

Contrôleurs WAN

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Contrôleurs disponibles](#)

[Gamme Cisco 7000 :](#)

[Gamme Cisco 7010 :](#)

[Gamme Cisco 7202 :](#)

[Gammes Cisco 7204 et 7206 :](#)

[Gammes Cisco 7505, 7507, 7513 et 7576 :](#)

[Gamme Cisco 3600 :](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Les contrôleurs WAN sont utilisés pour connecter des réseaux étendus à l'aide de différents supports. Ce document répertorie les contrôleurs WAN que vous pouvez utiliser avec les routeurs des gammes Cisco 7000, 7010, 720x, 75xx et 3600. Chaque contrôleur répertorié dans ce document possède un lien vers les informations associées.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Components Used](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Contrôleurs disponibles](#)

[Gamme Cisco 7000 :](#)

Ces contrôleurs WAN sont disponibles pour les routeurs de la gamme Cisco 7000 :

Processeur d'interface série rapide (FSIP)

Référez-vous à [Installation et configuration du processeur d'interface série rapide \(FSIP\)](#) pour une introduction à FSIP. Reportez-vous également à [Installation et maintenance du matériel Cisco 7000](#) pour plus d'informations sur FSIP, notamment :

- Configurations FSIP et FSIP DCE
- Équipement de connexion série FSIP et connexions
- Voyants FSIP
- brochage des câbles de l'adaptateur série

Carte de ports E1-G.703/G.704

Référez-vous à [Installation et configuration de l'interface de carte de ports FSIP et SSIP, E1-G.703/G.704](#) pour une présentation de la carte de ports E1-G.703/G.704. Reportez-vous à [Installation et maintenance du matériel Cisco 7000](#) pour obtenir une présentation du produit et des informations sur les câbles E1-G.703/G.704.

Processeur d'interface HSSI (HIP)

Référez-vous à [Installation et configuration du processeur d'interface HSSI \(High-Speed Serial Interface Processor\)](#) pour une introduction à HIP. Reportez-vous également à [Installation et maintenance du matériel Cisco 7000](#) pour obtenir des informations plus spécifiques sur HIP, notamment :

- Connexions HSSI et équipement de connexion
- Signaux du connecteur HSSI
- Installation des câbles HSSI
- Voyants HIP

Processeur d'interface multicanaux (MIP)

Référez-vous à [Installation et configuration de MultiChannel Interface Processor \(MIP\)](#) pour une introduction à MIP. Reportez-vous également à [Installation et maintenance du matériel Cisco 7000](#) pour obtenir des informations plus spécifiques sur le protocole MIP, notamment :

- Installation et configuration MIP
- Connexions multicanaux
- Brochage des câbles d'interface MIP
- DEL MIP

Processeur d'interface T3 multicanaux fractionnés (CT3IP)

Référez-vous à [Installation et configuration du processeur d'interface T3 multicanaux fractionnés](#)

[\(CT3IP\)](#) pour une introduction à CT3IP.

Processeur d'interface T3 multicanaux fractionnés (CT3IP-50)

Référez-vous à [Installation et configuration du processeur d'interface T3 multicanaux fractionnés \(CT3IP-50\)](#) pour une introduction à CT3IP-50.

Carte de ports E1 multicanaux fractionnés PA-2CE1

Référez-vous à [Carte de ports E1 multicanaux fractionnés PA-2CE1](#) pour plus d'informations sur les cartes de ports E1 multicanaux fractionnés PA-2CE1, notamment :

- Directives d'installation
- Conseils sur la configuration du PA-2CE1

Carte de ports multicanaux PA-MC-2T3+

Référez-vous à [Installation et configuration de la carte de ports T3 multicanaux PA-MC-2T3+](#) pour plus d'informations sur les cartes de ports multicanaux PA-MC-2T3+, notamment :

- Retrait et installation des cartes de ports PA-MC-2T3+
- Configuration du mode multicanal fractionné et non fractionné pour PA-MC-2T3+

[Gamme Cisco 7010 :](#)

Ces contrôleurs WAN sont disponibles pour les routeurs de la gamme Cisco 7010 :

Processeur d'interface série rapide (FSIP)

Référez-vous à [Installation et configuration du processeur d'interface série rapide \(FSIP\)](#) pour une introduction à FSIP. Reportez-vous également à [Installation et maintenance du matériel Cisco 7010](#) pour obtenir des informations plus spécifiques sur FSIP, notamment :

- Configurations FSIP et série
- Voyants FSIP
- brochage des câbles de l'adaptateur série

Carte de ports FSIP et SSIP, E1-G.703/G.704

Référez-vous à [Installation et configuration de l'interface de carte de port FSIP et SSIP, E1-G.703/G.704](#) pour une présentation de FSIP et SSIP.

Processeur d'interface HSSI (HIP)

Référez-vous à l'un de ces liens pour plus d'informations sur HIP :

- [Installation et maintenance du matériel Cisco 7010](#) pour obtenir des informations sur les connexions SSI, les signaux de connecteur SSI et les DEL HIP

- [Installation et configuration HSSI HIP](#)
- [Installation de câbles HSSI \(High-Speed Serial Interface\)](#)

Processeur d'interface multicanaux (MIP)

Référez-vous à [Installation et configuration de MultiChannel Interface Processor \(MIP\)](#) pour une introduction à MIP. Reportez-vous également à [Installation et maintenance du matériel Cisco 7010](#) pour obtenir des informations plus spécifiques sur le protocole MIP, notamment :

- Configurations MIP
- Connexions multicanaux
- brochage des câbles d'interface MIP
- DEL MIP

Processeur d'interface T3 multicanaux fractionnés (CT3IP)

Référez-vous à [Installation et configuration du processeur d'interface T3 multicanaux fractionnés \(CT3IP\)](#) pour une introduction à CT3IP.

Processeur d'interface T3 multicanaux fractionnés (CT3IP-50)

Référez-vous à [Installation et configuration du processeur d'interface T3 multicanaux fractionnés \(CT3IP-50\)](#) pour une introduction à CT3IP-50.

Carte de ports multicanaux PA-MC-2T3+

Référez-vous à [Installation et configuration de la carte de ports T3 multicanaux PA-MC-2T3+](#) pour plus d'informations sur les cartes de ports multicanaux PA-MC-2T3+, notamment :

- Retrait et installation des cartes de ports
- Configuration du mode non canalisé et multicanal fractionné pour PA-MC-2T3+

[Gamme Cisco 7202 :](#)

Ces contrôleurs WAN sont disponibles pour les routeurs de la gamme Cisco 7202 :

Adaptateur de port PA-H HSSI

Cliquez sur [Installation et configuration de la carte de ports PA-H HSSI](#) pour obtenir des informations sur les cartes de ports PA-H HSSI, notamment :

- Retrait et installation des cartes de ports et connexion des câbles d'interface PA-H
- Configuration de PA-H

Adaptateur de port PA-2H HSSI à deux ports

Référez-vous à [Installation et configuration de la carte de ports HSSI PA-2H à deux ports](#) pour plus d'informations sur les cartes de ports HSSI à deux ports PA-2H, notamment :

- Retrait et installation des cartes de ports et connexion des câbles d'interface PA-2H
- Configuration du PA-2H

Adaptateur de port série PA-T3

Référez-vous à [Installation et configuration de la carte de port série PA-T3](#) pour plus d'informations sur les cartes de port série PA-T3, notamment :

- Retrait et installation des cartes de ports
- Configuration du PA-T3

Adaptateur de port série PA-T3+

Référez-vous à [Installation et configuration de la carte de port série PA-T3+](#) pour plus d'informations sur les cartes de port série PA-T3+, notamment :

- Retrait et installation des cartes de ports
- Connexion d'un câble série
- Configuration du PA-T3+

Carte de ports T3 multicanaux PA-MC-T3

Référez-vous à [Installation et configuration d'un adaptateur de port double largeur T3 multicanal fractionné](#) pour plus d'informations sur les cartes de ports T3 multicanaux PA-MC-T3, notamment :

- Retrait et installation des cartes de ports
- Connexion des câbles PA-MC-T3
- Configuration du PA-MC-T3

[Gammes Cisco 7204 et 7206 :](#)

Ces contrôleurs WAN sont disponibles pour les routeurs des gammes Cisco 7204 et 7206 :

Adaptateur de port série synchrone PA-4T

Remarque : Cette option n'est pas disponible pour les routeurs de la gamme 7206.

Référez-vous à [Installation et configuration des cartes de ports série synchrones PA-4T](#) pour plus d'informations sur les cartes de ports série synchrones PA-4T, notamment :

- Retrait et installation des cartes de ports et connexion d'un câble d'interface PA-4T
- Configuration du PA-4T

Adaptateur de port série synchrone PA-4T+

Référez-vous à [Installation et configuration des cartes de ports série synchrones PA-4T+](#) pour plus d'informations sur les cartes de ports série synchrones PA-4T+, notamment :

- Retrait et installation des cartes de ports
- Fixation du câble d'interface PA-4T+
- Configuration des interfaces PA-4T+

Adaptateur de port série synchrone PA-8T-V35

Référez-vous à [Installation et configuration de la carte de port série synchrone PA-8T-V35](#) pour plus d'informations sur les cartes de port série synchrones PA-8T-V35, notamment :

- Retrait et installation des cartes de ports
- Fixation des câbles d'interface PA-8T-V.35
- Configuration des interfaces PA-8T-V.35

Adaptateur de port série synchrone PA-8T-X21

Référez-vous à [Installation et configuration de la carte de port série synchrone PA-8T-X21](#) pour plus d'informations sur les cartes de port série synchrones PA-8T-X21, notamment :

- Retrait et installation des cartes de ports
- Fixation des câbles d'interface PA-8T-X21
- Configuration des interfaces PA-8T-X21

Adaptateur de port série synchrone PA-8T-232

Référez-vous à [Installation et configuration de la carte de port série synchrone PA-8T-232](#) pour plus d'informations sur les cartes de port série synchrones PA-8T-232, notamment :

- Retrait et installation des cartes de ports
- Fixation d'un câble série compact
- Configuration des interfaces PA-8T-232

Adaptateur de port série PA-4E1G

Référez-vous à [Installation et configuration des cartes de ports série PA-4E1G](#) pour plus d'informations sur les cartes de ports série PA-4E1G, notamment :

- Retrait et installation des cartes de ports et des câbles d'interface
- Configuration du PA-4E1G

Adaptateur de port E1 multicanal fractionné

Référez-vous à [Installation et configuration de la carte de ports E1 multicanaux fractionnés PA-2CE1](#) pour une présentation de la carte de ports E1 multicanaux fractionnés.

Adaptateur de port T1 multicanal fractionné

Référez-vous à [Installation et configuration de l'adaptateur de port T1 multicanaux fractionnés](#) pour une présentation de l'adaptateur de port T1 multicanaux fractionnés.

Adaptateur de port double largeur T3 multicanal fractionné

Référez-vous à [Installation et configuration d'un adaptateur de port double largeur T3 multicanal fractionné](#) pour une présentation de l'adaptateur de port double largeur T3 multicanal fractionné.

Adaptateur de port série PA-E3

Référez-vous à [Installation et configuration de la carte de port série PA-E3](#) pour plus d'informations sur les cartes de port série PA-E3, notamment :

- Retrait et installation des cartes de ports
- Fixation des câbles PA-E3
- Configuration du PA-E3

Carte de ports T3 multicanaux PA-MC-T3

Référez-vous à [Installation et configuration d'un adaptateur de port double largeur T3 multicanal fractionné](#) pour plus d'informations sur les cartes de ports T3 multicanaux PA-MC-T3, notamment :

- Retrait et installation des cartes de ports et connexion d'un câble PA-MC-T3
- Configuration du PA-MC-T3

Carte de ports DS1/PRI multicanaux

Référez-vous à [Installation et configuration de cartes de ports DS1/PRI multicanaux](#) pour plus d'informations sur les cartes de ports DS1/PRI multicanaux, notamment :

- Retrait et installation des cartes de ports et connexion d'un câble blindé RJ-48C
- Configuration des interfaces DS1/PRI multicanaux

Carte de ports PRI PA-MC-2E1/8E1

Référez-vous à [Installation et configuration de la carte de ports PRI PA-MC-2E1/8E1](#) pour plus d'informations sur les cartes de ports PRI PA-MC-2E1/8E1, notamment :

- Retrait et installation des cartes de ports et connexion d'un câble d'interface réseau
- Configuration des cartes PA-MC-2E1 et PA-MC-8E1

[Gamme Cisco 7505, 7507, 7513 et 7576 :](#)

Ces contrôleurs WAN sont disponibles pour les routeurs des gammes Cisco 7505, 7507, 7513 et 7576. Reportez-vous aux documents suivants pour plus d'informations sur chacun d'eux :

- [Processeur d'interface T3 multicanaux fractionnés](#)
- [Processeur d'interface série rapide \(FSIP\)](#)
- [Processeur d'interface HSSI](#)
- [Processeur d'interface multicanaux](#)
- [Carte de ports T3 multicanaux PA-MC-2T3+](#)

[Gamme Cisco 3600 :](#)

Reportez-vous aux documents suivants pour plus d'informations sur les contrôleurs WAN disponibles pour les routeurs de la gamme Cisco 3600 :

- [Modules DSU/CSU \(Integrated Data Service Unit/Channel Service Unit\) et cartes d'interface WAN](#)
- [Page d'assistance sur les plates-formes multiservices de la gamme Cisco 3600](#)
- [Connexion des modules de réseau HSSI](#)

[Informations connexes](#)

- [Page d'assistance technique WAN](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)