienti.**

Avvertenza 1071: definizione delle avvertenze



Allerta ISTRUZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA

Prima di utilizzare qualsiasi apparecchiatura, occorre essere al corrente dei pericoli relativi ai circuiti elettrici e conoscere le procedure standard per la prevenzione di incidenti. Leggere le istruzioni per l'installazione prima di usare, installare o collegare il sistema all'alimentazione. Utilizzare il numero presente alla fine di ciascuna avvertenza per individuare la relativa traduzione tra le avvertenze di sicurezza tradotte e fornite per questo dispositivo.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI



Avvertenza 1003: disconnessione dell'alimentazione CC



Allerta Prima di procedere, verificare che l'alimentazione sia rimossa dal circuito CC.

Avvertenza 1046: installazione o sostituzione dell'unità



Allerta Per ridurre il rischio di scosse elettriche, durante le operazioni di installazione o sostituzione dell'unità, i collegamenti di messa a terra devono essere sempre collegati per primi e scollegati per ultimi.

Avvertenza 1055: laser di classe 1/1M



Allerta Avviso: radiazioni laser invisibili. Non esporre gli utenti di ottiche telescopiche. Prodotti laser di classe 1/1M.



Avvertenza 12: avvertenza sulla disconnessione dell'alimentazione



Allerta Prima di lavorare su uno chassis o in prossimità degli alimentatori, scollegare il cavo di alimentazione sulle unità CA. Scollegare l'alimentazione con l'interruttore sulle unità CC.

Avvertenza 1029: coprislot e pannelli di copertura



Allerta I coprislot e i pannelli di chiusura svolgono tre funzioni importanti: riducono il rischio di scosse elettriche e incendi, limitano le interferenze elettromagnetiche (EMI) che potrebbero causare il malfunzionamento di altre apparecchiature e consentono di convogliare l'aria di raffreddamento nello chassis. Non utilizzare l'apparecchiatura se non sono state installate tutte le schede, i coprislot e i pannelli di chiusura frontali e posteriori.

Avvertenza 1028: presenza di più connessioni all'alimentazione



Allerta L'unità può avere più di una connessione all'alimentazione elettrica. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare tutti i collegamenti per diseccitare l'unità.



Avvertenza 1088— Evitare connessioni esterne durante una tempesta elettromagnetica



Allerta Evitare l'utilizzo o la manutenzione di qualsiasi apparecchiatura con collegamenti per esterni durante un temporale. In quanto vi è la possibilità di folgorazione da fulmine.

Avvertenza 390— Cavo di alimentazione installato nel modulo di alimentazione



Allerta Per ridurre il rischio di scriche elettriche, effettuare l'accensione solo dopo che il cavo di alimentazione è completamente installato nel modulo di alimentazione.

Avvertenza 1002: alimentazione CC



Allerta Quando serve un cablaggio a trefoli, utilizzare terminazioni dei fili approvate, come quelle ad anello o i capocorda con terminali rovesciati. Questi terminazioni devono avere dimensioni adatte ai cavi e devono bloccare sia l'isolante che il conduttore.

Avvertenza 1045: protezione da cortocircuiti



Allerta Per questo prodotto è necessario predisporre la protezione contro i cortocircuiti (sovracorrente) nell'ambito dell'impianto dell'edificio. Installare solo in conformità con le normative nazionali e locali che regolano il cablaggio.

Avvertenza 1080—Cavo della console con alimentazione applicata all'unità



Allerta Se il cavo della console viene collegato o scollegato dall'unità a sua volta collegata all'alimentazione o da qualsiasi altro dispositivo della rete, potrebbe verificarsi un arco elettrico. Tale condizione potrebbe provocare un'esplosione nel caso in cui i siti di installazione non siano idonei. Prima di procedere, assicurarsi che l'alimentazione sia scollegata o che il sito sia idoneo.

Per verificare il funzionamento dell'unità, eseguire un POST in un sito idoneo prima di procedere all'installazione.

Avvertenza 1054—Visualizzazione laser



Allerta Per fasci divergenti, l'osservazione dell'emissione laser con certi strumenti ottici entro una distanza di 100 mm può danneggiare gli occhi. Per fasci collimati, l'osservazione dell'emissione laser con certi strumenti ottici realizzati per l'utilizzo a distanza può danneggiare gli occhi.

Avvertenza 1011—Sguardo fisso nel raggio laser



Allerta Non fissare il raggio con gli occhi né usare strumenti ottici per osservarlo direttamente.

Avvertenza 1019: dispositivo di scollegamento principale



Allerta Il gruppo spina-presa deve essere sempre accessibile in quanto serve da sistema di disconnessione principale.

Avvertenza 1006: avvertenza sullo chassis per il montaggio in rack e la manutenzione



Allerta Per evitare infortuni fisici durante il montaggio o la manutenzione di questa unità in un rack, occorre osservare speciali precauzioni per garantire che il sistema rimanga stabile. Le seguenti direttive sono atte a garantire la sicurezza personale:

- Se questa è l'unica unità da montare nel rack, posizionarla sul piano inferiore.
- Se l'unità deve essere montata in un rack parzialmente pieno, caricare il rack dal basso verso l'alto, con il componente più pesante posizionato sul piano inferiore.
- Se il rack è dotato di dispositivi stabilizzanti, installare tali dispositivi prima di procedere al montaggio o alla manutenzione dell'unità nel rack.

Avvertenza 1049—Installazione rack



Allerta Per ridurre il rischio di lesioni personali, lo chassis deve essere montato su un rack fissato alla struttura dell'edificio in modo permanente.

Avvertenza 328—Avviso collegamento messa a terra principale



Allerta In Scandinavia (Norvegia, Finlandia, Svezia e Danimarca) questo sistema deve essere installato in un'Area ad Accesso Limitato, in cui il livello di tensione della connessione di terra della rete è lo stesso per tutti gli apparecchi (terra equipotenziale) e il sistema è connesso ad un impianto di messa a terra.

Avvertenza 1051: radiazioni laser



Allerta Le fibre o i connettori scollegati possono emettere radiazioni laser invisibili. Non fissare lo sguardo sui raggi laser né osservarli direttamente tramite strumenti ottici.

Avvertenza 1064—Apparecchiatura con messa a terra



Allerta Questa apparecchiatura deve essere dotata di messa a terra al fine di essere conforme ai requisiti di emissione e immunità. Assicurarsi che il terminale di terra funzionale dello switch sia collegato a massa durante l'uso normale.

Avvertenza 1053: radiazioni laser di classe 1M



Allerta Livello di pericolo Classe 1M – Radiazioni laser invisibili. Non guardare direttamente senza l'impiego di strumenti ottici adeguati.

Avvertenza 1034—Tensione backplane



Allerta Quando il sistema è in funzione, nel backplane è presente una tensione o una corrente pericolosa. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, prestare attenzione durante la manutenzione.

Avvertenza 1040: smaltimento del prodotto



Allerta Il prodotto deve essere smaltito in ottemperanza alle normative nazionali vigenti.

Avvertenza 1017: area ad accesso limitato



Allerta L'installazione di questa unità è prevista per aree ad accesso limitato. Solo personale esperto, addestrato o qualificato può entrare in un'area ad accesso limitato.

Avvertenza 1047: prevenzione del surriscaldamento



Allerta Per evitare rischi di incendio o lesioni personali, non utilizzare l'unità a temperature ambiente superiori alla temperatura massima raccomandata di:

Avvertenza 43: avvertenza per la rimozione degli oggetti preziosi



Allerta Prima di utilizzare apparecchiature collegate alle linee elettriche, rimuovere eventuali gioielli e accessori in metallo, ad es. anelli, collane e orologi indossati. Gli oggetti metallici si riscaldano se collegati all'alimentazione e alla messa a terra e possono causare gravi ustioni oppure saldarsi ai terminali.

Avvertenza 1004: istruzioni per l'installazione



Allerta Leggere le istruzioni per l'installazione prima di usare, installare o collegare il sistema all'alimentazione.

Avvertenza 1076—Spazio attorno alle aperture per la ventilazione



Allerta Per ridurre il rischio di incendi, lasciare intorno alle feritoie di aerazione uno spazio di almeno:

Avvertenza 1008—Prodotto laser di classe 1



Allerta Prodotto laser di Classe 1.

Avvertenza 1016—Radiazioni laser invisibili



Allerta Radiazione laser invisibile.

Avvertenza 263—Avviso ventola



Allerta Le ventole possono essere ancora in movimento quando si estrae il gruppo ventola dallo chassis. Tenere dita, cacciavite e altri oggetti lontano dalle aperture nell'alloggiamento del gruppo ventola.

Avvertenza 289—Avviso installazione alimentatore



Allerta Le viti di fissaggio incorporate dell'alimentatore devono essere serrate bene per assicurare la protezione costante del collegamento a massa.

Avvertenza 94: avvertenza sul bracciale antistatico



Allerta Durante questa procedura, indossare il bracciale antistatico per la messa a terra in modo da evitare danni alla scheda dovuti a scariche elettrostatiche. Non toccare direttamente con la mano o con strumenti metallici il backplane per evitare il rischio di scosse elettriche.

Avvertenza 1058—Connettore alimentazione e relè



Allerta La connessione o disconnessione del connettore relè e di potenza con l'alimentazione inserita, può determinare la formazione di un arco elettrico. Ciò può causare un'esplosione in caso di installazioni in aree pericolose. Accertarsi di disinserire l'alimentazione dallo switch e dal circuito d'allarme. Prima di procedere, accertarsi che l'alimentazione non possa essere accidentalmente inserita o verificare che l'area non sia pericolosa.

Qualora non si serrassero perfettamente le viti prigioniere del connettore relè e di potenza, si potrebbe causare la formazione di un arco elettrico in caso di rimozione accidentale del connettore stesso.

Avvertenza 1015— gestione della batteria



Allerta Per ridurre il rischio di incendi, esplosioni o perdite di liquidi o gas infiammabili:

- Sostituire la batteria solo con il modello consigliato dall'azienda produttrice o con un modello equivalente.
- Non scomporre, schiacciare o forare la batteria, né utilizzare strumenti affilati per rimuoverla, mettere in cortocircuito i contatti esterni o gettarla nel fuoco
- Non utilizzare la batteria se deformata o gonfia
- Non conservare né utilizzare la batteria a temperature > °C
- Non conservare né utilizzare la batteria in ambienti con bassa pressione atmosferica <

Avvertenza 1007:sistemi elettrici TN e IT



Allerta L'apparecchiatura è stata progettata per la connessione ai sistemi elettrici TN e IT.

Avvertenza 1024: conduttore di messa a terra



Allerta Questa apparecchiatura deve essere dotata di messa a terra. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non escludere mai il conduttore di protezione né usare l'apparecchiatura in assenza di un conduttore di protezione installato in modo corretto. Se non si è certi della disponibilità di un adeguato collegamento di messa a terra, richiedere un controllo alle autorità competenti o rivolgersi a un elettricista.

Avvertenza 1030: installazione dell'apparecchiatura



Allerta L'installazione, la sostituzione e la manutenzione dell'apparecchiatura devono essere affidate solo a personale specializzato e qualificato.

Avvertenza 1073: nessun componente soggetto a manutenzione da parte dell'utente



Allerta All'interno dell'apparecchiatura non sono presenti componenti soggetti a manutenzione. Per evitare il rischio di scosse elettriche, non aprire.

Avvertenza 1090— Installazione effettuata da personale esperto



Allerta L'installazione, la sostituzione e la manutenzione dell'apparecchiatura devono essere affidate solo a personale esperto. Fare riferimento all'avvertenza 1089 per la descrizione di personale esperto.

Avvertenza 4—Avviso alimentazione



Allerta Non toccare l'alimentatore se il cavo dell'alimentazione è collegato. Per i sistemi con un interruttore di alimentazione, tensioni di linea sono presenti all'interno dell'alimentatore anche quando l'interruttore di alimentazione è in posizione di disattivazione (off), se il cavo dell'alimentazione è collegato. Per i sistemi senza un interruttore, tensioni di linea sono presenti all'interno dell'alimentatore quando il cavo di alimentazione è collegato.

Avvertenza 1056: cavo in fibra senza terminazione



Allerta L'estremità del connettore o del cavo ottico senza terminazione può emettere radiazioni laser invisibili. Non osservarle direttamente con l'impiego di strumenti ottici. L'osservazione del fascio laser con determinati strumenti ottici (come monocli, lenti di ingrandimento o microscopi) entro una distanza di 100 mm può provocare danni alla vista.

Tipo di fibra e diametro core (µm)	Lunghezza d'onda (nm)	Potenza massima (mW)	Divergenza di fascio (rad)
SM 11	1200 - 1400	39 - 50	0,1 - 0,11
MM 62,5	1200 - 1400	150	0,18 NA
MM 50	1200 - 1400	135	0,17 NA
MM 11	1400 - 1600	112 - 145	0,11 - 0,13

349377

Avvertenza 1074: conformità alle normative elettriche locali e nazionali



Allerta Per ridurre il rischio di scosse elettriche o incendi, l'installazione dell'apparecchiatura deve essere conforme alle normative elettriche locali e nazionali.

Avvertenza 1026—Scossa statica porta WAN



Allerta Sulle porte dell'interfaccia si possono avere tensioni di rete pericolose, a prescindere dal fatto che l'alimentazione dell'unità sia attivata o disattivata. Per evitare scosse elettriche, prima di effettuare la manutenzione, scollegare i cavi dalle seguenti porte:

Avvertenza 383—Richiesta di messa a terra, cavo di messa a terra verde e giallo 6 AWG



Allerta Questa apparecchiatura deve essere collegata a massa. Durante l'uso normale, collegare l'host alla massa di terra usando un filo di massa verde e giallo di diametro pari a 6 AWG.



KAPITEL 20

Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco NCS 540 Series Routers

- Erklärung 1071 – Definition der Warnhinweise, auf Seite 221
- Anweisung 1003 – Trennung der DC-Spannungsversorgung, auf Seite 221
- Erklärung 1046 – Installieren oder Ersetzen des Geräts, auf Seite 221
- Erklärung 1055 – Laser der Klasse 1/1M, auf Seite 222
- Anweisung 12 – Warnhinweis zum Trennen der Spannungsversorgung, auf Seite 222
- Erklärung 1029 – Leere Frontplatten und Abdeckungen, auf Seite 222
- Erklärung 1028 – Mehr als eine Stromzufuhr, auf Seite 223
- Anweisung 1088 – Nutzung von Außenanschlüssen während eines Gewitters vermeiden, auf Seite 223
- Anweisung 390 – Leistungsmodul an Stromkabel angebracht, auf Seite 223
- Anweisung 1002 – DC-Netzteil, auf Seite 223
- Erklärung 1045 – Kurzschlussicherung, auf Seite 224
- Anweisung 1080 – Konsolenkabel an Stromkreislauf angeschlossen, auf Seite 224
- Anweisung 1054 – Blicken in den Laser, auf Seite 224
- Anweisung 1011 – Blicken in den Laserstrahl, auf Seite 224
- Erklärung 1019 – Hauptausschaltvorrichtung, auf Seite 224
- Erklärung 1006 – Warnhinweis zum Chassis bei der Rackmontage und -wartung, auf Seite 225
- Anweisung 1049 – Installation in einem Gestell, auf Seite 225
- Anweisung 328 – Haupterdungsverbinding, auf Seite 225
- Erklärung 1051 – Laserstrahlung, auf Seite 225
- Anweisung 1064 – Erdung des Geräts, auf Seite 226
- Erklärung 1053 – Laserstrahlung der Klasse 1M, auf Seite 226
- Anweisung 1034 – Spannung an Rückwandplatine, auf Seite 226
- Erklärung 1040 – Entsorgung des Produkts, auf Seite 226
- Erklärung 1017 – Bereiche mit beschränktem Zutritt, auf Seite 226
- Erklärung 1047 – Schutz vor Überhitzung, auf Seite 227

- Anweisung 43 – Warnhinweis zum Ablegen von Schmuck, auf Seite 227
- Erklärung 1004 – Installationsanweisungen, auf Seite 227
- Anweisung 1076—Abstand um die Lüftungsöffnungen, auf Seite 227
- Erklärung 1008—Laserprodukt der Klasse 1, auf Seite 227
- Anweisung 1016—Unsichtbare Laserstrahlung, auf Seite 228
- Anweisung 263—Lüfterwarnung, auf Seite 228
- Anweisung 289—Stromversorgungsinstallation, auf Seite 228
- Anweisung 94 – Warnhinweis zu Armbändern, auf Seite 228
- Anweisung 1058—Stromzufuhr- und Relaisstecker, auf Seite 228
- Anweisung 1015— Batterieaustausch, auf Seite 229
- Anweisung 1007 – TN- und IT-Spannungsversorgungssysteme, auf Seite 229
- Erklärung 1024 – Erdungsleiter, auf Seite 229
- Erklärung 1030 – Installation des Geräts, auf Seite 229
- Erklärung 1073 – Keine vom Benutzer zu wartenden Teile, auf Seite 230
- Erklärung 1090—Installation durch eine qualifizierte Person, auf Seite 230
- Erklärung 1056 – Nicht abgeschlossenes Faserkabel, auf Seite 230
- Erklärung 1074 – Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen elektrischen Richtlinien und Bestimmungen, auf Seite 231
- Anweisung 1026—Elektrostatische Entladung an WAN-Port, auf Seite 231
- Anweisung 383—Erdung anhand von grünem/gelbem 6-AWG-Erdungskabel erforderlich, auf Seite 231

In dieser Veröffentlichung werden folgende Konventionen verwendet:



Hinweis

Bedeutet: *Bitte vorsichtig sein*. In dieser Situation kann eine Vorgehensweise möglicherweise zu Schäden an den Geräten oder zu einem Datenverlust führen.



Warnung
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Warnsymbol bedeutet Gefahr. Sie befinden sich möglicherweise in einer Situation, in der es zu körperlichen Verletzungen kommen kann. Machen Sie sich vor der Arbeit mit Geräten mit den Gefahren elektrischer Schaltungen und den üblichen Verfahren zur Vorbeugung von Unfällen vertraut. Suchen Sie mit der am Ende jeder Warnung angegebenen Anweisungsnummer nach der jeweiligen Übersetzung in den übersetzten Sicherheitshinweisen, die zusammen mit diesem Gerät ausgeliefert wurden.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN SICHER AUF.



Warnung

Anweisungen mit diesem Symbol sollen zusätzliche Informationen bieten und sind mit der Erfüllung bestimmter Auflagen und Kundenanforderungen verbunden.

Erklärung 1071 – Definition der Warnhinweise



Warnung WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

Bevor Sie an Geräten arbeiten, sollten Sie sich über die mit elektrischen Schaltkreisen verbundenen Gefahren bewusst und mit den Standardverfahren zur Unfallverhütung vertraut sein. Lesen Sie die Installationshinweise, bevor Sie das System nutzen, installieren oder an die Stromversorgung anschließen. Suchen Sie mit der am Ende jeder Warnung angegebenen Anweisungsnummer nach der jeweiligen Übersetzung in den übersetzten Sicherheitshinweisen für dieses Gerät.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN SICHER AUF.



Anweisung 1003 – Trennung der DC-Spannungsversorgung



Warnung Bevor Sie eines der folgenden Verfahren durchführen, stellen Sie sicher, dass sich kein Strom auf dem DC-Stromkreis befindet.

Erklärung 1046 – Installieren oder Ersetzen des Geräts



Warnung Beim Installieren oder Ersetzen des Geräts muss der Schutzleiter immer zuerst angeschlossen bzw. getrennt werden, um die Stromschlag- und Brandgefahr zu minimieren.

Erklärung 1055 – Laser der Klasse 1/1M



Warnung Warnung: Unsichtbare Laserstrahlung Setzen Sie Benutzer von Teleskoptiken keinem Risiko aus. Laserprodukte der Klasse 1/1M.



Anweisung 12 – Warnhinweis zum Trennen der Spannungsversorgung



Warnung Ziehen Sie das Netzkabel der AC-Geräte ab, bevor Sie an einem Chassis oder in der Nähe von Netzteilen arbeiten. Unterbrechen Sie die Stromversorgung an den Schutzschaltern der DC-Geräte.

Erklärung 1029 – Leere Frontplatten und Abdeckungen

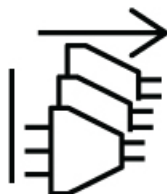


Warnung Leere Frontplatten und Abdeckungen dienen drei wichtigen Funktionen: Sie minimieren die Stromschlag- und Brandgefahr, sie schirmen elektromagnetische Interferenzen (EMI) ab, die möglicherweise andere Geräte stören, und sie leiten Kühlluft durch das Chassis. Betreiben Sie das System nur, wenn alle Karten, Frontplatten, Frontabdeckungen und hinteren Abdeckungen installiert sind.

Erklärung 1028 – Mehr als eine Stromzufuhr



Warnung Dieses Gerät kann mit mehr als einer Stromzufuhr verbunden sein. Um die Stromschlag- und Brandgefahr zu minimieren und um sicherzustellen, dass der Einheit keine Spannung zugeführt wird, müssen alle Anschlüsse entfernt werden.



Anweisung 1088—Nutzung von Außenanschlüssen während eines Gewitters vermeiden



Warnung Vermeiden Sie bei Gewitter die Nutzung oder Bedienung von Geräten mit Außenanschlüssen. Da bei einem Blitzeinschlag die Gefahr von Stromschlägen besteht.

Anweisung 390—Leistungsmodul an Stromkabel angebracht



Warnung Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu reduzieren, darf der Strom erst eingeschaltet werden, wenn das Netzkabel vollständig im Leistungsmodul installiert wurde.

Anweisung 1002 – DC-Netzteil



Warnung Falls Litzen erforderlich sind, verwenden Sie zulässige Kabelabschlüsse, wie Closed-Loop oder Gabelkabelschuhe mit nach oben ausgerichteten Ösen. Diese Abschlüsse müssen die richtige Größe für die Drähte haben und sowohl die Isolierung und als auch den Leiter festklemmen.

Erklärung 1045 – Kurzschlusssicherung



Warnung Dieses Produkt muss im Rahmen der Gebäudeinstallation mit einer Kurzschlusssicherung (Überstromschutz) versehen sein. Installieren Sie es nur in Übereinstimmung mit den nationalen und lokalen Verkabelungsvorschriften.

Anweisung 1080—Konsolenkabel an Stromkreislauf angeschlossen



Warnung Wenn Sie das an den Stromkreislauf angeschlossene Konsolenkabel in das Netzteil oder in ein anderes Gerät des Netzwerkes einstecken oder herausziehen, kann es einen elektrischen Funkenschlag geben. Dies kann zu einer Explosion in gefährdeten Installationsstandorten führen. Stellen Sie sicher, dass der Stromkreislauf unterbrochen ist oder der Bereich nicht gefährdet ist, bevor Sie fortfahren.

Anweisung 1054—Blicken in den Laser



Warnung Bei auseinandergelassenen Strahlen kann das Betrachten des Laserausgangs mit optischen Instrumenten innerhalb einer Distanz von 100 mm die Augen gefährden. Bei gerichteten Strahlen stellt das Betrachten des Laserausgangs mit bestimmten optischen Instrumenten, die für den Gebrauch in einer bestimmten Entfernung vorgesehen sind, eine Gefährdung der Augen dar.

Anweisung 1011—Blicken in den Laserstrahl



Warnung Nicht direkt in den Strahl blicken und ihn nicht direkt mit optischen Geräten prüfen.

Erklärung 1019 – Hauptausschaltvorrichtung



Warnung Die Stecker-Steckdosen-Kombination muss jederzeit zugänglich sein, da sie zum Ausschalten des Geräts dient.

Erklärung 1006 – Warnhinweis zum Chassis bei der Rackmontage und -wartung



Warnung Treffen Sie bei der Montage oder Wartung des Geräts in einem Rack entsprechende Vorkehrungen, um Verletzungen durch eine mögliche Instabilität des Systems zu vermeiden. Beachten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit die folgenden Hinweise:

- Ist das Gerät das einzige im Rack, montieren Sie es unten im Rack.
- Soll das Gerät in einem bereits teilweise gefüllten Rack montiert werden, bestücken Sie das Rack von unten nach oben, wobei die schwerste Komponente unten im Rack montiert wird.
- Verfügt das Rack über Stabilisierungsvorrichtungen, installieren Sie zunächst diese Vorrichtungen, bevor Sie ein Gerät im Rack montieren oder warten.

Anweisung 1049—Installation in einem Gestell



Warnung Um die Verletzungsgefahr zu minimieren, sollte das Chassis in einem Rack montiert werden, das dauerhaft am Gebäude befestigt ist.

Anweisung 328—Haupterdungsverbindung



Warnung In nordischen Ländern (Norwegen, Finnland, Schweden und Dänemark) muss dieses System an einem Standort mit beschränktem Zugang installiert werden, an dem die Spannung der Haupterdungsverbindung aller Geräte gleich ist (Äquipotential-Erdung) und das System an eine geerdete Steckdose angeschlossen ist.

Erklärung 1051 – Laserstrahlung



Warnung Von getrennten Fasern oder Anschlüssen kann unsichtbare Laserstrahlung ausgehen. Blicken Sie nicht direkt in Strahlen oder optische Instrumente.

Anweisung 1064—Erdung des Geräts



Warnung Dieses Gerät muss geerdet werden, um den Strahlungs- und Störfestigkeitsbestimmungen zu entsprechen. Stellen Sie daher sicher, dass während des normalen Betriebs die Massenanschlussöse des Switches mit dem Erdleiter verbunden ist.

Erklärung 1053 – Laserstrahlung der Klasse 1M



Warnung Unsichtbare Laserstrahlung der Gefährdungsklasse 1M. Vermeiden Sie direkten Augenkontakt ohne abschwächende optische Instrumente.

Anweisung 1034—Spannung an Rückwandplatine



Warnung Auf der Backplane kann bei laufendem System gefährliche Spannung vorhanden sein. Um die Stromschlaggefahr zu minimieren, seien Sie bei der Wartung vorsichtig.

Erklärung 1040 – Entsorgung des Produkts



Warnung Die Entsorgung dieses Produkts sollte gemäß allen Bestimmungen und Gesetzen des Landes erfolgen.

Erklärung 1017 – Bereiche mit beschränktem Zutritt



Warnung Dieses Gerät ist zur Installation in Bereichen mit beschränktem Zutritt vorgesehen. Auf einen Bereich mit beschränktem Zugriff kann von geschulten und qualifizierten Personen zugegriffen werden.

Erklärung 1047 – Schutz vor Überhitzung



Warnung Um die Brand- und Verletzungsgefahr zu minimieren, vermeiden Sie dessen Verwendung in einem Bereich, in dem die Umgebungstemperatur den folgenden empfohlenen Höchstwert übersteigt:

Anweisung 43 – Warnhinweis zum Ablegen von Schmuck



Warnung Bevor Sie an Geräten arbeiten, die mit Stromleitungen verbunden sind, legen Sie Ihren Schmuck ab (einschließlich Ringe, Halsketten und Uhren). Metallobjekte erhitzen sich bei der Verbindung mit Strom und Masse und können schwere Verbrennungen verursachen, oder das Metall kann mit den Terminals verschmelzen.

Erklärung 1004 – Installationsanweisungen



Warnung Lesen Sie die Installationshinweise, bevor Sie das System nutzen, installieren oder an die Stromversorgung anschließen.

Anweisung 1076 – Abstand um die Lüftungsöffnungen



Warnung Lassen Sie für Lüftungsöffnungen den folgenden Mindestabstand frei, um die Brandgefahr zu minimieren:

Erklärung 1008 – Laserprodukt der Klasse 1



Warnung Laserprodukt der Klasse 1.

Anweisung 1016—Unsichtbare Laserstrahlung



Warnung Unsichtbare Laserstrahlung.

Anweisung 263—Lüfterwarnung



Warnung Die Lüfter rotieren möglicherweise noch, wenn Sie die Lüfterbaugruppe aus dem Chassis entfernen. Halten Sie Finger, Schraubenzieher und andere Objekte von den Öffnungen im Gehäuse der Lüfterbaugruppe fern.

Anweisung 289—Stromversorgungsinstallation



Warnung Die unverlierbaren Montageschrauben des Netzteils müssen gut festgezogen sein, damit Kontinuität der Schutzerdung gewährleistet ist.

Anweisung 94 – Warnhinweis zu Armbändern



Warnung Tragen Sie bei diesem Verfahren Erdungsarmbänder, um Schäden an der Karte durch elektrostatische Entladungen zu vermeiden. Berühren Sie die Backplane nicht mit der Hand oder einem Metallwerkzeug, da Sie sonst einen Stromschlag bekommen können.

Anweisung 1058—Stromzufuhr- und Relaisstecker



Warnung Wenn Sie den Stromzufuhr- und Relaisstecker anschließen oder herausziehen, während die I Stromzufuhr eingeschaltet ist, kann sich ein elektrischer Bogen bilden. Dies kann bei Installationen in Gefahrenzonen zu einer Explosion führen. Überprüfen Sie, dass an Switch und Alarmschaltkreis kein Strom anliegt. Vergewissern Sie sich, dass die Stromzufuhr nicht versehentlich eingeschaltet werden kann, oder stellen Sie sicher, dass es sich beim gewählten Standort nicht um einen explosionsgefährdeten Bereich handelt, bevor Sie fortfahren. Die unverlierbaren Schrauben am Stromversorgungs- und Relaisstecker müssen fest angezogen werden, da das versehentliche Herausziehen des Steckers zu einem elektrischen Bogen führen kann.

Anweisung 1015— Batterieaustausch



Warnung So minimieren Sie die Brand- und Explosionsgefahr oder das Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen:

- Ersetzen Sie die Batterie nur durch den gleichen oder vom Hersteller empfohlenen Batterietyp.
 - Die Batterie darf nicht ausgebaut, zerquetscht, durchstoßen oder mit scharfkantigem Werkzeug entfernt werden. Versuchen Sie nicht, die externen Kontakte kurzzuschließen und werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer.
 - Verwenden Sie die Batterie nicht, wenn sie aufgequollen oder verformt ist.
 - Lagern oder verwenden Sie die Batterie nicht bei Temperaturen > °C.
 - Lagern oder verwenden Sie die Batterie nicht in Umgebungen mit geringem Luftdruck < .
-

Anweisung 1007 – TN- und IT-Spannungsversorgungssysteme



Warnung Dieses Gerät wurde für die Verbindung mit TN- und IT-Spannungsversorgungssystemen konzipiert.

Erklärung 1024 – Erdungsleiter



Warnung Dieses Gerät muss geerdet sein. Auf keinen Fall den Erdungsleiter unwirksam machen oder das Gerät ohne einen sachgerecht installierten Erdungsleiter verwenden, um die Stromschlag- und Brandgefahr zu minimieren. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob eine sachgerechte Erdung vorhanden ist, wenden Sie sich an die zuständige Inspektionsbehörde oder einen Elektriker.

Erklärung 1030 – Installation des Geräts



Warnung Das Installieren, Ersetzen oder Warten dieses Geräts sollte ausschließlich geschultem, qualifiziertem Personal gestattet werden.

Erklärung 1073 – Keine vom Benutzer zu wartenden Teile



Warnung Innen befinden sich keine zu wartenden Teile. Um Stromschlaggefahr zu vermeiden, öffnen Sie das Gerät nicht.

Erklärung 1090—Installation durch eine qualifizierte Person



Warnung Das Installieren, Ersetzen oder Warten dieses Geräts sollte ausschließlich einer qualifizierten Person gestattet werden. Weitere Informationen zu qualifizierten Personen finden Sie in der Anweisung 1089.

Erklärung 1056 – Nicht abgeschlossenes Faserkabel



Warnung Von nicht abgeschlossenen Faserkabeln oder Anschlüssen kann unsichtbare Laserstrahlung ausgehen. Blicken Sie nicht direkt mit optischen Instrumenten darauf. Das Betrachten des Laserausgangs mit bestimmten optischen Instrumenten (Lupen, Vergrößerungsgläser, Mikroskop usw.) in einem Abstand von 100 mm kann zu Augenschäden führen.

Faserart und Kerndurchmesser (µm)	Wellenlänge (nm)	Max. Leistung (MW)	Strahldivergenz (Radius)
SM 11	1200 - 1400	39 - 50	0,1 - 0,11
MM 62,5	1200 - 1400	150	0,18 NA
MM 50	1200 - 1400	135	0,17 NA
MM 11	1400 - 1600	112 - 145	0,11 - 0,13

349377

Erklärung 1074 – Übereinstimmung mit örtlichen und nationalenelektrischenRichtlinienundBestimmungen



Warnung Die Installation des Geräts muss in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen elektrischen Richtlinien und Bestimmungen erfolgen, um die Stromschlag- und Brandgefahr zu minimieren.

Anweisung 1026—Elektrostatische Entladung an WAN-Port



Warnung In den Schnittstellen-Ports können gefährliche Netzwerkspannungen vorhanden sein, unabhängig davon, ob die Stromzufuhr zur Einheit EIN oder AUS ist. Trennen Sie vor der Wartung Kabel von den folgenden Ports, um Stromschläge zu vermeiden:

Anweisung 383—Erdung anhand von grünem/gelbem 6-AWG-Erdungskabel erforderlich



Warnung Dieses Gerät muß geerdet werden. Verwenden Sie ein grün/gelbes 6-AWG-Erdungskabel, um damit das Host-Gerät während des normalen Betriebs zu erden.



KAPITEL 21

Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- [Meddelande 1071](#)—Varningsdefinition, på sidan 235
- [Meddelande 1003](#)—Frånkoppling av ström, på sidan 235
- [Meddelande 1046](#)—Installera eller ersätta enheten, på sidan 235
- [Meddelande 1055](#)—Laser klass 1 och klass 1M, på sidan 236
- [Meddelande 12](#)—Varning – Nätaggregat urkopplat, på sidan 236
- [Meddelande 1029](#)—Tomma täckplåtar, på sidan 236
- [Meddelande 1028](#)—Fler än ett nätaggregat, på sidan 236
- [Meddelande 1088](#)—Undvik att utföra service på utomhusanslutningar under åskväder, på sidan 237
- [Statement 390](#)—Nätkabel installerad i nätströmsmodul, på sidan 237
- [Meddelande 1002](#)—Likströmsaggregat, på sidan 237
- [Meddelande 1045](#)—Kortslutningsskydd, på sidan 237
- [Statement 1080](#)—Konsolkabel med ström kopplad till enheten , på sidan 238
- [Meddelande 1054](#)—Titta på laser, på sidan 238
- [Statement 1011](#)—Titta in i laserstrålen, på sidan 238
- [Meddelande 1019](#)—Huvudfrånkopplingsenhet, på sidan 238
- [Meddelande 1006](#)—Chassivarning för rackmontering och service, på sidan 239
- [Meddelande 1049](#)—Rackinstallation, på sidan 239
- [Statement 328](#)—Varning – Anslutning av huvudjordledning, på sidan 239
- [Meddelande 1051](#)—Laserstrålning, på sidan 239
- [Statement 1064](#)—Jordad utrustning, på sidan 240
- [Meddelande 1053](#)—Laserstrålning klass 1M, på sidan 240
- [Meddelande 1034](#)—Backplane-spänning, på sidan 240
- [Meddelande 1040](#)—Produktåtervinning, på sidan 240
- [Meddelande 1017](#)—Skyddsområde, på sidan 240
- [Meddelande 1047](#)—Överhettningsskydd, på sidan 241

- Meddelande 43—Varning – Ta av smycken, på sidan 241
- Meddelande 1004—Instruktioner för installation, på sidan 241
- Meddelande 1076—Fritt utrymme runt ventilöppningarna, på sidan 241
- Meddelande 1008—Laserprodukt klass 1, på sidan 241
- Statement 1016—Osynlig laserstrålning, på sidan 242
- Meddelande 263—Varning – Fläkt, på sidan 242
- Statement 289—Varning – Installation av nätaggregat, på sidan 242
- Meddelande 94—Varning – Armband , på sidan 242
- Statement 1058—Ström- och reläkontakt, på sidan 242
- Meddelande 1015—Batterihantering, på sidan 243
- Meddelande 1007—TN- och IT-strömsystem, på sidan 243
- Meddelande 1024—Jordledare, på sidan 243
- Meddelande 1030—Installation av utrustning, på sidan 243
- Meddelande 1073—Inga delar som användaren kan utföra service på, på sidan 244
- Meddelande 1090—Montering av kunnig person, på sidan 244
- Statement 4—Varning – Nätaggregat, på sidan 244
- Meddelande 1056—Oterminerad fiberkabel, på sidan 244
- Meddelande 1074—Följ lokala och nationella elbestämmelser, på sidan 245
- Meddelande 1026—Statisk stöt vid WAN-port, på sidan 245
- Meddelande 383—Jordningskrav, grön och gul 6 AWG-jordningskabel , på sidan 245

I dokumentet används följande konventioner:



OBS!

Betyder *var aktsam*. I denna situation kanske du gör något som kan leda till att utrustningen skadas eller till dataförlust.



Varning

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Den här varningssymbolen indikerar fara. Det finns risk för kroppsskador. Innan du börjar arbeta med utrustningen måste du vara medveten om riskerna med elektriska kretsar och känna till de normala förfarandena för att förhindra olyckor. Använd numret som finns angivet vid varje varning för att hitta den översatta varningen bland de översatta säkerhetsvarningarna som medföljde enheten.

SPARA DE HÄR INSTRUKTIONERNA



Varning

Innehåll med denna symbolen är för ytterligare information och för efterlevnad av regelverk och kundkrav.

Meddelande 1071—Varningsdefinition



Varning VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR

Denna varningssignal signalerar fara. Du befinner dig i en situation som kan leda till personskada. Innan du utför arbete på någon utrustning måste du vara medveten om farorna med elkretsar och känna till vanliga förfaranden för att förebygga olyckor. Använd det nummer som finns i slutet av varje varning för att hitta dess översättning i de översatta säkerhetsvarningar som medföljer denna anordning.

SPARA DESSA ANVISNINGAR



Meddelande 1003—Frånkoppling av ström



Varning För att minska risken för elstötar innan du utför någon av ovanstående procedurer måste du se till att all ström har avlägsnats från systemet.

Meddelande 1046—Installera eller ersätta enheten



Varning För att minska risken för elstötar vid installation eller byte av enheten måste jordanslutningen anslutas först och kopplas bort sist.

Meddelande 1055—Laser klass 1 och klass 1M



Varning Varning – osynlig laserstrålning Exponera inte användare för teleskopisk optik. Laserprodukter klass 1/1M



Meddelande 12—Varning – Nätaggregat urkopplat



Varning Innan du arbetar med ett chassi eller nära strömförsörjningsenheter skall du för växelströmsenheter dra ur nätsladden och för likströmsenheter bryta strömmen vid överspänningsskyddet.

Meddelande 1029—Tomma täckplåtar

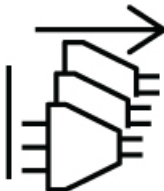


Varning Tomma täckplåtar har tre viktiga funktioner: de minskar risken för elstöt och brand, de har elektromagnetiska störningar (EMI) som kan störa annan utrustning och de riktar flödet av kylluft genom chassit. Använd inte systemet om inte alla kort, täckplåtar, främre och bakre skydd är på plats.

Meddelande 1028—Fler än ett nätaggregat



Varning Enheten kan ha fler än en strömanslutning. För att minska risken för elstötar måste alla anslutningar tas bort så att strömmen helt kopplas bort.



Meddelande 1088—Undvik att utföra service på utomhusanslutningar under åskväder



Varning Använd eller reparera inte någon utrustning som har anslutningar utomhus under åskväder. Det finns en liten risk för elektriska stötar vid blixtnedslag.

Statement 390—Nätkabel installerad i nätströmsmodul



Varning För att minska risken för elstötar, slå på strömbrytaren endast efter att strömkabeln har installerats i modulen.

Meddelande 1002—Likströmsaggregat



Varning När flertrådiga ledningar krävs måste godkända ledningskontakter användas, t.ex. kabelsko av slutet eller öppen typ med uppåtvänd tapp. Storleken på dessa kontakter måste vara avpassad till ledningarna och måste kunna hålla både isoleringen och ledaren fastklämda.

Meddelande 1045—Kortslutningsskydd



Varning Denna produkt kräver att kortslutningsskydd (överström) tillhandahålles som en del av byggnadsinstallationen. Installera bara i enlighet med nationella och lokala kabeldragningsbestämmelser.

Statement 1080—Konsolkabel med ström kopplad till enheten



Varning Om du ansluter eller kopplar från konsolkabeln medan ström tillförs enheten, eller någon annan anordning i nätverket, kan en elbåge uppstå. Detta kan orsaka explosion på farliga installationsplatser. Kontroller att strömmen är avslagen och att platsen inte är farlig innan du fortsätter.

Kontrollera enhetens funktion genom att utföra ett POST-test på enheten i en säker miljö före installation.

Meddelande 1054—Titta på laser



Varning Vid divergerande utstrålning, kan dina ögon skadas om du betraktar lasern med vissa optiska instrument inom en distans på 100 mm. Vid parallell utstrålning kan dina ögon skadas om du betraktar laserstrålen med vissa optiska instrument.

Statement 1011—Titta in i laserstrålen



Varning Rikta inte blicken in mot strålen och titta inte direkt på den genom optiska instrument.

Meddelande 1019—Huvudfrånkopplingsenhet



Varning Man måste alltid kunna komma åt stickproppen i uttaget, eftersom denna koppling utgör den huvudsakliga frånkopplingsanordningen.

Meddelande 1006—Chassivarning för rackmontering och service



Varning För att undvika kroppsskada när du installerar eller utför underhållsarbete på denna enhet på en ställning måste du vidta särskilda försiktighetsåtgärder för att försäkra dig om att systemet står stadigt. Följande riktlinjer ges för att trygga din säkerhet:

- Om denna enhet är den enda enheten på ställningen skall den installeras längst ned på ställningen.
- Om denna enhet installeras på en delvis fylld ställning skall ställningen fyllas nedifrån och upp, med de tyngsta enheterna längst ned på ställningen.
- Om ställningen är försedd med stabiliseringsdon skall dessa monteras fast innan enheten installeras eller underhålls på ställningen.

Meddelande 1049—Rackinstallation



Varning För att minska risken för kroppsskador bör chassit monteras på ett rack som är permanent fäst i byggnaden.

Statement 328—Varning – Anslutning av huvudjordledning



Varning I de nordiska länderna (Norge, Finland, Sverige och Danmark) måste detta system installeras på en plats med begränsad åtkomst, där spänningen i huvudjordningsanslutningen för all utrustning är densamma (ekvipotentiell jordning) och där systemet är anslutet till ett jordat eluttag.

Meddelande 1051—Laserstrålning



Varning Osynlig laserstrålning kan avges från fränkopplade fibrer eller kontaktdon. Rikta inte blicken in i strålar och titta aldrig direkt på dem med hjälp av optiska instrument.

Statement 1064—Jordad utrustning



Varning Denna utrustning bör jordas för att uppfylla gällande emissions- och immunitetskrav. Se till att omkopplarens funktionella jordningsfläns är jordad under normal användning.

Meddelande 1053—Laserstrålning klass 1M



Varning Risknivå 1M – Osynlig laserstrålning. Titta inte direkt med icke-dämpande optiska instrument.

Meddelande 1034—Backplane-spänning



Varning Farlig spänning eller energi finns på den bakre panelen när systemet är i drift. För att minska risken för elstötar ska du vara försiktigt när du utför service.

Meddelande 1040—Produktåtervinning



Varning Vid deponering hanteras produkten enligt gällande lagar och bestämmelser.

Meddelande 1017—Skyddsområde



Varning Denna enhet är avsedd för installation i områden med begränsat tillträde. Ett område med begränsat tillträde kan endast tillträdas med hjälp av specialverktyg, lås och nyckel eller annan säkerhetsanordning.

Meddelande 1047—Överhettningsskydd



Varning För att minska risken för kroppsskador får du inte använda apparaten på ett område som överskrider den rekommenderade maximala omgivningstemperaturen:

Meddelande 43—Varning – Ta av smycken



Varning Tag av alla smycken (inklusive ringar, halsband och armbandsur) innan du arbetar på utrustning som är kopplad till kraftledningar. Metallobjekt hettas upp när de kopplas ihop med ström och jord och är kopplad till kraftledningar. Metallobjekt hettas upp när de kopplas ihop med ström och jord.

Meddelande 1004—Instruktioner för installation



Varning Läs monteringsinstruktionerna innan du använder, installerar eller ansluter systemet till en strömkälla.

Meddelande 1076—Fritt utrymme runt ventilöppningarna



Varning För att minska risken för brand ser du till att det finns tillräckligt med plats kring ventilöppningarna:

Meddelande 1008—Laserprodukt klass 1



Varning Laserprodukt av klass 1.

Statement 1016—Osynlig laserstrålning



Varning Nu pågående osynlig laserstrålning.

Meddelande 263—Varning – Fläkt



Varning Fläktarna kanske fortfarande är igång när du tar bort fläktenheten från chassit. Se till att du håler fingrar, skruvmejslar och andra föremål borta från öppningarna i fläktenhetens hölje.

Statement 289—Varning – Installation av nätaggregat



Varning Fästskruvarna för installation av strömförsörjning måste dras åt ordentligt för att säkerställa obruten jordning.

Meddelande 94—Varning – Armband



Varning Använd jordade armbandsremmar under denna procedur för att förhindra elektrostatisk skada på kortet. Rör inte vid baksidan med handen eller metallverktyg då detta kan orsaka elektrisk stöt.

Statement 1058—Ström- och reläkontakt



Varning När du kopplar ström- och reläkontakten på och av med strömmen på, kan en elbåge uppstå. Detta kan orsaka en explosion på farliga installations områden. Se till att omkopplar- och larmkretsen inte är strömförande. Kontrollera att strömmen inte kan slås på oavsiktligt och verifiera att det inte finns några faromoment inom området innan du fortsätter. Underlåtelse att dra åt fästskruvarna på ström- och reläkontakten kan resultera i en elbåge om kontakten avlägsnas av misstag.

Meddelande 1015—Batterihantering



- Varning** För att minska risken för bränder, explosioner eller läckage av lättantändliga gaser eller vätskor:
- Byt endast ut batteriet med samma eller motsvarande typ som rekommenderas av tillverkaren.
 - Förbjudet att plocka isär, krossa, punktera, använda vassa verktyg för att ta bort, kortsluta externa kontakter eller kassera i eld
 - Använd inte om batteriet är förvrängt eller uppsvällt
 - Förvara eller använd inte batteriet vid temperaturer > C
 - Förvara eller använd inte batteriet i en miljö med lågt lufttryck <

Meddelande 1007—TN- och IT-strömsystem



- Varning** Denna utrustning har konstruerats för anslutning till elkraftssystem av TN- och IT-typ.

Meddelande 1024—Jordledare



- Varning** Utrustningen måste vara jordad. För att minska risken för elstöt ska du aldrig sätta jordledaren ur spel eller använda utrustningen i avsaknad av lämplig monterad jordledare. Kontakta lämplig elinspektionsmyndighet eller en elektriker om du är osäker på om en lämplig jordning kan utföras.

Meddelande 1030—Installation av utrustning



- Varning** Endast utbildad och kvalificerad personal bör få tillåtelse att installera, byta ut eller reparera denna utrustning.

Meddelande 1073—Inga delar som användaren kan utföra service på



Varning Inga inre delar behöver servas. Låt bli att öppna för att undvika stötar.

Meddelande 1090—Montering av kunnig person



Varning Endast en kunnig person får montera, byta eller utföra service på utrustningen. Se meddelandet 1089 för beskrivning av kunnig person.

Statement 4—Varning – Nätaggregat



Varning Vidrör inte strömförsörjningsenheten när nätsladden är ansluten. För system med strömbrytare finns det nätspänning i strömförsörjningsenheten även när strömmen har slagits av men nätsladden är ansluten. För system utan strömbrytare finns det nätspänning i strömförsörjningsenheten när nätsladden är ansluten.

Meddelande 1056—Oterminerad fiberkabel



Varning Osynlig laserstrålning kan komma från änden på en oavslutad fiberkabel eller -anslutning. Titta inte rakt in i strålen eller direkt på den med optiska instrument. Att titta på laserstrålen med vissa optiska instrument (t.ex. lupper, förstoringsglas och mikroskop) från ett avstånd på 100 mm kan skada ögonen.

Fibertyp och kärndiameter (μm)	Våglängd (nm)	Max. Energi (mW)	Stråldivergens (rad)
SM 11	1200–1400	39–50	0,1–0,11
MM 62.5	1200–1400	150	0,18 NA
MM 50	1200–1400	135	0,17 NA
SM 11	1400–1600	112–145	0,11–0,13

3 429 4893

Meddelande 1074—Följ lokala och nationella elbestämmelser



Varning För att minska risken för elstöt eller brand måste monteringen av utrustningen uppfylla lokala och nationella elföreskrifter.

Meddelande 1026—Statisk stöt vid WAN-port



Varning Farlig nätverksspänning kan finnas i gränssnittsportar oavsett om strömmen till enheten är AV eller PÅ. För att undvika elstötar ska du koppla från kablar från följande portar innan du utför service:

Meddelande 383—Jordningskrav, grön och gul 6 AWG-jordningskabel



Varning Denna utrustning är avsedd att jordas. Använd en gulgrön jordledning av storlek 6 AWG till att jorda värdenheten vid normal användning.



NODAĻA 22

Atbilstība normatīviem un informācija par drošību – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco NCS 540 Series Routers

- Paziņojums 1071—Brīdinājuma definīcija, lappusē 248
- Paziņojums 1003—Strāvas padeves atvienošana, lappusē 248
- Paziņojums 1046—Iekārtas uzstādīšana vai nomainīšana, lappusē 249
- Paziņojums 1055—1. klases un 1. M klases lāzers, lappusē 249
- Paziņojums 1029—Tukšas stiprināšanas plates un pārsega paneļi, lappusē 249
- Paziņojums 1028—Vairāk nekā viens strāvas padeves avots, lappusē 250
- Paziņojums 1006—Brīdinājums par šasiju, kad uzstādāt šo iekārtu statīvā vai veicat iekārtas apkopi statīvā, lappusē 250
- Paziņojums 1049—Statīva stabilizēšana, lappusē 250
- Paziņojums 1051—Lāzera starojums, lappusē 251
- Paziņojums 1053—1. M klases lāzera starojums, lappusē 251
- Paziņojums 1034—Aizmugures plates spriegums, lappusē 251
- Paziņojums 1017—Ierobežots apgabals, lappusē 251
- Paziņojums 1047—Pārkarses novēršana, lappusē 251
- Paziņojums 1004—Uzstādīšanas instrukcijas, lappusē 252
- Paziņojums 1076—Atstarpe apkārt vēdināšanas atverēm, lappusē 252
- Paziņojums 1008—1. klases lāzera izstrādājums, lappusē 252
- Paziņojums 1015—Rīcība ar akumulatoru, lappusē 252
- Paziņojums 1024—Zemes diriģents, lappusē 253
- Paziņojums 1030—Aprīkojuma uzstādīšana, lappusē 253
- Paziņojums 1073— Nav detaļu, kuru apkopi var veikt lietotājs, lappusē 253
- Paziņojums 1090—Prasmīgas personas veikta uzstādīšana, lappusē 253
- Paziņojums 1074—Ievērojiet vietējos un valsts elektrotehniskos normatīvus, lappusē 254
- Paziņojums 1026—WAN porta statistiskais šoks, lappusē 254

Šajā dokumentā izmantoti šādi apzīmējumi:

**Piezīme**

Norāda, ka lasītājam jābūt uzmanīgam. Šajā situācijā var gadīties, ka jūsu darbību rezultātā var tikt bojāta aparatūra vai zaudēti dati.

**Brīdinājums****SVARĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI**

Šis brīdinājuma simbols norāda uz bīstamību. Jūs esat situācijā, kurā iespējams gūt traumas. Pirms sākat lietot aparatūru, jums jāapzinās ar elektriskām shēmām saistītie riski un jāapgūst standarta pasākumi nelaiemes gadījumu novēršanai. Izmantojiet aiz katra brīdinājuma norādīto norādījuma numuru, lai atrastu šī norādījuma tulkojumu šīs ierīces komplektā iekļautos drošības brīdinājumu tulkojumos.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS

**Brīdinājums**

Norādījumi ar šo simbolu sniedz papildinformāciju, un tie ir paredzēti, lai nodrošinātu atbilstību normatīvajām un klientu prasībām.

Paziņojums 1071 – Brīdinājuma definīcija

**Brīdinājums****SVARĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI**

Pirms sākat lietot aparatūru, jums jāapzinās ar elektriskām shēmām saistītie riski un jāapgūst standarta pasākumi nelaiemes gadījumu novēršanai. Pirms sistēmas izmantošanas, uzstādīšanas vai pievienošanas strāvas avotam izlasiet uzstādīšanas instrukcijas. Izmantojiet aiz katra brīdinājuma redzamo norādījuma numuru, lai atrastu šī norādījuma tulkojumu ierīces drošības brīdinājumu tulkojumos.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS



Paziņojums 1003 – Strāvas padeves atvienošana

**Brīdinājums**

Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena risku, pirms turpmāko darbību veikšanas pārlicinieties, ka sistēma nevada strāvu.

Paziņojums 1046 – Iekārtas uzstādīšana vai nomaiņa



Brīdinājums

Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena risku, zemējuma savienojums ierīces uzstādīšanas vai nomaiņas laikā jāpievieno pirmais un jāatvieno pēdējais.

Paziņojums 1055 – 1. klases un 1. M klases lāzers



Brīdinājums

Brīdinājums – neredzama lāzera radiācija. Nepiemērojiet teleskopiskās optikas lietotājiem. 1. klase/1M lāzera izstrādājumi.



Paziņojums 1029 – Tukšas stiprināšanas plates un pārsega paneļi



Brīdinājums

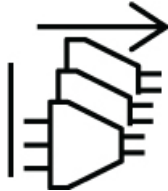
Vienlaidu priekšējām plāksnēm un noseģpaneļiem ir trīs svarīgas funkcijas: tie samazina elektriskās strāvas trieciena un ugunsgrēka risku; ierobežo elektromagnētiskos traucējumus (EMI), kas var radīt cita aprīkojuma traucējumus, un nodrošina dzesēšanas gaisa plūsmu korpusā. Nelietojiet sistēmu, ja nav uzstādītas visas kartes, priekšējās plāksnes, priekšējie noseģpaneļi un aizmugurējie noseģpaneļi.

Paziņojums 1028—Vairāk nekā viens strāvas padeves avots



Brīdinājums

Šī ierīce var būt aprīkota ar vairākiem strāvas padeves savienojumiem. Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena risku, atvienojiet visus savienojumus un pārliecinieties, ka ierīce neveda strāvu.



Paziņojums 1006—Brīdinājums par šasiju, kad uzstādāt šo iekārtu statīvā vai veicat iekārtas apkopi statīvā



Brīdinājums

Rumpja traumu novēršanas nolūkā laikā, kad uzstādāt šo iekārtu statīvā vai veicat iekārtas apkopi statīvā, izpildiet īpašus piesardzības pasākumus, lai tādējādi nodrošinātu sistēmas stabilitāti. Tālāk ir norādītās vadlīnijas, kas jums jāievēro personiskās drošības nolūkā:

Šī iekārta ir jāuzstāda statīva apakšā, ja šī ir vienīgā iekārta, kas ievietojama statīvā.

Uzstādot šo iekārtu statīvā, kas ir daļēji aizpildīts, ievietojiet iekārtu statīvā no apakšas virzienā uz augšu un gādāriet, lai smagākā daļa atrastos statīva apakšā.

Ja statīvs ir aprīkots ar stabilizācijas ierīcēm, uzstādiet tās, pirms veiksiet iekārtas uzstādīšanu statīvā vai tehnisko apkopi statīvā.

Paziņojums 1049—Statīva stabilizēšana



Brīdinājums

Lai samazinātu traumu risku, šasija jāuzstāda uz statīva, kas ir pastāvīgi piestiprināts ēkai.

Paziņojums 1051 – Lāzera starojums



Brīdinājums

Atvienoti optiskie kabeli vai savienotāji var izstarot neredzamu lāzera starojumu. Aizliegts lūkoties staros vai skatīties uz tiem tieši, izmantojot optiskos instrumentus.

Paziņojums 1053 – 1. M klases lāzera starojums



Brīdinājums

1.M bīstamības līmenis – neredzams lāzestarojums. Neskatieties uz iekārtu tieši, ar optiskiem instrumentiem, kuriem nav vājinošas iedarbības.

Paziņojums 1034 – Aizmugures plates spriegums



Brīdinājums

Sistēmas darbības laikā ierīces aizmugurē ir iespējams kontakts ar bīstamu strāvu vai enerģiju. Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena risku, apkopes laikā rīkojieties uzmanīgi.

Paziņojums 1017 – Ierobežots apgabals



Brīdinājums

Šo ierīci paredzēts uzstādīt vietās ar ierobežotu piekļuvi. Vietā ar ierobežotu piekļuvi var piekļūt prasmīgs un instruēts vai kvalificēts personāls.

Paziņojums 1047 – Pārkaršanas novēršana



Brīdinājums

Lai samazinātu ugunsgrēka vai traumu risku, nelietojiet iekārtu vietā, kas pārsniedz ieteicamās vides temperatūras maksimumu:

Paziņojums 1004—Uzstādīšanas instrukcijas



Brīdinājums

Pirms sistēmas izmantošanas, uzstādīšanas vai pievienošanas strāvas avotam izlasiet uzstādīšanas instrukcijas.

Paziņojums 1076—Atstarpe apkārt vēdināšanas atverēm



Brīdinājums

Lai samazinātu ugunsgrēka risku, nodrošiniet, ka brīvā vieta ap ierīces ventilācijas atverēm ir vismaz:

Paziņojums 1008—1. klases lāzera izstrādājums



Brīdinājums

1. klases lāzera izstrādājums.

Paziņojums 1015—Rīcība ar akumulatoru



Brīdinājums

Lai samazinātu ugunsgrēka, sprādziena vai viegli uzliesmojoša šķidrums vai gāzes noplūdes risku, ievērojiet tālāk norādīto.

- Nomainiet akumulatoru tikai pret tāda paša vai līdzvērtīga veida akumulatoru, ko iesaka ražotājs.
- Neizjauciet, nespiediet, necaurduriet un nededziniet akumulatoru, neizmantojiet akumulatora izņemšanai asu rīku un neizraisiet ārējo kontaktu īssavienojumu.
- Nelietojiet akumulatoru, ja tas ir nošķībiebs vai uzbriedis.
- Neglabājiet un nelietojiet akumulatoru temperatūrā, kas pārsniedz °C.
- Neglabājiet un nelietojiet akumulatoru zema gaisa spiediena vidē < .

Paziņojums 1024 – Zemes dirģents

**Brīdinājums**

Šim aprīkojumam ir jābūt iezemētam. Lai samazinātu elektrotriecienu risku, nekad neatvienojiet zemējuma vadītāju un nelietojiet aprīkojumu bez pievienota atbilstoša zemējuma vadītāja. Ja neesat pārliecināts par atbilstoša zemējuma pieejamību, sazinieties ar attiecīgo energoapgādes pārbaudes iestādi vai elektriķi.

Paziņojums 1030 – Aprīkojuma uzstādīšana

**Brīdinājums**

Tikai apmācītiem un kvalificētiem darbiniekiem ir atļauts uzstādīt, nomainīt vai veikt šī aprīkojuma apkopi.

Paziņojums 1073 – Nav detaļu, kuru apkopi var veikt lietotājs

**Brīdinājums**

Iekšpusē nav detaļu, kurām var veikt apkopi. Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena riska, neatveriet.

Paziņojums 1090 – Prasmīgas personas veikta uzstādīšana

**Brīdinājums**

Šī aprīkojuma instalēšanu, nomaiņu vai apkopi drīkst veikt tikai prasmīga persona. Skatiet norādījumu 1089 ar prasmīgas personas aprakstu.

Paziņojums 1074—levērojiet vietējos un valsts elektrotehniskos normatīvus



Brīdinājums

Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena vai ugunsgrēka risku, aprīkojuma uzstādīšana jāveic atbilstoši vietējiem un valsts elektrotehniskajiem normatīviem.

Paziņojums 1026—WAN porta statistiskais šoks



Brīdinājums

Saskarnes porti var vadīt bīstamu tīkla spriegumu neatkarīgi no tā, vai ierīces strāvas padeve ir IZSLĒGTA (OFF) vai IESLĒGTA (ON). Lai novērstu elektriskās strāvas triecienu, pirms apkopes veikšanas atvienojiet šādu portu kabeļus:



KAPITTEL 23

Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- Kunngjøring 1071—Advarselsdefinisjon, på side 257
- Kunngjøring 1003—Avbrytelse av strøm, på side 257
- Kunngjøring 1046—Installasjon eller bytte av enheten, på side 257
- Kunngjøring 1055—Klasse 1 og klasse 1M laserprodukter, på side 258
- Kunngjøring 12—Frakobling av strømforsyning - advarsel, på side 258
- Kunngjøring 1029—Blanke ytterplater og deksler, på side 258
- Kunngjøring 1028—Mer enn én strømforsyning, på side 259
- Kunngjøring 1088—Unngå vedlikehold av utendørstilkoblinger i tordenvær, på side 259
- Kunngjøring 390—Installasjon av strømledningen til strømmodulen, på side 259
- Kunngjøring 1002—Likestrømsforsyning, på side 259
- Kunngjøring 1045—Kortslutningsbeskyttelse, på side 260
- Kunngjøring 1080—Konsollkabel med strømtilførsel til enheten, på side 260
- Kunngjøring 1054—Observering av lasereffekten, på side 260
- Kunngjøring 1011—Stirring på laserstrålen, på side 260
- Kunngjøring 1019—Hovedfrakoblingsenhet, på side 260
- Kunngjøring 1006—Kabinettadvarsel for montering og vedlikeholdsarbeid i stativ, på side 261
- Kunngjøring 1049—Stativinstallasjon, på side 261
- Kunngjøring 328—Hovedjordingstilkobling - advarsel, på side 261
- Kunngjøring 1051—Laserstråling, på side 261
- Kunngjøring 1064—Jordet utstyr, på side 262
- Kunngjøring 1053—Klasse 1M laserstråling, på side 262
- Kunngjøring 1034—Bakplanspenning, på side 262
- Kunngjøring 1040—Produktkassering, på side 262
- Kunngjøring 1017—Begrenset område, på side 262
- Kunngjøring 1047—Unngå overoppheting, på side 263
- Kunngjøring 43—Fjerning av smykker - advarsel, på side 263
- Kunngjøring 1004—Innstillasjonsinstruksjoner, på side 263

- Kunngjøring 1076—Klaring rundt ventilasjonsåpningene, på side 263
- Kunngjøring 1008—Klasse 1 laserprodukt, på side 263
- Kunngjøring 1016—Usynlig laserstråling, på side 264
- Kunngjøring 263—Vifte - advarsel, på side 264
- Kunngjøring 289—Installasjon av strømforsyningsenhet - advarsel, på side 264
- Kunngjøring 94—Jordingsarmbånd - advarsel, på side 264
- Kunngjøring 1058—Strøm- og relékontakt, på side 264
- Kunngjøring 1015—Batterihåndtering, på side 265
- Kunngjøring 1007—TN- og IT-strømsystemer, på side 265
- Kunngjøring 1024—Jordingsleder, på side 265
- Kunngjøring 1030—Installasjon av utstyr, på side 265
- Kunngjøring 1073—Ingen deler som bruker kan vedlikeholde, på side 266
- Kunngjøring 1090—Installasjon utført av kyndig personell, på side 266
- Kunngjøring 4—Strømforsyning - advarsel, på side 266
- Kunngjøring 1056—Ikke-avsluttet fiberkabel, på side 266
- Kunngjøring 1074—Samsvar med lokale og nasjonale elektrisitetsforskrifter, på side 267
- Kunngjøring 1026—WAN-port - elektrisk støt, på side 267
- Kunngjøring 383—Jordingskrav, grønn og gul 6 AWG-jordleder, på side 267

Dette dokumentet bruker følgende konvensjoner:



Merk

Betyr *leser vær forsiktig*. I denne situasjonen, kan du utføre en handling som kan føre til skade på utstyret eller tap av data.



Advarsel

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSER

Dette varselsymbolet betyr fare. Du befinner deg i en situasjon som kan forårsake personskade. Før du jobber med utstyr, må du gjøre deg kjent med de farer elektriske strømkretser kan medføre, samt sikkerhetsrutiner som forebygger ulykker. Bruk erklæringsnummeret på slutten av hver advarsel for å finne oversettelsen i de oversatte sikkerhetsvarslingene vedlagt dette utstyret.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE



Advarsel

Uttalelser som bruker dette symbolet er gitt for ytterligere informasjon og for å overholde regelverk og krav fra kunder.

Kunngjøring 1071 – Advarselsdefinisjon



Advarsel VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Dette advarselssymbolet betyr fare. Du er i en situasjon som kan føre til skade på person. Før du begynner å arbeide med noe av utstyret, må du være oppmerksom på farene forbundet med elektriske kretser, og kjenne til standardprosedyrer for å forhindre ulykker. Bruk nummeret i slutten av hver advarsel for å finne oversettelsen i de oversatte sikkerhetsadvarslene som fulgte med denne enheten.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE



Kunngjøring 1003 – Avbrytelse av strøm



Advarsel For å redusere faren for elektrisk sjokk, sørg for at strømmen fjernes fra systemet før du utfører noen av de følgende prosedyrene.

Kunngjøring 1046 – Installasjon eller bytte av enheten



Advarsel For å redusere faren for elektrisk sjokk, må jordingen være den første som kobles til og den siste som kobles fra når enheten installeres eller byttes ut.

Kunngjøring 1055—Klasse 1 og klasse 1M laserprodukter



Advarsel Advarsel – usynlig laserstråling. Ikke utsett brukere for teleskopisk optikk. Laserprodukter av klasse 1/1M.



Kunngjøring 12—Frakobling av strømforsyning - advarsel



Advarsel Før det utføres arbeid på kabinettet eller det arbeides i nærheten av strømforsyningsenheter, skal strømledningen trekkes ut på vekselstrømsenheter og strømmen kobles fra ved strømbryteren på likestrømsenheter.

Kunngjøring 1029—Blanke ytterplater og deksler



Advarsel Frontplater og deksler har tre viktige funksjoner: de reduserer faren for elektrisk sjokk og brann, de holder inne elektromagnetisk interferens som kan påvirke annet utstyr og de fører den kjølede luftstrømmen gjennom chassiset. Ikke benytt systemet med mindre alle kort, frontplater og frem- og bakdeksler er på plass.

Kunngjøring 1028 – Mer enn én strømforsyning



Advarsel Denne enheten har kanskje mer enn én strømtilkobling. For å redusere faren for elektrisk sjokk må alle tilkoblinger fjernes for at enheten skal være fullstendig frakoblet.



Kunngjøring 1088 – Unngå vedlikehold av utendørstilkoblinger i tordenvær



Advarsel Under tordenvær må det unngås å bruke eller reparere utstyr som har utendørs forbindelser. Det finnes en risiko for elektrisk støt fra lyn.

Kunngjøring 390 – Installasjon av strømledningen til strømmodulen



Advarsel For å redusere faren for elektrisk støt, må strømmen først slås på etter at strømledningen er satt på plass i strømmodulen.

Kunngjøring 1002 – Likestrømsforsyning



Advarsel Hvis det er nødvendig med flertrådede ledninger, brukes godkjente ledningsavslutninger, som for eksempel lukket sløyfe eller spadetype med oppoverbøyde kabelsko. Disse avslutningene skal ha riktig størrelse i forhold til ledningene, og skal klemme sammen både isolasjonen og ledningen.

Kunngjøring 1045—Kortslutningsbeskyttelse



Advarsel

Dette produktet krever beskyttelse mot kortslutninger (overspenninger) som en del av installasjonen. Bare installer utstyret i henhold til nasjonale og lokale krav til ledningsnett.

Kunngjøring 1080—Konsollkabel med strømtilførsel til enheten



Advarsel

Hvis du kobler konsollkabelen til eller fra mens strømmen er på i enheten eller andre enheter på nettverket, kan det oppstå en lysbue. Dette kan føre til eksplosjon ved installasjon i farlige omgivelser. Pass på at strømmen er slått av eller at omgivelsene er ufarlige før du gjør dette.

Kontroller at enheten fungerer ved å utføre POST på enheten på et ufarlig sted før installering.

Kunngjøring 1054—Observering av lasereffekten



Advarsel

Når det er spredningsstråler til stede kan det medføre fare for øynene å observere lasereffekten med visse optiske instrumenter innenfor en avstand på 100 mm. Når det er parallelstråler til stede, kan det medføre fare for øynene å observere lasereffekten med visse optiske instrumenter som er fremstilt til bruk med en viss avstand.

Kunngjøring 1011—Stirring på laserstrålen



Advarsel

Stirr eller se ikke direkte pOE strOElen med optiske instrumenter.

Kunngjøring 1019—Hovedfrakoblingsenhet



Advarsel

Kombinasjonen støpsel/uttak må alltid være tilgjengelig ettersom den fungerer som hovedfrakoblingsenhet.

Kunngjøring 1006—Kabinettadvarsel for montering og vedlikeholdsarbeid i stativ



Advarsel Unngå fysiske skader under montering eller reparasjonsarbeid på denne enheten når den befinner seg i et kabinett. Vær nøye med at systemet er stabilt. Følgende retningslinjer er gitt for å verne om sikkerheten:

- Denne enheten bør monteres nederst i kabinettet hvis dette er den eneste enheten i kabinettet.
- Ved montering av denne enheten i et kabinett som er delvis fylt, skal kabinettet lastes fra bunnen og opp med den tyngste komponenten nederst i kabinettet.
- Hvis kabinettet er utstyrt med stabiliseringsutstyr, skal stabilisatorene installeres før montering eller utføring av reparasjonsarbeid på enheten i kabinettet.

Kunngjøring 1049—Stativinstallasjon



Advarsel Kabinettet må monteres på et stativ som er permanent festet til gulvet.

Kunngjøring 328—Hovedjordingstilkobling - advarsel



Advarsel I de nordiske land (Norge, Finland, Sverige og Danmark) må dette systemet installeres på et sted merket begrenset adgang, der spenningen i apparatjordforbindelsen for alt utstyr er den samme (ekvipotensial jord) og der systemet er koblet til et jordet elektrisk uttak.

Kunngjøring 1051—Laserstråling



Advarsel Det kan forekomme usynlig laserstråling fra fiber eller kontakter som er frakoblet. Stirr ikke direkte inn i strålene eller se på dem direkte gjennom et optisk instrument.

Kunngjøring 1064—Jordet utstyr



Advarsel

Dette utstyret er beregnet på jording som samsvarer med kravene til utslipp og immunitet. Påse at bryterens funksjonelle jordingskabelsko er koblet til jording ved normal bruk.

Kunngjøring 1053—Klasse 1M laserstråling



Advarsel

Laserstråling i klasse 1M i åpen stilling. Skal ikke ses direkte med optiske instrumenter.

Kunngjøring 1034—Bakplanspenning



Advarsel

Farlig spenning eller strøm befinner seg på bakplanen når systemet er i drift. For å redusere faren for elektrisk sjokk, vær forsiktig når du utfører service.

Kunngjøring 1040—Produktkassering



Advarsel

Endelig kassering av dette produktet skal være i henhold til alle relevante nasjonale lover og bestemmelser.

Kunngjøring 1017—Begrenset område



Advarsel

Denne enheten er utformet for installasjon i områder med begrenset tilgang. Et område med begrenset tilgang skal kun være tilgjengelig for kyndig, opplært eller sertifisert personell.

Kunngjøring 1047 – Unngå overoppheting



Advarsel For å hindre at systemet blir overopphetet, må det ikke brukes på et sted der temperaturen overstiger den maksimalt anbefalte temperaturen på

Kunngjøring 43 – Fjerning av smykker - advarsel



Advarsel Fjern alle smykker (inkludert ringe, halskjeder og klokker) før du skal arbeide på utstyr som er koblet til kraftledninger. Metallgjenstander som er koblet til kraftledninger og jord blir svært varme og kan forårsake alvorlige brannskader eller smelte fast til polene.

Kunngjøring 1004 – Innstallasjonsinstruksjoner



Advarsel Les installasjonsinstruksjonene før systemet tas i bruk, installeres eller kobles til strømkilden.

Kunngjøring 1076 – Klaring rundt ventilasjonsåpningene



Advarsel For å redusere brannfare, la klaringen rundt ventilasjonsåpningene være minst:

Kunngjøring 1008 – Klasse 1 laserprodukt



Advarsel Laserprodukt av klasse 1.

Kunngjøring 1016—Usynlig laserstråling



Advarsel Usynlig laserstråling.

Kunngjøring 263—Vifte - advarsel



Advarsel Det er mulig at viftene fremdeles roterer når du tar vifteenheten ut av chassiset. Hold fingre, skrutrekkere og andre gjenstander borte fra vifteåpningene i viftehuset.

Kunngjøring 289—Installasjon av strømforsyningsenhet - advarsel



Advarsel De sikrede monteringskruene for strømtilførselen skal være godt strammet for å sikre vernet jordingsledning.

Kunngjøring 94—Jordingsarmbånd - advarsel



Advarsel Bruk jordingsarmbånd under prosedyren for å unngå ESD-skader på kortet. Unngå direkte berøring av bakplanet med hånden eller metallverktøy, slik at di ikke får elektrisk støt.

Kunngjøring 1058—Strøm- og relékontakt



Advarsel Hvis du tilkobler eller frakobler strømmen og relékoblingen mens strømmen er på, kan det oppstå en elektrisk bue. Dette kan danne en eksplosjon i installasjoner i farlige områder. Påse at strømmen fjernes fra bryteren og alarmkretsen. Påse at strømmen ikke slås på uforvarende eller kontroller at området er ufarlig før du fortsetter.

Hvis de sikrete skruene på strøm- og relékoblingene ikke er forsvarlig tilskrudd, kan det føre til en elektrisk bue hvis koblingen fjernes uforvarende.

Kunngjøring 1015 – Batterihåndtering



-
- Advarsel** Om het risico op brand, explosie of lekken van brandbare vloeistof of gas te voorkomen:
- Vervang de batterij uitsluitend door een batterij van hetzelfde type of een batterij die wordt aanbevolen door de fabrikant
 - Demonteer, verbrijzel of doorboor de batterij niet, gebruik geen scherp gereedschap om de batterij te verwijderen, veroorzaak geen kortsluiting aan de externe contacten en gooi de batterij niet in vuur
 - Gebruik de batterij niet als deze vervormd of opgezwollen is
 - Sla de batterij niet op en gebruik deze niet bij een temperatuur > C
 - Sla de batterij niet op en gebruik deze niet in een lagedruk omgeving <
-

Kunngjøring 1007 – TN- og IT-strømsystemer



-
- Advarsel** Dette utstyret er utformet for å kunne kobles til TN- og IT-strømsystemer.
-

Kunngjøring 1024 – Jordingsleder



-
- Advarsel** Dette utstyret må være jordet. For å redusere faren for elektrisk sjokk må du aldri overstyre jordlederen eller bruke utstyret uten en riktig installert jordleder. Ta kontakt med en elektriker eller riktig myndigheter for elektriske inspeksjoner hvis du er usikker på og egnet jording er tilgjengelig.
-

Kunngjøring 1030 – Installasjon av utstyr



-
- Advarsel** Bare opplært og kvalifisert personell skal foreta installasjoner, utskiftninger eller service på dette utstyret.
-

Kunngjøring 1073—Ingen deler som bruker kan vedlikeholde



Advarsel

Inneholder ingen deler som kan repareres eller byttes ut. Må ikke åpnes, fare for elektrisk sjokk.

Kunngjøring 1090—Installasjon utført av kyndig personell



Advarsel

Kun kyndig personell skal ha lov til å installere, bytte ut eller utføre service på dette utstyret. Du finner definisjonen av en kyndig person i erklæring 1089.

Kunngjøring 4—Strømforsyning - advarsel



Advarsel

Berør ikke strømforsyningsenheten når strømledningen er tilkoblet. I systemer som har en strømbryter, er det spenning i strømforsyningsenheten selv om strømbryteren er slått av og strømledningen er tilkoblet. Når det gjelder systemer uten en strømbryter, er det spenning i strømforsyningsenheten når strømledningen er tilkoblet.

Kunngjøring 1056—Ikke-avsluttet fiberkabel



Advarsel

Usynlig laserstråling kan emittere fra enden av den ikke-terminerte fiberkabelen eller koblingen. Ikke se inn i strålen og se heller ikke direkte på strålen med optiske instrumenter. Observering av laserutgang med visse optiske instrumenter (for eksempel øyelupe, forstørrelsesglass eller mikroskop) innenfor en avstand på 100 mm kan være farlig for øynene.

Fibertype og kjerne diameter (mikrometer, μm)	Bølgelengde (nm)	Max. Effekt (mW)	Stråledivergens (rad)
SM 11	1200 - 1400	39 - 50	0,1 til 0,11
MM 62,5	1200 - 1400	150	0,18 NA
MM 50	1200 - 1400	/135	0,17 NA
SM 11	1400 - 1600	112 - 145	0,11 (0,13) 861 247261

3-83-286

Kunngjøring 1074 – Samsvar med lokale og nasjonale elektrisetsforskrifter



Advarsel For å redusere faren for elektrisk sjokk eller brann, må installeringen av utstyret overholde lokale og nasjonale retningslinjer for arbeid med elektrisitet.

Kunngjøring 1026 – WAN-port - elektrisk støt



Advarsel Farlig nettversspenning kan finnes i grensesnittporten, uavhengig av om strømmen til enheten er PÅ eller AV. For å unngå elektrisk sjokk må du trekke ut kablene fra følgende porter før du utfører service:

Kunngjøring 383 – Jordingskrav, grønn og gul 6 AWG-jordleder



Advarsel Dette utstyret må jordes. Bruk en grønn og gul 6 AWG jordledning til å kople vertsterminalen til jording i løpet av normalt bruk.



第 24 章

合规性和安全信息—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- 声明 1071 - 警告定义，第 271 页
- 声明 1003 - 断开直流电源，第 271 页
- 声明 1046 - 安装或更换装置，第 271 页
- 声明 1055 - I/1M 类激光，第 271 页
- 声明 12 - 电源断开警告，第 272 页
- 声明 1029 - 空面板和盖板，第 272 页
- 声明 1028 - 多个电源，第 272 页
- 声明 1088—避免在雷暴天气中维修户外连接设备，第 272 页
- 声明 390—安装到电源模块的电源线，第 272 页
- 声明 1002 - 直流电源，第 273 页
- 声明 1045-短路保护，第 273 页
- 声明 1080—将通电的控制台电缆用于此装置，第 273 页
- 声明 1054—观看激光，第 273 页
- 声明 1011—凝视激光束，第 273 页
- 声明 1019 - 主要的切断装置，第 274 页
- 声明 1006 - 机架安装和维修的机箱警告，第 274 页
- 声明 1049—机架安装，第 274 页
- 声明 1051 - 激光辐射，第 274 页
- 声明 1064—接地设备，第 274 页
- 声明 1053 - 1M 类激光辐射，第 275 页
- 声明 1034—背板电压，第 275 页
- 声明 1040 - 产品处理，第 275 页
- 声明 1017 - 限制区域，第 275 页
- 声明 1047—过热防范，第 275 页
- 声明 43 - 首饰摘除警告，第 275 页
- 声明 1004 - 安装说明，第 276 页

- 声明 1076—通风口周围的间隙，第 276 页
- 声明 1008—一类激光产品，第 276 页
- 声明 1016—无形的激光辐射，第 276 页
- Statement 263—Fan Warning, on page 276
- 声明 289—电源安装警告，第 276 页
- 声明 94 - 腕带警告，第 277 页
- 声明 1058—电源和继电器接头，第 277 页
- 声明 1015 — 电池处理，第 277 页
- 声明 1007 - TN 和 IT 电源系统，第 277 页
- 声明 1024 - 接地导体，第 278 页
- 声明 1030 - 设备安装，第 278 页
- 声明 1073 - 没有用户可维修的部件，第 278 页
- 声明 1090—由熟练人员安装，第 278 页
- 声明 4—Power Supply Warning，第 278 页
- 声明 1056 - 无端接的光纤电缆，第 279 页
- 声明 1074 - 遵守当地和国家电气规程，第 279 页
- 声明 1026—WAN Port Static Shock，第 279 页
- 声明 383—接地要求，绿色和黄色 6 号 AWG 接地线，第 280 页

本文档使用下列约定：



注释 表示读者应当小心。在这种情况下，操作可能会导致设备损坏或数据丢失。



警告 重要安全性说明

此警告符号表示存在危险。您目前所处情形有可能遭受身体伤害。在操作任何设备之前，请务必意识到触电危险并熟悉标准工作程序，以免发生事故。请根据每个警告结尾处的声明号来查找此设备随附的安全警告的翻译文本。

请妥善保存这些说明



警告 带有本符号的声明用于提供一些附加信息，以符合相关法规和客户要求。

声明 1071 - 警告定义



警告 重要安全性说明

此警告符号表示存在危险。您目前所处情形有可能遭受身体伤害。在操作任何设备之前，请务必了解触电危险并熟悉标准工作程序，以免发生事故。请根据每个警告结尾处的声明号来查找此设备随附的安全警告的翻译文本。

请妥善保存这些说明



声明 1003 - 断开直流电源



警告 执行以下任何程序之前，请务必从直流电路断开电源。

声明 1046 - 安装或更换装置



警告 为降低触电风险，在安装或更换此装置时，必须始终最先连接并最后断开接地线。

声明 1055 -1/1M 类激光



警告 警告 - 不可见的激光辐射。请不要让用户暴露在照准器光学组件下。**1/1M** 类激光产品



声明 12 - 电源断开警告



警告 在操作机箱或在电源附近工作前，请拔掉交流装置上的电源线；断开直流装置上断路器的电源。

声明 1029 - 空面板和盖板

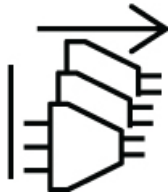


警告 空面板和盖板具有以下三项重要功能：用于防止接触机箱内的危险电压和电流；屏蔽电磁干扰 (EMI) 以免影响其他设备；引导冷却气流通过机箱。只有在所有插卡、面板、前盖和后盖都安装到位的情况下才能对系统进行操作。

声明 1028 - 多个电源



警告 此部件连接的电源可能不止一个。为降低触电风险，在停止为此装置供电时必须断开所有电源。



声明 1088—避免在雷暴天气中维修户外连接设备



警告 避免在雷暴天气中使用或维修具有户外连接的任何设备。闪电可能导致触电风险。

声明 390—安装到电源模块的电源线



警告 为了减少触电的危险，应当仅在电源线完全装入电源模块之后才开启电源开关。

声明 1002 - 直流电源



警告 当需要绞合布线时，请使用核准的布线终端，如闭环终端或带上翻接头的锹型终端。这些终端的尺寸应与电线匹配，并且应夹紧绝缘体和导体。

声明 1045-短路保护



警告 此产品需要建筑物的基础设施提供短路（过流）保护。安装时应严格遵守国家和当地布线法规。

声明 1080—将通电的控制台电缆用于此装置



警告 当将通电的控制台电缆连接到网络中的交换机或任何设备或将其断开时，可能会形成电弧。在危险位置安装时，这种情况可能会导致发生爆炸。在继续操作之前，请确保切断电源或该区域为非危险区域。若要检验装置操作，请在安装前于非危险处对本装置进行开机自检。

声明 1054—观看激光



警告 对于发散射束，使用某些光学仪器在 100 毫米的距离内观看激光输出可能会伤害您的眼睛。对于平行射束，使用在设计上供远距离使用的某些光学仪器观看激光输出可能会伤害您的眼睛。

声明 1011—凝视激光束



警告 请勿凝视射束或通过光学仪器直接观看。

声明 1019 - 主要的切断装置



警告 组合开关插座必须能够随时供人使用，因为它是主要的切断装置。

声明 1006 - 机架安装和维修的机箱警告



警告 为避免在机架中安装或维修该部件时使身体受伤，请务必采取特殊的预防措施确保系统固定。以下是安全准则：

- 如果此部件是机架中唯一的部件，应将其安装在机架的底部。
- 如果在部分装满的机架中安装此部件，请按从下往上的顺序安装各个部件，并且最重的部件应安装在机架的底部。
- 如果机架配有固定装置，请先装好固定装置，然后再在机架中安装或维修此装置。

声明 1049—机架安装



警告 为降低人身伤害风险，应将机箱安装在永久固定到建筑物的机架上。

声明 1051 - 激光辐射



警告 已断开的光纤或连接器可能会发出不可见的激光辐射。请勿凝视射束或通过光学仪器直接观看。

声明 1064—接地设备



警告 此设备应当接地，以满足防辐射和抗干扰的要求。在正常使用期间，请确保交换机上的接地端子能够良好接地。

声明 1053 - 1M 类激光辐射



警告 危险级别 **1M** 不可见的激光辐射。请勿通过非衰减光学仪器直接观看。

声明 1034—背板电压



警告 系统运行时，背板上存在危险电压或能量。为降低触电风险，在维修时请谨慎操作。

声明 1040 - 产品处理



警告 本产品的最终处理应根据所有国家法律法规进行。

声明 1017 - 限制区域



警告 本部件应安装在限制进出的场所。该场所应允许熟练人员、受指导人员或有资质人员进入。

声明 1047—过热防范



警告 为降低火灾或人身伤害风险，请不要在超过所建议的最高环境温度的区域中运行该系统：

声明 43 - 首饰摘除警告



警告 在操作与电源线连接的设备前，请摘下首饰（包括戒指、项链和手表）。金属物品连接在电源和接地之间时会变热，可能会造成严重烧伤或者将金属物品焊接到终端上。

声明 1004 - 安装说明



警告 请在使用、安装或将系统与电源连接前阅读此安装说明。

声明 1076—通风口周围的间隙



警告 为降低火灾风险，请在通风口周围至少留出符合以下要求的空隙：

声明 1008—一类激光产品



警告 一类激光产品。

声明 1016—无形的激光辐射



警告 存在无形的激光辐射。

Statement 263—Fan Warning



Warning The fans might still be turning when you remove the fan assembly from the chassis. Keep fingers, screwdrivers, and other objects away from the openings in the fan assembly's housing.

声明 289—电源安装警告



警告 必须紧固电源自带安装螺钉，确保保护性接地的持续性。

声明 94 - 腕带警告



警告 执行此程序时，请佩戴接地腕带，以免静电放电 (ESD) 损坏接口卡。切勿用手或任何金属工具直接接触背板，否则可能会遭到电击。

声明 1058—电源和继电器接头



警告 当连接或断开电源以及已通电的继电器接头时可能会形成电弧。在危险区域安装时，这种情况可能会导致发生爆炸。确保从交换机和报警电路断开电源。在继续操作之前，请确保电源不会意外开启，或确认该区域为非危险区域。如果电源和继电器接头紧固螺钉未拧紧，则一旦接头意外脱落，就可能形成电弧。

声明 1015 — 电池处理



警告 为降低易燃液体或气体造成的火灾、爆炸或泄漏风险，
 请只使用制造商推荐的相同型号或同等类型的电池进行更换。
 请勿拆解、碾压、刺穿或使用锋利的工具卸下电池，也不要造成外部接触点短路或将电池投入火中
 如果电池变形或胀大，请勿使用
 请不要在温度超过 / C 的环境中储存或使用电池
 请不要在气压低于 / 的环境中储存或使用电池

声明 1007 - TN 和 IT 电源系统



警告 此设备设计用于连接 **TN** 和 **IT** 电源系统。

声明 1024 - 接地导体



警告 此设备必须接地。为降低触电风险，切勿使用故障的接地导线，或在未正确安装接地导线的情况下操作此设备。如果您不能确定是否已正确接地，请联系合适的电路检测方面的权威人士或电工。

声明 1030 - 设备安装



警告 仅允许经过培训的合格人员安装、更换或维修本设备。

声明 1073 - 没有用户可维修的部件



警告 内部没有可维修的部件。为避免触电风险，请勿打开。

声明 1090—由熟练人员安装



警告 只有熟练人员可以对此设备执行安装、更换或维修操作。有关熟练人员的定义，请参考语句 **1089**。

声明 4—Power Supply Warning



警告 在电源线处于连接状态时请切勿触摸电源。对于有电源开关的系统，当电源线处于连接状态时，即使关闭电源开关，电源中也存在线路电压。对于没有电源开关的系统，当电源线处于连接状态时，电源中存在线路电压。

声明 1056 - 无端接的光纤电缆



警告 无端接光纤电缆的末端或连接器可能会发出不可见的激光辐射。请勿通过光学仪器直接观看。使用某些光学仪器（例如，头戴式放大镜、普通放大镜和显微镜）在 **100 毫米** 的距离内观看激光输出可能会对眼睛造成伤害。

Faserart und Kerndurchmesser (µm)	Wellenlänge (nm)	Max. Leistung (MW)
SM 11	1200 - 1400	39 - 50
MM 62,5	1200 - 1400	150
MM 50	1200 - 1400	135
MM 11	1400 - 1600	112 - 145

声明 1074 - 遵守当地和国家电气规程



警告 为降低触电和火灾风险，设备的安装必须符合本地和国家电气规范。

声明 1026—WAN Port Static Shock



警告 无论装置的电源是否开启，接口端口可能都存在危险的电压。为避免触电，在进行维修之前，请从以下端口上断开电缆：

声明 383—接地要求，绿色和黄色 6 号 AWG 接地线



警告 此设备需要接地。在正常使用期间，请使用绿色和黄色 6 号 AWG 接地线将主机连接到地面。



POGLAVJE 25

Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- Izjava 1071—Opozorilna Opredelitev, na strani 282
- Izjava 1003—Odklop napajanja, na strani 282
- Izjava 1046—Nameščanje ali zamenjava enote, na strani 283
- Izjava 1055—Laserski izdelek razreda 1 in razreda 1M, na strani 283
- Izjava 1029—Slepe maske in pokrovne plošče, na strani 283
- Izjava 1028—Več kot en napajalni priključek, na strani 283
- Izjava 1019—Glavna prekinitvena naprava, na strani 284
- Izjava 1006—Opozorila glede ohišja pri nameščanju v omaro in servisiranju, na strani 284
- Izjava 1049—Nameščanje omare, na strani 284
- Izjava 1051—Lasersko sevanje, na strani 284
- Izjava 1053—Lasersko sevanje razreda 1M, na strani 285
- Izjava 1034—Napetost na hrbtni plošči, na strani 285
- Izjava 1040—Odmetavanje izdelka, na strani 285
- Izjava 1017—Omejeno območje, na strani 285
- Izjava 1047—Preprečevanje pregrevanja, na strani 285
- Izjava 43—Opozorilo o odstranitvi nakita, na strani 286
- Izjava 1004—Navodila za namestitev, na strani 286
- Izjava 1076—Prostor okoli prezračevalnih odprtín, na strani 286
- Izjava 1008—Laserski izdelek razreda 1, na strani 286
- Izjava 1015—Battery Handling, na strani 286
- Izjava 1024—Ozemljitveni vodnik, na strani 287
- Izjava 1030—Namestitev opreme, na strani 287
- Izjava 1073—Ni delov, ki bi jih lahko servisirali uporabniki, na strani 287
- Izjava 1090—Namestitev, ki jo opravi izkušena oseba, na strani 287
- Izjava 1074—Upoštevajte lokalne in nacionalne električne predpise, na strani 287
- Izjava 1026—WAN Port Static Shock, na strani 288

V tem dokumentu se uporabljajo naslednji dogovori:



Opomba Pomeni, naj bo *bralec previden*. V teh okoliščinah lahko izvedete dejanje, ki bi lahko imelo za posledico poškodbe opreme ali izgubo podatkov.



Opozorilo **POMEMBNE VARNOSTNE INFORMACIJE**

Ta znak opozarja na nevarnost. Ste v okoliščinah, ki bi lahko povzročile telesne poškodbe. Pred deli na kakršni koli opremi upoštevajte nevarnosti električnih vezij in se seznanite s standardnimi postopki za preprečevanje nesreč. S številko izjave, navedeno na koncu vsakega opozorila, poiščite prevod v prevedenih varnostnih opozorilih, ki ste jih dobili s to napravo.

SHRANITE TA NAVODILA



Opozorilo Izjave, ki uporabljajo ta znak, so navedene za dodatne informacije ter skladnost s predpisi in zahtevami strank.

Izjava 1071—Opozorilna Opredelitev



Opozorilo **POMEMBNA VARNOSTNA NAVODILA**

Ta opozorilni znak pomeni nevarnost. V položaju, ki lahko povzroči telesne poškodbe. Preden delate na kateri koli opremi, se zavedajte nevarnosti, ki so povezane z električnim vezjem in poznate standardne postopke za preprečevanje nesreč. Uporabite številko izjave na koncu vsakega opozorila, da poiščete prevod v prevedena varnostna opozorila, ki so spremljala to napravo.

SHRANITE TA NAVODILA



Izjava 1003—Odklop napajanja



Opozorilo Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara pred izvajanjem katerega koli od naslednjih postopkov poskrbite, da je napajanje odklopljeno od sistema.

Izjava 1046—Nameščanje ali zamenjava enote



Opozorilo Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara pri namestitvi ali zamenjavi enote je treba ozemljitev vedno priključiti prvo in odklopiti zadnjo.

Izjava 1055—Laserski izdelek razreda 1 in razreda 1M



Opozorilo Opozorilo – nevidna laserska svetloba Ne izpostavljajte uporabnikov teleskopskih optičnih instrumentov. Laserski izdelki razreda 1/1M.



Izjava 1029—Slepe maske in pokrovne plošče

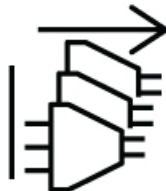


Opozorilo Slepe maske in pokrovne plošče imajo tri pomembne funkcije: zmanjšujejo nevarnost električnega udara in požara, zadržujejo elektromagnetne motnje (EMI), ki lahko motijo drugo opremo, in usmerjajo tok hladilnega zraka skozi ohišje. Sistema ne uporabljajte, če niso nameščeni vsi kartice, maske ter sprednji in hrbtni pokrovi.

Izjava 1028—Več kot en napajalni priključek



Opozorilo Ta enota ima lahko več priključkov na vir napajanja. Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara je treba odstraniti vse priključke, da naprava ni pod napetostjo.



Izjava 1019—Glavna prekinitvena naprava



Opozorilo Kombinacija vtiča in vtičnice mora biti vedno dostopna, ker deluje kot glavna prekinitvena naprava.

Izjava 1006—Opozorila glede ohišja pri nameščanju v omaro in servisiranju



Opozorilo Zaradi preprečevanja telesnih poškodb pri nameščanju ali servisiranju te enote v omari morate upoštevati posebne previdnostne ukrepe za zagotavljanje, da sistem ostane stabilen. Naslednje smernice so namenjene zagotavljanju vaše varnosti:

Če je ta enota edina v omari, mora biti nameščena na dnu omare.

Pri namestitvi te enote v delno napolnjeno omaro komponente nameščajte od dna proti vrhu, in sicer tako, da je najtežja komponenta na dnu omare.

Če je omara opremljena s stabilizatorji, jih namestite pred nameščanjem ali servisiranjem enote v omaro.

Izjava 1049—Nameščanje omare



Opozorilo Zaradi zmanjšanja nevarnosti požara ali telesnih poškodb je treba ohišje namestiti v omaro, ki je trajno pritrjena v zgradbo.

Izjava 1051—Lasersko sevanje



Opozorilo Iz nepriključenih vlaken ali priključkov se lahko oddaja nevidna laserska svetloba. Ne glejte v žarke in si ne ogledujte neposredno z optičnimi inštrumenti.

Izjava 1053—Lasersko sevanje razreda 1M



Opozorilo Stopnja nevarnosti 1M – nevidno lasersko sevanje. Ne glejte neposredno z optičnimi instrumenti, ki ne omejujejo svetlobe.

Izjava 1034—Napetost na hrbtni plošči



Opozorilo Med delovanjem sistema je na hrbtni plošči nevarna napetost ali energija. Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara bodite pri popravilih previdni.

Izjava 1040—Odmetavanje izdelka



Opozorilo Izdelek zavrzite skladno z vsemi nacionalnimi predpisi in zakonodajo.

Izjava 1017—Omejeno območje



Opozorilo Ta enota je namenjena namestitvi na območjih z omejenim dostopom. Dostop do območja z omejenim dostopom je mogoč samo s posebnim orodjem, ključavnico in ključem ali drugim varnostnim ukrepom.

Izjava 1047—Preprečevanje pregrevanja



Opozorilo Zaradi zmanjšanja nevarnosti požara ali telesnih poškodb ne uporabljajte na območju, kjer temperatura okolja presega največjo priporočeno temperaturo:

Izjava 43—Opozorilo o odstranitvi nakita



Opozorilo Pred delom na opremi, priključeni na napajalne vode, odstranite nakit (tudi prstane, ogrlice in ure). Kovinski predmeti, priključeni na napajalni vod in ozemljitev, se segrejejo in lahko povzročijo resne opekline ali se privarijo na priključke.

Izjava 1004—Navodila za namestitev



Opozorilo Znotraj ni delov, ki bi jih lahko servisirali uporabniki. Da bi preprečili električni šok, ne odpirajte.

Izjava 1076—Prostor okoli prezračevalnih odprtin



Opozorilo Zaradi zmanjšanja nevarnosti požara poskrbite, da bo med odprtinami za zračenje vsaj toliko prostora:

Izjava 1008—Laserski izdelek razreda 1



Opozorilo Laserski izdelek razreda 1

Izjava 1015—Battery Handling



Opozorilo Zaradi zmanjšanja nevarnosti požara, eksplozije ali puščanja vnetljive tekočine ali plina:

- Baterijo zamenjajte samo z enako ali enakovredno, ki jo priporoči proizvajalec.
- Ne razstavljajte, zdrobite, prebadajte, odstranjujte z ostrimi orodji, povzročajte kratkega stika ali odmetavajte v ogenj.
- Baterije ne uporabljajte, če je izkrivljena ali nabrekla.
- Baterije ne shranjujte pri temperaturi, višji od °C.
- Baterije ne shranjujte ali uporabljajte v nizkotlačnem okolju < .

Izjava 1024—Ozemljitveni vodnik



Opozorilo Ta oprema mora biti ozemljena. Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara nikoli ne obidite ozemljitvenega voda in opreme ne uporabljajte brez ustrezno nameščenega ozemljitvenega voda. Če niste prepričani, ali je na voljo ustrezna ozemljitev, se obrnite na ustrezen urad ali električarja.

Izjava 1030—Namestitev opreme



Opozorilo To opremo lahko namešča, zamenjuje ali servisira samo pooblaščen osebje.

Izjava 1073—Ni delov, ki bi jih lahko servisirali uporabniki



Opozorilo V napravi ni delov, ki jih je mogoče popraviti. Da bi preprečili električni šok, ne odpirajte.

Izjava 1090—Namestitev, ki jo opravi izkušena oseba



Opozorilo Nameščanje, zamenjavo ali servisiranje te opreme sme opraviti samo izkušena oseba. Za opis izkušene osebe glejte izjavo 1089.

Izjava 1074—Upoštevajte lokalne in nacionalne električne predpise



Opozorilo Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara ali požara mora biti namestitev opreme v skladu z vsemi lokalnimi in nacionalnimi predpisi o električni opremi.

Izjava 1026—WAN Port Static Shock



Opozorilo

V portoch rozhrania sa môže vyskytovať nebezpečné sieťové napätie bez ohľadu na to, či je zariadenie vypnuté alebo zapnuté. Na zabránenie zasiahnutia elektrickým prúdom odpojte pred vykonaním servisu káble z týchto portov:



PEATÜKK 26

Eeskirjade järgimine ja ohutusteave – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco NCS 540 Series Routers

- Kanne 1071—Hoiatuse selgitus, leheküljel 290
- Kanne 1003—Toite katkestamine, leheküljel 290
- Kanne 1046—Üksuse paigaldamine või asendamine, leheküljel 291
- Kanne 1055—Klassi 1 ja klassi 1M laser, leheküljel 291
- Kanne 1029—Tühjad esiplaadid ja kattedpaneelid, leheküljel 291
- Kanne 1028—Rohkem kui üks toiteallikas, leheküljel 291
- Kanne 1006—Raami paigaldamise ja hooldamise hoiatused, leheküljel 292
- Kanne 1049—Riiuli paigaldamine, leheküljel 292
- Kanne 1051—Laserkiirgus, leheküljel 292
- Kanne 1053—Klass 1M laserkiirgus, leheküljel 292
- Kanne 1034—Tagaplaani pinge, leheküljel 293
- Kanne 1017—Keelatud ala, leheküljel 293
- Kanne 1047—Ülekuumenemise vältimine, leheküljel 293
- Kanne 1004— Paigaldusjuhised, leheküljel 293
- Kanne 1076— Vaba ruum ventilatsiooniavade ümber, leheküljel 293
- Kanne 1008—Klassi 1 lasertoode, leheküljel 293
- Kanne 1015—Akukasutus, leheküljel 294
- Kanne 1024—Maandusjuht, leheküljel 294
- Kanne 1030—Seadme paigaldamine, leheküljel 294
- Kanne 1073— Kasutaja poolt hooldatavate osade puudumine, leheküljel 294
- Kanne 1090—Paigaldamine oskustöölise poolt, leheküljel 295
- Kanne 1074—Vastavus kohalikele ja riiklikele elektrieskirjadele, leheküljel 295
- Kanne 1026—WAN-pordi staatiline laeng, leheküljel 295

Selles dokumendis on kasutatud järgmisi tingmärke:

**Märkus**

See manitseb *lugejat ettevaatusele*. Selles olukorras võib teatud tegutsemine kahjustada seadmeid või põhjustada andmete kadumist.

**Hoiatus****TÄHTSAD OHUTUSEESKIRJAD**

See ohusümbol tähistab ohtu. Olete olukorras, kus on kehavigastuste oht. Enne töö alustamist seadmetega olge teadlik elektrisüsteemiga seotud ohtudest ja tutvuge töötamistavadega, et hoida ära õnnetusi. Iga hoiatuse järel oleva numbriga järgi leiate selle seletuse seadmega kaasas olevate ohutusnõuete tõlkest.

HOIDKE NEED JUHISED ALLES

**Hoiatus**

Seda sümbolit sisaldavad laused on täiendavaks teabeks ning vastavad eeskirjadele ja kliendi nõuetele.

Kanne 1071—Hoiatuse selgitus

**Hoiatus****TÄHTSAD OHUTUSEESKIRJAD**

Enne töö alustamist seadmetega olge teadlik elektrisüsteemiga seotud ohtudest ja tutvuge töötamistavadega, et hoida ära õnnetusi. Enne seadme kasutamist, paigaldamist või elektrivõrku ühendamist lugege paigaldusjuhiseid. Iga hoiatuse järel oleva numbriga järgi leiate selle seletuse seadmega ohutusnõuete tõlkest.

HOIDKE NEED JUHISED ALLES



Kanne 1003—Toite katkestamine

**Hoiatus**

Elektrilöögiohu vähendamiseks tuleb enne järgmiste toimingute tegemist veenduda, et süsteemi toide oleks katkestatud.

Kanne 1046—Üksuse paigaldamine või asendamine



Hoiatus Elektrilöögiohu vähendamiseks tuleb seadme paigaldamisel või asendamisel maandusühendus luua esimesena ja lahutada viimasena.

Kanne 1055—Klassi 1 ja klassi 1M laser



Hoiatus Hoiatus – nähtamatu laserkiirgus. Ärge seadke teleskoopoptika kasutajaid ohtu. Klassi 1/1M lasertooted.



Kanne 1029—Tühjad esiplaadid ja kattepaneelid

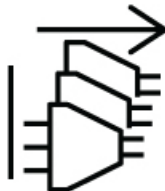


Hoiatus Suletud esi- ja kattepaneelidel on kolm olulist funktsiooni: need vähendavad elektrilöögi- ja tuleohtu; need takistavad elektromagnetilisi häireid (EMI), mis võivad häirida teiste seadmete tööd; need suunavad jahutusõhu voolu läbi korpuse. Ärge kasutage süsteemi, kui kõik kaardid, esipaneelid, eesmised ja tagumised katted pole paigaldatud.

Kanne 1028—Rohkem kui üks toiteallikas



Hoiatus Sellel seadmel võib olla rohkem kui üks toiteühendus. Elektrilöögiohu vähendamiseks tuleb kõik ühendused seadme pingelt vabastamiseks lahti ühendada.



Kanne 1006—Raami paigaldamise ja hooldamise hoiatused



Hoiatus Kehavigastuste vältimiseks seadme riiulile paigaldamisel või seal hooldamisel, peate süsteemi stabiilsuse tagamiseks järgima spetsiaalseid ettevaatusabinõusid. Järgmised juhised on mõeldud teie ohutuse tagamiseks:

Kui tegemist on ainukese üksusega, tuleb see paigaldada alumisele riiulile.

Kui paigaldate üksuse osaliselt täidetud riiulile, alustage üksuste paigaldamisel kõige raskemast, asetades selle kõige alla, seejärel liikuge kergematega ülespoole.

Kui riiuliga on kaasas stabilisaatorid, paigaldage need enne riiuli monteerimist ja sellel oleva üksuse hooldamist.

Kanne 1049—Riiuli paigaldamine



Hoiatus Kehavigastuste ohu vähendamiseks tuleb šassii paigaldada alusele, mis on püsivalt kinnitatud hoone külge.

Kanne 1051—Laserkiirgus



Hoiatus Ühendamata valguskaablid ja pistmikud võivad eraldada nähtamatut laserkiirgust. Kui kasutate optilisi instrumente, ärge vaadake valguskiiri ega otse neisse.

Kanne 1053—Klass 1M laserkiirgus



Hoiatus Ohutustase 1M – nähtamatu laserkiirgus. Ärge vaadake otse seadmesse, kui kasutate mittediagnostilisi optilisi instrumente.

Kanne 1034—Tagaplaani pinge



Hoiatus Süsteemi töö ajal on põhiplaadis ohtlik pinge või energia. Elektrilöögiohu vähendamiseks olge hooldustöödel ettevaatlik.

Kanne 1017—Keelatud ala



Hoiatus See seade on ette nähtud paigaldamiseks piiratud juurdepääsuga aladele. Piiratud juurdepääsuga alale võivad siseneda oskus-, juhendatud või kvalifitseeritud töölised.

Kanne 1047—Ülekuumenemise vältimine



Hoiatus Tulekahju või kehavigastuste ohu vähendamiseks ärge kasutage seda piirkonnas, mille soovitud keskkonnatemperatuur on suurem kui soovitatud maksimaalne temperatuur:

Kanne 1004— Paigaldusjuhised



Hoiatus Enne seadme kasutamist, paigaldamist või elektrivõrku ühendamist lugege paigaldusjuhiseid.

Kanne 1076— Vaba ruum ventilatsiooniavade ümber



Hoiatus Tuleohu vähendamiseks tagage ventilatsiooniavade ümber vaba ruum suurusega vähemalt:

Kanne 1008—Klassi 1 lasertoode



Hoiatus Klassi 1 lasertoode.

Kanne 1015—Akukasutus



- Hoiatus** Tulekahju, plahvatuse või süttiva vedeliku või gaasi lekke riski vähendamiseks tehke järgmist.
- Vahetage aku ainult tootja soovitatud või sama tüüpi aku vastu.
 - Ärge demonteerige, purustage, torgake, kasutage lühikeste väliste kontaktide eemaldamisel teravaid tööriistu, ega asetage seadet tule lähedale.
 - Ärge kasutage, kui aku on väändunud või paisunud.
 - Ärge hoiustage ega kasutage akut temperatuuril $> C$.
 - Ärge hoiustage ega kasutage akut madala õhurõhuga keskkonnas $< .$

Kanne 1024—Maandusjuht



- Hoiatus** See seade tuleb maandada. Elektrilöögiohu vähendamiseks ei tohi kunagi maandusjuhti katkestada või kasutada seadet ilma nõuetekohaselt paigaldatud maandusjuhita. Kui te pole sobiva maanduse olemasolus kindel, võtke ühendust asjakohase elektrisüsteemide kontrollasutuse või elektrikuga.

Kanne 1030—Seadme paigaldamine



- Hoiatus** Seda seadet tohib paigaldada, asendada ja hooldada ainult koolitatud ja kvalifitseeritud personal.

Kanne 1073— Kasutaja poolt hooldatavate osade puudumine



- Hoiatus** Seadmel puuduvad hooldatavad osad. Elektrilöögi ohu vältimiseks seadet mitte avada

Kanne 1090—Paigaldamine oskustöölise poolt



Hoiatus Seda seadet tohib paigaldada, asendada ja hooldada ainult oskustöölise. Oskustöölise kirjeldust vaadake avaldusest 1089.

Kanne 1074—Vastavus kohalikele ja riiklikele elektrieeskirjadele



Hoiatus Elektrilöögi- või tuleohu vähendamiseks peab seadme paigaldus vastama kohalikele ja riiklikele elektrieeskirjadele.

Kanne 1026—WAN-pordi staatiline laeng



Hoiatus Ühendusportides võib olla ohtlik võrgupinge olenemata sellest, kas seade on välja või sisse lülitatud. Elektrilöögi vältimiseks tuleb enne hooldustöid kaablid järgmistest portidest lahti ühendada:



CHAPITRE 27

Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- Consigne 1 071 : définition de la mise en garde, à la page 299
- Consigne 1 003 : déconnexion du module d'alimentation CC, à la page 299
- Consigne 1 046 : installation ou remplacement de l'unité, à la page 299
- Consigne 1 055 : laser de classe 1/1M, à la page 300
- Consigne 12 : mise en garde relative à la déconnexion du module d'alimentation, à la page 300
- Consigne 1 029 : plaques vierges et capots, à la page 300
- Consigne 1 028 : plusieurs modules d'alimentation, à la page 301
- Déclaration 1088—Évitez de procéder à l'entretien des raccordements extérieurs pendant un orage électrique, à la page 301
- Déclaration 390—Cordon d'alimentation installé sur le module d'alimentation, à la page 301
- Consigne 1 002 : module d'alimentation CC, à la page 301
- Consigne 1 045 : avertissement relatif à la protection contre les courts-circuits, à la page 302
- Déclaration 1080—Câble de console avec alimentation de l'unité, à la page 302
- Déclaration 1054—Visualisation laser, à la page 302
- Déclaration 1011—Regarder le rayon laser, à la page 302
- Consigne 1 019 : périphérique de déconnexion principal, à la page 303
- Consigne 1 006 : mise en garde relative au châssis pendant le montage en rack et les tâches de maintenance, à la page 303
- Déclaration 1049—Installation du rack, à la page 303
- Déclaration 328—Mise en garde relative à la connexion de la masse principale, à la page 304
- Consigne 1 051 : rayonnement laser, à la page 304
- Déclaration 1064—Équipement mis à la terre, à la page 304
- Consigne 1 053 : rayonnement laser de classe 1M, à la page 304
- Déclaration 1034—Tension du fond de panier, à la page 304
- Consigne 1 040 : mise au rebut du produit, à la page 305
- Consigne 1 017 : zone d'accès limité, à la page 305
- Consigne 1047 : prévention de la surchauffe, à la page 305
- Consigne 43 : mise en garde relative au retrait des bijoux, à la page 305

- Consigne 1 004 : instructions d'installation, à la page 305
- Déclaration 1076—Espace libre autour des orifices de ventilation, à la page 306
- Déclaration 1008—Produit laser de classe 1, à la page 306
- Déclaration 1016—Rayonnement laser invisible, à la page 306
- Déclaration 263—avertissement concernant les unités de ventilation, à la page 306
- Déclaration 289—Mise en garde relative à l'installation du bloc d'alimentation :, à la page 306
- Consigne 94 : mise en garde relative au bracelet, à la page 307
- Déclaration 1058—Connecteur d'alimentation et de relais, à la page 307
- Déclaration 1015— manipulation de la batterie, à la page 307
- Déclaration 1007— systèmes électriques TN et IT, à la page 307
- Consigne 1 024 : conducteur de mise à la terre, à la page 308
- Consigne 1 030 : installation des équipements, à la page 308
- Consigne 1 073 : aucune pièce réparable ni remplaçable par l'utilisateur, à la page 308
- Déclaration 2021—Notification relative aux appareils de Classe A (Canada), à la page 308
- Déclaration 1090—Installation par une personne qualifiée, à la page 309
- Déclaration 4—Mise en garde relative à l'alimentation TN, à la page 309
- Consigne 1 056 : câble de fibre optique sans terminaison, à la page 309
- Consigne 1 074 : conformité aux codes de réglementation électrique régionaux et nationaux, à la page 310
- Déclaration 1026—Chocs électrostatiques causés aux ports WAN, à la page 310
- Déclaration 383—Exigence de mise à la terre, Fil de masse 6 AWG vert et jaune, à la page 310

Sont utilisées dans le présent document les conventions suivantes :



Remarque

Invite le *lecteur à être prudent*. Dans cette situation, vous risquez de provoquer l'endommagement de l'équipement ou la perte de données.



Attention

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Ce symbole de mise en garde signale un danger. Vous risquez des blessures ou des dommages corporels. Avant de travailler sur un équipement, prenez en compte les risques associés aux circuits électriques et familiarisez-vous avec les procédures usuelles visant à éviter les accidents. Utilisez le numéro indiqué après chaque consigne de sécurité pour pouvoir retrouver sa traduction parmi les consignes de sécurité relatives à cet appareil.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



Attention

Les déclarations accompagnées de ce symbole constituent un supplément d'information. Elles sont présentées conformément à la réglementation et pour satisfaire aux exigences commerciales.

Consigne 1 071 : définition de la mise en garde



Attention

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Avant de travailler sur un équipement, soyez conscient des dangers liés aux circuits électriques et familiarisez-vous avec les procédures couramment utilisées pour éviter les accidents. Avant d'utiliser, d'installer ou de brancher le système sur la source d'alimentation, consultez les instructions d'installation. Utilisez le numéro indiqué après chaque consigne de sécurité pour retrouver sa traduction pour ce périphérique.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.



Consigne 1 003 : déconnexion du module d'alimentation CC



Attention

Avant d'exécuter l'une des procédures suivantes, assurez-vous que l'alimentation du circuit CC est débranchée.

Consigne 1 046 : installation ou remplacement de l'unité



Attention

Afin de réduire le risque de choc électrique, pour l'installation et le remplacement de l'unité, la connexion de mise à la terre doit être effectuée en premier et débranchée en dernier.

Consigne 1 055 : laser de classe 1/1M



Attention Avertissement : rayonnement laser invisible N'exposez pas les utilisateurs de composants optiques télescopiques. Produits laser de classe 1/1M.



Consigne 12 : mise en garde relative à la déconnexion du module d'alimentation



Attention Avant de travailler sur un châssis ou à proximité d'alimentations électriques, débranchez le câble d'alimentation des unités CA. Coupez l'alimentation des unités CC au niveau du disjoncteur.

Consigne 1 029 : plaques vierges et capots



Attention Les panneaux de couverture avant et les capots du châssis remplissent trois fonctions importantes : ils réduisent le risque de choc électrique et d'incendie ; ils aident à contenir les interférences électromagnétiques qui pourraient perturber d'autres équipements ; enfin, ils dirigent le flux d'air de refroidissement dans le châssis. Avant d'utiliser le système, vérifiez que toutes les cartes, toutes les plaques et tous les capots avant et arrière sont en place.

Consigne 1 028 : plusieurs modules d'alimentation



Attention Cette unité peut présenter plus d'un connecteur de module d'alimentation. Afin de réduire le risque de choc électrique, tous les câbles doivent être débranchés pour éteindre l'unité.



Déclaration 1088—Évitez de procéder à l'entretien des raccordements extérieurs pendant un orage électrique



Attention Évitez de procéder à l'entretien des raccordements extérieurs pendant un orage électrique. La foudre est susceptible de provoquer des décharges électriques.

Déclaration 390—Cordon d'alimentation installé sur le module d'alimentation



Attention Afin de réduire les risques de choc électrique, ne mettez l'appareil sous tension qu'une fois le cordon d'alimentation complètement installé dans le module d'alimentation.

Consigne 1 002 : module d'alimentation CC



Attention Lorsqu'un câblage torsadé est requis, utilisez des raccords de câblage appropriés en boucle fermée ou de type rectangulaire avec des cosses recourbées. Ces raccords doivent avoir la taille appropriée pour les fils utilisés et ils doivent sertir l'isolation et le conducteur.

Consigne 1 045 : avertissement relatif à la protection contre les courts-circuits



Attention Un système de protection contre les courts-circuits (surintensité) doit être installé dans le bâtiment accueillant ce produit. Installez-le uniquement conformément aux réglementations nationales et locales.

Déclaration 1080— Câble de console avec alimentation de l'unité



Attention Si vous connectez ou déconnectez le câble console lorsque l'unité ou un appareil sur le réseau est alimenté par le courant, un arc électrique peut se produire. Cela peut entraîner une explosion dans les installations situées dans des locaux à risque. Assurez-vous que le courant est éteint ou que la zone est sécurisée avant de continuer.

Pour vérifier le fonctionnement d'une unité, effectuez un POST sur l'unité dans un local sécurisé avant l'installation.

Déclaration 1054— Visualisation laser



Attention Pour les faisceaux divergents, observer la sortie laser avec certains instruments optiques à une distance de moins de 100 mm peut être nocif pour les yeux. Pour les faisceaux collimatés, observer la sortie laser avec certains instruments optiques conçus pour être utilisés à distance peut être nocif pour les yeux.

Déclaration 1011— Regarder le rayon laser



Attention Ne pas fixer le faisceau des yeux, ni l'observer directement à l'aide d'instruments optiques.

Consigne 1 019 : périphérique de déconnexion principal



Attention Comme il constitue le principal dispositif de déconnexion, l'ensemble fiche-prise doit être accessible à tout moment.

Consigne 1 006 : mise en garde relative au châssis pendant le montage en rack et les tâches de maintenance



Attention Pour prévenir les blessures corporelles lors de la fixation ou des opérations de maintenance du produit dans le rack, prenez les mesures qui s'imposent pour garantir la stabilité du système. Les consignes suivantes sont fournies dans le but d'assurer votre sécurité :

- Cette unité doit être fixée au fond du rack s'il s'agit de la seule unité du rack.
- Lorsque vous fixez cette unité dans un rack partiellement rempli, allez du bas vers le haut et veillez à placer les composants les plus lourds dans la partie inférieure du rack.
- Si des dispositifs de stabilisation sont fournis avec le rack, installez-les avant de fixer l'élément dans le rack et avant de réaliser les opérations de maintenance.

Déclaration 1049—Installation du rack



Attention Pour limiter le risque de blessure, le châssis doit être monté sur un rack fixé de manière permanente au bâtiment.

Déclaration 328—Mise en garde relative à la connexion de la masse principale



Attention Dans les pays scandinaves (Norvège, Finlande, Suède et Danemark), ce système doit être installé dans un local à accès restreint, où le voltage de la prise de terre principale de tous les appareils est le même (" terre équipotentielle ") et où le système est connecté à une prise électrique mise à la terre.

Consigne 1 051 : rayonnement laser



Attention Une fois débranchés, les câbles à fibre optique et certains connecteurs sont susceptibles d'émettre un rayonnement laser invisible. Ne regardez pas les faisceaux à l'œil nu ni à l'aide d'instruments optiques.

Déclaration 1064—Équipement mis à la terre



Attention Cet équipement est destiné à être mis à la terre pour répondre aux exigences d'émission et d'immunité. Assurez-vous que la cosse de mise à la terre fonctionnelle du commutateur est reliée à la prise de terre lors de l'utilisation normale de l'équipement.

Consigne 1 053 : rayonnement laser de classe 1M



Attention Niveau de danger 1M – Radiations laser invisibles Ne regardez pas directement à l'aide d'instruments d'optique non atténuants.

Déclaration 1034—Tension du fond de panier



Attention Lorsque le système fonctionne, le fond de panier émet une tension électrique dangereuse. Afin de réduire le risque de choc électrique, faites preuve de prudence lors de l'entretien.

Consigne 1 040 : mise au rebut du produit



Attention La mise au rebut de ce produit doit être effectuée conformément aux réglementations nationales.

Consigne 1 017 : zone d'accès limité



Attention Cet équipement a été conçu pour être installé dans des endroits dont l'accès est contrôlé. Une zone dont l'accès est contrôlé est uniquement accessible au personnel qualifié, formé ou compétent.

Consigne 1047 : prévention de la surchauffe



Attention Afin de limiter tout risque d'incendie ou de blessure, n'utilisez pas l'unité dans une pièce dont la température ambiante dépasse la valeur maximale recommandée de :

Consigne 43 : mise en garde relative au retrait des bijoux



Attention Avant d'utiliser un appareil raccordé au réseau électrique, retirez vos bijoux (bagues, colliers, montre, etc.). En cas de contact avec l'alimentation électrique et la mise à la terre, les objets métalliques peuvent chauffer et provoquer de graves brûlures ou se souder aux bornes.

Consigne 1 004 : instructions d'installation



Attention Avant d'utiliser, d'installer ou de brancher le système sur la source d'alimentation, consultez les instructions d'installation.

Déclaration 1076—Espace libre autour des orifices de ventilation



Attention Afin de réduire le risque d'incendie, laissez autour des bouches d'aération un espace d'au moins :

Déclaration 1008—Produit laser de classe 1



Attention Produit laser de classe 1.

Déclaration 1016—Rayonnement laser invisible



Attention Rayonnement laser actif mais invisible.

Déclaration 263—avertissement concernant les unités de ventilation



Attention Il est possible que les ventilateurs continuent de fonctionner lorsque vous retirez l'unité de ventilation du châssis. Éloignez vos doigts, tournevis et autres objets des orifices situés sur le boîtier de l'unité de ventilation.

Déclaration 289—Mise en garde relative à l'installation du bloc d'alimentation :



Attention Les vis imperdables servant à l'installation de l'alimentation électrique doivent être serrées de manière à assurer une mise à la terre de protection permanente.

Consigne 94 : mise en garde relative au bracelet



Attention

Au cours de la procédure, portez des bracelets de mise à la terre pour éviter d'endommager la carte par choc électrostatique. Pour éviter les risques d'électrocution, ne touchez pas le fond de panier directement avec les mains ni avec un outil métallique.

Déclaration 1058—Connecteur d'alimentation et de relais



Attention

Als u de aan-/uitschakelaar en relaischakeling aanzet of uitschakelt met de stroom aan, kan er een lichtboog optreden. Dit kan leiden tot een explosie bij installaties in gevaarlijke gebieden. Zorg dat er geen stroom staat op het schakel- en alarmcircuit. Zorg dat de stroom niet per ongeluk kan worden aangezet en controleer of het gebied niet gevaarlijk is voordat u doorgaat.

Als de bevestigingsschroeven van de stroom- en relaissaansluiting niet goed zijn vastgedraaid, kan dit leiden tot een lichtboog als de aansluiting per ongeluk wordt verwijderd.

Déclaration 1015— manipulation de la batterie



Attention

Pour réduire les risques d'incendie, d'explosion ou de fuite de liquide ou de gaz inflammable :

- Remplacer la batterie que par une batterie de même type ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant.
- Ne pas démonter, écraser, percer ou utiliser un outil pointu pour enlever ou court-circuiter les contacts externes, et ne pas jeter au feu.
- Ne pas utiliser si la batterie est déformée ou gonflée.
- Ne pas stocker ni utiliser la batterie à une température supérieure à °C.
- Ne pas stocker ni utiliser la batterie si la pression atmosphérique est inférieure à .

Déclaration 1007— systèmes électriques TN et IT



Attention

Cet équipement est conçu pour être connecté à des systèmes d'alimentation TN et IT.

Consigne 1 024 : conducteur de mise à la terre



Attention

Cet équipement doit être mis à la terre. Afin de réduire le risque de choc électrique, n'endommagez jamais le conducteur de mise à la terre et n'utilisez pas l'équipement sans avoir préalablement installé un conducteur de mise à la terre adéquat. Contactez l'autorité de contrôle compétente ou un électricien si vous n'êtes pas sûr qu'une mise à la terre correcte a été effectuée.

Consigne 1 030 : installation des équipements



Attention

Seul le personnel spécialisé et qualifié est habilité à effectuer l'installation, le remplacement et l'entretien de cet équipement.

Consigne 1 073 : aucune pièce réparable ni remplaçable par l'utilisateur



Attention

L'appareil ne contient aucune pièce réparable. Afin d'éviter tout risque de choc électrique, ne pas ouvrir.

Déclaration 2021—Notification relative aux appareils de Classe A (Canada)



Remarque

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Déclaration 1090—Installation par une personne qualifiée



Attention

Seule une personne qualifiée est habilitée à effectuer l'installation, le remplacement et l'entretien de cet équipement. Reportez-vous à la consigne 1089 pour connaître la définition d'une personne qualifiée.

Déclaration 4—Mise en garde relative à l'alimentation TN



Attention

Ne pas toucher le bloc d'alimentation quand le cordon d'alimentation est branché. Avec les systèmes munis d'un commutateur marche-arrêt, des tensions de ligne sont présentes dans l'alimentation quand le cordon est branché, même si le commutateur est à l'arrêt. Avec les systèmes sans commutateur marche-arrêt, l'alimentation est sous tension quand le cordon d'alimentation est branché.

Consigne 1 056 : câble de fibre optique sans terminaison



Attention

Des radiations laser invisibles peuvent être générées à l'extrémité d'un câble de fibre optique ou d'un connecteur sans terminaison. Ne regardez pas directement à l'aide d'instruments d'optique. Si vous regardez un laser à l'aide de certains instruments d'optique (par exemple une loupe ou un microscope) à une distance de 100 mm ou moins, vous risquez des dommages oculaires.

Type de fibre et diamètre de cœur (µm)	Longueur d'onde (nm)	Puissance max. (mW)	Divergence de faisceau (rad)
SM 11	1200 - 1400	39 - 50	0,1 - 0,11
MM 62,5	1200 - 1400	150	0,18 NA
MM 50	1200 - 1400	135	0,17 NA
MM 11	1400 - 1600	112 - 145	0,11 - 0,13

349377

Consigne 1 074 : conformité aux codes de réglementation électrique régionaux et nationaux



Attention Afin de réduire le risque de choc électrique ou d'incendie, l'installation de l'équipement doit être conforme aux réglementations électriques locales et nationales en vigueur.

Déclaration 1026—Chocs électrostatiques causés aux ports WAN



Attention Des tensions dangereuses peuvent être présentes dans les ports d'interface, que l'unité soit sous tension ou non. Afin d'éviter les chocs électriques, avant l'entretien, débranchez les câbles des ports suivants :

Déclaration 383—Exigence de mise à la terre, Fil de masse 6 AWG vert et jaune



Attention Cet équipement doit être relié à la terre. Utilisez un fil vert et jaune de gabarit 6 (AWG) pour connecter l'hôte à la terre lors son utilisation normale.



ПОГЛАВЈЕ 28

Регулаторна усогласеност и безбедносни информации — **Regulatory Compliance and Safety Information — Cisco NCS 540 Series Routers**

- Изјава 1071—Дефиниција за предупредување, на страница 312
- Изјава 1003—Исклучување на напојувањето, на страница 313
- Изјава 1046—Инсталирање или замена на единицата, на страница 313
- Изјава 1055—Ласер од класа 1 и класа 1М, на страница 313
- Изјава 1029—Празни плочи и заштитни панели, на страница 313
- Изјава 1028—Повеќе од едно напојување, на страница 314
- Изјава 1045—Заштита од краток спој, на страница 314
- Изјава 1006—Предупредување за шасијата за монтирање и сервисирање на запченик, на страница 314
- Изјава 1049—Инсталација на полица, на страница 315
- Изјава 1051—Ласерска радијација, на страница 315
- Изјава 1053—Ласерска радијација од класа 1М, на страница 315
- Изјава 1034—Висок напон на задниот панел, на страница 315
- Изјава 1040—Депонирање на производот, на страница 315
- Изјава 1017—Ограничена област, на страница 316
- Изјава 1047—Заштита од прегревавање, на страница 316
- Изјава 1004—Упатства за инсталирање, на страница 316
- Изјава 1076—Растојание околу отворите за вентилација, на страница 316
- Изјава 1008—Ласерски производ од класа 1, на страница 316
- Изјава 289—Предупредување за инсталација на напојување, на страница 317
- Изјава 1015—Ракување со батеријата, на страница 317
- Изјава 1024—Земјиште Дириген, на страница 317
- Изјава 1030—Инсталирање на опрема, на страница 317
- Изјава 1073—Нема делови што може да ги сервисира корисничко, на страница 318
- Изјава 1090—Инсталација од вешто лице, на страница 318
- Изјава 1074—Почитувајте ги локалните и националните кодекси за електрика, на страница 318

- [Изјава 1026—Статичен удар на WAN-порта, на страница 318](#)

Овој документ ги содржи следниве договори:



Забелешка

Значи дека читателот треба да биде внимателен. Во оваа ситуација, можеби ќе извршите некое дејство кое може да доведе до оштетување на опремата или губење на податоци.



Предупредување

ВАЖНИ БЕЗБЕДНОСНИ ИНСТРУКЦИИ

Оваа безбедносна ознака значи опасност. Се наоѓате во ситуација која може да предизвика телесни повреди. Пред да работите со каква било опрема, бидете свесни за опасностите од работата со електрични кола и запознајте се со стандардните процедури за спречување на незгоди. Користете го бројот на исказот што се наоѓа на крајот на секое предупредување за да го пронајдете неговиот превод во преведените безбедносни предупредувања кои што доаѓаат со овој уред.

ЗАЧУВАЈТЕ ГИ ОВИЕ ИНСТРУКЦИИ



Предупредување

Исказите кои ја користат оваа ознака се доставени како дополнителни информации и се во согласност со барањата на регулативите и потрошувачите.

Изјава 1071—Дефиниција за предупредување



Предупредување

ВАЖНИ БЕЗБЕДНОСНИ ИНСТРУКЦИИ

Овој предупредувачки симбол значи опасност. Се наоѓате во ситуација којашто може да предизвика телесни повреди. Пред да работите со каква било опрема, бидете свесни за опасностите од работата со електрични кола и запознајте се со стандардните процедури за спречување на незгоди. Користете го бројот на исказот што се наоѓа на крајот на секое предупредување за да го пронајдете неговиот превод во преведените безбедносни предупредувања коишто доаѓаат со овој уред.

ЗАЧУВАЈТЕ ГИ ОВИЕ ИНСТРУКЦИИ



Изјава 1003—Исклучување на напојувањето



Предупредување За да го намалите ризикот од електричен удар, пред да изведете која било од следниве процедури, обезбедете струјата да биде отстранета од системот.

Изјава 1046—Инсталирање или замена на единицата



Предупредување За да го намалите ризикот од електричен удар, кога ја инсталирате или заменуваат единицата, секогаш треба првин да се поврзе заземјувањето и со истото последно да се прекине врската.

Изјава 1055—Ласер од класа 1 и класа 1M



Предупредување Предупредување – невидлива радијација од ласер. Не изложувајте ги корисниците на телескопска оптика. Ласерски производи од класа 1/1M.



Изјава 1029—Празни плочи и заштитни панели



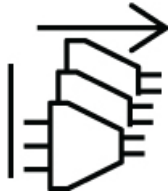
Предупредување Priekiniai skydai ir dangteliai atlieka tris svarbias funkcijas: sumažina elektros smūgio ir gaisro riziką; sulaiko elektromagnetinius trukdžius (EMI), galinčius sutrikdyti kitos įrangos veikimą; nukreipia aušinimo oro srautą per bloką. Sistemos neekspluatuokite, kol neįsitikinsite, kad visos plokštės, priekiniai skydai, priekiniai ir galiniai dangteliai yra savo vietose.

Изјава 1028—Повеќе од едно напојување



Предупредување

Оваа единица може да има поврзано повеќе од едно напојување. За да го намалите ризикот од електричен удар, сите врски мора да се отстранат за да се испразни единицата од енергија.



Изјава 1045—Заштита од краток спој



Предупредување

Со овој производ треба да се обезбеди заштита од краток спој (висок напон) како дел од инсталацијата при изградбата. Инсталирајте го само во согласност со националните или локалните регулативи за кабелско поврзување.

Изјава 1006—Предупредување за шасијата за монтирање и сервисирање на запченик



Предупредување

Кога ја монтирате или сервисирате оваа единица на запченик, мора да преземете специјални превентивни мерки за да се осигурате дека системот ќе остане стабилен. Следниве упатства се обезбедени за да ја осигураат Вашата безбедност:

Оваа единица треба да се монтира на дното на запченикот доколку таа е единствената единица на запченикот.

Кога ја монтирате оваа единица на делумно пополнет запченик, вметнете го запченикот од долниот дел кон врвот, така што најтешката компонента да биде на дното на запченикот.

Доколку со запченикот доаѓаат уреди за стабилизирање, инсталирајте ги стабилизаторите пред да ја монтирате или сервисирате единицата на запченикот.

Изјава 1049—Инсталација на полица



Предупредување За да се намали ризикот од телесна повреда, куќиштето треба да биде монтирано на полица што е трајно фиксирана на зградата.

Изјава 1051—Ласерска радијација



Предупредување Невидлива ласерска радијација може да се емитува од прекинатите влакна или конектори. Немојте да се загледувате во зраците или да гледате директно со оптички инструменти.

Изјава 1053—Ласерска радијација од класа 1M



Предупредување Ниво на опасност **1M** – Невидлива ласерска радијација. Не гледајте директно без оптички инструменти за намалување на зрачењето.

Изјава 1034—Висок напон на задниот панел



Предупредување **Eksploatuojant sistema, pagrindinėje plokštėje pasiekiamo pavojinga įtampa ar energija. Norėdami sumažinti elektros smūgio riziką, įrangą aptarnaukite, laikydamiesi saugumo priemonių.**

Изјава 1040—Депонирање на производот



Предупредување Крајното депонирање на производот треба да се направи во согласност со сите национални закони и регулативи.

Изјава 1017 — Ограничена област



Предупредување

Оваа единица е наменета за инсталирање во области со ограничен пристап. На областа со ограничен пристап може да и пристапи вешто лице, обучено лице или квалификуван персонал.

Изјава 1047 — Заштита од прегревавање



Предупредување

За да се намали ризикот од пожар или телесна повреда, не ракувајте во област што ја надминува максималната препорачана амбиентална температура од:

Изјава 1004 — Упатства за инсталирање



Предупредување

Прочитајте ги упатствата за инсталирање пред да го користите, инсталирате или поврзете системот со извор на струја.

Изјава 1076 — Растојание околу отворите за вентилација



Предупредување

Norėdami sumažinti gaisro riziką, užtikrinkite, kad laisva sritis aplink ventiliacijos angas siektų bent:

Изјава 1008 — Ласерски производ од класа 1



Предупредување

Ласерски производ од класа 1.

Изјава 289—Предупредување за инсталација на напојување



Предупредување Навртките за зацврстување на напојувањето мора да бидат добро стегнати за да се обезбеди континуирано заштитно заземјување.

Изјава 1015—Ракување со батеријата



Предупредување За да се намали ризикот од пожар, експлозија или протекување на запаливи течности или гас:

- Заменете ја батеријата само со иста или со еквивалентен тип на батерија, којашто е препорачана од производителот.
- Не расклопувајте, кршете, продупчувајте, не користете остри алатки за отстранување, не предизвикувајте спој на надворешните контакти и не фрлајте во оган
- Не користете ако батеријата е искривена или подуена
- Не складирајте ја и не користете ја батеријата на температури > C
- Не складирајте ја и не користете ја батеријата во средина со низок воздушен притисок <

Изјава 1024—Земјиште Дириген



Предупредување Оваа опрема мора да биде заземјена. За да го намалите ризикот од електричен удар, никогаш не го попречувајте проводникот за заземјување и никогаш не работете со опремата во отсуство на соодветно инсталиран проводник за заземјување. Контакттирајте го соодветниот овластен орган за електрична контрола или електричар ако не сте сигурни дека е достапно соодветно заземјување.

Изјава 1030—Инсталирање на опрема



Предупредување Само квалификуван и овластен персонал треба да има пристап до инсталација, замена или сервисирање на оваа опрема.

Изјава 1073—Нема делови што може да ги сервисира кориснико



Предупредување

Внатре нема делови што може да се сервисираат. За да избегнете ризик од електричен удар, не отворајте.

Изјава 1090—Инсталација од вешто лице



Предупредување

Само на квалификувано лице треба да му биде дозволено да инсталира, замени или да ја сервисира оваа опрема. Погледнете ја изјавата 1089 за опис на вешто лице.

Изјава 1074—Почитувајте ги локалните и националните кодекси за електрика



Предупредување

За да го намалите ризикот од електричен удар или оган, инсталирањето на опремата мора да е во согласност со локалните и националните кодекси за електрика.

Изјава 1026—Статичен удар на WAN-порта



Предупредување

Во портите на интерфејсот можат да бидат присутни опасни мрежни напони без оглед на тоа дали напојувањето на уредот е ИСКЛУЧЕНО или ВКЛУЧЕНО. За да избегнете електричен удар, пред сервисирањето, прекинете ја врската со каблите од следниве порти:



ROZDZIAŁ 29

Informacje o zgodności i bezpieczeństwie – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco NCS 540 Series Routers

- Oświadczenie 1071—Definicja ostrzeżenia, na stronie 320
- Oświadczenie 1003—Rozłączenie zasilania, na stronie 321
- Oświadczenie 1046—Instalacja lub wymiana urządzenia, na stronie 321
- Oświadczenie 1055—Klasa 1 i laser klasy 1M, na stronie 321
- Oświadczenie 1029—Puste płyty czołowe i panele osłaniające, na stronie 321
- Oświadczenie 1028—Korzystanie z kilku źródeł zasilania, na stronie 322
- Oświadczenie 1045—Zabezpieczenie przed zwarcieniem, na stronie 322
- Oświadczenie 1019—Główne urządzenie rozłączające, na stronie 322
- Oświadczenie 1006—Ostrzeżenie dotyczące montażu i serwisowania urządzenia w stelażu, na stronie 323
- Oświadczenie 1049—Instalacja stelaża, na stronie 323
- Oświadczenie 1051—Promieniowanie laserowe, na stronie 323
- Oświadczenie 1053—Promieniowanie lasera klasy 1M, na stronie 323
- Oświadczenie 1034—Napięcie na płytce montażowej, na stronie 324
- Oświadczenie 1040—Utylizacja produktu, na stronie 324
- Oświadczenie 1017—Obszar o ograniczonym dostępie, na stronie 324
- Oświadczenie 1047—Zapobieganie przegrzewaniu, na stronie 324
- Oświadczenie 43—Ostrzeżenie dotyczące konieczności zdjęcia biżuterii, na stronie 324
- Oświadczenie 1004—Instrukcja montażu, na stronie 325
- Oświadczenie 1076—Wolna przestrzeń wokół otworów wentylacyjnych, na stronie 325
- Oświadczenie 1008—Urządzenie laserowe klasy 1, na stronie 325
- Oświadczenie 289—Ostrzeżenie dotyczące instalacji źródła zasilania, na stronie 325
- Oświadczenie 1015—Battery Handling, na stronie 326
- Oświadczenie 1024—Przewód uziemiający, na stronie 326
- Oświadczenie 1030—Instalacja sprzętu, na stronie 326
- Oświadczenie 1073—Brak części przeznaczonych do wymiany przez użytkownika, na stronie 326
- Oświadczenie 1090—Instalacja przez osobę wykwalifikowaną, na stronie 327

- [Oświadczenie 1074](#)—Wymóg przestrzegania miejscowego i krajowego kodeksu elektrycznego, na stronie 327
- [Oświadczenie 1026](#)—Szok statyczny portu WAN, na stronie 327

W podręczniku zastosowano następujące konwencje:



Uwaga

Oznacza, że *należy zachować ostrożność*. Wskazuje sytuację, w której użytkownik może wykonać czynność skutkującą uszkodzeniem sprzętu lub utratą danych.



Ostrzeżenie

WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Ten symbol ostrzegawczy oznacza zagrożenie. Znajdujesz się w sytuacji, w której narażony jesteś na odniesienie obrażeń cielesnych. Obsługując jakiegokolwiek urządzenie, należy zdawać sobie sprawę z grożącego ryzyka porażenia prądem oraz zapoznać się z podstawowymi zasadami zapobiegania wypadkom. Posługując się numerem umieszczonym na końcu każdego ostrzeżenia, należy odnaleźć jego tłumaczenie w przetłumaczonym spisie ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa dołączonym to tego urządzenia.

INSTRUKCJE NALEŻY ZACHOWAĆ



Ostrzeżenie

Zdania, przy których znajduje się ten symbol, stanowią dodatkową informację pozwalającą na zachowanie zgodności z wymaganiami stawianymi przez prawo oraz przez klienta.

Oświadczenie 1071 – Definicja ostrzeżenia



Ostrzeżenie

IWAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Ten symbol ostrzegawczy oznacza niebezpieczeństwo. Znajdujesz się w sytuacji, w której narażony jesteś na odniesienie obrażeń cielesnych. Obsługując jakiegokolwiek urządzenie, należy zdawać sobie sprawę z grożącego ryzyka porażenia prądem oraz zapoznać się z podstawowymi zasadami zapobiegania wypadkom. Posługując się numerem umieszczonym na końcu każdego ostrzeżenia, należy odnaleźć jego tłumaczenie w spisie ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa dołączonym to tego urządzenia.

NALEŻY ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.



Oświadczenie 1003—Rozłączenie zasilania



Ostrzeżenie Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, przed wykonaniem dowolnego z poniższych działań, należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od zasilania.

Oświadczenie 1046—Instalacja lub wymiana urządzenia



Ostrzeżenie Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem w czasie instalacji lub wymiany urządzenia, uziemienie musi zawsze być podłączane jako pierwsze i odłączane jako ostatnie.

Oświadczenie 1055—Klasa 1 i laser klasy 1M



Ostrzeżenie Ostrzeżenie — niewidoczne promieniowanie laserowe. Nie narażaj użytkowników optyki teleskopowej. Produkty laserowe klasy 1/1M.



Oświadczenie 1029—Puste płyty czołowe i panele osłaniające

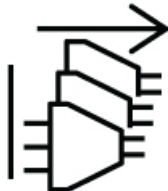


Ostrzeżenie Puste płyty czołowe i panele osłaniające pełnią trzy zasadnicze funkcje: obniżają ryzyko porażenia prądem oraz pożaru, ograniczają zakłócenia elektromagnetyczne (EMI), które mogłyby wpływać na działanie innego sprzętu, a także kierują strumień powietrza chłodzącego wewnątrz obudowy w odpowiednim kierunku. Nie wolno korzystać z systemu, jeśli wszystkie karty, płyty czołowe, pokrywki przednie i tylne nie są założone.

Oświadczenie 1028—Korzystanie z kilku źródeł zasilania



Ostrzeżenie Urządzenie może być podłączone do więcej niż jednego źródła zasilania. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, w celu wyłączenia urządzenia należy odłączyć wszystkie źródła zasilania.



Oświadczenie 1045—Zabezpieczenie przed zwarcieniem



Ostrzeżenie Niniejszy produkt wymaga zabezpieczenia przed zwarcieniem (przetężeniem) w przypadku zastosowania go jako element instalacji w budynku. Produkt należy instalować z zachowaniem krajowych i lokalnych przepisów dotyczących wykonania instalacji elektrycznej.

Oświadczenie 1019—Główne urządzenie rozłączające



Ostrzeżenie Gniazdo sieciowe, do którego jest podłączona wtyczka musi być dostępne przez cały czas, ponieważ służy jako główne urządzenie rozłączające.

Oświadczenie 1006—Ostrzeżenie dotyczące montażu i serwisowania urządzenia w stelażu



Ostrzeżenie Aby zapobiec obrażeniom podczas montażu lub serwisowania urządzenia w stelażu, należy zastosować specjalne środki ostrożności zapewniające stabilność systemu. Poniższe wskazówki mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika:

Urządzenie należy umieścić w dolnej części stelaża, jeżeli w stelażu nie zamontowano żadnych innych urządzeń.

W przypadku montażu urządzenia w częściowo zapełnionym stelażu, urządzenia należy umieszczać od dołu, od najcięższego do najlżejszego.

Jeśli stelaż jest wyposażony w urządzenia stabilizujące, należy je zainstalować przed zamontowaniem urządzenia w stelażu lub serwisowaniem go.

Oświadczenie 1049—Instalacja stelaża



Ostrzeżenie Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia ciała, podstawa montażowa powinna być montowana na stelażu, który jest trwale przymocowany do budynku.

Oświadczenie 1051—Promieniowanie laserowe



Ostrzeżenie Odłączone światłowody lub włókna mogą emitować niewidoczne promieniowanie laserowe. Należy unikać przyglądania się wiązkom laserowym gołym okiem lub bezpośrednio za pomocą przyrządów optycznych.

Oświadczenie 1053— Promieniowanie lasera klasy 1M



Ostrzeżenie Poziom zagrożenia 1M — niewidzialne promieniowanie laserowe. Nie należy oglądać bezpośrednio przy użyciu nieochronnych przyrządów optycznych.

Oświadczenie 1034—Napięcie na płytce montażowej



Ostrzeżenie W czasie pracy systemu, płytka montażowa znajduje się pod niebezpiecznym napięciem. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, należy zachować ostrożność podczas serwisowania.

Oświadczenie 1040—Utylizacja produktu



Ostrzeżenie Ostateczna utylizacja produktu musi odbywać się zgodnie z wszelkimi obowiązującymi przepisami krajowymi.

Oświadczenie 1017—Obszar o ograniczonym dostępie



Ostrzeżenie Niniejsze urządzenie jest przeznaczone do instalacji w obszarach o ograniczonym dostępie. Dostęp do obszaru ograniczonego mogą posiadać osoby wykwalifikowane, przeszkolone lub kompetentne.

Oświadczenie 1047—Zapobieganie przegrzewaniu



Ostrzeżenie Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub uszkodzenia ciała, nie używaj go w środowisku o przekroczonej maksymalnej zalecanej temperaturze otoczenia:

Oświadczenie 43—Ostrzeżenie dotyczące konieczności zdjęcia biżuterii



Ostrzeżenie Przed rozpoczęciem pracy ze sprzętem podłączonym do źródła zasilania należy zdjąć biżuterię (pierścionki, obrączki, łańcuszki, zegarki, itp.). Metalowe przedmioty nagrzewają się wskutek kontaktu ze źródłem zasilania lub uziemieniem i mogą powodować poważne poparzenia lub przyspawanie metalowych przedmiotów do złączy.

Oświadczenie 1004—Instrukcja montażu



Ostrzeżenie Przed eksploatacją, montażem lub podłączeniem systemu do zasilania przeczytaj instrukcję montażu.

Oświadczenie 1076—Wolna przestrzeń wokół otworów wentylacyjnych



Ostrzeżenie Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, należy pozostawić prześwit wokół otworów wentylacyjnych, minimalnie:

Oświadczenie 1008—Urządzenie laserowe klasy 1



Ostrzeżenie Urządzenie laserowe klasy 1.

Oświadczenie 289—Ostrzeżenie dotyczące instalacji źródła zasilania



Ostrzeżenie Śruby niewypadające do instalacji źródła zasilania powinny być dobrze dokręcone, aby zapewnić ciągłość uziemienia.

Oświadczenie 1015—Battery Handling



-
- Ostrzeżenie** Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, eksplozji lub wycieku łatwopalnej cieczy lub gazu,
- baterię należy wymieniać wyłącznie na baterie zalecane przez producenta lub ich odpowiedniki.
 - Nie należy demontować, kruszyć, przebijać, używać ostrych narzędzi do usuwania, skracać kontaktów zewnętrznych ani wrzucać do ognia
 - Nie stosować w przypadku wypaczenia lub napuchnięcia baterii
 - Nie przechowywać ani nie używać baterii w temperaturze > C
 - Nie przechowywać ani nie używać baterii w środowisku o niskim ciśnieniu powietrza <
-

Oświadczenie 1024—Przewód uziemiający



-
- Ostrzeżenie** Niniejszy sprzęt wymaga uziemienia. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie wolno usuwać przewodu uziemiającego ani korzystać ze sprzętu bez odpowiednio zainstalowanego przewodu uziemiającego. W razie wątpliwości dotyczących zapewnienia prawidłowego uziemienia należy skontaktować się z odpowiednim organem ds. elektrycznych lub elektrykiem.
-

Oświadczenie 1030—Instalacja sprzętu



-
- Ostrzeżenie** Tylko odpowiednio przeszkolony i wykwalifikowany personel może przeprowadzać instalację, wymianę lub konserwację niniejszego sprzętu.
-

Oświadczenie 1073—Brak części przeznaczonych do wymiany przez użytkownika



-
- Ostrzeżenie** Inneholder ingen deler som kan repareres eller byttes ut. Må ikke åpnes, fare for elektrisk sjokk.
-

Oświadczenie 1090—Instalacja przez osobę wykwalifikowaną



Ostrzeżenie Tylko wykwalifikowany personel może przeprowadzać instalację, wymianę lub konserwację sprzętu. Zapoznaj się z instrukcją 1089 aby poznać definicję osoby wykwalifikowanej.

Oświadczenie 1074—Wymóg przestrzegania miejscowego i krajowego kodeksu elektrycznego



Ostrzeżenie Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem lub pożaru, instalacja sprzętu musi przebiegać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami elektrycznymi.

Oświadczenie 1026—Szok statyczny portu WAN



Ostrzeżenie Niebezpieczne napięcia sieciowe mogą być obecne w portach interfejsu bez względu na to, czy zasilanie urządzenia jest wyłączone, czy włączone. Aby uniknąć porażenia prądem, przed podjęciem czynności konserwacyjnych odłącz przewody od następujących portów:



KAPITOLA 30

Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- Oznámení 1071—Popis varování, na straně 330
- Oznámení 1003—Odpojení od proudu, na straně 331
- Oznámení 1046—Instalace nebo výměna jednotky, na straně 331
- Oznámení 1055—Laser třídy 1 a třídy 1M, na straně 331
- Oznámení 1029—Prázdné čelní panely a kryty, na straně 331
- Oznámení 1028—Více než jeden zdroj napájení, na straně 332
- Oznámení 1045—Ochrana proti zkratu, na straně 332
- Oznámení 1019—Hlavní odpojovací zařízení, na straně 332
- Oznámení 1006—Varování k umístění v racku a údržbě šasi, na straně 332
- Oznámení 1049—Instalace stojanu, na straně 333
- Oznámení 1051—Laserové záření, na straně 333
- Oznámení 1053—Laserové záření třídy 1M, na straně 333
- Oznámení 1034—Napětí na základní desce, na straně 333
- Oznámení 1040—Likvidace produktu, na straně 333
- Oznámení 1017—Oblast s omezeným přístupem, na straně 334
- Oznámení 1047—Prevence přehřívání, na straně 334
- Oznámení 43—Varování ohledně nošení šperků, na straně 334
- Oznámení 1004—Pokyny k instalaci, na straně 334
- Oznámení 1076—Volný prostor okolo výdechů ventilace, na straně 334
- Oznámení 1008—Laserové zařízení třídy 1, na straně 335
- Oznámení 289—Varování ohledně montáže zdroje napájení, na straně 335
- Oznámení 1015—Manipulace s baterií, na straně 335
- Oznámení 1024—Zemnicí vodič, na straně 335
- Oznámení 1030—Instalace zařízení, na straně 336
- Oznámení 1073—Žádné díly, na kterých by mohl provádět údržbu uživatel, na straně 336
- Oznámení 1090—Instalace zkušebnou osobou, na straně 336
- Oznámení 1074—Soulad s vnitrostátními a místními předpisy pro elektrická zařízení, na straně 336

- [Oznámení 1026—Zasažení statickou elektřinou z portu sítě WAN, na straně 336](#)

V tomto dokumentu se používají následující konvence:



Poznámka Znamená *vyžaduje opatrnost čtenáře*. V této situaci byste mohli provést krok, který způsobí poškození zařízení či ztrátu dat.



Varování **DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

Tento varovný symbol znamená nebezpečí. Nacházíte se v situaci, kdy by mohlo dojít ke zranění osob. Než začnete pracovat s jakýmkoli zařízením, uvědomte si rizika spojená s elektrickými obvody a seznamte se se standardními postupy, jak zabránit nehodám. Podle čísla sdělení uvedeného na konci každého varování vyhledejte jeho překlad v přeložených bezpečnostních upozorněních dodaných se zařízením.

TYTO POKYNY USCHOVEJTE



Varování Sdělení, která obsahují tento symbol, jsou uváděna za účelem poskytnutí dalších informací a splnění předpisů a požadavků zákazníků.

Oznámení 1071—Popis varování



Varování **DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

Tento varovný symbol představuje nebezpečí. Nacházíte se v situaci, kdy by mohlo dojít ke zranění osob. Než začnete pracovat s jakýmkoli zařízením, uvědomte si rizika spojená s elektrickými obvody a seznamte se se standardními postupy, jak zabránit nehodám. Podle čísla sdělení uvedeného na konci každého varování vyhledejte jeho překlad v přeložených bezpečnostních upozorněních dodaných se zařízením.

TYTO POKYNY USCHOVEJTE



Oznámení 1003—Odpojení od proudu



Varování Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, ujistěte se, že je okruh stejnosměrného proudu odpojen od systému, než začnete s libovolným z následujících postupů.

Oznámení 1046—Instalace nebo výměna jednotky



Varování Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, je třeba při instalaci nebo výměně jednotky připojit uzemnění vždy jako první a odpojit jako poslední.

Oznámení 1055—Laser třídy 1 a třídy 1M



Varování Varování—Neviditelné laserové záření. Nevystavujte mu uživatele teleskopických optických zařízení. Laserové výrobky třídy 1/1M.



Oznámení 1029—Prázdné čelní panely a kryty

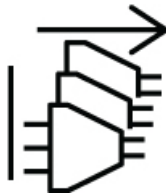


Varování Prázdné čelní panely a kryty plní tři důležité funkce: chrání před rizikem úrazu elektrickým proudem a požárem, chrání před elektromagnetickým rušením (EMI), které by mohlo mít vliv na ostatní zařízení, a usměrňují proudění vzduchu uvnitř šasi. Systém nepoužívejte, dokud nejsou namontovány všechny karty, čelní panely a přední a zadní kryty.

Oznámení 1028—Více než jeden zdroj napájení



Varování Tato jednotka může být vybavena více než jedním připojením ke zdroji napájení. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, je proto nutné odpojit všechna stávající připojení.



Oznámení 1045—Ochrana proti zkratu



Varování Součástí instalace tohoto produktu musí být také ochrana proti zkratu (nadproudová ochrana). Instalace musí probíhat pouze v souladu s vnitrostátními a místními předpisy pro kabeláž.

Oznámení 1019—Hlavní odpojovací zařízení



Varování Zástrčka se zásuvkou musí být vždy přístupné, protože se jedná o hlavní odpojovací zařízení.

Oznámení 1006—Varování k umístění v racku a údržbě šasi



Varování Aby při montáži nebo údržbě této jednotky v racku nedošlo ke zranění, je třeba dbát speciálních opatření a ujistit se, že je systém stabilní. Následující pokyny mají zajistit vaši bezpečí:

- Pokud tato jednotka představuje jedinou jednotku v racku, je třeba ji namontovat ve spodní pozici.
- Při montáži jednotky v již částečně obsazeném racku vkládejte jednotky podle hmotnosti sestupně od spodní pozice směrem nahoru.
- Jestliže rack disponuje stabilizačními zařízeními, nainstalujte je ještě před zahájením montážních prací či údržby jednotky v racku.

Oznámení 1049—Instalace stojanu



Varování Abyste omezili riziko zranění, šasi namontuje na stojan, který je trvale připevněn ke konstrukci budovy.

Oznámení 1051—Laserové záření



Varování Odpojené kabely nebo konektory mohou vydávat neviditelné laserové záření. Do kabelů se nedívejte přímo ani pomocí optických přístrojů.

Oznámení 1053—Laserové záření třídy 1M



Varování Úroveň nebezpečí 1M—Neviditelné laserové záření. Nedívejte se přímo do zdroje bez optických ochranných pomůcek.

Oznámení 1034—Napětí na základní desce



Varování Po spuštění systému je v základní desce nebezpečné napětí a proud. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, buďte při údržbě velmi opatrní.

Oznámení 1040—Likvidace produktu



Varování Konečná likvidace produktu musí proběhnout v souladu s vnitrostátními předpisy a směrnicemi.

Oznámení 1017—Oblast s omezeným přístupem



Varování Tuto jednotku je vhodné nainstalovat v oblasti s omezeným přístupem. Do oblasti s omezeným přístupem mohou vstupovat pouze zkušené, poučené nebo kvalifikované osoby.

Oznámení 1047—Prevence přehřívání



Varování Aby nedošlo ke vzniku požáru či zranění, nepoužívejte jej v oblasti, kde maximální okolní doporučená teplota převyšuje:

Oznámení 43—Varování ohledně nošení šperků



Varování Než začnete pracovat s napájeným zařízením, sundejte si veškeré šperky (včetně prstenů, přívěšků a hodinek). Uzemněné kovové objekty pod proudem se zahřívají a mohou způsobit popáleniny, případně se mohou připéci ke svorkám.

Oznámení 1004—Pokyny k instalaci



Varování Před použitím, instalací nebo připojením systému ke zdroji napájení si přečtěte pokyny k instalaci.

Oznámení 1076—Volný prostor okolo výdechů ventilace



Varování Chcete-li snížit riziko požáru, zajistěte volný prostor okolo výdechů ventilace nejméně:

Oznámení 1008—Laserové zařízení třídy 1



Varování Laserové zařízení třídy 1.

Oznámení 289—Varování ohledně montáže zdroje napájení



Varování Montážní šrouby zdroje napájení je třeba zcela utáhnout, protože slouží jako uzemnění.

Oznámení 1015—Manipulace s baterií



Varování Abyste omezili riziko vzniku požáru, výbuchu či úniku hořlavé tekutiny či plynu:

- Jako náhradní baterii používejte pouze totožný nebo ekvivalentní typ baterie doporučený výrobcem.
- Nerozebírejte, nedrťte, nepropichujte, nepoužívejte pro odstranění ostré nástroje, vyvarujte se zkratování vnějších kontaktů a nevhazujte do ohně.
- Baterii nepoužívejte, pokud je zkroucená či nafouklá.
- Baterii neskladujte ani nepoužívejte při teplotě nižší než C.
- Baterii neskladujte ani nepoužívejte v prostředí, ve kterém je tlak vzduchu menší než .

Oznámení 1024—Zemnicí vodič



Varování Toto zařízení musí být uzemněno. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, je nutné vždy použít zemnicí vodič a zařízení nelze používat, aniž by byl tento vodič vhodně nainstalován. Pokud si nejste jisti, zda máte k dispozici vhodné uzemnění, kontaktujte příslušný orgán pro kontrolu elektrických zařízení nebo elektrikáře.

Oznámení 1030—Instalace zařízení



Varování Instalaci, výměnu či servis tohoto zařízení by měli provádět pouze vyškolení a kvalifikovaní pracovníci.

Oznámení 1073—Žádné díly, na kterých by mohl provádět údržbu uživatel



Varování Uvnitř nejsou žádné opravitelné součásti. Aby se předešlo riziku úrazu elektrickým proudem, zařízení neotevírejte.

Oznámení 1090—Instalace zkušebnou osobou



Varování Instalaci, výměnu či servis tohoto zařízení by měly provádět pouze zkušené osoby. Popis zkušené osoby viz 1089.

Oznámení 1074—Soulad s vnitrostátními a místními předpisy pro elektrická zařízení



Varování Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo požáru, instalace zařízení musí proběhnout v souladu s vnitrostátními a místními předpisy pro elektrická zařízení.

Oznámení 1026—Zasažení statickou elektřinou z portu sítě WAN



Varování Porty rozhraní mohou být pod proudem bez ohledu na to, zda je napájení jednotky VYPNUTO nebo ZAPNUTO. Chcete-li zabránit úrazu elektrickým proudem, před údržbou odpojte kabely následujících portů:



31 פרק

Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco NCS 540 Series Routers – תאימות לתקינה ומידע בנושא בטיחות

- הצהרה 1071 – הגדרה של 'אזהרה', בדף 338
- הצהרה 1003 – ניתוק מהחשמל, בדף 338
- הצהרה 1046 – התקנה או החלפה של היחידה, בדף 339
- הצהרה 1055 – לייזר מ-Class 1 ו-Class 1M, בדף 339
- הצהרה 1029 – לוחות כיסוי ריקים ופאנלים, בדף 339
- הצהרה 1028 – מספר ספקי כוח, בדף 339
- הצהרה 1045 – הגנה מפני קצרים חשמליים, בדף 340
- הצהרה 1019 – אמצעי ניתוק ראשי, בדף 340
- הצהרה 1006 – אזהרה לגבי המארז עבור התקנה וטיפול בארון תקשורת, בדף 340
- הצהרה 1049 – התקנת ארון התקשורת, בדף 340
- הצהרה 1051 – קרינת לייזר, בדף 340
- הצהרה 1053 – קרינת לייזר מ-Class 1M, בדף 341
- הצהרה 1034 – מתח בלוח האחורי, בדף 341
- הצהרה 1040 – סילוק המוצר, בדף 341
- הצהרה 1017 – אזור מוגבל, בדף 341
- הצהרה 1047 – מניעת התחממות יתר, בדף 341
- הצהרה 43 – אזהרה בדבר הסרת תכשיטים, בדף 341
- הצהרה 1004 – הוראות התקנה, בדף 342
- הצהרה 1076 – שטח פנוי סביב פתחי האוורור, בדף 342
- הצהרה 1008 – מוצר לייזר בסיווג Class 1, בדף 342
- הצהרה 289 – אזהרה בדבר התקנת ספק כוח, בדף 342
- הצהרה 1015 – טיפול בסוללה, בדף 342
- הצהרה 1024 – מוליך הארקה, בדף 343
- הצהרה 1030 – התקנת הציוד, בדף 343
- הצהרה 1073 – אין חלקים שמישים למשתמש, בדף 343
- הצהרה 1090 – התקנה על-ידי עובד מיומן, בדף 343
- הצהרה 1074 – ציות לקודים המקומיים והארציים בנוגע לציוד חשמלי, בדף 343
- הצהרה 1026 – מכת חשמל סטטי של יציאת WAN, בדף 344

במסמך זה נעשה שימוש במוסכמות הבאות:



הערה

משמעו כי הקורא נדרש לנקוט זהירות. במצב זה, אתה עלול לבצע פעולה שתגרום נזק לציוד או לאובדן נתונים.



אזהרה

הוראות בטיחות חשובות

סמל אזהרה זה מתריע על סכנה. אתה נמצא במצב שעלול לסכן את בריאותך הגופנית. לפני הטיפול בכל פריט ציוד שהוא, יש להכיר את הסכנות הכרוכות במעגלים חשמליים וכן את שיטות העבודה המקובלות למניעת תאונות. היעזר במספר ההצהרה המפורט בסופה של כל אזהרה לאיתור תרגומה בעלון אזהרות הבטיחות המתורגמות המצורף להתקן.

יש לשמור הוראות אלה



אזהרה

הצהרות הכוללות סמל זה מסופקות לשם מתן מידע נוסף ולשם ציות לדרישות התקינה והלקוח.

הצהרה 1071 – הגדרה של 'אזהרה'



אזהרה

הוראות בטיחות חשובות

לפני הטיפול בכל פריט ציוד שהוא, יש להכיר את הסכנות הכרוכות במעגלים חשמליים וכן את שיטות העבודה המקובלות למניעת תאונות. קרא את הוראות ההתקנה לפני השימוש, ההתקנה או חיבור המערכת למקור חשמל. היעזר במספר ההצהרה המפורט בסופה של כל אזהרה לאיתור תרגומה בעלון אזהרות הבטיחות של ההתקן.

יש לשמור הוראות אלה



הצהרה 1003 – ניתוק מהחשמל



אזהרה

כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, ודא שאספקת החשמל למכשיר הופסקה לפני שאתה מבצע את ההליכים הבאים.

הצהרה 1046 – התקנה או החלפה של היחידה



אזהרה כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, צריך תמיד קודם כל לחבר את ההארקה בעת התקנה או החלפה של יחידה, ולנתק אותה רק בסיום.

הצהרה 1055 – לייזר מ-Class 1M ו-Class 1



אזהרה - קרינת לייזר בלתי נראית. אין לחשוף משתמשים לאופטיקה טלסקופית. מוצרי לייזר מ-Class 1/1M.



הצהרה 1029 – לוחות כיסוי ריקים ופאנלים



אזהרה ללוחות קדמיים ולוחות כיסוי ריקים יש שלוש מטרות חשובות: הם מפחיתים את הסיכון להתחשמלות ולשריפה; הם מכילים הפרעות אלקטרו-מגנטיות (EMI) שעלולות להפריע לפריטי ציוד אחרים; והם מנתבים את הזרימה של האוויר המקרר ברחבי המארז. אין לתפעל את המערכת אם לא כל הכרטיסים, הלוחות הקדמיים, המכסים הקדמיים והמכסים האחוריים נמצאים במקומם.

הצהרה 1028 – מספר ספקי כוח



אזהרה ייתכן שפריט זה כולל מספר חיבורים לספקי כוח. כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, יש להסיר את כל החיבורים על מנת להפסיק את אספקת החשמל לפריט.



הצהרה 1045 – הגנה מפני קצרים חשמליים



עבור מוצר זה נדרשת הגנה מפני קצרים חשמליים (נחשולי מתח) המוגדרת כחלק ממערך ההתקנה במבנה עצמו. יש להתקין את המוצר אך ורק בהתאם לתקנות החיווט הארציות והמקומיות.

אזהרה

הצהרה 1019 – אמצעי ניתוק ראשי



על מכלול השקע-תקע להיות נגיש בכל עת, משום שהוא משמש כאמצעי הניתוק הראשי.

אזהרה

הצהרה 1006 – אזהרה לגבי המארז עבור התקנה וטיפול בארון תקשורת



למניעת פגיעה גופנית בעת התקנה או טיפול ביחידה זו בארון תקשורת, יש לנקוט אמצעי זהירות מיוחדים להבטחת יציבות המערכת. להלן מספר קווים מנחים המיועדים להבטיח את בטיחותך:
יש להתקין יחידה זו בחלקו התחתון של ארון התקשורת, אם זו המערכת היחידה המותקנת בארון.
בעת הרכבת היחידה בארון תקשורת שמלא באופן חלקי, יש להקפיד שהמערכות בארון התקשורת תהיינה מותקנות כך שהרכיב הכבד ביותר מותקן במדף התחתון והקל ביותר במדף העליון.
אם ארון התקשורת כולל אמצעי ייצוב, יש להתקין את אמצעי הייצוב לפני הרכבת היחידה בארון, או טיפול בה.

אזהרה

הצהרה 1049 – התקנת ארון התקשורת



כדי להפחית את הסיכון לפגיעה גופנית, יש לחבר את התושבת לארון תקשורת שמחובר לבניין באופן קבוע.

אזהרה

הצהרה 1051 – קרינת לייזר



סיבים או מחברים מנותקים עשויים לפלוט קרינת לייזר בלתי נראית. אין להביט בקרניים לאורך זמן או באופן ישיר באמצעות ציוד אופטי.

אזהרה

הצהרה 1053 – קרינת לייזר מ-Class 1M



אזהרה רמת סכנה 1M - קרינת לייזר בלתי-נראית. אין לצפות ישירות באמצעות ציוד אופטי ללא ניחות.

הצהרה 1034 – מתח בלוח האחורי



אזהרה כאשר המערכת פועלת, זורמים בלוח האחורי מתח או אנרגיה מסוכנים. כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, שמור על הזהירות בעת השירות.

הצהרה 1040 – סילוק המוצר



אזהרה סילוק לצמיתות של מוצר זה יתבצע בהתאם לכל החוקים והתקנות המקומיים.

הצהרה 1017 אזור מוגבל



אזהרה יחידה זו מיועדת להתקנה באזורים בעלי גישה מוגבלת. לאזור בעל גישה מוגבלת יכולים לגשת אנשי צוות מיומנים, אנשי צוות שעברו הדרכה או אנשי צוות מוסמכים.

הצהרה 1047 – מניעת התחממות יתר



אזהרה כדי להפחית את הסיכון לשריפה או לפגיעה גופנית, אין להפעיל באזור שחורג מטמפרטורת הסביבה המרבית המומלצת הבאה:

הצהרה 43 – אזהרה בדבר הסרת תכשיטים



אזהרה לפני תחילת הטיפול בציוד המחובר לקווי חשמל, יש להסיר תכשיטים (כולל טבעות, שרשראות ושעונים). עצמים עשויים מתכת יתחממו עם חיבורם למקור חשמל והארקה, ועלולות להיגרם כוויות חמורות או התכה של העצם המתכתי למסופים.

הצהרה 1004 – הוראות התקנה



אזהרה אזהרה: קרא את הוראות ההתקנה לפני השימוש, ההתקנה או חיבור המערכת למקור חשמל.

הצהרה 1076 – שטח פנוי סביב פתחי האוורור



אזהרה כדי להפחית את הסיכון לשריפה, הקפד להשאיר סביב פתחי האוורור שטח פנוי, לפחות במידה הבאה:

הצהרה 1008 – מוצר לייזר בסיווג Class 1



אזהרה מוצר לייזר בסיווג Class 1.

הצהרה 289 – אזהרה בדבר התקנת ספק כוח



אזהרה יש להדק את בורגי ההתקנה המייצבים של ספק הכוח, להבטחת המשכיות בהארקה להגנה.

הצהרה 1015 – טיפול בסוללה



- אזהרה כדי להפחית את הסיכון לשריפה, לפיצוץ או לדליפה של נוזל או גז דליק,
- החלף את הסוללה רק בסוג זהה או דומה, המומלץ על ידי היצרן.
 - אין לפרק, למעוך, לנקב, להסיר באמצעות כלי חד, לקצר מגעים חיצוניים או לשרוף
 - אין לבצע שימוש אם הסוללה התעקמה או התנפחה
 - אין לאחסן או לבצע שימוש בטמפרטורה שגבוהה מ-C
 - אין לאחסן או לבצע שימוש בסביבה עם לחץ אוויר שנמוך מ-

הצהרה 1024 – מוליך הארקה



אזהרה

חובה להאריק את הציוד. כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, לעולם אין לנטרל את מוליך ההארקה או לתפעל את הציוד ללא מוליך הארקה המותקן כנדרש. אם אינך בטוח אם קיימת הארקה נאותה, עליך לפנות לרשות המתאימה לבדיקת ציוד חשמלי, או לחשמלאי מוסמך.

הצהרה 1030 – התקנת הציוד



אזהרה

אין לאפשר לגורמים אחרים פרט לאנשי צוות מוסמכים ומיומנים לבצע פעולות התקנה, החלפה או טיפול בציוד זה.

הצהרה 1073 – אין חלקים שמישים למשתמש



אזהרה

אין בפנים חלקים שדורשים טיפול. אין לפתוח על מנת למנוע סכנת התחשמלות.

הצהרה 1090 – התקנה על-ידי עובד מיומן



אזהרה

יש להתיר רק לעובד מיומן לבצע פעולות התקנה, החלפה או טיפול בציוד זה. לתיאור של עובד מיומן, עיין בהצהרה 1089.

הצהרה 1074 – ציות לקודים המקומיים והארציים בנוגע לציוד חשמלי



אזהרה

כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות או שריפה, ההתקנה של הציוד צריכה להתבצע בהתאם להנחיות המקומיות והמדינתיות בנוגע לטיפול בחשמל.

הצהרה 1026—מכת חשמל סטטי של יציאת WAN



אזהרה

ייתכן שיזרום ביציאות של ממשקים מתח מסוכן, בין אם אספקת החשמל ליחידה פועל או כבויה. כדי להימנע מהתחשמלות, נתק את הכבלים מהיציאות הבאות לפני השירות:



KAPITOLA 32

Dodržiavanie predpisov a bezpečnostné informácie—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 540 Series Routers

- Vyhlásenie 1071—Definícia upozornenia, na strane 346
- Vyhlásenie 1003—Odpojenie napájania, na strane 347
- Vyhlásenie 1046—Inštalácia a výmena zariadenia, na strane 347
- Vyhlásenie 1055—Laser triedy 1 a 1M, na strane 347
- Vyhlásenie 1029—Jednoduché čelné panely a ochranné kryty, na strane 347
- Vyhlásenie 1028—Viac ako jeden napájací zdroj, na strane 348
- Vyhlásenie 1045—Ochrana pred skratovaním, na strane 348
- Vyhlásenie 1019—Sieťové odpojovacie zariadenie, na strane 348
- Vyhlásenie 1006—Upozornenie týkajúce sa montáže a servisu zariadení v stojane, na strane 349
- Vyhlásenie 1049—Inštalácia regálu, na strane 349
- Vyhlásenie 1051—Laserové žiarenie, na strane 349
- Vyhlásenie 1053—Laserové žiarenie triedy 1M, na strane 349
- Vyhlásenie 1034—Elektrické napätie na zadnej strane, na strane 350
- Vyhlásenie 1040—Likvidácia výrobku, na strane 350
- Vyhlásenie 1017—Priestor s obmedzeným prístupom, na strane 350
- Vyhlásenie 1047—Zabránenie prehriatiu, na strane 350
- Vyhlásenie 43—Upozornenie týkajúce sa zloženia šperkov, na strane 350
- Vyhlásenie 1004—Pokyny na inštaláciu, na strane 351
- Vyhlásenie 1076—Voľný priestor v okolí vetracích otvorov, na strane 351
- Vyhlásenie 1008—Laserový produkt triedy 1, na strane 351
- Vyhlásenie 289—Upozornenie týkajúce sa inštalácie napájacieho zdroja, na strane 351
- Vyhlásenie 1015—Battery Handling, na strane 352
- Vyhlásenie 1024—Uzemňovací vodič, na strane 352
- Vyhlásenie 1030—Inštalácia zariadenia, na strane 352
- Vyhlásenie 1073—Vo vnútri sa nenachádzajú žiadne diely, ktorých údržbu či opravu by mohol vykonať používateľ, na strane 352
- Vyhlásenie 1090—Inštalácia skúseným pracovníkom, na strane 353

- Vyhlásenie 1074—Dodržiavajte štátne a miestne elektrotechnické normy, na strane 353
- Vyhlásenie 1026—Zásah statickou elektrinou z portu WAN, na strane 353

Tento dokument využíva nasledujúce dohody:



Poznámka

Prečítajte *si pozorne*. V tejto situácii by mohlo vaše konanie spôsobiť poškodenie vybavenia alebo stratu údajov.



Varovanie

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Tento varovný symbol znamená nebezpečenstvo. Ste v situácii, ktorá by mohla viesť k telesnému poraneniu. Pred prácou na ktoromkoľvek zariadení si uvedomte riziká v súvislosti s elektrickými obvodmi a oboznámte sa so štandardnými postupmi predchádzania nehodám. Preklad každého upozornenia nájdete v preložených bezpečnostných upozorneniach dodávaných s týmto zariadením podľa čísla vyhlásenia, ktoré sa nachádza na konci každého upozornenia.

TIETO POKYNY SI ULOŽTE.



Varovanie

Vyhlásenia s týmto symbolom obsahujú doplňujúce informácie a sú v súlade s regulačnými požiadavkami a požiadavkami zákazníkov.

Vyhlásenie 1071—Definícia upozornenia



Varovanie

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Tento výstražný symbol znamená nebezpečenstvo. Ste v situácii, ktorá by mohla viesť k telesnému poraneniu. Pred prácou na ktoromkoľvek zariadení si uvedomte riziká v súvislosti s elektrickými obvodmi a oboznámte sa so štandardnými postupmi predchádzania nehodám. Preklad každého upozornenia nájdete v preložených bezpečnostných upozorneniach dodávaných s týmto zariadením podľa čísla vyhlásenia, ktoré sa nachádza na konci každého upozornenia.

TIETO POKYNY SI ODLOŽTE



Vyhlásenie 1003—Odpojenie napájania



Varovanie Pred vykonaním uvedeného postupu skontrolujte, že systém nie je napájaný, aby sa znížilo riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Vyhlásenie 1046—Inštalácia a výmena zariadenia



Varovanie Na zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom pri inštalácii alebo výmene zariadenia je vždy potrebné ako prvé pripojiť uzemnenie alebo ho odpojiť ako posledné.

Vyhlásenie 1055—Laser triedy 1 a 1M



Varovanie Varovanie – neviditeľné laserové žiarenie. Nevystavujte používateľov teleskopických optických zariadení. Laserové výrobky triedy 1/1M.



Vyhlásenie 1029—Jednoduché čelné panely a ochranné kryty

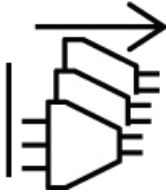


Varovanie Jednoduché čelné panely a ochranné kryty majú tri dôležité funkcie: znižujú riziko zasiahnutia elektrickým prúdom a požiaru, zabraňujú šíreniu elektromagnetického rušenia (EMI), ktoré môže rušiť ďalšie zariadenia, a usmerňujú prúdenie ochladzujúceho vzduchu v zariadení. Nepracujte so systémom, ak nie sú na svojom mieste všetky štítky, čelné panely a predné a zadné kryty.

Vyhlásenie 1028—Viac ako jeden napájací zdroj



Varovanie Toto zariadenie môže mať viac ako jedno pripojenie k napájacímu zdroju. Na zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom treba odstrániť všetky pripojenia, aby v zariadení nezostala elektrická energia.



Vyhlásenie 1045—Ochrana pred skratovaním



Varovanie Je potrebné, aby bol tento výrobok v rámci stavebnej inštalácie vybavený protiskratovou (prepäťovou) ochranou. Inštalujte ho len v súlade so štátnymi a miestnymi elektrotechnickými predpismi.

Vyhlásenie 1019—Sieťové odpojovacie zariadenie



Varovanie Spojenie zástrčky so zásuvkou musí byť vždy dostupné, pretože slúži ako hlavné odpojovacie zariadenie.

Vyhlásenie 1006—Upozornenie týkajúce sa montáže a servisu zariadení v stojane



Varovanie

Ak chcete pri montáži a vykonávaní servisu tohto zariadenia v stojane predísť telesnému poraneniu, musíte prijať osobitné opatrenia na zabezpečenie stability systému. Na zaistenie vašej bezpečnosti uvádzame tieto usmernenia:

Ak je toto zariadenie jediným zariadením v stojane, malo by sa inštalovať v spodnej časti stojana.

Pri montáži tohto zariadenia v čiastočne zaplnenom stojane zaplňte stojan zdola nahor tak, aby bola najťažšia súčasť v spodnej časti stojana.

Ak sú súčasťou stojana stabilizačné zariadenia, nainštalujte ich pred montážou alebo servisom zariadenia v stojane.

Vyhlásenie 1049—Inštalácia regálu



Varovanie

Na zníženie rizika zranenia by sa mala kostra namontovať na regál, ktorý je trvalo pripevnený k budove.

Vyhlásenie 1051—Laserové žiarenie



Varovanie

Odpojené vodiče alebo konektory môžu vyžarovať neviditeľné laserové žiarenie. Nedívajte sa do svetelných lúčov ani ich priamo nesledujte pomocou optických prístrojov.

Vyhlásenie 1053—Laserové žiarenie triedy 1M



Varovanie

Úroveň nebezpečenstva 1M – neviditeľné laserové žiarenie. Nepozerajte sa priamo pomocou nezmenšujúcich optických prístrojov.

Vyhlásenie 1034—Elektrické napätie na zadnej strane



Varovanie Pri prevádzke systému sa na zadnej strane vyskytuje nebezpečné elektrické napätie alebo elektrická energia. Na zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom postupujte pri vykonávaní servisu opatrne.

Vyhlásenie 1040—Likvidácia výrobku



Varovanie Konečná likvidácia tohto výrobku by sa mala vykonávať podľa všetkých štátnych právnych predpisov.

Vyhlásenie 1017—Priestor s obmedzeným prístupom



Varovanie Toto zariadenie je určené na inštaláciu v priestoroch s obmedzeným prístupom. Prístup do priestoru s obmedzeným prístupom je možný len pomocou špeciálneho nástroja, zámku a kľúča alebo iných zabezpečovacích prostriedkov.

Vyhlásenie 1047—Zabránenie prehriatiu



Varovanie Na zníženie rizika požiaru alebo zranenia nepracujte v oblasti, v ktorej je prekročená maximálna odporúčaná okolitá teplota:

Vyhlásenie 43—Upozornenie týkajúce sa zloženia šperkov



Varovanie Pred prácou na zariadení, ktoré je pripojené k elektrickému vedeniu, si zložte šperky (vrátane prsteňov, náramkov a hodínok). Kovové predmety sa pri kontakte s elektrickým obvodom a uzemnením zohrejú a môžu spôsobiť vážne popáleniny alebo privarenie kovového predmetu k elektrickým vývodom.

Vyhlásenie 1004—Pokyny na inštaláciu



Varovanie Pred použitím, inštaláciou alebo pripojením systému ku zdroju elektrickej energie si prečítajte pokyny na inštaláciu.

Vyhlásenie 1076—Voľný priestor v okolí vetracích otvorov



Varovanie Na zníženie rizika požiaru musí byť vzdialenosť okolo otvorov ventilácie najmenej:

Vyhlásenie 1008—Laserový produkt triedy 1



Varovanie Laserový produkt triedy 1.

Vyhlásenie 289—Upozornenie týkajúce sa inštalácie napájacieho zdroja



Varovanie Upevňovacie skrutky musia byť pri inštalácii napájacieho zdroja pevne utiahnuté, aby sa zabezpečila ochranná spojitosť uzemnenia.

Vyhlásenie 1015—Battery Handling



-
- Varovanie** Na zníženie rizika požiaru, výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynu,
- Batériu vymeňte len za ten istý alebo rovnocenný typ odporúčaný výrobcom.
 - Nerozoberajte, nenarážajte, neprepichujte, nepoužívajte ostré predmety na odstraňovanie, neskratujte externé kontakty a nevhadzujte do ohňa
 - Batériu nepoužívajte, ak je pokrútená alebo napučaná
 - Neskladujte a nepoužívajte batériu pri teplote > C
 - Neskladujte a nepoužívajte batériu v prostredí s nízkym tlakom vzduchu <
-

Vyhlásenie 1024—Uzemňovací vodič



-
- Varovanie** Toto zariadenie musí byť uzemnené. Na zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom nikdy nevynechajte uzemňovací vodič ani nepracujte so zariadením, ak chýba správne nainštalovaný uzemňovací vodič. Ak si nie ste istí, či je zariadenie správne uzemnené, kontaktujte príslušný elektrotechnický inšpekčný orgán alebo elektrikára.
-

Vyhlásenie 1030—Inštalácia zariadenia



-
- Varovanie** Inštalovať a vymieňať zariadenie alebo vykonávať jeho servis smú len vyškolení a kvalifikovaní pracovníci.
-

Vyhlásenie 1073—Vo vnútri sa nenachádzajú žiadne diely, ktorých údržbu či opravu by mohol vykonať používateľ



-
- Varovanie** Vo vnútri sa nenachádzajú žiadne diely, pre ktoré by sa vyžadovalo vykonávanie servisu. Zariadenie neotvárajte. Zabráňte tým riziku zasiahnutia elektrickým prúdom.
-

Vyhlásenie 1090—Inštalácia skúseným pracovníkom



Varovanie Inštalovať a vymieňať zariadenie alebo vykonávať jeho servis smú len skúsení pracovníci. Opis skúseného pracovníka nájdete vo vyhlásení 1089.

Vyhlásenie 1074—Dodržiavajte štátne a miestne elektrotechnické normy



Varovanie Inštalácia zariadenia musí spĺňať miestne a vnútroštátne elektrické kódy, aby sa zabránilo riziku zasiahnutia elektrickým prúdom alebo požiaru.

Vyhlásenie 1026—Zásah statickou elektrinou z portu WAN



Varovanie V portoch rozhrania sa môže vyskytovať nebezpečné sieťové napätie bez ohľadu na to, či je zariadenie vypnuté alebo zapnuté. Na zabránenie zasiahnutia elektrickým prúdom odpojte pred vykonaním servisu káble z týchto portov:

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2018 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

