

WAN-Controller

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Verfügbare Controller](#)

[Cisco Serie 7000:](#)

[Cisco Serie 7010:](#)

[Cisco Serie 7202:](#)

[Cisco Serien 7204 und 7206:](#)

[Cisco Serien 7505, 7507, 7513 und 7576:](#)

[Cisco Serie 3600:](#)

[Zugehörige Informationen](#)

[Einführung](#)

WAN-Controller werden verwendet, um WAN-Netzwerke mithilfe verschiedener Medien zu verbinden. In diesem Dokument sind die WAN-Controller aufgeführt, die Sie mit den Routern der Serien 7000, 7010, 720x, 75xx und 3600 verwenden können. Jeder in diesem Dokument aufgeführte Controller verfügt über einen Link zu verwandten Informationen.

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

[Verwendete Komponenten](#)

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

[Konventionen](#)

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Technische Tipps zu Konventionen von Cisco).

[Verfügbare Controller](#)

[Cisco Serie 7000:](#)

Diese WAN-Controller sind für Cisco Router der Serie 7000 verfügbar:

Fast Serial Interface Processor (FSIP)

Eine Einführung in das FSIP finden Sie unter [Installation und Konfiguration](#) des [Fast Serial Interface Processor \(FSIP\)](#). Weitere spezifische Informationen zum FSIP finden Sie unter [Cisco 7000 Hardware Installation und Wartung](#):

- FSIP- und FSIP-DCE-Konfigurationen
- Serielle FSIP-Verbindungsgeräte und -Anschlüsse
- FSIP-LEDs
- Pinbelegungen des seriellen Adapterkabels

E1-G.703/G.704 Port-Adapter

Eine Einführung in den E1-G.703/G.704-Port-Adapter finden Sie unter [Installation und Konfiguration der FSIP- und SSIP-G.703/G.704-Port-Adapter](#). Unter [Cisco 7000 Hardware Installation und Wartung](#) finden Sie eine Produktübersicht sowie Informationen zu E1-G.703/G.704-Kabeln.

HSSI Interface Processor (HIP)

Eine Einführung zum HIP finden Sie unter [Installation und Konfiguration des High-Speed Serial Interface \(HSSI\) Interface Processor \(HIP\)](#). Weitere spezifische Informationen zum HIP finden Sie unter [Cisco 7000 Hardware Installation und Wartung](#), u. a.:

- HSSI-Verbindungen und Verbindungsgeräte
- Signale des HSSI-Steckverbinders
- Installieren von HSSI-Kabeln
- HIP-LEDs

MultiChannel Interface Processor (MIP)

Eine Einführung zum MIP finden Sie unter [Installation und Konfiguration des MultiChannel Interface Processor \(MIP\)](#). Weitere spezifische Informationen zum MIP finden Sie unter [Cisco 7000 Hardware Installation and Maintenance](#), z. B.:

- MIP-Installation und -Konfiguration
- Multi-Channel-Verbindungen
- Pinbelegungen des MIP-Schnittstellenkabels
- MIP-LEDs

Channelized T3 Interface Processor (CT3IP)

Eine Einführung in CT3IP finden Sie unter [Installation und Konfiguration des Channelized T3 Interface Processor \(CT3IP\)](#).

Channelized T3 Interface Processor (CT3IP-50)

Eine Einführung in CT3IP-50 finden Sie unter [Installation und Konfiguration des Channelized T3 Interface Processor \(CT3IP-50\)](#).

PA-2CE1 Channelized E1 Port-Adapter

Weitere Informationen zu [PA-2CE1 Channelized E1 Port Adapter](#) finden Sie unter:

- Installationsrichtlinien
- Hinweise zur Konfiguration des PA-2CE1

PA-MC-2T3+ Multi-Channel-Port-Adapter

Weitere Informationen zu PA-MC-2T3+ Multichannel-Port-Adaptoren finden Sie unter [Installation und Konfiguration des PA-MC-2T3+-Multichannel-Port-Adapters, einschließlich:](#)

- Entfernen und Installieren von Port-Adaptoren im PA-MC-2T3+
- Konfiguration des Channelized- und UnChannelized-Modus für PA-MC-2T3+

[Cisco Serie 7010:](#)

Diese WAN-Controller sind für Cisco Router der Serie 7010 verfügbar:

Fast Serial Interface Processor (FSIP)

Eine Einführung in das FSIP finden Sie unter [Installation und Konfiguration](#) des [Fast Serial Interface Processor \(FSIP\)](#). Weitere spezifische Informationen zum FSIP finden Sie unter [Cisco 7010 Hardware Installation and Maintenance](#), z. B.:

- FSIP- und serielle Konfigurationen
- FSIP-LEDs
- Pinbelegungen des seriellen Adapterkabels

FSIP und SSIP, E1-G.703/G.704 Port-Adapter

Eine Einführung in FSIP und SSIP finden Sie unter [Installation und Konfiguration der FSIP- und SSIP-Ports, E1-G.703/G.704-Port-Adapter](#).

HSSI Interface Processor (HIP)

Informationen zum HIP finden Sie unter einem dieser Links:

- [Installation und Wartung der Cisco 7010-Hardware](#) für Informationen zu SSI-Verbindungen, SSI-Steckverbindern und HIP-LEDs
- [HSSI HIP-Installation und -Konfiguration](#)
- [Installieren von High-Speed Serial Interface \(HSSI\)-Kabeln](#)

MultiChannel Interface Processor (MIP)

Eine Einführung zum MIP finden Sie unter [Installation und Konfiguration des MultiChannel Interface Processor \(MIP\)](#). Weitere spezifische Informationen zum MIP finden Sie unter [Cisco 7010 Hardware Installation and Maintenance](#), z. B.:

- MIP-Konfigurationen
- Multichannel-Verbindungen
- Pinbelegungen für MIP-Schnittstellenkabel
- MIP-LEDs

Channelized T3 Interface Processor (CT3IP)

Eine Einführung in CT3IP finden Sie unter [Installation und Konfiguration des Channelized T3 Interface Processor \(CT3IP\)](#).

Channelized T3 Interface Processor (CT3IP-50)

Eine Einführung in CT3IP-50 finden Sie unter [Installation und Konfiguration des Channelized T3 Interface Processor \(CT3IP-50\)](#).

PA-MC-2T3+ Multi-Channel-Port-Adapter

Weitere Informationen zu PA-MC-2T3+ Multichannel-Port-Adaptoren finden Sie unter [Installation und Konfiguration des PA-MC-2T3+-Multichannel-Port-Adapters, einschließlich:](#)

- Entfernen und Installieren von Port-Adaptoren
- Konfiguration des nicht Channelized- und Channelized-Modus für PA-MC-2T3+

[Cisco Serie 7202:](#)

Diese WAN-Controller sind für Cisco Router der Serie 7202 erhältlich:

PA-H HSSI-Port-Adapter

Klicken Sie auf [PA-H HSSI Port Adapter Installation and Configuration](#), um Informationen zu PA-H HSSI-Port-Adaptoren zu erhalten, darunter:

- Entfernen und Einbau von Anschlussadaptoren und Anschließen von PA-H-Schnittstellenkabeln
- Konfiguration des PA-H

PA-2H Dual-Port HSSI-Port-Adapter

Informationen zu HSSI-Port-Adaptoren für PA-2H mit zwei Ports finden Sie unter [Installation und Konfiguration](#) von [HSSI-Port-Adaptoren und](#) unter anderem:

- Entfernen und Installieren von Port-Adaptoren und Anschließen von PA-2H-

Schnittstellenkabeln

- Konfiguration des PA-2H

Serieller PA-T3-Port-Adapter

Weitere Informationen zu den seriellen Port-Adaptoren für PA-T3 finden Sie unter [Installation und Konfiguration](#) des [PA-T3-Serial Port Adapters](#), einschließlich:

- Entfernen und Installieren von Port-Adaptoren
- Konfiguration des PA-T3

Serieller Port-Adapter PA-T3+

Weitere Informationen zu seriellen Port-Adaptoren für PA-T3+ finden Sie unter [Installation und Konfiguration](#) des [PA-T3+-Serial-Port-Adapters](#), einschließlich:

- Entfernen und Installieren von Port-Adaptoren
- Anschluss eines seriellen Kabels
- Konfiguration des PA-T3+

PA-MC-T3 Multi-Channel T3-Port-Adapter

Unter [Installation und Konfiguration](#) des [Channelized T3 Dual-Wide-Port-Adapters](#) finden Sie Informationen zu PA-MC-T3 Multi-Channel T3-Port-Adaptoren, einschließlich:

- Entfernen und Installieren von Port-Adaptoren
- Anschluss von PA-MC-T3-Kabeln
- Konfiguration des PA-MC-T3

[Cisco Serien 7204 und 7206:](#)

Diese WAN-Controller sind für Cisco Router der Serien 7204 und 7206 verfügbar:

Serieller PA-4T-Port-Adapter

Hinweis: Dies ist für Router der Serie 7206 nicht verfügbar.

Informationen zu synchronen PA-4T-Serial-Port-Adaptoren finden Sie unter [Installation und Konfiguration](#) von [Serial-Port-Serial-Port-Adaptoren](#) [und](#) unter anderem:

- Entfernen und Installieren von Port-Adaptoren und Anschließen eines PA-4T-Schnittstellenkabels
- Konfiguration des PA-4T

Serieller PA-4T+-Adapter für synchrone Ports

Informationen zu synchronen PA-4T+-Serial-Port-Adaptoren finden Sie unter [Installation und Konfiguration](#) von [Serial-Port-Synchronous-Adaptoren](#) unter:

- Entfernen und Installieren von Port-Adaptoren
- Anschluss des PA-4T+ Schnittstellenkabels
- Konfiguration der PA-4T+-Schnittstellen

Synchronous Serial Port Adapter PA-8T-V35

Weitere Informationen zu synchronen Adaptern für PA-8T-V35 für serielle [PA-8T-V35-Ports](#) [finden Sie](#) unter [Installation und Konfiguration](#) von [Synchronous Serial Port](#) Adaptern, darunter:

- Entfernen und Installieren von Port-Adaptoren
- Anschluss von PA-8T-V.35 Schnittstellenkabeln
- Konfiguration der PA-8T-V.35-Schnittstellen

Synchronous Serial Port Adapter PA-8T-X21

Weitere Informationen zu synchronen [PA-8T-X21-Serial-Port-Adaptoren](#) finden Sie unter [Installation und Konfiguration](#) von [diesem](#) Adapter. Dazu gehören:

- Entfernen und Installieren von Port-Adaptoren
- Anschluss von PA-8T-X21 Schnittstellenkabeln
- Konfiguration der PA-8T-X21-Schnittstellen

Serieller PA-8T-232-Port-Adapter

Informationen zu synchronen Adaptern für PA-8T-232 für serielle [PA-8T-232-Geräte](#) finden Sie unter [Installation und Konfiguration](#) von [Synchronous Serial Port](#) Adaptern, einschließlich:

- Entfernen und Installieren von Port-Adaptoren
- Anschließen eines seriellen Kompaktkabels
- Konfiguration der PA-8T-232-Schnittstellen

Serieller PA-4E1G-Port-Adapter

Weitere Informationen zu den [Serial Port Adaptern](#) der Serie PA-4E1G finden Sie unter [Installation und Konfiguration](#) des [Serial Port Adapters](#) (PA-4E1G), einschließlich:

- Entfernen und Anschließen von Port-Adaptoren und Schnittstellenkabeln
- Konfiguration des PA-4E1G

Kanalisierte E1-Port-Adapter

Eine Einführung zum kanalisierten E1-Port-Adapter finden Sie unter [Installation und Konfiguration](#) des [PA-2CE1-Channelized-E1-Port-Adapters](#).

Channelized T1 Port-Adapter

Eine Einführung zum Channelized T1-Port-Adapter finden Sie unter [Installation und Konfiguration](#) des [Channelized](#) T1-Port-Adapters.

Kanalisierte T3-Dual-Wide-Port-Adapter

Eine Einführung zum kanalisierten T3-Dual-Wide-Port-Adapter mit zwei [Kanälen finden Sie unter Installation und Konfiguration](#) des [Channelized T3-Dual-Wide-Port-Adapters](#).

Serieller PA-E3-Port-Adapter

Weitere Informationen zu den seriellen Port-Adaptoren der Serie PA-E3 finden Sie unter [Installation und Konfiguration](#) des [PA-E3-Adapters](#), einschließlich:

- Entfernen und Installieren von Port-Adaptoren
- Anschließen von PA-E3-Kabeln
- Konfiguration der PA-E3

PA-MC-T3 Multi-Channel T3-Port-Adapter

Unter [Installation und Konfiguration](#) des [Channelized T3 Dual-Wide-Port-Adapters](#) finden Sie Informationen zu PA-MC-T3 Multi-Channel T3-Port-Adaptoren, einschließlich:

- Entfernen und Installieren von Port-Adaptoren und Anschließen eines PA-MC-T3-Kabels
- Konfiguration des PA-MC-T3

Multichannel DS1/PRI Port-Adapter

Informationen zu Multichannel DS1/PRI Port Adapter-[Installation und -Konfiguration](#) finden Sie unter [Multichannel](#) DS1/PRI Port-Adaptoren, einschließlich:

- Entfernen und Installieren von Anschlussadapters und Anschließen eines RJ-48C-abgeschirmten Kabels
- Konfiguration der DS1/PRI-Multichannel-Schnittstellen

PA-MC-2E1/8E1 PRI-Port-Adapter

Weitere Informationen zu PA-MC-2E1/8E1 PRI-Port-Adaptoren finden Sie unter [Installation und Konfiguration](#) von [PA-MC-2E1/8E1 PRI-Port-Adaptoren, einschließlich:](#)

- Entfernen und Installieren von Port-Adaptoren und Anschließen eines Netzwerkschnittstellenkabels
- Konfiguration von PA-MC-2E1 und PA-MC-8E1

[Cisco Serien 7505, 7507, 7513 und 7576:](#)

Diese WAN-Controller sind für Cisco Router der Serien 7505, 7507, 7513 und 7576 verfügbar. Weitere Informationen zu den einzelnen Dokumenten finden Sie in den folgenden Dokumenten:

- [Channelized T3 Interface Processor](#)
- [Fast Serial Interface Processor \(FSIP\)](#)
- [HSSI-Schnittstellenprozessor](#)

- [Multi-Channel-Schnittstellenprozessor](#)
- [PA-MC-2T3+ Multichannel-T3-Port-Adapter](#)

Cisco Serie 3600:

Weitere Informationen zu den für Cisco Router der Serie 3600 verfügbaren WAN-Controllern finden Sie in diesen Dokumenten:

- [Integrierte Data Service Unit/Channel Service Unit \(DSU/CSU\)-Module und WAN-Schnittstellenkarten](#)
- [Produkt-Support-Seite für Cisco Multiservice-Plattformen der Serie 3600](#)
- [Anschließen von HSSI-Netzwerkmodulen](#)

Zugehörige Informationen

- [Seite des technischen WAN-Supports](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)