

Patch op ISE installeren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Patchinstallatie met GUI](#)

[Patchinstallatie met CLI](#)

[Hoe installeert u de patch op alle ISE-knooppunten in de implementatie?](#)

[Hoe de patch op alle ISE-knooppunten in de implementatie terug te draaien](#)

[De installatie van de patch via de CLI van ISE terugdraaien](#)

[Verifiëren](#)

[Logbestandsverwijzing voor geslaagde patchinstallatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft manieren om ISE-patches en veelgestelde vragen tijdens de installatie te installeren.

Voorwaarden

Vereisten

Basiskennis van de Identity Service Engine (ISE).

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco Identity Services Engine 2.X

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

Cisco brengt op semi-regelmatige basis ISE-patches uit. Deze patches bevatten bugfixes en, indien nodig, security fixes (bijvoorbeeld, de **Heartbleed** en **Poodle** kwetsbaarheden ontdekt met SSL).

Om ervoor te zorgen dat bug fixes worden toegepast, zijn security kwetsbaarheden plugged in, en

de oplossing werkt naadloos.

Wanneer u een patch installeert op een ISE-knooppunt, wordt het knooppunt opnieuw opgestart. Start de services opnieuw nadat de installatie is voltooid. Wacht een paar minuten voordat u opnieuw kunt inloggen.

U kunt patchinstallaties tijdens een onderhoudsperiode plannen om een tijdelijke onderbreking te vermijden.

Installeer alleen patches die van toepassing zijn op de Cisco-versie die in uw netwerk wordt geïmplementeerd. Eventuele verschillen in versies en fouten in het patchbestand worden door Cisco gemeld.

U kunt geen patch installeren van een lagere versie dan de patch die momenteel op Cisco is geïnstalleerd. Op dezelfde manier kunt u ook de wijzigingen van een patch met een lagere versie niet terugdraaien als er momenteel een hogere versie op Cisco is geïnstalleerd.

Wanneer u een patch installeert vanuit de **Primary Administration Node (PAN)** die deel uitmaakt van een gedistribueerde implementatie, installeert Cisco ISE de patch op het primaire knooppunt en vervolgens op alle secundaire knooppunten in de implementatie.

Als de installatie van de patch succesvol is verlopen op de **PAN** Cisco ISE gaat vervolgens door met de installatie van patches op de secundaire knooppunten. Als het mislukt op de **PAN** De installatie gaat echter niet naar de secundaire knooppunten.

Als de installatie om welke reden dan ook mislukt op een van de secundaire knooppunten, wordt deze wel voortgezet op het volgende secundaire knooppunt in uw implementatie.

Wanneer u een patch installeert vanuit de **PAN** die deel uitmaakt van een implementatie met twee knooppunten, installeert Cisco de patch op het primaire knooppunt en vervolgens op het secundaire knooppunt.

Als de installatie van de patch succesvol is verlopen op de **PAN** Cisco gaat vervolgens door met de installatie van patches op het secundaire knooppunt. Als het mislukt op de **PAN** De installatie gaat dan niet verder naar het secundaire knooppunt.

U moet over de beheerdersrol Superbeheerder of Systeembeheerder beschikken om de patches te installeren of de installatie ervan terug te draaien. Verzamel configuratie back-up en operationele back-up voordat de patchinstallatie start.

Patchinstallatie met GUI

Om de ISE-patches te downloaden van Cisco.com, navigeer naar **Downloads > Products > Security > Access Control and Policy > Identity Services Engine > Identity Services Engine Software**, ([hier.](#))

Identity Services Engine Software

Release 2.4.0

Related Links and Documentation
Release Notes for 2.4.0

Details

Description : Cisco Identity Services Engine Software Patch Version2.4.0.357-Patch10-19091709. Apply this patch to an existing ISE 2.4.0 installation.

Release : 2.4.0

Release Date : 26-Sep-2019

FileName : ise-patchbundle-2.4.0.357-Patch10-19091709.SPA.x86_64.tar.gz

Size : 2322.16 MB (2434959857 bytes)

MD5 Checksum : 1151953868a003f08c1f0aef18a52865

SHA512 Checksum : 856627bbe7005cd0ac03d0dfe64abc34 ...

Release Notes for 2.4.0 Security Advisory Field Notices

Release Date	Size
Dec-2019	2453.92 MB
Sep-2019	17.22 MB
26-Sep-2019	2322.16 MB

Opmerking: Cisco ISE-patches zijn gewoonlijk cumulatief, wat betekent dat de patch 11-installatie alle patches van patch 1 tot patch 10 bevat. Voor patchinstallatie moet de ISE-server opnieuw worden opgestart.

Opmerking: Controleer MD5/SHA512-checksum na het downloaden van het patchbestand.

Meld u aan bij ISE om de pleister aan te brengen **Primary Administration Node (PAN)** GUI en volg de hier vermelde instructies.

Stap 1. Navigeer naar **Administration > System > Maintenance > Patch Management > Install**.

Stap 2. Klik op **Browse** en kies het patchbestand dat is gedownload van Cisco.com.

Stap 3. Klik op **Install** om de pleister te installeren.

Identity Services Engine

Home > Context Visibility > Operations > Policy > Administration > Work Centers

System > Identity Management > Network Resources > Device Portal Management > pxGrid Services > Feed Service > Threat Centric NAC

Deployment Licensing > Certificates > Logging > Maintenance > Upgrade > Backup & Restore > Admin Access > Settings

Patch Management

Repository

Operational Data Purging

Patch List > Install Patch

Install Patch bundle

Patch Bundle No file selected.

Patchinstallatie met CLI

Stap 1. Configureer een ISE-opslagplaats en plaats de vereiste ISE-patch hierin. Raadpleeg [Bewaarinstelling op ISE configureren voor informatie over het configureren van de ISE-opslagplaats](#)

Stap 2. Meld u aan bij ISE CLI met SSH.

Stap 3. Controleer of de content van de opslagplaats kan worden weergegeven in de CLI van ISE.

```
ISE/admin# show repository FTP_repository
```

```
ise-patchbundle-10.2.0.7-Patch6-19021923.SPA.x86_64.tar.gz  
ise-patchbundle-10.2.0.7-Patch9-19062923.SPA.x86_64.tar.gz  
ise-patchbundle-10.1.0.0-Ptach3-19110111.SPA.x86_64.tar.gz
```

Stap 4. Voer de volgende handelingen uit om de patch op een specifiek ISE-knooppunt van de CLI te installeren `patch install` opdracht in EXEC-modus.

```
Patch install
```

Log via SSH in bij de CLI van het ISE-knooppunt en voer deze opdrachten uit:

```
ISE/admin#patch install ise-patchbundle-10.1.0.0-Ptach3-19110111.SPA.x86_64.tar.gz  
FTP_repository  
% Warning: Patch installs only on this node. Install with Primary Administration node GUI to  
install on all nodes in deployment. Continue? (yes/no) [yes] ? yes  
Save the current ADE-OS run configuration? (yes/no) [yes] ? yes  
Generating configuration...  
Saved the ADE-OS run Configuration to startup successfully  
Initiating Application Patch installation...  
  
Getting bundle to local machine...  
Unbundling Application Package...  
Verifying Application Signature...  
patch successfully installed  
  
% This application Install or Upgrade requires reboot, rebooting now...  
Broadcast message from root@ISE (pts/1) (Fri Feb 14 01:06:21 2020):  
Trying to stop processes gracefully. Reload lasts approximately 3 mins  
Broadcast message from root@ISE (pts/1) (Fri Feb 14 01:06:21 2020):  
Trying to stop processes gracefully. Reload takes approximately 3 mins  
Broadcast message from root@ISE (pts/1) (Fri Feb 14 01:06:41 2020):  
The system is going down for reboot NOW  
Broadcast message from root@ISE (pts/1) (Fri Feb 14 01:06:41 2020):  
The system is going down for reboot NOW
```

Hoe installeert u de patch op alle ISE-knooppunten in de implementatie?

Wanneer u een patch installeert vanuit de PAN die deel uitmaakt van een gedistribueerde implementatie, installeert Cisco ISE de patch op het primaire knooppunt en vervolgens op alle secundaire knooppunten in de implementatie.

Als de patchinstallatie op de primaire PAN is voltooid, wordt de patchinstallatie op de secundaire knooppunten uitgevoerd. Als het mislukt op de PANDe installatie gaat echter niet naar de secundaire knooppunten.

Als de installatie om welke reden dan ook mislukt op een van de secundaire knooppunten, wordt deze wel voortgezet op het volgende secundaire knooppunt in uw implementatie.

Hoe de patch op alle ISE-knooppunten in de implementatie terug

te draaien

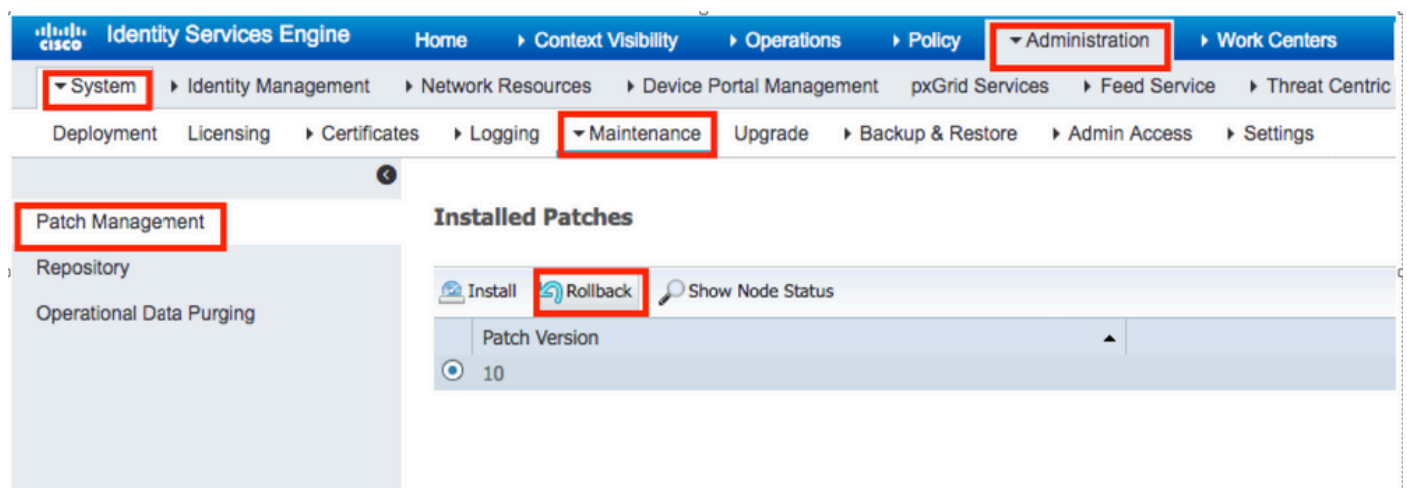
Als u een patch van Cisco ISE-knooppunten in een implementatie wilt terugdraaien, moet u eerst de wijziging vanaf de PAN.

Als dit lukt, wordt de installatie van de patch op de secundaire knooppunten teruggedraaid. Als het terugdraaien mislukt op de PAN De patches zijn echter niet gerold van de secundaire knooppunten.

Als het terugdraaien van de patchinstallatie op een secundair knooppunt mislukt, wordt het proces wel voortgezet op het volgende secundaire knooppunt in uw implementatie.

Terwijl Cisco ISE de patch vanaf de secundaire knooppunten terugrolt, kunt u andere taken vanaf de PAN GUI. De secundaire knooppunten beginnen na het terugdraaien opnieuw.

Om de ISE-patches terug te draaien, logt u in op ISE GUI en navigeer naar **Administration > System > Maintenance > Patch Management** > en selecteer de gewenste patch en klik op **Rollback**, zoals aangegeven:



De installatie van de patch via de CLI van ISE terugdraaien

Stap 1. SSH naar het ISE-knooppunt waarin u de patch wilt verwijderen.

Stap 2. Controleer de geïnstalleerde patches op het ISE-knooppunt met de opdracht **Show Version**

```
ISE/admin# show version
```

```
Cisco Application Deployment Engine OS Release: 3.0
ADE-OS Build Version: 3.0.5.144
ADE-OS System Architecture: x86_64
Copyright (c) 2005-2019 by Cisco Systems, Inc.
All rights reserved.
Hostname: ISE
```

```
Version information of installed applications
```

```
-----
Cisco Identity Services Engine
```

```
-----
Version : 10.1.0.0
Build Date : Tue Feb 12 00:45:06 2019
```

Install Date : Mon Sep 30 12:17:29 2019

Cisco Identity Services Engine Patch

Version : 1

Install Date : Tue Oct 01 01:30:12 2019

Cisco Identity Services Engine Patch

Version : 3

Install Date : Tue Mar 24 05:35:19 2020

Stap 3. Start de opdracht `patch remove <naam van toepassing> <nummer van patchbestand verwijderen>`

Bijvoorbeeld:- `patch remove ise 2`

```
ISE/admin# patch remove ise 3
Continue with application patch uninstall? [y/n] y
% Warning: Patch is removed only from this node. Remove patch with Primary Administration node
GUI to remove from all nodes in deployment.
```

Patch successfully uninstalled

```
% This application Install or Upgrade requires reboot, rebooting now...
Broadcast message from root@ISE (pts/1) (Sun Mar 8 03:16:29 2020):
Trying to stop processes gracefully. Reload takes approximately 3 mins
Broadcast message from root@ISE (pts/1) (Sun Mar 8 03:16:29 2020):
Trying to stop processes gracefully. Reload takes approximately 3 mins
Broadcast message from root@ISE (pts/1) (Sun Mar 8 03:17:41 2020):
The system is going down for reboot NOW
Broadcast message from root@ISE (pts/1) (Sun Mar 8 03:17:41 2020):
The system is going down for reboot NOW
```

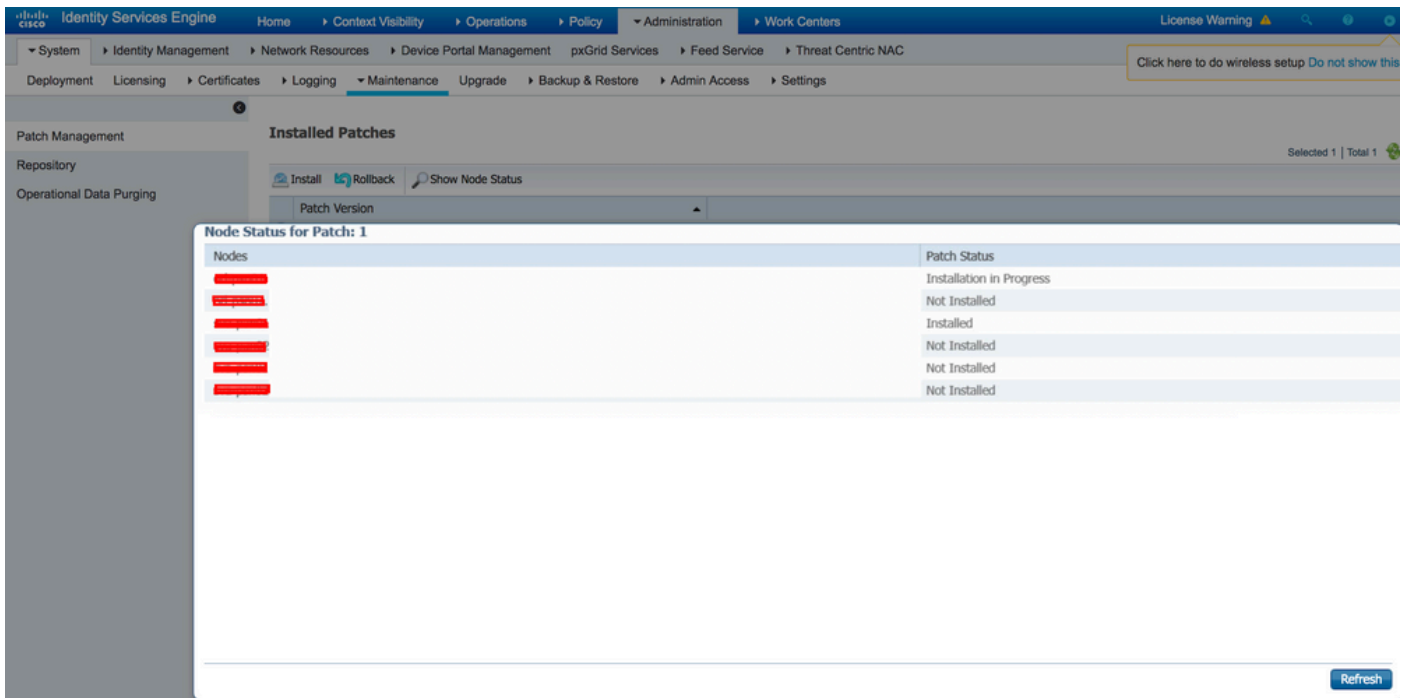
Opmerking: ISE-patches zijn cumulatief van aard en kunnen niet worden gerold terwijl er een nieuwere versie bestaat. De nieuwere versie vereist eerst terug te rollen.

Als u de vorige patch wilt verwijderen, verwijdert u eerst de laatste patch en vervolgens de vorige patch-versie.

```
ISE/admin#patch remove ise 1
Continue with application patch uninstall? [y/n] y
% Warning: Patch is removed only from this node. Remove patch with Primary Administration node
GUI to remove from all nodes in deployment.
Continue? (yes/no) [yes] ? yes
% Patch cannot be rolled back while a newer version exists, which needs to be rolled back first.
```

Verifiëren

Om de voortgang van de ISE-patchinstallatie te bekijken, bladert u naar **Administration > System > Maintenance > Patch Management > Show Node Status** zoals aangegeven op de afbeelding:



Controleer de installatiestatus van de patch vanaf de ISE-knooppunt. Log in op dezelfde ISE-server en voer de opdracht uit **Show Version**

```
ISE1/admin# show version
```

```
Cisco Application Deployment Engine OS Release: 3.0
ADE-OS Build Version: 3.0.5.144
ADE-OS System Architecture: x86_64
```

```
Copyright (c) 2005-2019 by Cisco Systems, Inc.
All rights reserved.
Hostname: ISE1
```

```
Version information of installed applications
-----
```

```
Cisco Identity Services Engine
-----
Version : 10.1.0.0
Build Date : Tue Feb 12 06:15:06 2019
Install Date : Thu Nov 21 16:39:02 2019
```

```
Cisco Identity Services Engine Patch
-----
Version : 1
Install Date : Thu Apr 02 11:00:08 2020
```

```
ISE1/admin#
```

Controleer succesvolle en mislukte patchberichten in ISE-alarmen:

ALARMS ³

Icon	Alarm Name	Count	Time
⚠	Queue Link Error	4646	4 mins ago
❌	Patch Failure	2	7 mins ago
⚠	Health Status Unavailable	415	8 mins ago
⚠	ISE Authentication Inactivity	1318	13 mins ago
⚠	Fewer VM licenses installed than VM nodes deployed	4	24 mins ago
❌	DNS Resolution Failure	504	24 mins ago
ℹ	Patch Success	1	24 mins ago
❌	ISE License expiring within 30 Days	42	25 mins ago
❌	Active Directory not joined	258	25 mins ago

Logbestandsverwijzing voor geslaagde patchinstallatie

```

isea/admin# sh log system ade/ADE.log tail
2020-04-19T15:38:01.634794+05:30 isea ADEOSJAVAAPI[26999]: ADEAUDIT 2030, type=PATCH INSTALL,
name=PATCH INSTALL STARTED, username=kopriadm, cause=Application patch install has been
initiated, adminipaddress=10.65.80.116, interface=GUI,
detail=Patch Install initiated with bundle - ise-patchbundle-10.1.0.0-Patch3-
19110111.SPA.x86_64.tar.gz, repo - tmplocalpatchinstallrepo
2020-04-19T15:38:01.635194+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[info] application:install
cars_install.c[796] [test]: Install initiated with bundle - ise-patchbundle-10.1.0.0-Patch3-
19110111.SPA.x86_64.tar.gz, repo - tmplocalpatchinsta
llrepo
2020-04-19T15:38:01.784100+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[info] application:install
cars_install.c[913] [test]: Stage area - /storeddata/Install/.1587290881
2020-04-19T15:38:01.827925+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[info] application:install
cars_install.c[918] [test]: Getting bundle to local machine
2020-04-19T15:38:01.829562+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[error] config:repository:
rm_repos_cfg.c[552] [test]: server not found in url
2020-04-19T15:38:01.830656+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[info] transfer:
cars_xfer.c[66] [test]: local copy in of ise-patchbundle-10.1.0.0-Patch3-
19110111.SPA.x86_64.tar.gz requested
2020-04-19T15:38:02.873630+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[info] transfer:
cars_xfer_util.c[2293] [test]: Properties file /tmp/.cars_repodownload.props exists need to
cleanup after a SIGNAL or download complete
2020-04-19T15:38:03.247065+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[info] application:install
cars_install.c[954] [test]: Got bundle at - /storeddata/Install/.1587290881/ise-patchbundle-
10.1.0.0-Patch3-19110111.SPA.x86_64.tar.gz
2020-04-19T15:38:03.247424+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[info] application:install
cars_install.c[1002] [test]: Unbundling package ise-patchbundle-10.1.0.0-Patch3-
19110111.SPA.x86_64.tar.gz
2020-04-19T15:38:09.066295+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[info] application:install
cars_install.c[1064] [test]: Verifying signature for package ise-patchbundle-10.1.0.0-Patch3-
19110111.SPA.x86_64.tar.gz
2020-04-19T15:38:13.171615+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[info] application:install
cars_install.c[1073] [test]: Signed bundle /storeddata/Install/.1587290881/ise-patchbundle-
10.1.0.0-Patch3-19110111.SPA.x86_64.tar.gz confirme
d with release key
2020-04-19T15:38:18.816986+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[info] application:install
cars_install.c[1166] [test]: Unbundling done. Verifying input parameters...
2020-04-19T15:38:18.877267+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[info] application:install
cars_install.c[1195] [test]: Manifest file is at - /storeddata/Install/.1587290881/manifest.xml
2020-04-19T15:38:18.877604+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[info] application:install

```



```
cars_install.c[1234] [test]: Manifest file appname - ise
2020-04-19T15:38:18.878051+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[info] application:install
cars_install.c[1286] [test]: Patch bundle contains patch(3) for app version(10.1.0.0)
2020-04-19T15:38:18.878254+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[info] application:install
ci_util.c[305] [test]: Comparing installed app version:(10.1.0.0) and version of app the patch
is meant for:(10.1.0.0)
2020-04-19T15:38:18.878517+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[info] application:install
cars_install.c[1321] [test]: Manifest file pkgtype - CARS
2020-04-19T15:38:18.878712+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[info] application:install
cars_install.c[1735] [test]: Verifying zip...
2020-04-19T15:38:27.006433+05:30 isea ADE-SERVICE[1158]: [26999]:[info] application:install
cars_install.c[1796] [test]: Executing patch install script patchinstall.sh from patch.zip
2020-04-19T15:38:27.209692+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] START PATCH INSTALL SCRIPT.
PATCHDIR: /storeddata/Install/.1587290881 INSTALLDIRS:
2020-04-19T15:38:27.211274+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] NEW PATCH VER: 3 PRIOR PATCH
VER: 0
2020-04-19T15:38:27.213166+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] IRF-RABBITMQ-RUNTIME and IRF-
CORE-ENGINE-RUNTIME Remove Begin
2020-04-19T15:38:27.214840+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] Remove IRF-Rabbitmq container
2020-04-19T15:38:27.753502+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] IRF-Rabbitmq container id -
2020-04-19T15:38:27.755172+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] No IRF-Rabbitmq container
exist to remove.\n
2020-04-19T15:38:27.756631+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] Remove IRF-Core-Engine
container
2020-04-19T15:38:27.781127+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] IRF-Core-Engine container id
-
2020-04-19T15:38:27.783028+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] No IRF-Core-Engine container
exist to remove.\n
2020-04-19T15:38:27.784724+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] IRF-RABBITMQ-RUNTIME and IRF-
CORE-ENGINE-RUNTIME Remove Completed
2020-04-19T15:38:33.077501+05:30 isea test: info:[application:operation:cpmcontrol.sh] In Stop
Monit
2020-04-19T15:38:33.197734+05:30 isea test: Monit daemon with pid [12796] killed
2020-04-19T15:38:34.289656+05:30 isea test: info:[application:operation:cpmcontrol.sh] Done Stop
Monit
2020-04-19T15:38:34.671998+05:30 isea ADEOSShell[28278]: ADEAUDIT 2062, type=USER, name=M&T Log
Processor, username=system, cause=M&T Log Processor Stopped, adminipaddress=127.0.0.1,
interface=CLI, detail=Stopping M&T Log Processor
2020-04-19T15:38:43.621160+05:30 isea test: info:[application:operation:adprobe.sh]
adprobe:Stopping wmi probe...
2020-04-19T15:38:43.657769+05:30 isea test: info:[application:operation:adprobe.sh] adprobe:wmi
probe is disabled
2020-04-19T15:38:43.989085+05:30 isea test: info:[application:operation:syslogprobe.sh]
syslogprobe:Stopping syslog probe...
2020-04-19T15:38:44.019674+05:30 isea test: info:[application:operation:syslogprobe.sh]
syslogprobe:syslog probe is disabled
2020-04-19T15:38:44.367442+05:30 isea test: info:[application:operation:restprobe.sh]
restprobe:Stopping rest probe...
2020-04-19T15:38:44.400103+05:30 isea test: info:[application:operation:restprobe.sh]
restprobe:rest probe is disabled
2020-04-19T15:38:44.713844+05:30 isea test: info:[application:operation:agentprobe.sh]
agentprobe:Stopping agent probe...
2020-04-19T15:38:44.753547+05:30 isea test: info:[application:operation:agentprobe.sh]
agentprobe:agent probe is disabled
2020-04-19T15:38:46.166418+05:30 isea test: info:[application:operation:appservercontrol.sh]
Stopping ISE Application Server...
2020-04-19T15:38:46.168374+05:30 isea ADEOSShell[29231]: ADEAUDIT 2062, type=USER,
name=Application server status, username=system, cause=Application server stopped,
adminipaddress=127.0.0.1, interface=CLI, detail=Application server stopped
2020-04-19T15:41:37.224949+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] ISE 10.1.0.0 patch 3
installFileSystem() INVOKED
2020-04-19T15:41:37.245321+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] Updating patched file:
```

/storeddata/Install/.1587290881/filesystem/opt/CSCCcpm/mnt/xde/xdeRuntime/packages/std/Workflows
Project.xar
2020-04-19T15:41:37.251672+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] Updating patched file:
/storeddata/Install/.1587290881/filesystem/opt/CSCCcpm/mnt/bin/ctl/radius_auth.ctl
2020-04-19T15:41:37.258874+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] Updating patched file:
/storeddata/Install/.1587290881/filesystem/opt/CSCCcpm/mnt/report-definitionsV2/Audit/Internal-
Administrator-Summary.xml
2020-04-19T15:41:37.265939+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] Updating patched file:
/storeddata/Install/.1587290881/filesystem/opt/CSCCcpm/mnt/report-definitionsV2/Endpoints and
Users/Posture-Assessment-by-Endpoint.xml
2020-04-19T15:41:37.273866+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] Updating patched file:
/storeddata/Install/.1587290881/filesystem/opt/CSCCcpm/mnt/report-definitionsV2/Endpoints and
Users/Posture-Assessment-by-Condition.xml
2020-04-19T15:41:37.280143+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] Updating patched file:
/storeddata/Install/.1587290881/filesystem/opt/CSCCcpm/mnt/lib/mnt-collection.jar
2020-04-19T15:41:37.288008+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] Updating patched file:
/storeddata/Install/.1587290881/filesystem/opt/CSCCcpm/mnt/lib/libJniCollector.so
2020-04-19T15:41:37.295128+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] Updating patched file:
/storeddata/Install/.1587290881/filesystem/opt/CSCCcpm/appsrv/apache-tomcat-ca-
8.5.32/apr/lib/libapr-1.a
2020-04-19T15:41:37.302031+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] Updating patched file:
/storeddata/Install/.1587290881/filesystem/opt/CSCCcpm/appsrv/apache-tomcat-ca-
8.5.32/apr/lib/libtcnative-1.a
2020-04-19T15:41:37.308615+05:30 isea test: info:[patchinstall.sh] Updating patched file:
/storeddata/Install/.1587290881/filesystem/opt/CSCCcpm/appsrv/apache-tomcat-ca-
8.5.32/webapps/ocsp-responder-webapp/WEB-INF/lib/import-export-2.6
.0-156.jar

Broadcast message from root@isea (Sun Apr 19 15:50:40 2020):

Trying to stop processes gracefully. Reload takes approximately 3 mins

Broadcast message from root@isea (Sun Apr 19 15:51:01 2020):

The system is going down for reboot NOW

Session terminated, killing shell... ..killed.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.