

# Controladores de WAN

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Controladores disponíveis](#)

[Cisco 7000 Series:](#)

[Cisco 7010 Series:](#)

[Cisco 7202 Series:](#)

[Cisco 7204 e 7206 Series:](#)

[Cisco 7505, 7507, 7513 e 7576 Series:](#)

[Cisco 3600 Series:](#)

[Informações Relacionadas](#)

## **[Introduction](#)**

Os controladores de WAN são usados para conectar redes de longa distância com a ajuda de diferentes mídias. Este documento lista os controladores de WAN que você pode usar com os roteadores das séries Cisco 7000, 7010, 720x, 75xx e 3600. Cada controlador que este documento lista tem um link para informações relacionadas.

## **[Prerequisites](#)**

### **[Requirements](#)**

Não existem requisitos específicos para este documento.

### **[Componentes Utilizados](#)**

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

### **[Conventions](#)**

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos](#).

## **[Controladores disponíveis](#)**

## Cisco 7000 Series:

Esses controladores de WAN estão disponíveis para os roteadores da série Cisco 7000:

### **Fast Serial Interface Processor (FSIP)**

Consulte [Instalação e Configuração do Fast Serial Interface Processor \(FSIP\)](#) para obter uma introdução ao FSIP. Consulte também [Instalação e Manutenção de Hardware do Cisco 7000](#) para obter informações mais específicas sobre o FSIP, incluindo:

- Configurações FSIP e FSIP DCE
- Equipamento e conexões de conexão serial FSIP
- LEDs FSIP
- Pinagens do cabo do adaptador serial

### **Adaptador de porta E1-G.703/G.704**

Consulte [FSIP e SSIP, Instalação e configuração da interface do adaptador de porta E1-G.703/G.704](#) para obter uma introdução ao adaptador de porta E1-G.703/G.704. Consulte [Instalação e Manutenção de Hardware do Cisco 7000](#) para ver uma visão geral do produto e informações sobre cabos E1-G.703/G.704.

### **HSSI Interface Processor (HIP)**

Consulte [Instalação e Configuração do Processador de Interface Serial de Alta Velocidade \(HSSI - High-Speed Serial Interface Processor\)](#) para obter uma introdução ao HIP. Consulte também [Instalação e Manutenção de Hardware do Cisco 7000](#) para ver informações mais específicas sobre HIP, incluindo:

- Conexões HSSI e equipamento de conexão
- sinais de conector HSSI
- Instalando cabos HSSI
- LEDs HIP

### **MultiChannel Interface Processor (MIP)**

Consulte [Instalação e configuração do MultiChannel Interface Processor \(MIP\)](#) para obter uma introdução ao MIP. Consulte também [Instalação e Manutenção de Hardware do Cisco 7000](#) para ver informações mais específicas sobre MIP, incluindo:

- Instalação e configuração de MIP
- Conexões MultiChannel
- Pinagens do cabo de interface MIP
- LEDs MIP

### **Processador de interface T3 canalizada (CT3IP)**

Consulte [Instalação e Configuração do Processador de Interface T3 Canalizado \(CT3IP -](#)

[Channelized T3 Interface Processor](#)) para obter uma introdução ao CT3IP.

### **Processador de Interface T3 Canalizada (CT3IP-50)**

Consulte [Instalação e Configuração do Processador de Interface T3 Canalizado \(CT3IP-50\)](#) para obter uma introdução ao CT3IP-50.

### **Adaptador de porta PA-2CE1 canalizada E1**

Consulte [PA-2CE1 Channelized E1 Port Adapter](#) para obter mais informações sobre os adaptadores de porta PA-2CE1 canalizada, incluindo:

- Diretrizes de instalação
- Conselhos sobre a configuração do PA-2CE1

### **Adaptador de porta multicanal PA-MC-2T3+**

Consulte [Instalação e Configuração do Adaptador de Porta T3 Multicanal PA-MC-2T3+](#) para obter informações sobre os adaptadores de porta PA-MC-2T3+ multicanal, incluindo:

- Remoção e instalação de adaptadores de porta PA-MC-2T3+
- Configuração do modo canalizado e não canalizado para PA-MC-2T3+

## **Cisco 7010 Series:**

Esses controladores de WAN estão disponíveis para os roteadores da série Cisco 7010:

### **Fast Serial Interface Processor (FSIP)**

Consulte [Instalação e Configuração do Fast Serial Interface Processor \(FSIP\)](#) para obter uma introdução ao FSIP. Consulte também [Instalação e Manutenção de Hardware do Cisco 7010](#) para ver informações mais específicas sobre o FSIP, incluindo:

- Configurações FSIP e serial
- LEDs FSIP
- Pinagens do cabo do adaptador serial

### **Adaptador de porta FSIP e SSIP, E1-G.703/G.704**

Consulte [FSIP e SSIP, Instalação e configuração da interface do adaptador de porta E1-G.703/G.704](#) para obter uma introdução ao FSIP e ao SSIP.

### **HSSI Interface Processor (HIP)**

Consulte um destes links para obter informações sobre HIP:

- [Instalação e manutenção de hardware do Cisco 7010](#) para obter informações sobre conexões SSI, sinais de conectores SSI e LEDs HIP

- [Instalação e configuração do HSSI HIP](#)
- [Instalação de cabos de interface serial de alta velocidade \(HSSI\)](#)

## MultiChannel Interface Processor (MIP)

Consulte [Instalação e Configuração do MultiChannel Interface Processor \(MIP\)](#) Para obter uma introdução ao MIP. Consulte também [Instalação e Manutenção de Hardware do Cisco 7010](#) para ver informações mais específicas sobre MIP, incluindo:

- Configurações MIP
- Conexões multicanal
- pinagens de cabo de interface MIP
- LEDs MIP

## Processador de interface T3 canalizada (CT3IP)

Consulte [Instalação e Configuração do Processador de Interface T3 Canalizado \(CT3IP - Channelized T3 Interface Processor\)](#) para obter uma introdução ao CT3IP.

## Processador de Interface T3 Canalizada (CT3IP-50)

Consulte [Instalação e Configuração do Processador de Interface T3 Canalizado \(CT3IP-50\)](#) para obter uma introdução ao CT3IP-50.

## Adaptador de porta multicanal PA-MC-2T3+

Consulte [Instalação e Configuração do Adaptador de Porta T3 Multicanal PA-MC-2T3+](#) para obter informações sobre os adaptadores de porta PA-MC-2T3+ multicanal, incluindo:

- Remoção e instalação de adaptadores de porta
- Configuração do modo não canalizado e canalizado para PA-MC-2T3+

## [Cisco 7202 Series:](#)

Esses controladores de WAN estão disponíveis para os roteadores da série Cisco 7202:

### Adaptador de porta PA-H HSSI

Clique em [PA-H HSSI Port Adapter Installation and Configuration](#) para obter informações sobre adaptadores de porta PA-H HSSI, incluindo:

- Remoção e instalação de adaptadores de porta e conexão de cabos de interface PA-H
- Configuração do PA-H

### Adaptador de porta HSSI de porta dupla PA-2H

Consulte [Instalação e configuração do adaptador de porta HSSI de duas portas PA-2H](#) para obter informações sobre adaptadores de porta HSSI PA-2H de duas portas, incluindo:

- Remoção e instalação de adaptadores de porta e conexão de cabos de interface PA-2H
- Configuração do PA-2H

### **Adaptador de porta serial PA-T3**

Consulte [Instalação e Configuração do Adaptador de Porta Serial PA-T3](#) para obter informações sobre adaptadores de porta serial PA-T3, incluindo:

- Remoção e instalação de adaptadores de porta
- Configuração do PA-T3

### **Adaptador de porta serial PA-T3+**

Consulte [Instalação e Configuração do Adaptador de Porta Serial PA-T3+](#) para obter informações sobre adaptadores de porta serial PA-T3+, incluindo:

- Remoção e instalação de adaptadores de porta
- Conexão de um cabo serial
- Configuração do PA-T3+

### **Adaptador de porta T3 multicanal PA-MC-T3**

Consulte [Instalação e Configuração do Adaptador de Porta Dual-Wide T3 Canalizado](#) para obter informações sobre os adaptadores de porta T3 multicanal PA-MC-T3, incluindo:

- Remoção e instalação de adaptadores de porta
- Conexão de cabos PA-MC-T3
- Configuração do PA-MC-T3

### **[Cisco 7204 e 7206 Series:](#)**

Esses controladores de WAN estão disponíveis para os roteadores das séries Cisco 7204 e 7206:

### **Adaptador de porta serial síncrona PA-4T**

**Observação:** isso não está disponível para os 7206 Series Routers.

Consulte [Instalação e Configuração do Adaptador de Porta Serial Síncrono PA-4T](#) para obter informações sobre adaptadores de porta serial síncrona PA-4T, incluindo:

- Remoção e instalação de adaptadores de porta e conexão de um cabo de interface PA-4T
- Configuração do PA-4T

### **Adaptador de porta serial síncrona PA-4T+**

Consulte [Instalação e configuração do adaptador de porta serial síncrona PA-4T+](#) para obter informações sobre adaptadores de porta serial síncrona PA-4T+, incluindo:

- Remoção e instalação de adaptadores de porta
- Anexo do cabo de interface PA-4T+
- Configuração das interfaces PA-4T+

### **Adaptador de porta serial síncrona PA-8T-V35**

Consulte [Instalação e Configuração do Adaptador de Porta Serial Síncrono PA-8T-V35](#) para obter informações sobre adaptadores de porta serial síncrona PA-8T-V35, incluindo:

- Remoção e instalação de adaptadores de porta
- Anexo dos cabos de interface PA-8T-V.35
- Configuração de interfaces PA-8T-V.35

### **Adaptador de porta serial síncrona PA-8T-X21**

Consulte [Instalação e Configuração do Adaptador de Porta Serial Síncrono PA-8T-X21](#) para obter informações sobre adaptadores de porta serial síncrona PA-8T-X21, incluindo:

- Remoção e instalação de adaptadores de porta
- Anexo de cabos de interface PA-8T-X21
- Configuração das interfaces PA-8T-X21

### **Adaptador de porta serial síncrona PA-8T-232**

Consulte [Instalação e Configuração do Adaptador de Porta Serial Síncrono PA-8T-232](#) para obter informações sobre adaptadores de porta serial síncrona PA-8T-232, incluindo:

- Remoção e instalação de adaptadores de porta
- Conexão de um cabo serial compacto
- Configuração de interfaces PA-8T-232

### **Adaptador de porta serial PA-4E1G**

Consulte [Instalação e Configuração do Adaptador de Porta Serial PA-4E1G](#) para obter informações sobre adaptadores de porta serial PA-4E1G, incluindo:

- Remoção e instalação de adaptadores de porta e cabos de interface
- Configuração do PA-4E1G

### **Adaptador de porta E1 canalizada**

Consulte [Instalação e Configuração do Adaptador de Porta E1 Canalizada PA-2CE1](#) para obter uma introdução ao adaptador de porta E1 canalizado.

### **Adaptador de porta T1 canalizada**

Consulte [Instalação e Configuração do Adaptador de Porta T1 Canalizado](#) para obter uma introdução ao adaptador de porta T1 canalizado.

## **Adaptador de porta de banda dupla T3 canalizado**

Consulte [Instalação e Configuração do Adaptador de Porta Dual-Wide T3 Canalizado](#) para obter uma introdução ao adaptador de porta T3 dual-wide canalizado.

## **Adaptador de porta serial PA-E3**

Consulte [Instalação e Configuração do Adaptador de Porta Serial PA-E3](#) para obter informações sobre adaptadores de porta serial PA-E3, incluindo:

- Remoção e instalação de adaptadores de porta
- Conexão de cabos PA-E3
- Configuração do PA-E3

## **Adaptador de porta T3 multicanal PA-MC-T3**

Consulte [Instalação e Configuração do Adaptador de Porta Dual-Wide T3 Canalizado](#) para obter informações sobre os adaptadores de porta T3 multicanal PA-MC-T3, incluindo:

- Remoção e instalação de adaptadores de porta e conexão de um cabo PA-MC-T3
- Configuração do PA-MC-T3

## **Adaptador de porta DS1/PRI multicanal**

Consulte [Instalação e Configuração do Adaptador de Porta DS1/PRI Multicanal](#) para obter informações sobre adaptadores de porta DS1/PRI multicanal, incluindo:

- Remoção e instalação de adaptadores de porta e conexão de um cabo blindado RJ-48C
- Configuração de interfaces DS1/PRI multicanal

## **Adaptador de porta PRI PA-MC-2E1/8E1**

Consulte [Instalação e Configuração do Adaptador de Porta PRI PA-MC-2E1/8E1](#) para obter informações sobre os adaptadores de porta PRI PA-MC-2E1/8E1, incluindo:

- Remoção e instalação de adaptadores de porta e conexão de um cabo de interface de rede
- Configuração do PA-MC-2E1 e do PA-MC-8E1

## **[Cisco 7505, 7507, 7513 e 7576 Series:](#)**

Esses controladores de WAN estão disponíveis para os roteadores das séries Cisco 7505, 7507, 7513 e 7576. Consulte estes documentos para obter mais informações sobre cada um:

- [Processador de interface T3 canalizada](#)
- [Fast Serial Interface Processor \(FSIP\)](#)
- [Processador de interface HSSI](#)
- [Processador de Interface MultiChannel](#)
- [PA-MC-2T3+ Adaptador de Porta T3 Multicanal](#)

## Cisco 3600 Series:

Consulte estes documentos para obter mais informações sobre os controladores de WAN disponíveis para os roteadores da série Cisco 3600:

- [Módulos de unidade de serviço de dados/unidade de serviço de canal \(DSU/CSU\) integrados e placas de interface WAN](#)
- [Página de Suporte do Produto Cisco 3600 Series Multiservice Platforms](#)
- [Conectando módulos de rede HSSI](#)

## Informações Relacionadas

- [Página de suporte técnico da WAN](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)