

A

B

C

Routeurs d'accès Cisco

Pour télétravailleurs, petits bureaux, petites et moyennes entreprises et succursales de petite, moyenne ou grande entreprise



Manuel de référence rapide : Routeurs d'accès Cisco

Gammes Cisco SOHO, 800, 1700,
2600, 3600, 3700, 7200, 7300 et 7400

Routeurs d'accès Cisco

Pour télétravailleurs, petits bureaux, petites et moyennes entreprises et succursales de petite, moyenne ou grande entreprise.

Ceci est votre manuel des routeurs d'accès Cisco, la gamme la plus large et la plus adaptable de produits permettant le déploiement de services complets vers tous les utilisateurs, du bureau à domicile jusqu'à la succursale d'entreprise ou au campus d'entreprise.

Cisco Systems est le leader mondial de la mise en réseau pour Internet, avec des solutions qui supportent pleinement le déploiement à l'échelle de l'entreprise d'applications de réseau. En vous permettant de fournir des services intelligents jusqu'aux points les plus éloignés de votre organisation, les routeurs d'accès Cisco vous apportent toutes les qualités de disponibilité, de sécurité renforcée, de simplicité de gestion et de qualité de service (QoS) évoluée indispensables au support des applications actuelles les plus élaborées, comme la vidéoconférence, l'e-learning (télé-apprentissage), la gestion des relations clientèle et les applications de travail en commun.

Ce manuel vous montre comment les routeurs d'accès Cisco vous permettent également de faire face à l'avenir grâce à des conceptions modulaires qui autorisent une migration progressive en fonction de l'accroissement de votre activité et de vos besoins de réseau.

Dans ce manuel, vous constaterez par vous-même les avantages que Cisco vous apporte en plus des fonctions d'accès, autorisant ainsi un service complet à tous, télétravailleurs, petits bureaux, petites et moyennes entreprises et succursales de petite, moyenne ou grande entreprise.

Routeurs d'accès Cisco

Pour télétravailleurs, petits bureaux, petites et moyennes entreprises et succursales de petite, moyenne ou grande entreprise.

Manuel de référence rapide

Description des gammes

Gammes Cisco SOHO et Cisco 800	9
Gamme Cisco 1700	15
Gamme Cisco 2600	21
Gamme Cisco 3600	27
Gamme Cisco 3700	33
Gamme Cisco 7200	37
Gamme Cisco 7300	41
Gamme Cisco 7400	45

Modularité

Modules de réseau pour les gammes Cisco 2600, 3600 et 3700	49
Cartes d'interface pour les gammes Cisco 1700, 2600, 3600 et 3700	78
Modules d'intégration évolués pour les gammes Cisco 1700, 2600, 3600 et 3700	90
Tableau de compatibilité	95
Tableau des transitions produit	107

Solutions puissantes pour petites et moyennes entreprises et succursales d'entreprise



Gamme Cisco SOHO

Petits bureaux /
Bureaux à domicile

- Facilité de gestion et fiabilité du logiciel Cisco IOS®

Sécurité étendue à toute l'entreprise

- Firewall à inspection d'état

Configuration fixe

- Concentrateur 4 ports intégré sur certains modèles
- Ethernet - Ethernet, ADSL, ADSL sur RNIS G.SHDSL



Cisco 800

Télétravailleurs

Petites succursales distantes

- Facilité de gestion et fiabilité du logiciel Cisco IOS

Sécurité étendue

à toute l'entreprise

- Firewall à inspection d'état
- Cryptage VPN logiciel
- Intégration voix et données (Cisco 827-4V)

Configuration fixe

- Concentrateur 4 ports intégré sur certains modèles
- Ethernet - Ethernet, ADSL, ADSL sur RNIS G.SHDSL



Gamme Cisco 1700

PME, petites succursales d'entreprise

- LAN Fast Ethernet (10/100) intégré
- Facilité de gestion et fiabilité du logiciel Cisco IOS

DSL étendu

à toute l'entreprise

- Support ADSL et G.SHDSL
- QoS évoluée sur DSL

Sécurité étendue à toute l'entreprise

- Firewall à inspection d'état
- VPN : cryptage logiciel et matériel, Cisco Easy VPN Server/Remote
- Système de détection d'intrusions (IDS)
- Compression logicielle

Multiservice données / voix

- Voix analogique et numérique basse et haute densité
- Survivable Remote Site Telephony (SRST)

Modularité

- Emplacements modulaires WAN / voix
- Large choix de cartes d'interface WAN / voix
- T1/E1, RNIS, ADSL, G.SHDSL, options Frame Relay



Gamme Cisco 2600

Petites et moyennes succursales d'entreprise

- LAN Fast Ethernet (10/100) intégré
- Facilité de gestion et fiabilité du logiciel Cisco IOS

DSL étendu

à toute l'entreprise

- Support ADSL et G.SHDSL
- QoS évoluée sur DSL

Sécurité étendue à toute l'entreprise

- Firewall à inspection d'état
- VPN : cryptage logiciel et matériel, Cisco Easy VPN
- Système de détection d'intrusions (IDS)
- Compression logicielle

Multiservice données / voix

- Voix / télécopie analogique et numérique basse et haute densité
- Survivable Remote Site Telephony (SRST)

Modularité

- Large choix de cartes d'interface WAN / voix
- Support réseau et AIM
- Supporte plus de 50 modules de réseau, AIM et interfaces voix / WAN
- Module EtherSwitch 16 ports
- Modem analogique (1 et 2 ports)



Gamme Cisco 3600

Moyennes et grandes succursales d'entreprise

- LAN Fast Ethernet (10/100) intégré (Cisco 3600)
- Facilité de gestion et fiabilité du logiciel Cisco IOS

DSL étendu

à toute l'entreprise

- Support ADSL et G.SHDSL
- QoS évoluée sur DSL

Sécurité étendue à toute l'entreprise

- Firewall à inspection d'état
- VPN : cryptage logiciel et matériel, Cisco Easy VPN
- Système de détection d'intrusions (IDS)
- Compression logicielle

Multiservice données / voix

- Voix analogique et numérique
- Survivable Remote Site Telephony (SRST)

Modularité

- Large choix de cartes d'interface WAN / voix
- Support réseau et AIM (Cisco 3660)
- Supporte plus de 80 modules de réseau, AIM et interfaces voix / WAN
- Module EtherSwitch 16 ports (36 ports pour Cisco 3660)

Cisco vous propose la gamme la plus large et la plus adaptable du marché en matière de routeurs d'accès sécurisés hautes performances pour vous permettre de déployer des services nombreux et diversifiés jusqu'aux points les plus éloignés de votre entreprise, des bureaux à domicile ou des petits bureaux jusqu'aux grandes succursales d'entreprise.



Gamme Cisco 7300

Succursale d'entreprise
intégrée

- LAN Fast Ethernet (10/100) intégré
- Facilité de gestion et fiabilité du logiciel Cisco IOS
- Haute densité de service sous une forme compacte
- Infrastructure de téléphonie IP sur plate-forme unique
- Commutation basse densité avec alimentation en ligne intégrée en option

DSL étendu

à toute l'entreprise

- Support ADSL et G.SHDSL
- QoS évoluée sur DSL

Sécurité étendue

à toute l'entreprise

- Firewall à inspection d'état
- VPN : cryptage logiciel et matériel, Cisco Easy VPN
- Système de détection d'intrusions (IDS)
- Compression logicielle

Multiservice données / voix

- Voix analogique et numérique
- Survivable Remote Site Telephony (SRST)

Modularité

- Large choix de cartes d'interface WAN / voix
- Support réseau et AIM
- Supporte plus de 70 modules de réseau, AIM et interfaces voix / WAN
- Module EtherSwitch 16 ou 36 ports



Gamme Cisco 7200

Environnements de grande succursale d'entreprise

- Jusqu'à 9 routeurs par rack avec le système RDS (Rack Density System)
- Adaptabilité de l'application — MPLS, VPN, agrégation haut débit, QoS et multiservice

Sécurité étendue

à toute l'entreprise / VPN

- Firewall à inspection d'état



Gamme Cisco 7400

Conçu pour la périphérie du réseau

- Connectivité hautes performances de T3 à OC-48
- Deux GE intégrés au système pour une connectivité LAN hautes



Gamme Cisco 7400

Environnements de grande succursale d'entreprise

- Services IP avec accélération matérielle par réacheminement express en parallèle (Parallel Express Forwarding)
- Forme compacte : 1 unité de rack (RU)
- Adaptabilité de l'application — MPLS, VPN, agrégation haut débit, QoS et multiservice

- VPN : cryptage logiciel et matériel, Cisco Easy VPN
- Compression matérielle
- Fonctions de validation au niveau des services
- Système de détection d'intrusions (IDS)

Multiservice données / voix

- Voix analogique et numérique
- Survivable Remote Site Telephony (SRST)
- Fond de panier compatible MIX (Multiservice interchange) pour l'intégration de services

Modularité

- Supporte plus de 70 interfaces, pour une gamme exhaustive d'options de connectivité

de FE à GE et DSO en passant par OC-12 DPT

- Interfaces communes avec les routeurs Internet des gammes Cisco 7400, Cisco 7500 et Cisco 7600 pour partager les ressources
- FE/GE peuvent être intégrés au système pour une connectivité LAN hautes performances
- Options de traitement souples, dont services IP avec accélération matérielle par réacheminement express en parallèle (Parallel Express Forwarding)
- Services de supervision complets avec CEMF (Cisco Element Manager Framework)

performances

- Services IP avec accélération matérielle par réacheminement express en parallèle (Parallel Express Forwarding)
- Processeur redondant en option pour une meilleure disponibilité de réseau
- **Multiprotocol supportmore**

Sécurité étendue

à toute l'entreprise / VPN

- Listes de contrôle d'accès

avec accélération matérielle

- Firewall à inspection d'état
- Système de détection d'intrusions (IDS)
- Compression logicielle

Modularité

- Plus de 20 cartes de communications réseau
- Jusqu'à 4 adaptateurs de ports
- Deux ports GE fixes par NSE-100
- Facilité de gestion et fiabilité du logiciel Cisco IOS

Sécurité étendue

à toute l'entreprise / VPN

- Firewall à inspection d'état
- VPN : cryptage logiciel et matériel, Cisco Easy VPN
- Listes de contrôle d'accès avec accélération matérielle
- Système de détection d'intrusions (IDS)
- Compression logicielle

Multiservice données / voix

- Voix analogique et numérique
- Survivable Remote Site Telephony (SRST)

Modularité

- Supporte plus de 40

interfaces, pour une gamme exhaustive d'options de connectivité de FE à GE et DSO en passant par OC-12 DPT

- Interfaces communes avec les routeurs Internet des gammes Cisco 7200, Cisco 7500 et Cisco 7600 pour partager les ressources
- FE/GE intégrés au système pour une connectivité LAN hautes performances
- Services de supervision complets avec CEMF (Cisco Element Manager Framework)

Gammes Cisco SOHO et Cisco 800



Les routeurs des gammes Cisco SOHO et 800 permettent d'étendre facilement et économiquement la puissance de la technologie Cisco IOS® aux petites entreprises, aux petits bureaux distants et aux télétravailleurs grâce à leurs qualités supérieures de sécurité, de fiabilité et de facilité de gestion, et à leur faible coût. Ces routeurs permettent un accès multi-utilisateurs sécurisé à Internet ou au réseau local d'entreprise par ADSL, ADSL sur RNIS, G.SHDSL ou RNIS ou par des connexions série (jusqu'à 512 kbits/s), ou par l'intermédiaire d'un port de réseau étendu Ethernet connecté à un modem extérieur à haut débit.

Avantages

Firewall de type entreprise

Les routeurs des gammes Cisco SOHO et 800 offrent les fonctions de sécurité éprouvées du logiciel Cisco IOS, incluant la protection inspection d'état. Un firewall à inspection d'état apporte une protection périmétrique plus intelligente en refusant ou en autorisant le trafic du réseau WAN en fonction de l'état d'une session : les requêtes des utilisateurs placés derrière le firewall peuvent ainsi être reçues tout en interdisant les accès non-autorisés.

Création de réseaux privés virtuels

Les routeurs de la gamme Cisco 800 offrent une protection supplémentaire sous la forme de réseaux privés virtuels (VPN) qui utilisent le cryptage des données et les tunnels sécurisés pour protéger les informations lorsqu'elles voyagent d'un site à un autre, par exemple d'une succursale au siège social de l'entreprise. Les routeurs de la gamme Cisco 800 supportent IPSec 3DES, la forme la plus sûre de cryptage des données. Sur les routeurs de la gamme Cisco 800, qui supportent Cisco Easy VPN Remote, l'initialisation, la gestion et la maintenance des connexions VPN deviennent simples. Les utilisateurs qui possèdent des clients logiciels VPN pour PC peuvent se servir des routeurs de la gamme SOHO, qui laissent

passer les flux IPSec, pour fournir une protection par firewall géré à distance aux agences distantes ou aux réseaux de bureaux à domicile.

Installation et initialisation simplifiées

Les routeurs des gammes Cisco SOHO et 800 sont livrés avec des câbles et des connecteurs à code couleur, ainsi qu'avec une configuration par défaut pour permettre aux utilisateurs de les installer et de les activer quelles que soient leurs connaissances techniques. L'utilitaire Cisco Router Web Setup (CRWS) – logiciel d'installation Web – simplifie de même la procédure de configuration avec son interface graphique utilisateur et ses instructions faciles à suivre.

Qualité de service (QoS)

Les routeurs de la gamme Cisco 800 fournissent des mécanismes de qualité de service (QoS) pour la gestion du trafic. La QoS peut donner la priorité aux applications vitales de l'entreprise ou aux applications sensibles aux délais comme le trafic voix ou vidéo.

Support VoIP intégré

Le routeur Cisco 827-4V ADSL offre quatre ports FXS intégrés pour permettre des communications vocales de qualité commerciale avec vos agences distantes ou des télétravailleurs.

Quand déployer

La gamme Cisco SOHO est recommandée pour déployer :

- Un accès multi-utilisateurs pour petit bureau ou bureau à domicile
- Une solution facile à installer et à initialiser pour des utilisateurs dépourvus de connaissances techniques
- Une protection par firewall pour les utilisateurs équipés de clients VPN pour PC
- La fiabilité et la facilité de gestion éprouvées du logiciel Cisco IOS

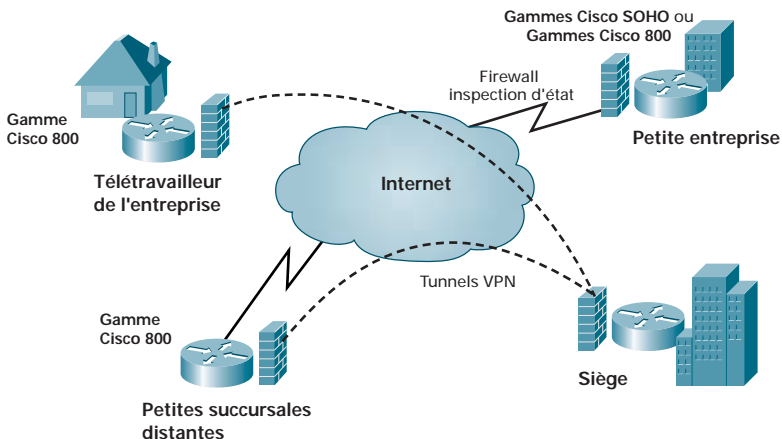
La gamme Cisco 800 est recommandée pour déployer :

- Un firewall et des VPN gérés à distance pour les petits bureaux distants et les télétravailleurs
- Des fonctions QoS pour les applications voix ou vidéo et les applications vitales de l'entreprise
- Une solution facile à installer et à initialiser, incluant Cisco Easy VPN
- Le protocole VoIP avec des lignes ADSL (Cisco 827-4V)
- La fiabilité et la facilité de gestion éprouvées du logiciel Cisco IOS

Différences entre les gammes

	Gamme Cisco SOHO	Gamme Cisco 800
Technologies WAN	Ethernet, ADSL, ADSL sur RNIS G.SHDSL	Ethernet, ADSL, ADSL sur RNIS G.SHDSL, RNIS, série
Sécurité	Firewall à inspection d'état	Firewall à inspection d'état
VPN	Laisse passer les flux IPSec seulement	IPSec 3DES intégré, Easy VPN, laisse passer les flux IPSec seulement
Qualité de service (QoS)	QoS DSL ATM seulement	QoS DSL ATM et QoS IP
Évolutivité	Mises à jour logicielles vers l'image logicielle par défaut seulement	Mises à jour logicielles et mise à niveau des nouvelles fonctions, mémoire extensible

Exemple d'application



Transition

Les nouveaux routeurs Cisco SOHO 77H doivent être déployés dans des scénarios qui exigeaient auparavant les routeurs SOHO 77. De même, les nouveaux routeurs Cisco 827H sont conçus pour remplacer les routeurs Cisco 827 dans les futurs déploiements. Ces nouveaux modèles offrent des fonctionnalités supplémentaires sans augmentation de prix. Pour plus d'informations sur les transitions de produits, consultez la page 107 de ce manuel.

Description des plates-formes

Plate-forme	Marché cible	Principales fonctions	Connexions LAN fixes	Connexions WAN fixes	DRAM par défaut/Max	Flash par défaut/Max	Alim. élec.
Routeurs RNIS et série							
Cisco 801	Petites entreprises, succursales distantes, télétravailleurs	Firewall à inspection d'état, IPSec 3DES, QoS, gestion IOS à distance	1 port Ethernet (10BASE-T)	1 port RNIS BRI (S/T)	4/12 Mo	8/12 Mo	Externe
Cisco 802	Petites entreprises, succursales distantes, télétravailleurs	Firewall à inspection d'état, IPSec 3DES, QoS, gestion IOS à distance	1 port Ethernet (10BASE-T)	1 port RNIS BRI (U) NT-1	4/12 Mo	8/12 Mo	Externe
Cisco 803	Petites entreprises, succursales distantes, télétravailleurs	Firewall à inspection d'état, IPSec 3DES, QoS, gestion IOS à distance	Concentrateur 4 ports Ethernet (10BASE-T)	1 port RNIS BRI (S/T) 2 ports téléphone analogiques	4/12 Mo	8/12 Mo	Externe
Cisco 804	Petites entreprises, succursales distantes, télétravailleurs	Firewall à inspection d'état, IPSec 3DES, QoS, gestion IOS à distance	Concentrateur 4 ports Ethernet (10BASE-T)	1 port RNIS BRI (U) NT-1 2 ports téléphone analogiques	4/12 Mo	8/12 Mo	Externe
Cisco 805	Petites entreprises, succursales distantes, télétravailleurs	Firewall à inspection d'état, IPSec 3DES, QoS, gestion IOS à distance	1 port Ethernet (10BASE-T)	1 port série (jusqu'à 512 kbits/s)	4/12 Mo	8/12 Mo	Externe
Ethernet to Ethernet Routers							
Cisco SOHO 71	Petites entreprises, utilisateurs distants équipés de clients VPN pour PC	Firewall à inspection d'état, GUI Internet, gestion IOS à distance	Concentrateur 4 ports Ethernet (10BASE-T)	1 port Ethernet (10BASE-T)	16/16 Mo	8/8 Mo	Externe
Cisco 806	Petites entreprises, succursales distantes, télétravailleurs	Firewall à inspection d'état, GUI Internet, IPSec 3DES, Easy VPN, QoS, gestion IOS à distance	Concentrateur 4 ports Ethernet (10BASE-T)	1 port Ethernet (10BASE-T)	32/32 Mo	8/8 Mo	Externe
ADSL over ISDN Routers							
Cisco SOHO 76	Petites entreprises, utilisateurs distants équipés de clients VPN pour PC	Firewall à inspection d'état, GUI Internet, gestion IOS à distance	Concentrateur 4 ports Ethernet (10BASE-T)	1 port ADSL sur RNIS	16/16 Mo	8/8 Mo	Externe
Cisco 826	Petites entreprises, succursales distantes, télétravailleurs	Firewall à inspection d'état, GUI Internet, IPSec 3DES, Easy VPN, QoS, gestion IOS à distance	Concentrateur 4 ports Ethernet (10BASE-T)	1 port ADSL sur RNIS	16/32 Mo	8/8 Mo	Externe

Description des plates-formes suite

Plate-forme	Marché cible	Principales fonctions	Connexions LAN fixes	Connexions WAN fixes	DRAM par défaut/Max	Flash par défaut/Max	Alim. élec.
Routeurs ADSL							
Cisco SOHO 77H	Petites entreprises, utilisateurs distants équipés de clients VPN pour PC	Firewall à inspection d'état, GUI Internet, gestion IOS à distance	Concentrateur 4 ports Ethernet (10BASE-T)	1 port ADSL	16/16 Mo	8/8 Mo	Externe
Cisco 827H	Petites entreprises, succursales distantes, télétravailleurs	Firewall à inspection d'état, GUI Internet, IPSec 3DES, Easy VPN, QoS, gestion IOS à distance	Concentrateur 4 ports Ethernet (10BASE-T)	1 port ADSL	32/32 Mo	8/8 Mo	Externe
Cisco 827-4V	Petites entreprises, succursales distantes, télétravailleurs	Firewall à inspection d'état, GUI Internet, IPSec 3DES, Easy VPN, QoS, gestion IOS à distance, VoIP	Concentrateur 1 port Ethernet (10BASE-T)	1 port ADSL (4 ports vocaux FXS)	24/32 Mo	8/16 Mo	Externe
G.SHDSL Routers							
Cisco SOHO 78	Petites entreprises, utilisateurs distants équipés de clients VPN pour PC	Firewall, GUI Internet, gestion IOS à distance	Concentrateur 4 ports Ethernet (10BASE-T)	1 port G-SHDSL	16/16 Mo	8/8 Mo	Externe
Cisco 828	Petites entreprises, succursales distantes, télétravailleurs	Firewall à inspection d'état, GUI Internet, IPSec 3DES, Easy VPN, QoS, gestion IOS à distance	Concentrateur 4 ports Ethernet (10BASE-T)	1 port G-SHDSL	16/32 Mo	8/8 Mo	Externe

Caractéristiques des gammes

Processeur	Processeur RISC
Mémoire Flash	8-12 Mo (gamme Cisco 800 extensible à 12-16 Mo)
Mémoire DRAM	4-32 Mo (gamme Cisco 800 extensible à 12-32 Mo)
Alimentation électrique interne	Non
Dimensions (H x L x P)	5,1 x 24,6 x 21,6 cm
Performances	9 Mbits/s en texte clair
Port Console	1 (jusqu'à 115,2 kbits/s)
Port auxiliaire	Pas de configuration de base : configuration fixe avec un unique port WAN
Nombre maximal de ports Ethernet	Concentrateur 4 ports Ethernet LAN (1 port Ethernet WAN sur Cisco SOHO 71 et Cisco 806)
Nombre maximal de ports série haut débit (jusqu'à 2 Mbits/s)	1 (Cisco 805)
Nombre maximal de ports série bas débit (jusqu'à 128 bits/s)	0
Support voix / données	Cisco 827-4V seulement
Modems intégrés	0
Nombre maximal de ports RNIS BRI	1
Nombre maximal de ports RNIS PRI	0
Unités CSU/DSU intégrées	Non

Caractéristiques des gammes suite

Compression	Logicielle
Cryptage	Logicielle
Support d'une alimentation électrique redondante	Non
Version minimale du logiciel Cisco IOS	Suivant les modèles

Spécifications mémoire pour Cisco IOS

	Description	DRAM (Mo)	Flash (Mo)
Cisco 801-804			
c800-k8nosy6-mw	IP/IPX/Firewall/IPSec 3DES Plus	12	8
c800-k8osy6-mw	IP/Firewall/IPSec 3DES Plus	12	8
c800-oy6-mw	IP/Firewall	8	8
c800-sy6-mw	IP Plus	8	8
c800-y6-mw	IP	4	8
Cisco 805			
c805-k8nosy6-mw	IP/IPX/Firewall/IPSec 3DES Plus	12	8
c805-k8osy6-mw	IP/Firewall/IPSec 3DES Plus	12	8
c805-oy6-mw	IP/Firewall	8	4
c805-sy6-mw	IP Plus	8	8
c805-y6-mw	IP	8	4
	Description	DRAM	Flash
Cisco 827 et Cisco 826			
c820-k9osv6y6-mz	IP/Firewall/Voice/IPSec 3DE	32	8
c820-k9osy6-mz	IP/Firewall/IPSec 3DES Plus	24	8
c820-ov6y6-mz	IP/Firewall/Voice	24	8
c820-oy6-mz	IP/Firewall	20	8
c820-sv6y6-mz	IP/Voice Plus	24	8
c820-sy6-mz	IP Plus	20	8
c820-v6y6-mz	IP/Voice	24	8
c820-y6-mz	IP	16	8
Cisco 828			
c828-k9osy6-mz	IP/Firewall/IPSec 3DES Plus	24	8
c828-oy6-mz	IP/Firewall	20	8
c828-sy6-mz	IP/Plus	16	8
c828-y6-mz	IP	16	8

Spécifications mémoire pour Cisco IOS suite

Cisco 828

c806-k9osy6-mz	IP/Firewall/IPSec 3DES Plus	20	8
c806-oy6-mz	IP/Firewall	16	8
c806-sy6-mz	IP Plus	16	8
c806-y6-mz	IP	16	8

Gamme SOHO

soho70-y1-mz	IP	16	8
soho78-y1-mz	IP	16	8
soho71-oy6-mz	IP/FW	16	8

Commande de matériel

	Référence	Description
Gamme Cisco SOHO		
Cisco SOHO 71	CISCO80H071	Routeur Ethernet, 1E, concentrateur 4E, firewall à inspection d'état
Cisco SOHO 76	CISCO80H076	Routeur Cisco SOHO 76, 1 ADSL sur RNIS, concentrateur 4E, firewall à inspection d'état
Cisco SOHO 77H	CISCO80H077H	Routeur Cisco SOHO 77H, 1 ADSL, concentrateur 4E, firewall à inspection d'état
Cisco SOHO 78	CISCO80H078	Routeur Cisco SOHO 78, 1 G.HSDSL, concentrateur 4E
Produits de la gamme Cisco 800		
Cisco 801	CISCO801	Routeur RNIS/Ethernet
Cisco 802	CISCO802	Routeur RNIS BRI/Ethernet
Cisco 803	CISCO803	Routeur RNIS BRI/Ethernet, concentrateur 4 ports, 2 POTS
Cisco 804	CISCO804	Routeur RNIS BRI/Ethernet, NT-1, concentrateur 4 ports, 2 POTS
Cisco 805	CISCO805	Routeur Cisco 805 Ethernet / Série
Cisco 806	CISCO806	Routeur Cisco 806 à haut débit, 4E, 1E, firewall à inspection d'état
Cisco 811	CISCO811	Routeur RNIS Ethernet avec DSU Japon intégré
Cisco 813	CISCO813	Routeur RNIS Ethernet avec concentrateur 4 ports DSU Japon intégré
Cisco 826	CISCO826	Routeur Cisco 826 ADSL (coexistant avec boucles locales RNIS)
Cisco 827H	CISCO827H	Routeur Cisco 827H, 1 ADSL, concentrateur 4E, firewall à inspection d'état
Cisco 827-4V	CISCO827-4V	Routeur Cisco 827-4V ADSL, 1E, 1 ADSL, 4 ports voix
Cisco 828	CISCO828	Routeur Cisco 828 G.SHDSL, 1E, 1 G.SHDSL

Gamme Cisco 1700



La gamme des routeurs d'accès modulaires Cisco 1700 est conçue pour offrir une plate-forme de routage intégré économique aux petites et moyennes entreprises ainsi qu'aux petites succursales d'entreprises, afin de permettre le déploiement efficace de nouveaux services en fonction de l'évolution des besoins. La conception modulaire de ces routeurs leur donne souplesse et facilité de gestion afin de répondre aux besoins d'évolutivité des entreprises : sécurité généralisée, intégration multiservice des données, de la voix, de la vidéo et du fax, ainsi qu'un support DSL à l'échelle de l'entreprise.

Avantages

Flexibilité et protection de l'investissement

Grâce à leur conception modulaire, les routeurs de la gamme Cisco 1700 sont capables de s'adapter facilement à l'évolution de vos besoins. Les cartes d'interface WAN interchangeable (WIC) et les cartes d'interface voix (VIC) facilitent les ajouts et les modifications sans qu'il soit nécessaire de recourir à une mise à niveau lourde de toute la plate-forme. La vaste gamme de solutions WIC existantes supporte les technologies WAN comme le DSL à haut débit, le RNIS, les lignes louées et les Frame Relay, tandis que les solutions VIC supportent les normes Voice over IP et Voice over Frame Relay. Ces modules sont communs aux routeurs des gammes Cisco 2600, 3600 et 3700.

Sécurité généralisée

Pour garantir la sécurité des réseaux et protéger les informations sensibles, les entreprises déploient des technologies de sécurité diversifiées comme les firewalls, les VPN et l'IDS. Les routeurs de la gamme Cisco 1700 offrent un firewall à inspection d'état, des VPN à vitesse maximale avec module logiciel de cryptage et des fonctionnalités de détection d'intrusions. À mesure que de nouvelles technologies de sécurité apparaissent, elles peuvent être téléchargées le plus simplement possible.

Connectivité DSL étendue à toute l'entreprise

Les nouvelles cartes d'interface WIC-1ADSL et WIC-1SHDSL apportent aux succursales un service à haut débit à l'échelle de l'entreprise avec des performances évolutives, une grande flexibilité et une protection optimale. La gamme Cisco 1700 représente la solution idéale pour un grand nombre de sociétés qui exigent une connectivité DSL haut débit à l'échelle de l'entreprise sur une plate-forme modulaire, sécurisée et à hautes performances.

Intégration multiservice données / voix / vidéo et fax

Les routeurs Cisco 1751 et 1760, qui supportent les mêmes fonctionnalités de sécurité et de DSL à l'échelle de l'entreprise que le reste de la gamme Cisco 1700, constituent de plus un moyen économique d'étendre aux succursales d'entreprise un réseau multiservice convergent voix et données. Ces routeurs peuvent travailler avec des téléphones existants ainsi qu'avec d'autres équipements pour simplifier le développement de la téléphonie IP. L'intégration de services utilisant les protocoles IP sur Internet permet aux administrateurs de réduire le coût des communications longue distance entre les succursales, et supporte les applications vocales sur ordinateurs de bureau comme la messagerie électronique intégrée et la vidéo par paquets.

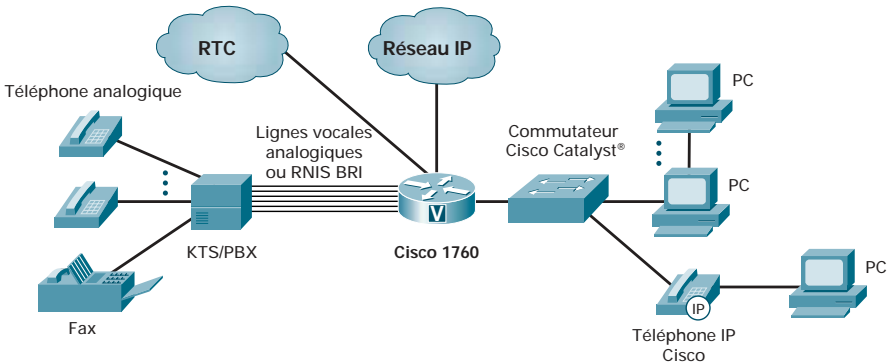
Quand déployer

La gamme Cisco 1700 est idéale pour les clients qui souhaitent :

- La capacité d'ajouter ou de modifier à volonté des services WAN pour suivre l'évolution des besoins et des applications, incluant les VPN, les applications voix/fax/données sur le réseau WAN et les services d'accès DSL haut débit et par câble.
- Une solution d'accès intégrée réunissant sur une même plate-forme l'un des meilleurs routeurs de sa catégorie avec firewall, cryptage haut débit, serveur de tunnel VPN, unités DSU/CSU et fonctions RNIS NT-1

- L'agrégation VPN à distance pour raccorder les clients logiciels VPN des succursales.
- Une connectivité DSL haut débit à l'échelle de l'entreprise sur une plate-forme modulaire sécurisée hautes performances
- Une solution d'accès sécurisée avec VPN (débits T1 et E1) et firewall pour les petites succursales d'entreprise et les PME.
- L'intégration multiservice voix/vidéo/fax/données
- Jusqu'à cinq interfaces série (incluant le port AUX); par exemple pour des applications de commerce de détail ou de point de vente, ou de petites succursales d'entreprise.

Exemple d'application



Transition

Les nouveaux routeurs Cisco 1721 doivent être déployés dans des scénarios qui exigeaient auparavant les routeurs 1720. Ce nouveau modèle offre de meilleures performances, une plus grande capacité mémoire et des fonctionnalités supplémentaires sans augmentation de prix. Pour plus d'informations sur les transitions de produits, consultez la page 107 de ce manuel.

Description de la plate-forme

	WIC	VIC	VIC/ WIC	Ports LAN fixes	DRAM par défaut (Mo)	DRAM (max Mo)	FLASH par défaut (Mo)	FLASH (max Mo)	Alimentation électrique
Cisco 1710	-	-	-	2 (1)	32	64	16	16	AC
Cisco 1721	2	-	-	1 (2)	32	96	16	16	AC
Cisco 1751	-	1	2	1 (2)	32	96	16	16	AC
Cisco 1751-V	-	1	2	1 (2)	64	96	32	32	AC
Cisco 1760	-	2	2	1 (2)	32	96	16	64	AC
Cisco 1760-V	-	2	2	1 (2)	64	96	32	64	AC

(1) 1 port Fast Ethernet 10/100 BaseT, 1 port Ethernet 10 BaseT

(2) Fast Ethernet 10/100 BaseT

Caractéristiques des gammes

Processeur	Processeur RISC
Dimensions (H x L x P)	
1710, 1721, 1751, 1751-V	10.0 x 28.4 x 22.1 cm
1760, 1760-V (rack mount)	4.32 x 44.5 x 32.5 cm
Mémoire Flash	16-32 Mo (certains modèles extensibles à 64 Mo)
Mémoire DRAM	32-64 Mo (certains modèles extensibles à 96 Mo)
Emplacement d'extension internes	1 (pour un module VPN, par exemple)
Alimentation électrique interne	AC (Cisco 1760 seulement)
Port Console	1 (jusqu'à 115,2 kbits/s)
Port auxiliaire	1 (jusqu'à 115,2 kbits/s)
Nombre maximal de connexions Ethernet	3
Nombre maximal de ports Ethernet 10/100	1
Nombre maximal de ports série haut débit (jusqu'à 2 Mbits/s)	4
Support voix / données	Cisco 1751 et 1760
Nombre maximal de ports RNIS BRI	4
Nombre maximal de ports RNIS PRI	4
Unités CSU/DSU intégrées	Oui (T1/E1, T1/E1 fractionnée, 56k/64k)
Compression	S/W
Cryptage	S/W + H/W
Support d'une alimentation électrique redondante	No
Version minimale du logiciel Cisco IOS	Varies depending on model
Nombre de téléphones supportés pour commutation SRST	24

Spécifications pour le logiciel Cisco IOS

Ensemble des fonctionnalités données et voix de la gamme Cisco 1700 pour la version 12.2(4)YB du logiciel Cisco IOS

N° d'images	Plate-forme	Ensemble de fonctionnalités
1	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/IPX/AT/IBM/Voice/FW/IDS Plus IPSec 56
2	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/IPX/AT/IBM/VOX/FW/IDS Plus IPSec 56
3	1721 /1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/IPX/AT/IBM/FW/IDS Plus IPSec 56
4	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/IPX/AT/IBM/Voice/FW/IDS Plus IPSec 3DES
5	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/IPX/AT/IBM/VOX/FW/IDS Plus IPSec 3DES
6	1721 /1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/IPX/AT/IBM/FW/IDS Plus IPSec 3DES
7	1721 /1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/IPX/AT/IBM Plus
8	1721 /1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/IPX/AT/IBM
9	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/Voice/FW/IDS Plus IPSec 56
10	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/VOX/FW/IDS Plus IPSec 56
11	1721 /1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/FW/IDS Plus IPSec 56
12	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/Voice Plus IPSec 56
13	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/VOX Plus IPSec 56
14	1721 /1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL Plus IPSec 56
15	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/Voice/FW/IDS Plus IPSec 3DES
16	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/VOX/FW/IDS Plus IPSec 3DES
17	1721 /1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/FW/IDS Plus IPSec 3DES
18	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/Voice Plus IPSec 3DES
19	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/VOX Plus IPSec 3DES
20	1721 /1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL Plus IPSec 3DES
21	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/IPX/Voice/FW/IDS Plus
22	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/IPX/VOX/FW/IDS Plus
23	1721 /1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/IPX/FW/IDS Plus
24	1721 /1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/IPX
25	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/Voice/FW/IDS Plus
26	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/VOX/FW/IDS Plus
27	1721 /1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/FW/IDS
28	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/Voice Plus
29	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/Voice Plus
30	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/VOX Plus
31	1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL/VOX Plus
32	1721 /1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP Plus
33	1721 /1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL Plus
34	1721 /1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP
35	1721 /1751 /1760	Cisco 1700 IOS IP/ADSL
36	1710	Cisco 1710 IOS IP/IPX/AT/IBM/FW/IDS Plus IPSec 3DES
37	1710	Cisco 1710 IOS IP/FW/IDS Plus IPSec 3DES

Image logicielle	Code produit	Recommandé	
		Flash	DRAM
c1700-bk8no3r2sv3y7-mz	S17Q7HVK8-12204YB	32 Mo	64 Mo
c1700-bk8no3r2sv8y7-mz	S17Q7V8K8-12204YB	32 Mo	64 Mo
c1700-bk8no3r2sy7-mz	S17Q7HK8-12204YB	16 Mo	64 Mo
c1700-bk9no3r2sv3y7-mz	S17Q7HVK9-12204YB	32 Mo	64 Mo
c1700-bk9no3r2sv8y7-mz	S17Q7V8K9-12204YB	32 Mo	64 Mo
c1700-bk9no3r2sy7-mz	S17Q7HK9-12204YB	16 Mo	64 Mo
c1700-bnr2sy7-mz	S17Q7P-12204YB	16 Mo	48 Mo
c1700-bnr2y-mz	S17Q-12204YB	8 Mo	32 Mo
c1700-k8o3sv3y7-mz	S17C7HVK8-12204YB	16 Mo	64 Mo
c1700-k8o3sv8y7-mz	S17C7V8K8-12204YB	16 Mo	64 Mo
c1700-k8o3sy7-mz	S17C7HK8-12204YB	16 Mo	48 Mo
c1700-k8sv3y7-mz	S17C7VK8-12204YB	16 Mo	64 Mo
c1700-k8sv8y7-mz	S17CV8K8-12204YB	16 Mo	64 Mo
c1700-k8sy7-mz	S17C7K8-12204YB	16 Mo	48 Mo
c1700-k9o3sv3y7-mz	S17C7HVK9-12204YB	16 Mo	64 Mo
c1700-k9o3sv8y7-mz	S17C7V8K9-12204YB	16 Mo	64 Mo
c1700-k9o3sy7-mz	S17C7HK9-12204YB	16 Mo	48 Mo
c1700-k9sv3y7-mz	S17C7VK9-12204YB	16 Mo	64 Mo
c1700-k9sv8y7-mz	S17CV8K9-12204YB	16 Mo	64 Mo
c1700-k9sy7-mz	S17C7K9-12204YB	16 Mo	48 Mo
c1700-no3sv3y7-mz	S17B7HPV-12204YB	16 Mo	64 Mo
c1700-no3sv8y7-mz	S17B7HPV8-12204YB	16 Mo	64 Mo
c1700-no3sy7-mz	S17B7HP-12204YB	16 Mo	48 Mo
c1700-ny-mz	S17B-12204YB	8 Mo	32 Mo
c1700-o3sv3y7-mz	S17C7HV-12204YB	16 Mo	64 Mo
c1700-o3sv8y7-mz	S17C7HV8-12204YB	16 Mo	64 Mo
c1700-o3y-mz	S17CH-12204YB	8 Mo	32 Mo
c1700-sv3y-mz	S17CVP-12204YB	16 Mo	48 Mo
c1700-sv3y7-mz	S17C7VP-12204YB	16 Mo	64 Mo
c1700-sv8y-mz	S17CV8P-12204YB	16 Mo	64 Mo
c1700-sv8y7-mz	S17C7V8P-12204YB	16 Mo	64 Mo
c1700-sy-mz	S17CP-12204YB	16 Mo	32 Mo
c1700-sy7-mz	S17C7P-12204YB	16 Mo	48 Mo
c1700-y-mz	S17C-12204YB	8 Mo	32 Mo
c1700-y7-mz	S17C7-12204YB	8 Mo	32 Mo
c1710-bk9no3r2sy-mz	S171QHK9-12204YB	16 Mo	48 Mo
c1710-k9o3sy-mz	S171CHK9-12204YB	8 Mo	32 Mo

Commande de matériel

Référence	Description du produit
CISCO1760	Routeur modulaire 10/100 avec 2 emplacements WIC/VIC, 2 emplacements VIC, châssis 19 pouces
CISCO1760-V	Routeur modulaire 10/100 avec voix IOS IP/Voice Plus, châssis 19 pouces
CISCO1760-ADSL	Routeur modulaire 10/100BASE-T avec ADSL WIC, IOS IP/ADSL
CISCO1760-SHDSL	Routeur modulaire G.SHDSL 10/100BASE-T, châssis 19 pouces
CISCO1760-VPN/K9	Ensemble 1760 VPN avec module VPN, 48 Mo DRAM, IOS IP Plus/FWI/3DES
CISCO1760-VPN/K9-A	Ensemble 1760 VPN avec ADSL WIC, module VPN, 48 Mo DRAM, IOS IP Plus/FW/3DES
CISCO1751	Routeur modulaire 10/100 avec 3 emplacements, IOS IP, 16F/32D
CISCO1751-V	Routeur modulaire 10/100 avec fonctions vocales, IOS IP/Voice Plus, 32F/64D
CISCO1751-VPN/K9	Ensemble 1751 VPN avec module VPN, 48 Mo DRAM, IOS IP Plus/FW/3DES
CISCO1751-VPN/K9-A	Ensemble 1751 VPN avec ADSL WIC, module VPN, 48 Mo DRAM, IOS IP Plus/FW/3DES
CISCO1721	Routeur modulaire 10/100BASE-T avec 2 emplacements WAN, 16 Mo Flash et 32 Mo DRAM
CISCO1721-ADSL	Routeur modulaire ADSL 10/100BASE-T, IOS IP/ADSL
CISCO1721-SHDSL	Routeur modulaire G.SHDSL 10/100BASE-T, IOS IP/DSL
CISCO1721-VPN/K9	Ensemble 1721 VPN avec module VPN, 48 Mo DRAM, IOS IP Plus/FW/3DES
CISCO1721-VPN/K9-A	Ensemble 1721 VPN avec ADSL WIC, module VPN, 48 Mo DRAM, IOSIP Plus/FW/3DES
CISCO1710-VPN-M/K9	Routeur d'accès de sécurité Ethernet-Ethernet, module VPN, IOS IP/FW/3DES

Pour le support des cartes d'interface WAN et Voix pour la gamme Cisco 1700, voir les pages 88-104 de ce manuel.

Gamme Cisco 2600

Routeurs d'accès modulaires



Avec sa gamme de routeurs modulaires Cisco 2600, Cisco met à la disposition des succursales d'entreprise des qualités d'adaptabilité, d'intégration et de puissance de type fournisseur d'accès ou entreprise. Cette gamme très appréciée – plus de 1,5 million d'appareils déjà installés dans le monde – apporte aux administrateurs réseau et aux fournisseurs de services la flexibilité et la protection de l'investissement dont ils ont besoin dans une solution compacte unique. Les nouveaux modèles de la famille – le Cisco 2600XM et le routeur haut de gamme Cisco 2691 – apportent plus de flexibilité, de performances et de capacité mémoire ainsi qu'une densité de service encore plus élevée pour supporter les besoins actuels et à venir des succursales d'entreprise.

Avantages

Routage flexible intégré et commutation basse densité

Avec le module réseau à 16 ports commutés 10/100 en option, les succursales à faible densité de port peuvent bénéficier de la souplesse du routage intégré et des fonctions de commutation dans une unique unité. Des connexions à haut débit sont ainsi réalisables entre des ordinateurs de bureau, des serveurs et d'autres ressources de réseau à l'aide d'une unité unique pour la couche 2, ainsi que des connexions WAN au niveau de la couche 3 au travers du routeur. Un châssis avec alimentation externe en option alimente les téléphones IP et les stations de base Cisco Aironet © 802.11.

Adaptabilité et protection de l'investissement

Des milliers de solutions personnalisées et améliorables en clientèle garantissent une migration facile vers les futures exigences de réseau. Plus de 50 cartes d'interface WAN (WIC) et modules réseau sont communs aux routeurs des gammes Cisco 1700, 3600 et 3700. L'emplacement pour module AIM (Advanced Integration Module) offre une capacité d'extension pour l'intégration de services évolués comme la compression et le cryptage hardware

des données, la compression et le cryptage hardware voix et ATM.

Création de réseaux privés virtuels / Sécurité

La gamme Cisco 2600 offre des fonctions de tunnellation évoluées, incluant les protocoles L2F et L2TP, le cryptage IPSec matériel normalisé, le logiciel Cisco IOS Firewall Feature Set et diverses interfaces WAN et de numérotation, qui sont des solutions idéales pour les points d'entrée VPN comme pour les passerelles d'accueil.

Réseaux multiservice voix / données

Supporte jusqu'à 60 appels simultanés à l'aide de connexions analogiques et numériques vers les téléphones, les télécopieurs, les combinés multiligne, les commutateurs privés et les commutateurs RTC, pour permettre la réduction, voire la disparition, des coûts d'appels entre les filiales. Les fonctions de qualité de service du logiciel Cisco IOS, comme WFQ, ACR, RSVP et Custom and Priority Queuing, permettent de numériser le trafic voix et de l'encapsuler dans des paquets Frame Relay ou IP pour l'intégrer au trafic données afin d'étendre l'infrastructure multiservice aux succursales d'entreprise.

Avantages suite

Connectivité DSL étendue à toute l'entreprise

Les nouvelles cartes d'interface WIC-ADSL et WIC-1SHDSL permettent aux succursales d'entreprise et aux filiales régionales de bénéficier d'un service à haut débit à l'échelle de l'entreprise avec des performances évolutives, une grande flexibilité et une protection optimale. La gamme Cisco 2600 représente la solution idéale pour un grand nombre de sociétés qui ont besoin d'une connectivité DSL haut débit à l'échelle de l'entreprise sur une plate-forme modulaire, sécurisée et à hautes performances.

Puissance

Des performances de routage haut débit pouvant atteindre 70 000 paquets par seconde, lui confèrent une évolutivité maximale capable de supporter davantage de services en même temps.

Interopérabilité / Support multi-protocoles

Son ensemble complet de protocoles et de services comprend la création de réseaux privés virtuels, la protection par firewall, le cryptage, l'optimisation WAN et des fonctions de support multi-média évoluées.

Quand déployer

La gamme Cisco 2600 est idéale si vous souhaitez déployer :

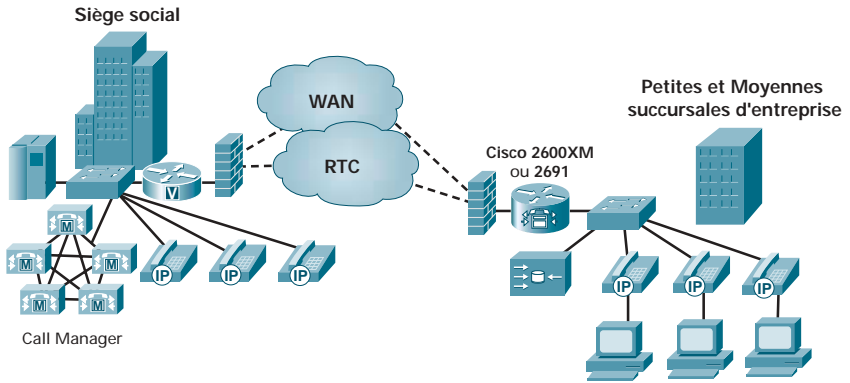
- Une solution économique à long terme capable de s'adapter à l'évolution des besoins de réseau.
- Un accès de réseau privé virtuel (VPN) / extranet avec protection par firewall pour réduire vos coûts et accroître la sécurité pour vos partenaires et vos employés.
- Une concentration d'accès commuté avec des modems asynchrones, RNIS ou analogiques.
- Des fonctionnalités de commutation et de routage intégré.
- L'intégration multiservice voix/fax/données.

- Une concentration de périphériques série pour matériel de point de vente, ATM, systèmes d'alarme, contrôleurs SDLC avec terminaux propriétaires et périphériques LAN partageant une même connexion WAN.
- Une connectivité DSL haut débit à l'échelle de l'entreprise sur une plate-forme modulaire sécurisée hautes performances.
- Un support des fonctions QoS évoluées comme le protocole RSVP (Resource Reservation Protocol), la mise en file d'attente WFQ (Weighted Fair Queuing) et la priorité IP pour réduire les coûts récurrents des réseaux étendus.

Transition

Les nouveaux routeurs Cisco 2610XM, 2611XM, 2620XM, 2621XM, 2650XM et 2651XM doivent être déployés dans des scénarios qui exigeaient auparavant les routeurs Cisco 2610, 2611, 2620, 2621, 2650 et 2651 respectivement. Les nouveaux modèles XM offrent de meilleures performances ainsi qu'une plus grande capacité mémoire par défaut et maximale sans augmentation de prix. Pour plus d'informations sur les transitions de produits, consultez la page 107 de ce manuel.

Exemple d'application



Options

- Routeurs compatibles voix
- Routeurs compatibles VPN
- Firewall à inspection d'état intégré
- Protocole WCCP pour réseaux de diffusion de contenus
- Accès par réseau commuté public
- Commutation basse densité intégrée

Description de la plate-forme

	NM	AIM	WIC	Ports LAN fixes	Performances (Kpps)	DRAM (Mo) par défaut	DRAM (Mo) max	Flash (Mo) par défaut	Flash (Mo) max	Alimen. électrique	
Cisco 2610XM / 2611XM	1	1	2	1 / 2 FE	20	32	128	16	48	AC, DC, redondante	
Cisco 2612		1	1	2	1TR, 1E	15	32	64	8	16	AC, DC, redondante
Cisco 2620XM / 2621XM	1	1	2	1 / 2 FE	30	32	128	16	48	AC, DC, redondante	
Cisco 2650XM / 2651XM	1	1	2	1 / 2 FE	40	64	128	16	48	AC, DC, redondante	
Cisco 2691		1	2	3	2 FE	70	64	256	*32	*128	AC

* Compact Flash

Caractéristiques des gammes

Dimensions (H x L x P)

Tous sauf Cisco 2691	43 x 445 x 300 mm 1 hauteur d'unité de rack (RU)
Cisco 2691	88 x 434 x 279 mm 2 hauteurs d'unité de rack (RU)

Port Console	1 (jusqu'à 115,2 kbits/s)
Port auxiliaire	1 (jusqu'à 115,2 kbits/s)
Unités CSU/DSU intégrées	Oui (T1/E1, T1/E1 fractionnée, 56k/64k)
Support voix / données	Oui
Compression	Logicielle et matérielle
Cryptage	Logiciel et matériel
Nombre maximal de ports Ethernet 10/100	18
Nombre maximal de ports Ethernet 1000	1
Nombre maximal de ports Token Ring	1
Nombre maximal de ports série haut débit (jusqu'à 2 Mbits/s)	10
Nombre maximal de ports série bas débit (jusqu'à 128 kbits/s)	14 synchrones, 39 asynchrones
Nombre maximum de modems intégrés	22 analogiques
Nombre maximal de ports RNIS BRI	11
Nombre maximal de ports RNIS PRI	2

Version minimale du logiciel Cisco IOS :

Cisco 2610	IOS 12.0 Mainline
Cisco 2610XM	IOS 12.1(14) Mainline, 12.2(X) Mainline (à venir) ou 12.2(8) T1
Cisco 2611	IOS 12.0 Mainline
Cisco 2611XM	IOS 12.1(14) Mainline, 12.2(X) Mainline (à venir) ou 12.2(8) T1
Cisco 2612	IOS 12.0 Mainline
Cisco 2620	IOS 12.1 Mainline
Cisco 2620XM	IOS 12.1(14) Mainline, 12.2(X) Mainline (à venir) ou 12.2(8) T1
Cisco 2621	IOS 12.1 Mainline
Cisco 2621XM	IOS 12.1(14) Mainline, 12.2(X) Mainline (à venir) ou 12.2(8) T1
Cisco 2650	IOS 12.2 Mainline
Cisco 2650XM	IOS 12.1(14) Mainline, 12.2(X) Mainline (à venir) ou 12.2(8) T1
Cisco 2651	IOS 12.2 Mainline
Cisco 2651XM	IOS 12.1(14) Mainline, 12.2(X) Mainline (à venir) ou 12.2(8) T1
Cisco 2691	IOS 12.2(8)T1

Spécifications pour le logiciel Cisco IOS

Le support du routeur Cisco 2691 commence à partir de la version 12.2(8)T1 du logiciel Cisco IOS

Le support de la gamme de routeurs Cisco 2600XM est assuré par le logiciel Cisco IOS Mainline version 12.2.(14) et par la version 12.2(8)T1. De plus, la future version 12.2 Mainline supportera les routeurs de la gamme 2600XM.

Logiciel Cisco IOS version 12.2 T Recommandations de capacité mémoire pour les routeurs de la gamme Cisco 2600.

Ensemble de fonctionnalités	Image logicielle	Mémoire Flash	Mémoire DRAM
IP	c2600-i-mz	8 Mo	32 Mo
IP Plus	c2600-is-mz	16 Mo	48 Mo
IP Plus IPSec 3DES	c2600-ik9s-mz	16 Mo	64 Mo
IP Plus IPSec 56	c2600-ik8s-mz	16 Mo	64 Mo
IP/FW/IDS	c2600-io3-mz	8 Mo	32 Mo
IP/FW/IDS Plus IPSec 3DES	c2600-ik9o3s-mz	16 Mo	64 Mo
IP/FW/IDS Plus IPSec 56	c2600-ik8o3s-mz	16 Mo	64 Mo
IP/H.323	c2600-ix-mz	8 Mo	32 Mo
IP/IPX/AT/DEC	c2600-d-mz	8 Mo	32 Mo
IP/IPX/AT/DEC Plus	c2600-ds-mz	16 Mo	64 Mo
IP/IPX/AT/DEC/FW/IDS Plus	c2600-do3s-mz	16 Mo	64 Mo
Enterprise Basic	c2600-j1s3-mz	16 Mo	64 Mo
Enterprise Plus	c2600-js-mz ¹	32 Mo	96 Mo
Enterprise Plus IPSec 3DES	c2600-jk9s-mz ¹	32 Mo	96 Mo
Enterprise Plus IPSec 56	c2600-jk8s-mz ¹	32 Mo	96 Mo
Enterprise Plus/H.323 MCM	c2600-jsx-mz ¹	32 Mo	96 Mo
Enterprise/FW/IDS Plus IPSec 3DES	c2600-jk9o3s-mz ¹	32 Mo	96 Mo
Enterprise/FW/IDS Plus IPSec 56	c2600-jk8o3s-mz ¹	32 Mo	96 Mo
Enterprise/SNASw Plus	c2600-a3js-mz ¹	32 Mo	96 Mo
Enterprise/SNASw Plus IPSec 3DES	c2600-a3jk9s-mz ¹	32 Mo	96 Mo
Enterprise/SNASw Plus IPSec 56	c2600-a3jk8s-mz ¹	32 Mo	96 Mo

¹ Dans la version 12.2(8)T du logiciel Cisco IOS, cette image n'est supportée que pour les modèles Cisco 2650, 2651 et 2600XM.

Logiciel Cisco IOS version 12.2 T Recommandations de capacité mémoire pour le routeur Cisco 2691.

Ensemble de fonctionnalités	Image logicielle	Mémoire Flash	Mémoire DRAM
IP	c2691-i-mz	32 Mo	64 Mo
IP Plus	c2691-is-mz	32 Mo	128 Mo
IP Plus IPSec 3DES	c2691-ik9s-mz	32 Mo	128 Mo
IP Plus IPSec 56	c2691-ik8s-mz	32 Mo	128 Mo
IP/FW/IDS	c2691-io3-mz	32 Mo	64 Mo
IP/FW/IDS Plus IPSec 3DES	c2691-ik9o3s-mz	32 Mo	128 Mo
IP/FW/IDS Plus IPSec 56	c2691-ik8o3s-mz	32 Mo	128 Mo
IP/H.323	c2691-ix-mz	32 Mo	128 Mo
Enterprise Plus	c2691-js-mz	32 Mo	128 Mo
Enterprise Plus IPSec 3DES	c2691-jk9s-mz	32 Mo	128 Mo
Enterprise Plus IPSec 56	c2691-jk8s-mz	32 Mo	128 Mo
Enterprise Plus/H.323 MCM	c2691-jsx-mz	32 Mo	128 Mo
Enterprise/FW/IDS Plus IPSec 3DES	c2691-jk9o3s-mz	32 Mo	128 Mo
Enterprise/FW/IDS Plus IPSec 56	c2691-jk8o3s-mz	32 Mo	128 Mo
Enterprise/SNASw Plus	c2691-a3js-mz	32 Mo	128 Mo
Enterprise/SNASw Plus IPSec 3DES	c2691-a3jk9s-mz	32 Mo	128 Mo
Enterprise/SNASw Plus IPSec 56	c2691-a3jk8s-mz	32 Mo	128 Mo

Commande de matériel

Les commandes des routeurs Cisco 2600 s'effectuent composant par composant.

Vous devez spécifier :

- Un châssis pour la gamme 2600 : tous les châssis Cisco 2600 sont livrés avec la capacité mémoire minimale recommandée pour le feature set par défaut du logiciel Cisco IOS le plus récent, une documentation, un câble console, un câble auxiliaire et des câbles LAN, des supports de montage sur rack 19 pouces, les convertisseurs RJ-45 vers DB-9 et DB-25, et des caches aveugles qui couvrent les emplacements inutilisés de carte d'interface WAN ou de module réseau. Les options d'alimentation AC, DC et redondantes sont disponibles sur tous les châssis à l'exception du Cisco 2691.
- Un pack logiciel sur CD avec les versions souhaitées.
- Un cordon d'alimentation.

Éléments en option :

- La mise à niveau de l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS. L'ensemble de fonctionnalités IP est livré par défaut avec le châssis.
- Jusqu'à deux cartes d'interface WAN (jusqu'à trois pour Cisco 2691).
- Un module réseau.
- Un module d'intégration évolué (deux au maximum pour Cisco 2691).
- Une extension de mémoire Flash.
- Une extension de mémoire DRAM.
- Les câbles.
- Le kit de compatibilité NEBS/ETSI (non disponible pour Cisco 2691).

Gamme Cisco 3600



La gamme Cisco 3600 offre des plates-formes multiservices idéalement adaptées aux succursales d'entreprise de moyenne et de grande tailles ainsi qu'aux petits fournisseurs d'accès Internet. Cette gamme est optimisée pour supporter les applications les plus diversifiées possibles, incluant les protocoles propriétaires, l'accès commuté analogique, l'agrégation de serveurs de terminaux haute densité, le protocole RAS et l'ATM AAL2. Avec plus de 70 options d'interfaces modulaires, la gamme Cisco 3600 apporte des solutions données, voix et vidéo, l'accès par réseau commuté public hybride, les réseaux privés virtuels (VPN) et le routage multiprotocole des données tout en économisant du temps et de l'argent car vous ne gérez qu'une unité au lieu de plusieurs.

Avantages

Routage flexible intégré et commutation basse densité

Avec le module réseau à 16 ports commutés 10/100 en option, les succursales à faible densité de port peuvent bénéficier de la souplesse du routage intégré et des fonctions de commutation dans une unité unique.

Des connexions à haut débit sont ainsi réalisables entre des ordinateurs de bureau, des serveurs et d'autres ressources de réseau à l'aide d'une unité unique pour la couche 2, ainsi que des connexions WAN au niveau de la couche 3 au travers du routeur.

Un châssis avec alimentation externe en option est prévu pour les téléphones IP et les stations de base Cisco Aironet® 802.11.

Adaptabilité et protection de l'investissement

Inclut des introductions régulières de modules réseau pour des médias supplémentaires et le support d'applications. Des dizaines de cartes d'interface WAN (WIC) et modules réseau sont communes aux routeurs des gammes Cisco 1700, 2600 et 3700. Les modules peuvent être échangés entre les petites et moyennes

succursales et les filiales régionales.

Support multiservice évolué

La gamme offre les fonctionnalités riches de qualité de service (QoS) du logiciel Cisco IOS ainsi que la puissance nécessaire pour les supporter à des bandes passantes supérieures à des T1/E1.

Des fonctionnalités comme les files d'attente Wfq (Weighted Fair Queuing), la priorité IP, le protocole RSVP (Resource Reservation Protocol) et le taux d'accès garanti CAR (Committed Access Rate) permettent à la fois le formatage de trafic et la gestion des priorités indispensables à une plate-forme multiservice robuste capable d'assurer les fonctions vitales d'un réseau.

Réseaux privés virtuels et sécurité

La gamme Cisco 2600 offre des fonctions de tunnellation évoluées, dont les protocoles L2F et L2TP, le cryptage IPSec matériel normalisé, le logiciel Cisco IOS Firewall Feature Set et diverses interfaces WAN et de numérotation, qui sont des solutions idéales pour les points d'entrée VPN comme pour les passerelles d'accueil.

* Seul le Cisco 3660 accepte également le module réseau 36 ports EtherSwitch.

Avantages suite

Voix et accès commuté hybride

La gamme intègre l'accès commuté et la voix au routage traditionnel LAN vers LAN, avec un support normalisé évolué des protocoles VoIP, Voix sur Frame Relay et Voix sur ATM.

Logiciel Cisco IOS intégré

Le logiciel Cisco IOS offre des fonctions complètes de sécurité, permet de réduire les coûts associés aux services WAN, accroît le support multimédia grâce à ses fonctions robustes de QoS et garantit l'interopérabilité entre tous les routeurs Cisco.

Administration à distance

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol), telnet et un port console permettent l'administration et le suivi à distance.

Puissance

La gamme Cisco 3600 offre des performances de routage haut débit pouvant atteindre 120 000 paquets par seconde, pour une évolutivité maximale qui permet de supporter en même temps davantage de services.

Interopérabilité et support multiprotocole

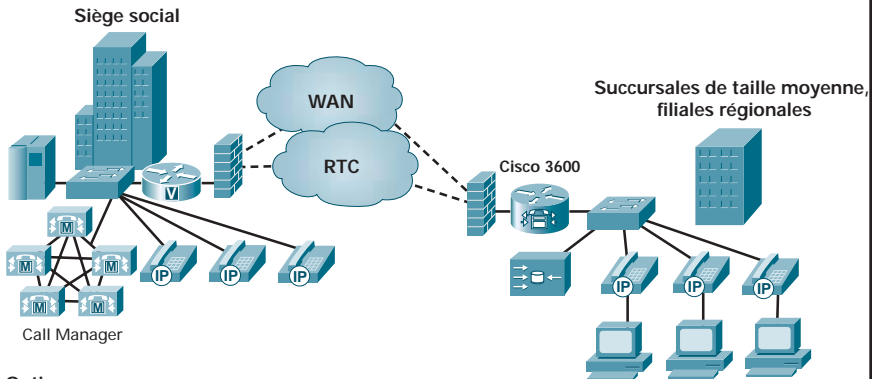
Elle dispose d'un ensemble complet de protocoles et de services, incluant la création de réseaux privés virtuels, la protection par firewall, le cryptage, l'optimisation WAN et des fonctions de support multimédia évoluées.

Quand déployer

La gamme Cisco 3600 est idéale si vous souhaitez déployer :

- Une plate-forme tout-en-un pour une administration plus simple et des coûts d'exploitation bien inférieurs aux solutions multi-constructeurs et multi-boîtiers.
- Une solution souple et économique à long terme capable de s'adapter à l'évolution des besoins du réseau.
- Des fonctionnalités riches de QoS pour garantir une gestion optimale des priorités de trafic et de l'utilisation de la bande passante.
- Une plate-forme idéale pour les applications commutées, avec un support souple des médias LAN (Ethernet, Fast Ethernet, Token Ring) et du RNIS haute densité, des modes asynchrone et analogique ainsi que des modems numériques.
- Un accès de réseau privé virtuel (VPN) / extranet avec protection par firewall pour réduire vos coûts et accroître la sécurité pour vos partenaires et vos employés.
- Des fonctionnalités de commutation et de routage intégré.
- L'intégration multiservice voix/fax/données.

Exemple d'application



Options

- Routeurs vocaux
- Routeurs compatibles VPN
- Firewall à inspection d'état intégré
- WCCP pour réseaux de diffusion de contenus
- Accès par réseau commuté public
- Commutation basse densité intégrée

Description de la plate-forme

	NMs	AIM	Ports LAN fixes	Performances (Kpps)	DRAM (Mo) défaut	max	Flash (Mo) défaut	max	Alimen. électrique
Cisco 3620	2	-	Utilisez les modules	40	16	64	8	32	AC/DC, redondante
Cisco 3640	4	-	Utilisez les modules	70	16	128	8	32	AC/DC, redondante
Cisco 3661	6	2	1 FE	120	32	256	8	64	AC/DC, redondante
Cisco 3662	6	2	2 FE	120	32	256	8	64	AC/DC, redondante

Caractéristiques de la gamme

Processeur	Processeur RISC (processeurs supplémentaires sur les modules)
Dimensions (H x L x P)	
Cisco 3620	44 x 445 x 343 mm ; 1 hauteur d'unité de rack (RU)
Cisco 3640	88 x 445 x 381 mm ; 2 hauteurs d'unité de rack (RU)
Cisco 3660	221 x 445 x 300 mm ; 5 hauteurs d'unité de rack (RU)
Port Console	1 (jusqu'à 115,2 kbits/s)
Port auxiliaire	1 (jusqu'à 115,2 kbits/s)
Unités CSU/DSU intégrées	Oui (T1/E1, T1/E1 fractionnée, 56k/64k)
Support voix / données	Oui
Compression	Logicielle et matérielle
Cryptage	Logiciel et matériel
Nombre maximal de ports Ethernet 10/100	46
Nombre maximal de ports Ethernet 1000	2
Nombre maximal de ports Token Ring	6
Nombre maximal de ports série haut débit (jusqu'à 2 Mbits/s)	24
Nombre maximal de ports série bas débit (jusqu'à 128 kbits/s)	48 synchrones, 192 asynchrones
Nombre maximum de modems intégrés	96 analogiques, 120 numériques
Nombre maximal de ports RNIS BRI	48
Nombre maximal de ports RNIS PRI	12
Version minimale du logiciel Cisco IOS :	
Cisco 3620 – 11.1(7)AA	
Cisco 3640 – 11.1(7)AA	
Cisco 3661 – 12.0(5)T	
Cisco 3662 – 12.0(5)T	

Spécifications pour le logiciel Cisco IOS

Logiciel Cisco IOS version 12.2 T Recommandations de capacité mémoire pour le routeur Cisco 3620.

Ensemble de fonctionnalités	Image logicielle	Mémoire Flash	Mémoire DRAM
IP	c3620-i-mz	8 Mo	32 Mo
IP Plus	c3620-is-mz	16 Mo	64 Mo
IP Plus IPsec 3DES	c3620-ik9s-mz	16 Mo	64 Mo
IP Plus IPsec 56	c3620-ik8s-mz	16 Mo	64 Mo
IP/FW/IDS	c3620-io3-mz	8 Mo	32 Mo
IP/FW/IDS Plus IPsec 3DES	c3620-ik9o3s-mz	16 Mo	64 Mo
IP/FW/IDS Plus IPsec 56	c3620-ik8o3s-mz	16 Mo	64 Mo
IP/H.323	c3620-ix-mz	8 Mo	48 Mo
IP/IPX/AT/DEC	c3620-d-mz	8 Mo	32 Mo
IP/IPX/AT/DEC Plus	c3620-ds-mz	16 Mo	64 Mo
IP/IPX/AT/DEC/FW/IDS Plus	c3620-do3s-mz	16 Mo	64 Mo
Enterprise Basic	c3620-j1s3-mz	16 Mo	64 Mo

Logiciel Cisco IOS version 12.2 T Recommandations de capacité mémoire pour le routeur Cisco 3640.

Ensemble de fonctionnalités	Image logicielle	Mémoire Flash	Mémoire DRAM
IP	c3640-i-mz	8 Mo	32 Mo
IP Plus	c3640-is-mz	16 Mo	64 Mo
IP Plus IPsec 3DES	c3640-ik9s-mz	16 Mo	64 Mo
IP Plus IPsec 56	c3640-ik8s-mz	16 Mo	64 Mo
IP/FW/IDS	c3640-io3-mz	8 Mo	32 Mo
IP/FW/IDS Plus IPsec 3DES	c3640-ik9o3s-mz	16 Mo	64 Mo
IP/FW/IDS Plus IPsec 56	c3640-ik8o3s-mz	16 Mo	64 Mo
IP/H.323	c3640-ix-mz	8 Mo	48 Mo
IP/IPX/AT/DEC	c3640-d-mz	8 Mo	32 Mo
IP/IPX/AT/DEC Plus	c3640-ds-mz	16 Mo	64 Mo
IP/IPX/AT/DEC/FW/IDS Plus	c3640-do3s-mz	16 Mo	64 Mo
Enterprise Plus	c3640-js-mz	32 Mo	96 Mo
Enterprise Plus IPsec 3DES	c3640-jk9s-mz	32 Mo	96 Mo
Enterprise Plus IPsec 56	c3640-jk8s-mz	32 Mo	96 Mo
Enterprise Plus/H.323 MCM	c3640-jsx-mz	32 Mo	96 Mo
Enterprise/FW/IDS Plus IPsec 3DES	c3640-jk9o3s-mz	32 Mo	96 Mo
Enterprise/FW/IDS Plus IPsec 56	c3640-jk8o3s-mz	32 Mo	96 Mo
Enterprise/SNASw Plus	c3640-a3js-mz	32 Mo	96 Mo
Enterprise/SNASw Plus IPsec 3DES	c3640-a3jk9s-mz	32 Mo	96 Mo
Enterprise/SNASw Plus IPsec 56	c3640-a3jk8s-mz	32 Mo	96 Mo

Logiciel Cisco IOS version 12.2 T Recommandations de capacité mémoire pour les routeurs de la gamme Cisco 3660.

Ensemble de fonctionnalités	Image logicielle	Mémoire Flash	Mémoire DRAM
IP	c3660-i-mz	8 Mo	32 Mo
IP Plus	c3660-is-mz	16 Mo	64 Mo
IP Plus IPsec 3DES	c3660-ik9s-mz	32 Mo	64 Mo
IP Plus IPsec 56	c3660-ik8s-mz	32 Mo	64 Mo
IP/FW/IDS	c3660-io3-mz	8 Mo	64 Mo
IP/FW/IDS Plus IPsec 3DES	c3660-ik9o3s-mz	32 Mo	64 Mo
IP/FW/IDS Plus IPsec 56	c3660-ik8o3s-mz	32 Mo	64 Mo

Spécifications pour le logiciel Cisco IOS suite

Ensemble de fonctionnalités	Image logicielle	Mémoire Flash	Mémoire DRAM
IP/H.323	c3660-ix-mz	8 Mo	64 Mo
IP/IPX/AT/DEC	c3660-d-mz	8 Mo	64 Mo
IP/IPX/AT/DEC FW IDS Plus	c3660-do3s-mz	16 Mo	64 Mo
IP/IPX/AT/DEC Plus	c3660-ds-mz	16 Mo	64 Mo
Enterprise Plus	c3660-js-mz	32 Mo	96 Mo
Enterprise Plus IPSec 3DES	c3660-jk9s-mz	32 Mo	96 Mo
Enterprise Plus IPSec 56	c3660-jk8s-mz	32 Mo	96 Mo
Enterprise Plus/H.323 MCM	c3660-jsx-mz	32 Mo	96 Mo
Enterprise/FW/IDS Plus IPSec 3DES	c3660-jk9o3s-mz	32 Mo	96 Mo
Enterprise/FW/IDS Plus IPSec 56	c3660-jk8o3s-mz	32 Mo	96 Mo
Enterprise/SNASw Plus	c3660-a3js-mz	32 Mo	96 Mo
Enterprise/SNASw Plus IPSec 3DES	c3660-a3jk9s-mz	32 Mo	96 Mo
Enterprise/SNASw Plus IPSec 56	c3660-a3jk8s-mz	32 Mo	96 Mo

Commande de matériel

Les commandes des routeurs Cisco 3600 s'effectuent composant par composant. Vous devez préciser :

- Un châssis pour la gamme 3600 : tous les châssis sont livrés avec la capacité mémoire minimale recommandée pour le feature set par défaut du logiciel Cisco IOS le plus récent, une documentation, un câble console, un câble auxiliaire et des câbles LAN, des supports de montage sur rack 19 pouces, les convertisseurs RJ-45 vers DB-9 et DB-25, et des caches aveugles qui couvrent les emplacements inutilisés de carte d'interface WAN ou de module réseau. Les options d'alimentation électrique AC, DC et redondante sont disponibles sur tous les châssis.
- Un pack logiciel sur CD avec les versions souhaitées.
- Un cordon d'alimentation.

Éléments en option :

- Une mise à niveau ou une révision de l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS. L'ensemble de fonctionnalités IP est livré par défaut avec le châssis.
- Des cartes d'interface WAN.
- Des modules réseau avec cartes d'interface WAN et voix intégrées.
- Une extension de mémoire Flash.
- Une extension de mémoire DRAM.
- Les câbles.

Notes

Gamme Cisco 3700

Routeurs d'accès modulaires



La gamme Cisco 3700 est une nouvelle famille de routeurs modulaires qui permettent le déploiement souple et évolutif de nouvelles applications dans une plate-forme d'accès intégrée pour succursales d'entreprise. La gamme Cisco 3700 est idéalement adaptée aux sites et aux solutions qui exigent l'intégration la plus élevée possible pour la téléphonie IP inter-succursales, les passerelles vocales et le routage souple et intégré avec des solutions de commutation basse densité. La gamme Cisco 3700 offre une infrastructure de service consolidée et une haute densité de services sous une forme compacte qui permet l'intégration progressive des applications pour succursales.

Avantages

Haute densité de service

La gamme Cisco 3700 introduit une nouvelle forme élargie pour interfaces — le module HDSM (High Density Services Module). Avec ses quatre emplacements de modules réseau (NM), le Cisco 3745 peut recevoir deux HDSM en retirant les guides centraux entre chaque paire d'emplacements NM adjacents. Avec ses deux emplacements NM, le Cisco 3725 peut recevoir un module HDSM sur l'un d'eux et conserver un emplacement libre. Chaque modèle possède également trois emplacements pour cartes d'interface WAN (WIC) et deux emplacements pour module AIM.

Routage flexible intégré et commutation basse densité

Lorsqu'elle est configurée avec le nouveau module EtherSwitch 16 ou 36 ports, la gamme Cisco 3700 constitue une plate-forme intégrée unique qui associe routage souple et commutation basse densité. Des connexions à haut débit sont ainsi réalisables entre des ordinateurs de bureau, des serveurs et d'autres ressources de réseau à l'aide d'une unité unique

pour la couche 2, ainsi que des connexions WAN au niveau de la couche 3 au travers du routeur. Une alimentation interne en option est prévue pour les téléphones IP et les stations de base Cisco Aironet® 802.11.

Adaptabilité et protection de l'investissement

Plus de 70 cartes d'interface WAN (WIC) et modules réseau (NM) sont communs aux routeurs des gammes Cisco 1700, 2600 et 3600. L'emplacement pour module AIM (advanced integration module) offre une capacité d'extension pour l'intégration de services évolués comme la compression et le cryptage hardware des données, la compression et le cryptage hardware voix et ATM.

Intégration / facilité de gestion

La nouvelle gamme représente une solution à plate-forme unique pour la téléphonie IP et les services de passerelles entre succursales qui réduit les coûts d'acquisition, simplifie la gestion et permet une migration et une intégration souples et progressives.

Avantages suite

Migration progressive vers la téléphonie IP

Les routeurs Cisco 3700 supportent une large gamme d'appareils traditionnels de téléphonie et de nouvelles solutions de téléphonie IP afin de permettre une migration immédiate ou progressive. Les options de connectivité de téléphonie analogique vont de 2 à 16, 32, 48 ou 64 ports analogiques. La connectivité de téléphonie numérique est tout aussi évolutive avec des options allant de 12 à 240 canaux. Les solutions de téléphonie IP sont encore mieux supportées par la gamme Cisco 3700 grâce à un ensemble de fonctionnalités puissantes incluant une connectivité de téléphones IP alimentés en ligne commençant à 16 ports et évolutive jusqu'à 36, 52 ou 72 ports.

Puissance

La gamme Cisco 3700 offre des performances de routage haut débit pouvant atteindre 225 000 paquets par seconde, et vous apporte ainsi la capacité d'évolution qui permet de supporter en même temps davantage de services.

Interopérabilité et support multiprotocole

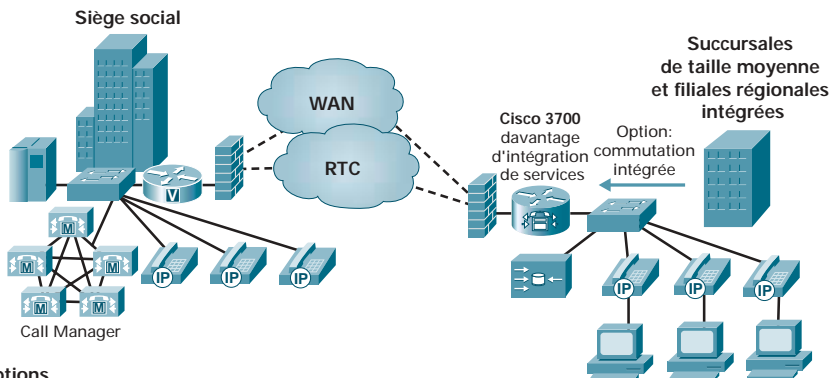
Elle offre un ensemble complet de protocoles et de services, incluant la création de réseaux privés virtuels, la protection par firewall, le cryptage, l'optimisation WAN et des fonctions de support multimédia évoluées.

Quand déployer

La gamme Cisco 3700 est idéale si vous souhaitez déployer :

- Des niveaux sans précédents de densité de service pour succursales sous une forme compacte.
- Le routage flexible intégré et la commutation basse densité (16 ou 36 ports).
- La migration souple, progressive et évolutive vers un réseau convergent de succursales.
- La compatibilité avec plus de 90 % des PBX TDM analogiques et numériques propriétaires dans le monde.
- Des fonctionnalités SRST (Survivable Remote Site Telephony) qui permettent aux succursales de tirer le meilleur parti du traitement centralisé des appels tout en fournissant aux succursales locales une redondance de téléphonie IP.
- Le support des fonctions évoluées de qualité de service (QoS), d'optimisation de la bande passante et de fragmentation des données, ainsi que le contrôle d'admission des appels vocaux, le contrôle d'appels et les mécanismes de file d'attente sans sacrifier les performances de débit nécessaires à la croissance de l'entreprise.
- Des fonctions de disponibilité (Cisco 3745 seulement) comme l'alimentation redondante, l'insertion à chaud de composants, et le remplacement de composants en clientèle.

Exemple d'application



Options

- Routeurs vocaux.
- Routeurs compatibles VPN.
- Firewall à inspection d'état intégré.
- WCCP pour réseaux de diffusion de contenus.
- Accès par réseau commuté public.
- Commutation basse densité intégrée.

Description de la plate-forme

Plate-forme	NM	AIM	WIC	Ports LAN fixes	Performances (Kpps)	DRAM (Mo) défaut	DRAM (Mo) max	FLASH (Mo) défaut	FLASH (Mo) max	Alimen. électrique
Cisco 3725	2	2	3	2 FE	100	128	256	32	128	AC, redondante
Cisco 3745	4	2	3	2 FE	225	128	256	32	128	AC, DC, redondante

Caractéristiques de la gamme

Processeur	Processeur RISC MIPS
Dimensions (H x L x P)	
Cisco 3725	88 x 434 x 381 mm ; 2 hauteurs d'unité de rack (RU)
Cisco 3745	133 x 438 x 381 mm ; 3 hauteurs d'unité de rack (RU)
Port Console	1 (jusqu'à 115,2 kbits/s)
Port auxiliaire	1 (jusqu'à 115,2 kbits/s)
Unités CSU/DSU intégrées	Oui (T1/E1, T1/E1 fractionnée, 56k/64k)
Support voix / données	Oui
Compression	Logicielle et matérielle
Cryptage	Logiciel et matériel
Nombre maximal de ports Ethernet 10/100	46
Nombre maximal de ports Ethernet 1000	2
Nombre maximal de ports Token Ring	4
Nombre maximal de ports série haut débit (jusqu'à 2 Mbits/s)	22
Nombre maximal de ports série bas débit (jusqu'à 128 kbits/s)	38 synchrones, 134 asynchrones
Nombre maximum de modems intégrés	70 analogiques, 60 numériques
Nombre maximal de ports RNIS BRI	35
Nombre maximal de ports RNIS PRI	8
Fonctions de disponibilité	
Support de l'option d'alimentation redondante Insertion à chaud (Cisco 3745 seulement)	Cisco 3745 et Cisco 3725 dans les futures versions Modules réseau, alimentation électrique redondante, plateau de ventilateur
Remplacement de composants en clientèle (Cisco 3745 seulement)	Carte mère, carte entrée / sortie, alimentation électrique, plateau de ventilateur
Version minimale du logiciel Cisco IOS	
Cisco 3725 – IOS 12.2(8) T	
Cisco 3745 – IOS 12.2(8) T	

Spécifications pour le logiciel Cisco IOS

Le support du routeur Cisco 3700 commence à partir de la version 12.2(8)T1 du logiciel Cisco IOS.

Logiciel Cisco IOS version 12.2 T Recommandations de capacité mémoire pour le routeur Cisco 3725.

Ensemble de fonctionnalités	Image logicielle	Mémoire Flash	Mémoire DRAM
IP	c3725-i-mz	32 Mo	128 Mo
IP Plus	c3725-is-mz	32 Mo	128 Mo
IP Plus IPSec 3Des	c3725-ik9s-mz	32 Mo	128 Mo
IP/FW/IDS	c3725-io3-mz	32 Mo	128 Mo
IP/FW/IDS Plus IPSec 3Des	c3725-ik9o3s-mz	32 Mo	128 Mo
Entreprise Plus	c3725-js-mz	32 Mo	128 Mo
Entreprise Plus IPSec 3Des	c3725-jk9s-mz	32 Mo	128 Mo
Entreprise/FW/IDS Plus IPSec 3Des	c3725-jk9o3s-mz	32 Mo	128 Mo
Entreprise Plus/H323 MCM	c3725-jsx-mz	32 Mo	128 Mo
IP/H323	c3725-ix-mz	32 Mo	128 Mo

Logiciel Cisco IOS version 12.2 T Recommandations de capacité mémoire pour le routeur Cisco 3745.

Ensemble de fonctionnalités	Image logicielle	Mémoire Flash	Mémoire DRAM
IP	c3745-i-mz	32 Mo	128 Mo
IP Plus	c3745-is-mz	32 Mo	128 Mo
IP Plus IPSec 3Des	c3745-ik9s-mz	32 Mo	128 Mo
IP/FW/IDS	c3745-io3-mz	32 Mo	128 Mo
IP/FW/IDS Plus IPSec 3Des	c3745-ik9o3s-mz	32 Mo	128 Mo
Entreprise Plus	c3745-js-mz	32 Mo	128 Mo
Entreprise Plus IPSec 3Des	c3745-jk9s-mz	32 Mo	128 Mo
Entreprise/FW/IDS Plus IPSec 3Des	c3745-jk9o3s-mz	32 Mo	128 Mo
Entreprise Plus/H323 MCM	c3745-jsx-mz	32 Mo	128 Mo
IP/H323	c3745-ix-mz	32 Mo	128 Mo

Commande de matériel

Les commandes des routeurs Cisco 3700 s'effectuent composant par composant. Vous devez préciser :

- Un châssis pour la gamme 3700 : tous les châssis sont livrés avec la capacité mémoire minimale recommandée pour le feature set par défaut du logiciel Cisco IOS le plus récent, une documentation, un câble console, un câble auxiliaire et des câbles LAN, des supports de montage sur bâti 19 pouces, les convertisseurs RJ-45 vers DB-9 et DB-25, et des caches aveugles qui couvrent les emplacements inutilisés de carte d'interface WAN ou de module réseau.
- Un pack logiciel sur CD avec les versions souhaitées.
- Un cordon d'alimentation.

Éléments en option :

- Une mise à niveau ou une révision de l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS. L'ensemble de fonctionnalités IP est livré par défaut avec le châssis.
- Des cartes d'interface WAN.
- Des modules réseau avec cartes d'interface WAN et voix intégrées.
- Deux modules AIM au maximum.
- Des modules EtherSwitch.
- Deux alimentations électriques intégrées pour EtherSwitch au maximum.
- Une extension de mémoire Flash.
- Une extension de mémoire DRAM.
- Les câbles.

Routeurs Cisco 7200



Les routeurs de la gamme Cisco 7200 vous apportent une adaptabilité exceptionnelle sous une forme compacte. Avec leur débit maximum de 400 000 paquets par seconde, leur gamme d'adaptateurs de port étendue – de NxDS0 à OC-12 – et un nombre sans équivalent de services IP évolués, les routeurs d'accès Cisco 7200 sont des appareils haut de gamme idéalement adaptés aux environnements des grandes succursales d'entreprise. La plus grande force de la gamme 7200 est sa modularité. Pour atteindre les performances, la connectivité et la capacité dont ils ont besoin, nos clients peuvent personnaliser leur système de multiples manières : châssis à 4 ou 6 emplacements, choix de processeurs permettant des performances jusqu'à 400 kpps, gamme complète d'interfaces LAN et WAN avec un maximum de 48 ports par châssis, alimentation simple ou double. La modularité et le faible prix de la gamme sont des garanties de protection de l'investissement et de rentabilité maximum et permettent à nos clients d'actualiser ou de redéployer d'autres routeurs d'accès Cisco 7200 pour répondre à la croissance future de leur réseau.

Avantages

Forme compacte

Le Cisco 7200 peut être équipé de six adaptateurs de port dans une structure entièrement modulaire de 3 unités de racks de hauteur. Le système RDS (Rack Density System) permet d'installer jusqu'à 9 routeurs Cisco 7206 par rack avec ventilation d'avant en arrière.

Valeur ajoutée exceptionnelle

Les routeurs Cisco 7200 sont les plus puissantes des plates-formes mono-processeur proposées par Cisco. D'un rapport prix/performance exceptionnel, elles supportent les médias haut débit et des configurations haute densité avec un débit de 400 kpps pour des prix très compétitifs.

Convergence de réseau simplifiée

Le fond de panier compatible MIX (Multiservice Interchange) des routeurs Cisco 7200 permet l'intégration des données, de la voix et de la vidéo dans un unique équipement de périphérie de réseau étendu. Disposant des plus récents mécanismes de

qualité de service (QoS), la gamme Cisco 7200 permet aux entreprises de réduire leurs coûts en supprimant le recours aux opérateurs télécoms pour leurs appels longue distance.

Support VPN

Les cartes d'accélération VPN dédiées en option sur la gamme Cisco 7200 fournissent une solution intégrée de routage, de QoS, de multicast et de trafic multiprotocole sur les VPN. Exploitant le module VAM (VPN Acceleration Module), la gamme de routeurs VPN Cisco 7200 permet l'évolutivité du cryptage IPSec jusqu'à 145 Mbits/s pour des déploiements les plus exigeants de VPN site à site.deployments.

Sécurité renforcée

La gamme Cisco 7200 est idéalement adaptée à la protection du réseau : support des listes de contrôle d'accès (ACL), Network Address Translation (NAT), Netflow, firewall, détection d'intrusions et fonctionnalités de validation de niveau de service.

Avantages suite

Un retour sur investissement maximal

Avec son coût par port d'entrée imbattable, la gamme Cisco 7200 permet à nos clients de mettre à niveau ou de redéployer leur équipement pour s'adapter à l'évolution de leur réseau.

Richesse des fonctionnalités

La gamme Cisco 7200, intégralement compatible avec le logiciel Cisco IOS, a été améliorée pour supporter les services de réseau hautes performances. Elle permet ainsi d'offrir les meilleurs services de réseau du marché, notamment la commutation MPLS, l'agrégation haut-débit, les fonctionnalités de qualité de service et de sécurité et le multiservice.

Connectivité et flexibilité

Avec sa forte densité de ports et une gamme complète de médias LAN et WAN, la gamme Cisco 7200 réduit considérablement le coût par port et permet des configurations évolutives pour répondre aux besoins réseau spécifiques de nos clients.

Adaptateurs de ports communs

La gamme Cisco 7200 utilise les mêmes adaptateurs de ports que le processeur VIP (Versatile Interface Processor) du Cisco 7500, le module FlexWAN 7600 et les gammes 7100 et 7400, ce qui permet à nos clients de réduire leurs stocks de pièces et de protéger leurs investissements en interfaces.

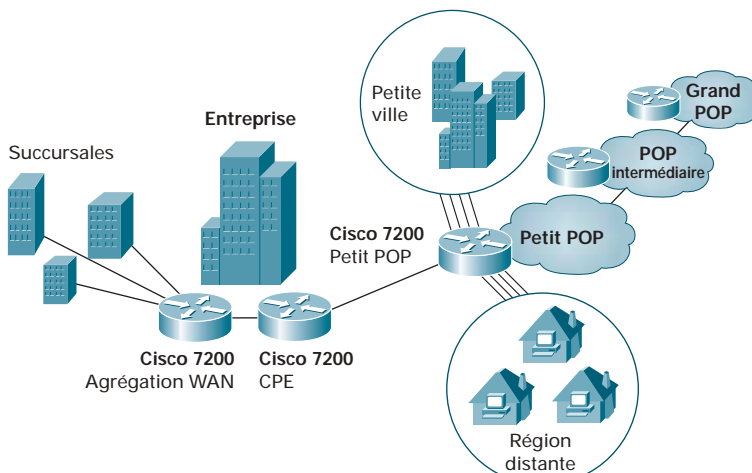
Quand déployer

La gamme Cisco 7200 est idéale si vous souhaitez déployer une solution d'accès hautes performances disposant des qualités suivantes :

- Souplesse de configuration.
- Large gamme de services.

- Large gamme d'options de connectivité.
- Hautes performances sous une forme compacte.

Exemple d'application



Caractéristiques des gammes

Processeur	Processeur RISC RM7K
Mémoire Flash	48 Mo (extensible à 128 Mo)
Mémoire DRAM	128 Mo (extensible à 512 Mo)
Emplacements modulaires	4 ou 6
Adaptateurs de ports supportés	Plus de 70
Alimentation électrique interne	AC ou DC, option double alimentation
Dimensions	
7204VXR	13,3 x 42,7 x 38,1 cm.
7206VXR	13,3 x 42,7 x 38,1 cm.
Performances	jusqu'à 400 000 paquets par seconde (suivant la configuration)
Port Console	1
Port auxiliaire	1
Configuration de base	Châssis 4 ou 6 emplacements, 1 alimentation électrique AC, logiciel IP
Nombre maximal de ports Ethernet	
7204VXR	32
7206VXR	48
Nombre maximal de ports Ethernet 10/100	
7204VXR	4
7206VXR	6
Nombre maximal de ports Token Ring	
7204VXR	16
7206VXR	24
Nombre maximal de ports série haut débit (jusqu'à 2 Mbits/s)	
7204VXR	8
7206VXR	12
Nombre maximal de ports série bas débit (jusqu'à 128 kbits/s)	
7204VXR	32
7206VXR	48
Support voix / données	Oui
Modems intégrés	Non
Nombre maximal de ports RNIS BRI	
7204VXR	32
7206VXR	48
Nombre maximal de ports RNIS PRI	
7204VXR	32
7206VXR	48
Unités CSU/DSU intégrées	Oui (en fonction de la configuration des adaptateurs de ports)
Compression	Logicielle
Cryptage	Logiciel
Support d'une alimentation électrique redondante	Oui, pour courant alternatif ou continu
Version minimale du logiciel Cisco IOS	Cisco IOS 12.0(1)XE ou ultérieure

Spécifications pour le logiciel Cisco IOS

Spécifications mémoire

En règle générale, nous recommandons 16 Mo de mémoire Flash et 128 Mo de mémoire DRAM ; toutefois, ces spécifications peuvent varier en fonction de la version du logiciel Cisco IOS.

Ensemble de fonctionnalités	Image logicielle
Desktop/IBM	c7200-ds-mz
Desktop/IBM IPSec 56	c7200-dk8s-mz
Desktop/IBM/FW/IDS	c7200-do3s-mz
Desktop/IBM/FW/IDS IPSec 3DES	c7200-dk9o3s-mz
Desktop/IBM/FW/IDS IPSec 56	c7200-dk8o3s-mz
Enterprise	c7200-js-mz
Enterprise IPSec 3DES	c7200-jk9s-mz
Enterprise IPSec 56	c7200-jk8s-mz
Enterprise MCM	c7200-jx2-mz
Enterprise SSG	c7200-g4js-mz
Enterprise/FW/IDS	c7200-jo3s-mz
Enterprise/FW/IDS IPSec 3DES	c7400-jk9o3s-mz
Enterprise/FW/IDS IPSec 56	c7400-jk8o3s-mz
Enterprise/SNASW IPSec 3DES	c7400-a3jk9s-mz
Enterprise/SNASW IPSec 56	c7400-a3jk8s-mz
Enterprise/SNASW Plus	c7400-a3js-mz
IP	c7200-is-mz
IP IPSec 56	c7200-ik8s-mz
IP Plus IPSec 3DES	c7200-ik9s-mz
IP/FW/IDS	c7200-io3s-mz
IP/FW/IDS IPSec 3DES	c7200-ik9o3s-mz

Commande de matériel

Châssis de base de la gamme Cisco 7200, moteur de traitement et contrôleur entrées / sorties

CISCO7204VXR	Cisco 7204VX, châssis 4 emplacements, 1 alimentation électrique AC
CISCO7206VXR	Cisco 7206VXR, châssis 6 emplacements, 1 alimentation électrique AC
NPE-225=	Moteur de traitement réseau Cisco 7200, 225 pps
NPE-400=	Moteur de traitement réseau Cisco 7200VXR, 400 pps
NSE-1=	Moteur de services de réseau Cisco 7200VXR, 300 pps plus PXF
C7200-I/O=	Contrôleur d'entrées- sorties Cisco 7200, pièce de rechange
C7200-I/O-2FE/E	Contrôleur d'entrées- sorties Cisco 7200 avec Ethernet-Ethernet 10/100
C7200-I/O-GE+E=	Contrôleur d'entrées- sorties Cisco 7200 avec GE et Ethernet

Gamme Cisco 7300

Routeurs Internet



Les routeurs Internet de la gamme Cisco 7300 sont conçus pour la périphérie du réseau où la rentabilité, la différenciation des services et l'agilité commerciale exigent des services IP hautes performances. Avec sa forme modulaire compacte, la gamme Cisco 7300 fournit des services IP évolués aux débits optiques nécessaires aux applications haut de gamme des entreprises. La technologie brevetée des processeurs de services IP PXF (Parallel Express Forwarding) dont elle est dotée offre un ensemble évolutif de services IP à accélération matérielle. Avec une gamme de connectivité IP allant du T3 à l'Ethernet Gigabit /OC-48, les routeurs Cisco 7300 – conçus pour une disponibilité maximale et un support multiprotocole – représentent l'évolution optique des routeurs multiservices de milieu de gamme de Cisco Systems.

Avantages

Compact et flexible

Le Cisco 7300 est une plate-forme de quatre unités de rack de hauteur et disposant de quatre emplacements pour adaptateur de ports par châssis. Cette forme compacte réduit les dépenses d'investissement et de fonctionnement tout en autorisant un déploiement progressif "Pay-as-you-grow" pour limiter le poids des capitaux avancés.

Applications de service IP hautes performances

La gamme Cisco 7300 intègre la technologie de processeur IP PXF, maintes fois récompensée, qui permet l'accélération matérielle des services IP comme Cisco Express Forwarding, NetFlow v8, les listes de contrôle d'accès (ACL) Turbo, la classification et le marquage de paquets et les files d'attente à faible latence (LLQ). De plus, le moteur de services de réseau NSE-100 permet des transmissions hautes performances à 3,5 Mpps.

Haute disponibilité et haute productivité

Grâce à la redondance du processeur de routage NSE-1 et des alimentations AC/DC, la gamme Cisco 7300 offre un accès permanent – 24 heures par jour, 7 jours par semaine – à vos employés, leur assurant un environnement productif et efficace chaque jour de l'année.

Protection de l'investissement

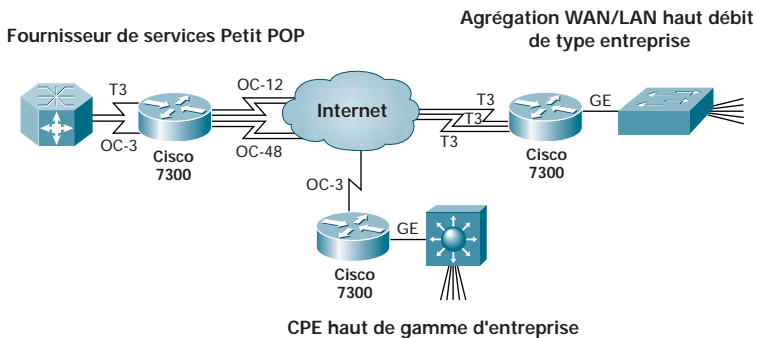
Le support multiprotocole de la gamme Cisco 7300— qui comprend IP, IPX (Internetwork Packet Exchange), la commutation niveau 2 (DLSw), AppleTalk et plus encore — permet à l'entreprise d'exploiter au maximum ses réseaux existants et de simplifier leur intégration dans de nouveaux environnements.

Quand déployer

La gamme Cisco 7300 est idéale si vous souhaitez déployer :

- Une plate-forme compacte et modulaire permettant de compléter progressivement vos investissements.
 - Des solutions évolutives avec une grande diversité d'options de connectivité, notamment OC-12 POS et OC-48 POS.
 - Un processeur de routage haute disponibilité avec des éléments redondants qui garantissent une grande fiabilité du réseau.
 - Le moteur d'acheminement de services de réseau NSE-100 qui, avec des performances de 3,5 Mpps sur des services accélérés par PXF, vous donnent accès à des débits de niveau optique à la périphérie du réseau.
 - Des ports Ethernet 2 Gigabit pour le moteur NSE-100, pour une connectivité Ethernet Gigabit économique et de hautes performances.
- L'accélération matérielle des services.
 - Le support multiprotocole.
 - De multiples ports OC-3 pour une connectivité et une ségrégation redondante du réseau.

Exemple d'application



Caractéristiques de la gamme

Processeur	RM 7000 MIPS et PXF (Parallel Express Forwarding)
Mémoire Flash	32 Mo (extensible à 128 Mo)
Mémoire DRAM	128 Mo (extensible à 512 Mo)
Emplacements modulaires	4
Ports fixes	2
Alimentation électrique interne	AC ou DC (tous deux redondants)
Dimensions	17,8 x 43,7 x 52,1 cm.
Performances	Jusqu'à 3,5 Mpps
Port Console	1
Port auxiliaire	1
Configuration de base	Châssis 4 emplacements, NSE 100, 1 alimentation électrique AC, logiciel IP, 2 ports GE
Nombre maximal de ports Ethernet	2 port GE fixes
Support voix / données	Oui
Modems intégrés	Non
Unités CSU/DSU intégrées	Oui (T3)
Compression	Logicielle
Cryptage	Logiciel
Support d'une alimentation électrique redondante	Oui
Version minimale du logiciel Cisco IOS	Cisco IOS 12.1.10-EX ou ultérieure

Spécifications pour le logiciel Cisco IOS

Spécifications mémoire

En règle générale, nous recommandons 32 Mo de mémoire Flash et 128 Mo de mémoire DRAM ; toutefois, ces spécifications peuvent varier en fonction de la version du logiciel Cisco IOS.

Ensemble de fonctionnalités	Image logicielle
Enterprise/SNASW Plus	c7300-a3js-mz
Enterprise	c7300-js-mz
Enterprise/FW/IDS IPsec 3DES	c7300-jk9o3s-mz
Enterprise/FW/IDS IPsec 56	c7300-jk8o3s-mz
IP Plus	c7300-is-mz
IP/FW/IDS IPsec 3DES	c7300-ik9o3s-mz
IP/FW/IDS IPsec 56	c7300-ik8o3s-mz

Commande de matériel

CISCO7304	Châssis 4 emplacements, NSE 100, 1 alimentation électrique, logiciel IP
CISCO7304=	Cisco 7300 et châssis 4 emplacements
7300-NSE-100=	Cisco 7300 Moteur de services de réseau (NSE) 100

Options de mémoire pour Cisco 7300

7300-MEM-256	256 Mo SDRAM pour Cisco 7300
7300-MEM-512	512 Mo SDRAM pour Cisco 7300
7300-I/O-CFM-64M	Cisco 7300 mémoire flash compact, 64 Mo
7300-I/O-CFM-128M	Cisco 7300 mémoire flash compact, 128 Mo

Cartes de communications pour Cisco 7300

7300-4OC3POS-MM=	Carte de communications OC3 POS à 4 ports pour Cisco 7300 avec multimode
7300-4OC3POS-SMI=	Carte de communications OC3 POS à 4 ports pour Cisco 7300 avec portée intermédiaire monomode
7300-4OC3POS-SML=	Carte de communications OC3 POS à 4 ports pour Cisco 7300 avec longue portée monomode
7300-1OC48POS-SMS=	Carte de communications OC48 POS à 1 port pour Cisco 7300 avec courte portée monomode
7300-1OC48POS-SMI=	Carte de communications OC48 POS à 1 port pour Cisco 7300 avec portée intermédiaire monomode
7300-1OC48POS-SML=	Carte de communications OC48 POS à 1 port pour Cisco 7300 avec longue portée monomode
7300-2OC3POS-MM=	Carte de communications OC3 POS/SDH à 2 ports pour Cisco 7300 multimode
7300-2OC3POS-SMI=	Carte de communications OC3 POS/SDH à 2 ports pour Cisco 7300 portée intermédiaire monomode
7300-2OC3POS-SML=	Carte de communications OC3 POS/SDH à 2 ports pour Cisco 7300 longue portée monomode
7300-2OC3ATM-MM=	Carte de communications OC3 ATM à 2 ports pour Cisco 7300 multimode
7300-2OC3ATM-SMI=	Carte de communications OC3 ATM à 2 ports pour Cisco 7300 portée intermédiaire monomode
7300-2OC3ATM-SML=	Carte de communications OC3 ATM à 2 ports pour Cisco 7300 longue portée monomode
7300-1OC12POS-MM=	Carte de communications OC-12c/STM-4 POS/SDH à 1 port pour Cisco 7300 multimode
7300-1OC12POS-SMI=	Carte de communications OC-12c/STM-1 POS/SDH à 1 port pour Cisco 7300 portée intermédiaire monomode
7300-1OC12POS-SML=	Carte de communications OC-12c/STM-1 POS/SDH à 1 port pour Cisco 7300 longue portée monomode
7300-2OC12POS-MM=	Carte de communications OC-12c/STM-4 POS/SDH à 2 ports pour Cisco 7300 multimode
7300-2OC12POS-SMI=	Carte de communications OC-12c/STM-1 POS/SDH à 2 ports pour Cisco 7300 portée intermédiaire monomode
7300-2OC12POS-SML=	Carte de communications OC-12c/STM-1 POS/SDH à 2 ports pour Cisco 7300 longue portée monomode
7300-6T3=	Carte T3 à 6 ports canal transparent, carte de communications Cisco 7300

Alimentation et cordons d'alimentation pour Cisco 7300

7300-PWR-DC=	Alimentation DC de rechange pour Cisco 7300
7300-PWR-AC=	Alimentation AC de rechange pour Cisco 7300
7300-PWR/2-DC	Option d'alimentation DC redondante pour Cisco 7300
7300-PWR/2-AC	Option d'alimentation AC redondante pour Cisco 7300

Accessoires pour Cisco 7300

7300-HALFSL0TBLNK	Demi-emplacement vide pour carte en ligne pour Cisco 7300
7300-4RU/RCKBRKT=	Support de montage sur rack de châssis Cisco 7304 – pièce de rechange
7300-CNTR-SPTUM=	Cloison centrale pour Cisco 7300 – pièce de rechange

Options logicielles pour Cisco 7300

S73CP-12109EX	Cisco 7300 IOS IP Plus
S73A-12109EX	Cisco 7300 IOS Entreprise

Gamme Cisco 7400

Routeur Internet



Le routeur Internet Cisco 7400 est le plus performant des routeurs mono-rack à haute densité de services du marché. Cette unité modulaire dotée d'un emplacement pour adaptateur de ports exploite plus de 40 adaptateurs de ports normalisés des gammes 7200, 7500 et 7600. Son architecture compacte et empilable en fait un excellent routeur pour une configuration empilée ou un CPE de périphérie distribué pour les environnements d'accès. Tirant parti de la technologie brevetée Cisco PXF (Parallel Express Forwarding), la gamme Cisco 7400 offre une suite haut de gamme de services de réseau à accélération matérielle.

Avantages

Forme compacte et haute densité

La gamme Cisco 7400 est la plus petite des unités compactes empilables. Avec sa faible hauteur – 1 unité de rack –, son flux de ventilation d'avant en arrière et son emplacement pour adaptateur de ports, elle offre une densité de performances maximale. Technologie Cisco PXF (Parallel Express Forwarding) : cette technologie brevetée aux avantages sans équivalent sur le marché permet de fournir des services IP évolués hautes performances à accélération matérielle : ACL, NAT, NetFlow, LLQ, CAR, formatage de trafic, PPP, L2TP, RBE, etc.

Flexibilité et protection de l'investissement

La gamme Cisco 7400 supporte une grande diversité d'options de connectivité grâce à plus de 40 adaptateurs de ports, de 64 Kbs jusqu'à T1/T3, et interfaces OC-3. Les routeurs Cisco 7400 acceptent des adaptateurs de port communs aux routeurs des gammes 7200, 7500 et 7600, ce qui permet de simplifier le stockage des pièces de rechange et offre une garantie de protection des investissements en interfaces.

Services de supervision complets

Administration à distance, dimensionnement, détection des pannes et mises à niveau logicielles, etc. Avec Cisco Element Manager Framework (EMF), le déploiement et l'administration de nouveaux services ou éléments sur l'ensemble du réseau sont particulièrement

simplifiés et accélérés.

Connectivité LAN maximale

Deux ports fixes 10/100/1000 Mbps (RJ-45 pour Fast Ethernet et Ethernet, et Interface Converter [GBC] pour Ethernet Gigabit), permettent une connectivité LAN maximale sans qu'il soit nécessaire de prévoir un espace rack supplémentaire.

Efficacité hors pair

Flexibilité et haute disponibilité sont assurées avec un tiers de la consommation électrique habituelle grâce aux options AC, DC 48V, DC 24V ou double DC 48V à 50 W.

Plate-forme logicielle IOS Cisco

Cette plate-forme supporte les services de réseau IP, notamment les mécanismes de qualité de service (QoS), la sécurité, la compression et la norme de cryptage IPSec 3DES (IP Security Triple Digital Encryption Standard) à haut débit.

Suite Cisco d'administration des grappes

Permet d'économiser du temps et de l'argent en autorisant l'administration d'une pile complète en tant que grappe sur une interface unique.

Empilage

L'option "Pay-as-you-grow" offre la possibilité de construire et même de redéployer la pile en d'autres endroits du réseau à mesure que vos exigences évoluent.

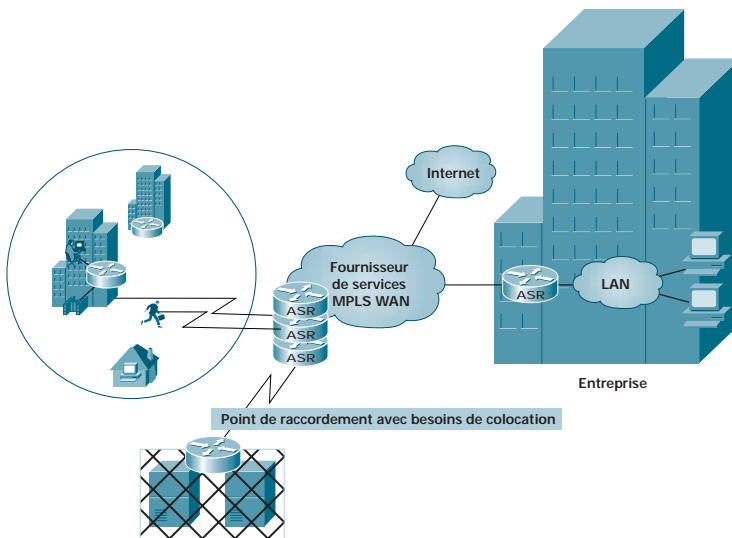
Quand déployer

La gamme Cisco 7400 est idéale si vous souhaitez déployer :

- Une unité compacte – une hauteur de rack – avec ventilation d'avant en arrière permettant l'empilage. Idéale pour faire évoluer ce routeur à faible encombrement vers des performances OC3 WAN et les interfaces GE LAN.
- Des services de réseau IP à accélération matérielle grâce au processeur de services de réseau IP évolutif Cisco PXF.
- Un serveur de réseau dédié pour IPSec, firewall, mise en œuvre des mécanismes de QoS, MPLS PE ou CPE.

- Des services de réseau économiques Gigabit Ethernet vers Gigabit Ethernet sur les couches 2 à 7.
- Une suite de services complète pour les applications de services haut débit avec abonnement pour les conceptions LAC, PTA et LNS (PPP, L2TP, RBE).
- Une connectivité WAN flexible sur 40 interfaces incluant série, multicanal, RNIS, Frame Relay, ATM, et PoS (Packet over SONET), à des débits de NxDSO à OC-3.

Exemple d'application



Caractéristiques des gammes

Processeur	Processeur RISC RM7K + processeur PFX
Mémoire Flash	64 Mo (extensible à 128 Mo)
Mémoire DRAM	128 Mo (extensible à 512 Mo)
Emplacements modulaires	1
Ports fixes	2
Adaptateurs de ports supportés	40+
Alimentation électrique interne	Alimentation AC, DC 48V, DC 24V ou double DC 48V
Dimensions	182,8 x 43,9 x 30,0 cm.
Performances	Jusqu'à 350 000 pps
Port Console	1 RJ45
Port auxiliaire	1 RJ45
Configuration de base	Châssis 1 emplacement, alimentation électrique, logiciel IP
Nombre maximal de ports Ethernet	10
Nombre maximal de ports Ethernet 10/100	4
Nombre maximal de ports Ethernet 10/100/1000	3
Nombre maximal de ports série haut débit (jusqu'à 2 Mbits/s)	8
Nombre maximal de ports série bas débit (jusqu'à 128 kbits/s)	8
Support voix / données	Oui
Modems intégrés	Non
Nombre maximal de ports RNIS BRI	8
Nombre maximal de ports RNIS PRI	8
Unités CSU/DSU intégrées	Oui
Compression	Logicielle et matérielle
Cryptage	Logiciel et matériel
Support d'une alimentation électrique redondante	Oui
Version minimale du logiciel Cisco IOS	Cisco IOS 12.2.1 ou ultérieure

Spécifications pour le logiciel Cisco IOS

Spécifications mémoire

En règle générale, nous recommandons 16 Mo de mémoire Flash et 128 Mo de mémoire DRAM ; toutefois, ces spécifications peuvent varier en fonction de la version du logiciel Cisco IOS.

Ensemble de fonctionnalités	Image logicielle
Desktop/IBM/FW/IDS IPSec 56	c7400-dk8o3s-mz
Desktop/IBM IPSec 56	c7400-dk8s-mz
Desktop/IBM/FW/IDS IPSec 3DES	c7400-dk9o3s-mz
Desktop/IBM/FW/IDS	c7400-do3s-mz
Desktop/IBM	c7400-ds-mz
IP/FW/IDS IPSec 56	c7400-ik8o3s-mz
IP IPSec 56	c7400-ik8s-mz
IP/FW/IDS IPSec EC 3DES	c7400-ik9o3s-mz
IP Plus IPSec 3DES	c7400-ik9s-mz
IP/FW/IDS	c7400-io3s-mz
IP	c7400-is-mz
Enterprise/FW/IDS IPSec 56	c7400-jk8o3s-mz
Enterprise IPSec 56	c7400-jk8s-mz
Enterprise/FW/IDS IPSec 3DES	c7400-jk9o3s-mz
Enterprise IPSec 3DES	c7400-jk9s-mz
Enterprise/FW/IDS	c7400-jo3s-mz
Enterprise	c7400-js-mz
Enterprise MCM	c7400-jx2-mz
Enterprise SSG	c7200-g4js-mz

Commande de matériel

Ensembles Cisco 7400

CISCO7401ASR-BB	Cisco 7401, châssis 1 emplacement, 1 alimentation électrique, 256 Mo SDRAM, licence fonctionnalité haut débit
CISCO7401ASR-CP	Cisco 7401, châssis 1 emplacement, alimentation électrique, 128 Mo SDRAM, logiciel CPE

Options de mémoire pour Cisco 7400

EM-COMP-FLD64M	Cisco 7400 PCMCIA Flash disk, 64 Mo
MEM-COMP-FLD128M	Cisco 7400 PCMCIA Flash disk, 128 Mo
MEM-7400ASR-256MB	Mémoire 256 Mo pour Cisco 7400
MEM-7400ASR-512MB	Mémoire 512 Mo pour Cisco 7400

Module émetteur-récepteur ASR pour Cisco 7400

GBIC-LX/ILH	GBIC pour norme 1000BASE-LX
GBIC-SX=	GBIC pour norme 1000BASE-SX (faible longueur d'onde)
GBIC-ZX=	Carte convertisseur d'interface Gigabit pour 1000 BASE-ZX

Alimentation et cordons d'alimentation pour Cisco 7400

CAB-AC=	Cordon d'alimentation AC Etats-Unis (également disponible pour le Royaume-Uni, l'Europe, l'Italie, l'Australie et l'Argentine)
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Accessoires et pièces de rechange pour Cisco ASR

ACS-7400-RMK=	Kit de montage sur rack pour Cisco 7400 et support de gestion des câbles
MAS-74KBLANK=	Porte cartes vide pour Cisco 7400
MAS-74KSLOTDIV=	Séparateur d'adaptateur de ports pour Cisco 7400, pièce de rechange
PKG-7400=	Matériel de conditionnement pour système de rechange Cisco 7400





Modules réseau pour les gammes Cisco 2600XM, 3600 et 3700

Modules réseau LAN et à médias mixtes



Modules et accessoires de réseau à commutation Ethernet

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
NM-16ESW Module réseau à 16 ports commutés 10/100 	Fournit 16 ports commutés et un port interne vers le moteur de routage. Les fonctionnalités comprennent la gestion de priorité 802.1p et 802.1Q VLAN, et le protocole 802.1D Spanning Tree. Solutions de routeur modulaire Commutation LAN Routage LAN-LAN Routage inter-VLAN Téléphonie IP	Gamme 3700 – 12.2(8)T Gamme 3660 – 12.2(2)XT 3640 – 12.2(2)XT 3620 – 12.2(2)XT 2691 – 12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.2(2)XT Gamme 2620 – 12.2(2)XT Gamme 2610 – 12.2(2)XT	Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus". Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.
NM-16ESW-1GIG Module réseau à 16 ports commutés 10/100 avec un port GE (1000BASE-T) 	Fournit 16 ports commutés, un port GE et un port interne vers le moteur de routage. Les fonctionnalités comprennent la gestion de priorité 802.1p et 802.1Q VLAN, et le protocole 802.1D Spanning Tree. Solutions de routeur modulaire Commutation LAN Routage LAN-LAN Routage inter-VLAN Téléphonie IP	Gamme 3700 – 12.2(8)T Gamme 3660 – 12.2(2)XT 3640 – 12.2(2)XT 3620 – 12.2(2)XT 2691 – 12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.2(2)XT Gamme 2620 – 12.2(2)XT Gamme 2610 – 12.2(2)XT	Ensemble composé d'un NM-16-ESW et d'un GE-DCARD- ESW. Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus". Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.
NM-16ESW-PWR Module réseau à 16 ports commutés 10/100 avec support d'alimentation en ligne 	Fournit 16 ports commutés avec support d'alimentation en ligne et un port interne vers le moteur de routage. Les fonctionnalités comprennent la gestion de priorité 802.1p et 802.1Q VLAN, et le protocole 802.1D Spanning Tree. Solutions de routeur modulaire Commutation LAN Routage LAN-LAN Routage inter-VLAN Téléphonie IP	Gamme 3700 – 12.2(8)T Gamme 3660 – 12.2(2)XT 3640 – 12.2(2)XT 3620 – 12.2(2)XT 2691 – 12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.2(2)XT Gamme 2620 – 12.2(2)XT Gamme 2610 – 12.2(2)XT	Ensemble composé d'un NM-16-ESW et d'un PPWR-DCARD-16ESW. Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus". Exige un châssis à alimentation externe PWR-CHASSIS-360W lorsqu'il est installé sur un routeur des gammes Cisco 2600 ou Cisco 3600, ou une alimentation interne PPWR-PS-360W lorsqu'il est installé sur un routeur de la gamme Cisco 3700.




Modules réseau LAN et à médias mixtes

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-16ESW-PWR-1GIG</p> <p>Module réseau à 16 ports commutés 10/100 avec alimentation en ligne et GE.</p> 	<p>Fournit 16 ports commutés à support d'alimentation en ligne, un port GE et un port interne vers le moteur de routage.</p> <p>Les fonctionnalités comprennent la gestion de priorité 802.1p et 802.1Q VLAN, et le protocole 802.1D Spanning Tree.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Commutation LAN Routage LAN-LAN Routage inter-VLAN Téléphonie IP</p>	<p>Gamme 3700 – 12.2(8)T Gamme 3660 – 12.2(2)XT 3640 – 12.2(2)XT 3620 – 12.2(2)XT 2691 – 12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.2(2)XT Gamme 2620 – 12.2(2)XT Gamme 2610 – 12.2(2)XT</p>	<p>Ensemble composé d'un NM-16-ESW, d'un GE-DCARD-ESW et d'un PPWR-DCARD-16ESW. Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Exige un châssis à alimentation externe PWR-CHASSIS-360W lorsqu'il est installé sur un routeur des gammes Cisco 2600 ou Cisco 3600, ou une alimentation interne PPWR-PS-360W lorsqu'il est installé sur un routeur de la gamme Cisco 3700.</p>
<p>PPWR-DCARD-16ESW</p> <p>Carte fille à alimentation en ligne pour module réseau à 16 ports commutés.</p> 	<p>Permet l'alimentation en ligne du NMD-16ESW. Veuillez noter qu'une alimentation est indispensable.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Commutation LAN Routage LAN-LAN Routage inter-VLAN Téléphonie IP</p>	<p>Gamme 3700 – 12.2(8)T Gamme 3660 – 12.2(2)XT 3640 – 12.2(2)XT 3620 – 12.2(2)XT 2691 – 12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.2(2)XT Gamme 2620 – 12.2(2)XT Gamme 2610 – 12.2(2)XT</p>	<p>Exige un module réseau EtherSwitch 10/100 à 16 ports.</p> <p>Exige un châssis à alimentation externe PWR-CHASSIS-360W lorsqu'il est installé sur un routeur des gammes Cisco 2600 ou Cisco 3600, ou une alimentation interne PPWR-PS-360W lorsqu'il est installé sur un routeur de la gamme Cisco 3700.</p>
<p>NMD-36ESW</p> <p>Module à haute densité de services (HDSM) à 36 ports commutés 10/100.</p> 	<p>Fournit 36 ports commutés et un port interne vers le moteur de routage.</p> <p>Les fonctionnalités comprennent la gestion de priorité 802.1p et 802.1Q VLAN, et le protocole 802.1D Spanning Tree.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Commutation LAN Routage LAN-LAN Routage inter-VLAN Téléphonie IP</p>	<p>Gamme 3700 – 12.2(8)T Gamme 3660 – 12.2(8)T 3640 – Non disponible 3620 – Non disponible 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NMD-36ESW-2GIG</p> <p>HDSM à 36 ports commutés 10/100 avec un port GE (1000BASE-T).</p> 	<p>Fournit 36 ports commutés, deux ports GE et un port interne vers le moteur de routage. Les fonctionnalités comprennent la gestion de priorité 802.1p et 802.1Q VLAN, et le protocole 802.1D Spanning Tree.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Commutation LAN Routage LAN-LAN Routage inter-VLAN Téléphonie IP</p>	<p>Gamme 3700 – 12.2(8)T Gamme 3660 – 12.2(8)T 3640 – Non disponible 3620 – Non disponible 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Ensemble composé d'un NMD-36-ESW et de deux GE-DCARD-ESW. Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>





Modules réseau LAN et à médias mixtes

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NMD-36ESW-PWR HDSM à 36 ports EtherSwitch 10/100 avec support d'alimentation en ligne.</p> 	<p>Fournit 36 ports commutés à support d'alimentation en ligne et un port interne vers le moteur de routage. Les fonctionnalités comprennent la gestion de priorité 802.1p et 802.1Q VLAN, et le protocole 802.1D Spanning Tree.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Commutation LAN Routage LAN-LAN Routage inter-VLAN Téléphonie IP</p>	<p>Gamme 3700 – 12.2(8)T Gamme 3660 – 12.2(8)T 3640 – Non disponible 3620 – Non disponible 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>This is a bundle of one NMD-36-ESW and one PPWR-DCARD-36ESW. Requires a Cisco IOS "Plus" feature set. Requires an external power supply chassis PWR-CHASSIS-360W when installed in a Cisco 3660 Series router or an internal power supply PPWR-PS-360W when installed in a Cisco 3700 Series router.</p>
<p>NMD-36ESW-PWR-2G 36-port 10/100 EtherSwitch HDSM with in-line power and GE (1000BASE-T) port</p> 	<p>Fournit 36 ports commutés à support d'alimentation en ligne, deux ports GE et un port interne vers le moteur de routage. Les fonctionnalités comprennent la gestion de priorité 802.1p et 802.1Q VLAN, et le protocole 802.1D Spanning Tree.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Commutation LAN Routage LAN-LAN Routage inter-VLAN Téléphonie IP</p>	<p>Gamme 3700 – 12.2(8)T Gamme 3660 – 12.2(8)T 3640 – Non disponible 3620 – Non disponible 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>This is a bundle of one NMD-36-ESW, two GE-DCARD-ESW and one PPWR-DCARD-36ESW. Requires a Cisco IOS "Plus" feature set. Requires an external power supply chassis PWR-CHASSIS-360W when installed in a Cisco 3660 Series router or an internal power supply PPWR-PS-360W when installed in a Cisco 3700 Series router.</p>
<p>PPWR-DCARD-36ESW In-line power daughtercard for 36-port EtherSwitch network module</p> 	<p>Permet l'alimentation en ligne du NMD- 36ESW. Veuillez noter qu'une alimentation est indispensable.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Commutation LAN Routage LAN-LAN Routage inter-VLAN Téléphonie IP</p>	<p>3Gamme 3700 – 12.2(8)T Gamme 3660 – 12.2(8)T 3640 – Non disponible 3620 – Non disponible 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Requires a 36-port 10/100 EtherSwitch high-density service module. Requires an external power supply chassis PWR-CHASSIS-360W when installed in a Cisco 3660 Series router or an internal power supply PPWR-PS-360W when installed in a Cisco 3700 Series router.</p>
<p>GE-DCARD-ESW 1000BASE-T daughtercard for EtherSwitch modules</p> 	<p>Fournit un port gigabit pour serveur de fichiers ou le futur empilage intra-châssis de modules EtherSwitch.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Commutation LAN Routage LAN-LAN Routage inter-VLAN Téléphonie IP</p>	<p>Gamme 3700 – 12.2(8)T Gamme 3660 – 12.2(2)XT 3640 – 12.2(2)XT 3620 – 12.2(2)XT 2691 – 12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.2(8)T Gamme 2650 – 12.2(2)XT Gamme 2620 – 12.2(2)XT Gamme 2610 – 12.2(2)XT</p>	<p>Requires a 16- or 36-port 10/100 EtherSwitch module with an available GE port slot.</p>





Modules réseau LAN et à médias mixtes

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>PPWR-PS-360W Alimentation 360 W pour modules EtherSwitch.</p> 	<p>Fournit une alimentation en ligne jusqu'à 360 W. Alimente jusqu'à 36 téléphones IP. Peut être ajoutée en interne à la gamme Cisco 3700 ou sur un châssis d'alimentation PPWR-PS-CHASSIS pour les routeurs des gammes Cisco 2600 ou Cisco 3600.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Commutation LAN Routage LAN-LAN Routage inter-VLAN Téléphonie IP</p>	<p>Gamme 3700 – 12.2(8)T Gamme 3660 – 12.2(2)XT 3640 – 12.2(2)XT 3620 – 12.2(2)XT 2691 – 12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.2(2)XT Gamme 2620 – 12.2(2)XT Gamme 2610 – 12.2(2)XT</p>	<p>Exige un module réseau EtherSwitch 10/100 à 16 ou 36 ports avec carte fille d'alimentation en ligne adéquate.</p>
<p>PPWR-PS-CHASSIS Châssis d'alimentation pour PPWR-PS-360W.</p> 	<p>Châssis d'alimentation distinct pour modules EtherSwitch installé sur les routeurs des gammes Cisco 2600 et Cisco 3600. Le châssis peut accepter jusqu'à quatre alimentations PPWR-PS-360W.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Commutation LAN Routage LAN-LAN Routage inter-VLAN Téléphonie IP</p>	<p>Gamme 3700 – 12.2(8)T Gamme 3660 – 12.2(2)XT 3640 – 12.2(2)XT 3620 – 12.2(2)XT 2691 – 12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.2(2)XT Gamme 2620 – 12.2(2)XT Gamme 2610 – 12.2(2)XT</p>	<p>Exige un module réseau EtherSwitch 10/100 à 16 ou 36 ports avec carte fille d'alimentation en ligne adéquate.</p> <p>Exige au moins une alimentation PPWR-PS-360W.</p>
<p>PWR-CHASSIS-360W Châssis d'alimentation avec une PPWR-PS-360W.</p> 	<p>Châssis d'alimentation distinct pour modules EtherSwitch installé sur les routeurs des gammes Cisco 2600 et Cisco 3600. Configuré avec une alimentation PPWR-PS-360W et capable d'accepter jusqu'à trois alimentations supplémentaires.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Commutation LAN Routage LAN-LAN Routage inter-VLAN Téléphonie IP</p>	<p>Gamme 3700 – 12.2(8)T Gamme 3660 – 12.2(2)XT 3640 – 12.2(2)XT 3620 – 12.2(2)XT 2691 – 12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.2(2)XT Gamme 2620 – 12.2(2)XT Gamme 2610 – 12.2(2)XT</p>	<p>RExige un module réseau EtherSwitch 10/100 à 16 ou 36 ports avec carte fille d'alimentation en ligne adéquate.</p> <p>Ensemble composé d'un PPWR-PS-CHASSIS et d'une PPWR-PS-360W.</p>




Modules réseau LAN

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
NM-1FE-FX Module réseau à 1 port Fast Ethernet, FX seulement. 	Fournit une connexion unique 10/100BASE-FX à détection automatique par l'intermédiaire d'un connecteur de fibres. <p>.....</p> Solutions de routeur modulaire Routage inter-VLAN Routage LAN-LAN VPN et Firewall	Gamme 3700 – à venir Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 -11.3(1)T 3620 -11.3(1)T 2691 – à venir Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible	Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM. Le support du VLAN exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".
NM-1FE-TX Module réseau à 1 port Fast Ethernet, TX seulement. 	Fournit une connexion unique 10/100TX à détection automatique par l'intermédiaire d'un connecteur RJ-45. <p>.....</p> Solutions de routeur modulaire Routage inter-VLAN Routage LAN-LAN VPN et Firewall	Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 - 11.2(6)P 3620 - 11.2(6)P 2691 – à venir Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible	Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM. Le support du VLAN exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".
NM-1E Module réseau à 1 port Ethernet. 	Fournit une unique connexion Ethernet LAN par l'intermédiaire d'un connecteur Ethernet AUI DB-15 ou d'un connecteur 10BASE-T RJ-45. <p>.....</p> Solutions de routeur modulaire Routage LAN-LAN VPN et Firewall	Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 - 11.2(4)XA 3620 - 11.2(4)XA 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -11.3(4)T Gamme 2610 -11.3(4)T	Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.
NM-4E Module réseau à 4 ports Ethernet. 	Permet quatre connexions Ethernet LAN. Une connexion s'effectue par l'intermédiaire d'un connecteur Ethernet AUI DB-15 ou d'un connecteur 10BASE-T RJ-45. Les trois autres connexions s'effectuent par l'intermédiaire de connecteurs 10BASE-T RJ-45. <p>.....</p> Solutions de routeur modulaire Routage LAN-LAN VPN et Firewall	Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 - 11.2(6)P 3620 - 11.2(6)P 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -11.3(4)T Gamme 2610 -11.3(4)T	Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.





Modules réseau LAN et WIC multifonctions

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-1FE2W Module réseau à 1 port Ethernet 10/100 et 2 emplacements WIC.</p> 	<p>Fournit un port Ethernet 10/100 full/half duplex à détection automatique et deux emplacements d'extension WIC. Les connexions 10/100 Ethernet s'effectuent par l'intermédiaire de connecteurs RJ-45.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Routage inter-VLAN Routage LAN-LAN VPN et Firewall Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 12.0(7)XK 3620 – 12.0(7)XK 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p> <p>Supporte toutes les cartes WIC et VWIC actuelles.</p>
<p>NM-2FE2W Module réseau à 2 ports Ethernet 10/100 et 2 emplacements WIC.</p> 	<p>Fournit deux ports Ethernet 10/100 full/half duplex à détection automatique et deux emplacements d'extension WIC. Les connexions 10/100 Ethernet s'effectuent par l'intermédiaire de connecteurs RJ-45.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Routage inter-VLAN Routage LAN-LAN VPN et Firewall Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 12.0(7)XK 3620 – 12.0(7)XK 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p> <p>Supporte toutes les cartes WIC et VWIC actuelles.</p>
<p>NM-1FE1R2W Module réseau à 1 port Ethernet 10/100, 1 port Token Ring 4/16 et 2 emplacements WIC.</p> 	<p>Fournit un port Ethernet 10/100 full/half duplex à détection automatique, un port full/half duplex Token Ring 4/16 et deux emplacements d'extension WIC. La connexion 10/100 Ethernet s'effectue par l'intermédiaire d'un connecteur RJ-45. La connexion Token Ring s'effectue par l'intermédiaire d'un connecteur STP ou UTP.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Routage inter-VLAN Routage LAN-LAN VPN et Firewall Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 12.0(7)XK 3620 – 12.0(7)XK 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 –</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p> <p>Supporte toutes les cartes WIC et VWIC actuelles.</p>
<p>NM-1E2W Module réseau à un port Ethernet et 2 emplacements WIC.</p> 	<p>Fournit un port Ethernet et deux emplacements d'extension WIC. La connexion Ethernet s'effectue par l'intermédiaire d'un connecteur Ethernet AUI DB-15 ou d'un connecteur 10BASE-T RJ-45.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Routage LAN-LAN VPN et Firewall</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 – 11.1(7)AA 3620 – 11.1(7)AA 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p> <p>Les cartes WIC supportées comprennent WIC-1T, WIC-1B-S/T, WIC-1B-U, WIC-1DSU-56K4 et WIC-1DSU-T1.</p>





Modules réseau LAN et WIC multifonctions

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-2E2W</p> <p>Module réseau à 2 ports Ethernet et 2 emplacements WIC.</p> 	<p>Fournit deux ports Ethernet et deux emplacements d'extension WIC. La connexion Ethernet s'effectue par l'intermédiaire d'un connecteur Ethernet AUI DB-15 ou d'un connecteur 10BASE-T RJ-45.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Routage LAN-LAN VPN et Firewall</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 – 11.1(7)AA 3620 – 11.1(7)AA 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p> <p>Les cartes WIC supportées comprennent WIC-1T, WIC-1B-S/T, WIC-1B-U, WIC-1DSU-56K4 et WIC-1DSU-T1.</p>
<p>NM-1E1R2W</p> <p>Module réseau à 1 port Ethernet, 1 port Token Ring et 2 emplacements WIC.</p> 	<p>Fournit un port Ethernet, un port Token Ring et deux emplacements d'extension WIC. La connexion Ethernet s'effectue par l'intermédiaire d'un connecteur Ethernet AUI DB-15 ou d'un connecteur 10BASE-T RJ-45. La connexion Token Ring s'effectue par l'intermédiaire d'un connecteur STP ou UTP.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Routage LAN-LAN VPN et Firewall</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 – 11.1(8)AA 3620 – 11.1(8)AA 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p> <p>Les cartes WIC supportées comprennent WIC-1T, WIC-1B-S/T, WIC-1B-U, WIC-1DSU-56K4 et WIC-1DSU-T1.</p>
<p>NM-2W</p> <p>Module réseau à 2 emplacements WIC.</p> 	<p>Fournit deux emplacements d'extension supportant toutes les cartes WIC et VWIC actuelles.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 12.0(7)XK 3620 – 12.0(7)XK 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 – 12.0(7)XK Gamme 2610 – 12.0(7)XK</p>	<p>Exige au moins une carte WIC ou VWIC.</p> <p>Supporte toutes les cartes WIC et VWIC actuelles.</p>

Modules réseau LAN et T1/E1 multifonctions


Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-1FE1CT1 Module réseau à 1 port Fast Ethernet et 1 port fractionné T1/PRI.</p> 	<p>Fournit une connexion unique 10/100BASE-TX à détection automatique par l'intermédiaire d'un connecteur RJ-45 et une unique connexion fractionnée T1/PRI par l'intermédiaire d'un connecteur DB-15.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Concentration RNIS Routage inter-VLAN Routage LAN-LAN</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 11.3(4)T1 3620 – 11.3(4)T1 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-1FE1CT1-CSU Module réseau à 1 port Fast Ethernet et 1 port fractionné T1/PRI avec unité CSU.</p> 	<p>Fournit une connexion unique 10/100BASE-TX à détection automatique par l'intermédiaire d'un connecteur RJ-45 et une unique connexion fractionnée T1/PRI avec unité DSU/CSU intégrée par l'intermédiaire d'un connecteur RJ-48.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Concentration RNIS Routage inter-VLAN Routage LAN-LAN</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 11.3(4)T1 3620 – 11.3(4)T1 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-1FE1CE1B Module réseau à 1 port Fast Ethernet et 1 port fractionné E1/PRI symétrique.</p> 	<p>P Fournit une connexion unique 10/100BASE-TX à détection automatique par l'intermédiaire d'un connecteur RJ-45 et une unique connexion symétrique (120 ohms) fractionnée E1/PRI par l'intermédiaire d'un connecteur DB-15.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Concentration RNIS Routage inter-VLAN Routage LAN-LAN</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 11.3(4)T1 3620 – 11.3(4)T1 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-FE1CE1U Module réseau à 1 port Fast Ethernet, 1 port fractionné E1/PRI asymétrique.</p> 	<p>Fournit une connexion unique 10/100BASE-TX à détection automatique par l'intermédiaire d'un connecteur RJ-45 et une unique connexion asymétrique (75 ohms) fractionnée E1/PRI par l'intermédiaire d'un connecteur DB-15.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Concentration RNIS Routage inter-VLAN Routage LAN-LAN</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 11.3(4)T1 3620 – 11.3(4)T1 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>

Modules réseau LAN et T1/E1 multifonctions


Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-1FE2CT1</p> <p>Module réseau à 1 port Fast Ethernet, et 2 ports fractionnés T1/PRI.</p> 	<p>Fournit une connexion unique 10/100BASE-TX à détection automatique par l'intermédiaire d'un connecteur RJ-45 et deux connexions fractionnées T1/PRI par l'intermédiaire de connecteurs DB-15.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Concentration RNIS Routage inter-VLAN</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 11.3(4)T1 3620 – 11.3(4)T1 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-1FE2CT1-CSU</p> <p>Module réseau à 1 port Fast Ethernet, et 2 ports fractionnés T1/PRI avec unité CSU.</p> 	<p>Fournit une connexion unique 10/100BASE-TX à détection automatique par l'intermédiaire d'un connecteur RJ-45 et deux connexions fractionnées T1/PRI avec unité DSU/CSU intégrée par l'intermédiaire de connecteurs RJ-48.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Concentration RNIS Routage inter-VLAN Routage LAN-LAN</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 11.3(4)T1 3620 – 11.3(4)T1 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-1FE2CE1B</p> <p>Module réseau à 1 port Fast Ethernet et 2 ports fractionnés E1/PRI symétriques.</p> 	<p>Fournit une connexion unique 10/100BASE-TX à détection automatique par l'intermédiaire d'un connecteur RJ-45 et deux connexions fractionnées E1/PRI symétriques (120 ohms) par l'intermédiaire de connecteurs DB-15.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Concentration RNIS Routage inter-VLAN Routage LAN-LAN</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 11.3(4)T1 3620 – 11.3(4)T1 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-1FE2CE1U</p> <p>Module réseau à 1 port Fast Ethernet et 2 ports fractionnés E1/PRI asymétriques.</p> 	<p>Fournit une connexion unique 10/100BASE-TX à détection automatique par l'intermédiaire d'un connecteur RJ-45 et deux connexions fractionnées E1/PRI asymétriques (75 ohms) par l'intermédiaire de connecteurs DB-15.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Concentration RNIS Routage inter-VLAN Routage LAN-LAN</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 11.3(4)T1 3620 – 11.3(4)T1 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>

Modules réseau à connectivité série


Modules réseau série haut débit – jusqu'à 52 Mbps

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
NM-1HSSI 1-port HSSI network module.	Fournit des débits série jusqu'à 52 Mbps par l'intermédiaire d'un connecteur SCSI Type II à 50 broches. Ce module réseau exige une unité DSU/CSU T3/E3.	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 -11.3(3)T 3620 -11.3(3)T 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible	Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.
	Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire		


Modules réseau série synchrones – jusqu'à 8 Mbps

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
NM-4T Module réseau à 4 ports série.	Fournit quatre interfaces série synchrones et supporte un débit full-duplex de 8 Mbps au total et qui peut être obtenu sur un port à 8 Mbps ou sur les quatre ports ensemble (à 2 Mbps sur chaque port). Chaque port supporte des opérations full-duplex et half-duplex aux débits T1 et E1. Tous les ports utilisent des connecteurs DB-60 identiques qui supportent cinq types d'interfaces (RS-232, RS-449, RS-530, V.35, X.21) en mode ETDD ou bien ETCD.	Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 – 11.2(4)XA 3620 – 11.2(4)XA 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible	Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.
	Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire		

Modules réseau série asynchrones/synchrones – jusqu'à 128 Kbps

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
NM-4A/S Module réseau à 4 ports série asynchrones/synchrones. 	Fournit quatre connexions série à bas débit par l'intermédiaire de connecteurs DB-60 qui supportent cinq types d'interfaces (RS-232, RS-449, RS-530, V.35, X.21) en mode ETTD ou bien ETCD. Les connexions série à bas débit peuvent être configurées pour un trafic série jusqu'à 115,2 kbps en mode asynchrone ou 128 kbps en mode synchrone. Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 – 11.1(7)AA 3620 – 11.1(7)AA 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 – 11.3(2)XA Gamme 2610 – 11.3(2)XA	Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.
NM-8A/S Module réseau à 8 ports série asynchrones/synchrones. 	Fournit huit connexions série à bas débit par l'intermédiaire de connecteurs DB-60 qui supportent cinq types d'interfaces (RS-232, RS-449, RS-530, V.35, X.21) en mode ETTD ou bien ETCD. Les connexions série à bas débit peuvent être configurées pour un trafic série jusqu'à 115,2 kbps en mode asynchrone ou 128 kbps en mode synchrone. Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 – 11.1(7)AA 3620 – 11.1(7)AA 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 – 11.3(2)XA Gamme 2610 – 11.3(2)XA	Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.

Modules réseau série asynchrones – jusqu'à 134 Kbps

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
NM-16A Module réseau à 16 ports asynchrones. 	Fournit 16 interfaces série asynchrones pour des débits jusqu'à 134 kbps. Les 16 ports sont câblés avec deux câbles "octopus" custom, chacun reliant 8 ports, avec, pour chacun, une option de point d'extrémité physique comprenant des connecteurs RJ-45 et DB-25. Solutions de routeur modulaire Accès commuté à distance Concentration série et propriétaire	Gamme 3700 – à venir Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 – 11.2(7a)P 3620 – 11.2(7a)P 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 – 11.3(2)XA Gamme 2610 – 11.3(2)XA	Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.

Modules réseau série asynchrones – jusqu'à 134 Kbps

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
NM-32A Module réseau à 32 ports asynchrones.	Fournit 32 interfaces série asynchrones pour des débits jusqu'à 134 kbps. Les 32 ports sont câblés avec quatre câbles "octopus" custom, chacun reliant 8 ports, avec, pour chacun, une option de point d'extrémité physique comprenant des connecteurs RJ-45 et DB-25.	Gamme 3700 – à venir Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 – 11.2(7a)P 3620 – 11.2(7a)P 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 – 11.3(2)XA Gamme 2610 – 11.3(2)XA	Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.



Solutions de routeur modulaire
 Accès commuté à distance
 Concentration série et propriétaire

Modules réseau avec circuit T1/E1 multicanal fractionné et RNIS

Modules réseau avec circuit T1/E1 multicanal fractionné et interface RNIS primaire

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
NM-1CT1 Module réseau à 1 port fractionné T1/PRI.	Fournit une connexion unique fractionnée T1/PRI par l'intermédiaire d'un connecteur DB-15.	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 11.1(7)AA 3620 – 11.1(7)AA 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -11.3(4)T Gamme 2610 -11.3(4)T	Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.
NM-1CT1-CSU Module réseau à 1 port fractionné T1/PRI avec unité CSU.	Fournit une connexion unique fractionnée T1/PRI avec unité DSU/CSU intégrée par l'intermédiaire d'un connecteur RJ-48.	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 11.1(7)AA 3620 – 11.1(7)AA 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -11.3(4)T Gamme 2610 -11.3(4)T	Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.







Solutions de routeur modulaire
 Concentration série et propriétaire
 Concentration RNIS





Solutions de routeur modulaire
 Concentration série et propriétaire
 Concentration RNIS


Modules réseau avec circuit T1/E1 multicanal fractionné et interface RNIS primaire

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-1CE1B</p> <p>Module réseau à 1 port fractionné E1/PRI symétrique.</p> 	<p>Fournit une connexion unique fractionnée E1/PRI symétrique (120 ohms) par l'intermédiaire d'un connecteur DB-15.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire</p> <p>Concentration série et propriétaire</p> <p>Concentration RNIS</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T</p> <p>Gamme 3660 – 12.0(7)XK</p> <p>3640 – 11.1(7)AA</p> <p>3620 – 11.1(7)AA</p> <p>2691 -12.2(8)T</p> <p>Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1</p> <p>Gamme 2650 -12.1(3)T</p> <p>Gamme 2620 -11.3(4)T</p> <p>Gamme 2610 -11.3(4)T</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-1CE1U</p> <p>1-port channelised E1/ISDN-PRI unbalanced network module</p> 	<p>Fournit une connexion unique fractionnée E1/PRI asymétrique (75 ohms) par l'intermédiaire d'un connecteur DB-15.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire</p> <p>Serial and Legacy</p> <p>Concentration</p> <p>ISDN Concentration</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T</p> <p>Gamme 3660 – 12.0(7)XK</p> <p>3640 – 11.1(7)AA</p> <p>3620 – 11.1(7)AA</p> <p>2691 -12.2(8)T</p> <p>Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1</p> <p>Gamme 2650 -12.1(3)T</p> <p>Gamme 2620 -11.3(4)T</p> <p>Gamme 2610 -11.3(4)T</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-2CT1</p> <p>2-port channelised T1/ISDN-PRI network module</p> 	<p>Fournit deux connexions fractionnées T1/PRI par l'intermédiaire de connecteurs DB-15.</p> <p>Solutions de routeur modulaire</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire</p> <p>Concentration RNIS</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T</p> <p>Gamme 3660 – 12.0(7)XK</p> <p>3640 – 11.1(7)AA</p> <p>3620 – 11.1(7)AA</p> <p>2691 -12.2(8)T</p> <p>Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1</p> <p>Gamme 2650 -12.1(3)T</p> <p>Gamme 2620 -11.3(4)T</p> <p>Gamme 2610 -11.3(4)T</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-2CT1-CSU</p> <p>2-port channelised T1/ISDN-PRI with CSU network module</p> 	<p>Fournit deux connexions fractionnées T1/PRI avec unité DSU/CSU intégrée par l'intermédiaire de connecteurs RJ-48.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire</p> <p>Concentration série et propriétaire</p> <p>Concentration RNIS</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T</p> <p>Gamme 3660 – 12.0(7)XK</p> <p>3640 – 11.1(7)AA</p> <p>3620 – 11.1(7)AA</p> <p>2691 -12.2(8)T</p> <p>Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1</p> <p>Gamme 2650 -12.1(3)T</p> <p>Gamme 2620 -11.3(4)T</p> <p>Gamme 2610 -11.3(4)T</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>

Modules réseau avec circuit T1/E1 multicanal fractionné et interface RNIS PRI

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-2CE1B</p> <p>Module réseau à 2 ports fractionnés E1/PRI symétriques.</p> 	<p>Fournit deux connexions fractionnées E1/PRI symétriques (120 ohms) par l'intermédiaire de connecteurs DB-15.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire</p> <p>Concentration série et propriétaire</p> <p>Concentration RNIS</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T</p> <p>Gamme 3660 – 12.0(7)XK</p> <p>3640 – 11.1(7)AA</p> <p>3620 – 11.1(7)AA</p> <p>2691 -12.2(8)T</p> <p>Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1</p> <p>Gamme 2650 -12.1(3)T</p> <p>Gamme 2620 -11.3(4)T</p> <p>Gamme 2610 -11.3(4)T</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-2CE1U</p> <p>Module réseau à 2 ports fractionnés E1/PRI asymétriques.</p> 	<p>Fournit deux connexions fractionnées E1/PRI asymétriques (75 ohms) par l'intermédiaire de connecteurs DB-15.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire</p> <p>Concentration série et propriétaire</p> <p>Concentration RNIS</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T</p> <p>Gamme 3660 – 12.0(7)XK</p> <p>3640 – 11.1(7)AA</p> <p>3620 – 11.1(7)AA</p> <p>2691 -12.2(8)T</p> <p>Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1</p> <p>Gamme 2650 -12.1(3)T</p> <p>Gamme 2620 -11.3(4)T</p> <p>Gamme 2610 -11.3(4)T</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>

Module réseau RNIS-BRI




Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-4B-S/T</p> <p>Module réseau à 4 ports RNIS-BRI.</p> 	<p>Fournit quatre connexions RNIS-BRI par l'intermédiaire de connecteurs RJ-45. Ce module réseau exige une unité NT-1 externe pour la connexion au WAN.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire</p> <p>Concentration RNIS</p>	<p>3Gamme 3700 -12.2(8)T</p> <p>Gamme 3660 – 12.0(7)XK</p> <p>3640 – 11.1(7)AA</p> <p>3620 – 11.1(7)AA</p> <p>2691 -12.2(8)T</p> <p>Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1</p> <p>Gamme 2650 -12.1(3)T</p> <p>Gamme 2620 -11.3(4)T</p> <p>Gamme 2610 -11.3(4)T</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>

Modules réseau RNIS-BRI




Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-4B-U Module réseau à 4 ports RNIS-BRI avec NT-1.</p> 	<p>Fournit quatre connexions RNIS-BRI par l'intermédiaire de connecteurs RJ-45. Ce module réseau intègre une unité NT-1.</p> <p>..... Solutions de routeur modulaire Concentration RNIS</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 - 12.0(7)XK 3640 - 11.1(7)AA 3620 - 11.1(7)AA 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -11.3(4)T Gamme 2610 -11.3(4)T</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-8B-S/T Module réseau à 8 ports RNIS-BRI.</p> 	<p>Fournit huit connexions RNIS-BRI par l'intermédiaire de connecteurs RJ-45. Ce module réseau exige une unité NT-1 externe pour la connexion au WAN.</p> <p>..... Solutions de routeur modulaire ISDN Concentration</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 - 12.0(7)XK 3640 - 11.1(7)AA 3620 - 11.1(7)AA 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -11.3(4)T Gamme 2610 -11.3(4)T</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-8B-U Module réseau à 8 ports RNIS-BRI avec NT-1.</p> 	<p>Fournit huit connexions RNIS-BRI par l'intermédiaire de connecteurs RJ-45. Ce module réseau intègre une unité NT-1.</p> <p>..... Solutions de routeur modulaire ISDN Concentration</p>	<p>3Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 - 12.0(7)XK 3640 - 11.1(7)AA 3620 - 11.1(7)AA 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -11.3(4)T Gamme 2610 -11.3(4)T</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>

Modules réseau ATM



Modules réseau ATM OC3

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-1A-OC3MM</p> <p>Module réseau à connecteur de fibres à 1 port multimode ATM OC3.</p> 	<p>Fournit une couche d'adaptation ATM AAL 5 en mode UNI pour les classes de service UBR, VBR-rt, VBR-nrt, UBR+ et ABR. Ce module pilote un signal à une distance maximale de deux kilomètres.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Connectivité périphérique ATM</p> <p>Gamme 3700 –</p>	<p>Non disponible</p> <p>Gamme 3660 -12.0(5)T</p> <p>3640 -12.0(3)T</p> <p>3620 -12.0(3)T</p> <p>2691 – à venir</p> <p>Gamme 2600XM – Non disponible</p> <p>Gamme 2650 – Non disponible</p> <p>Gamme 2620 – Non disponible</p> <p>Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Un au maximum pour Cisco 3620 ou Cisco 3640.</p>
<p>NM-1A-OC3SMI</p> <p>1-port OC-3 ATM single-mode intermediate reach fiber network module</p> 	<p>Fournit une couche d'adaptation ATM AAL 5 en mode UNI pour les classes de service UBR, VBR-rt, VBR-nrt, UBR+ et ABR. Ce module pilote un signal à une distance maximale de 15 kilomètres.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Connectivité périphérique ATM</p> <p>Gamme 3700 –</p>	<p>Non disponible</p> <p>Gamme 3660 -12.0(5)T</p> <p>3640 -12.0(3)T</p> <p>3620 -12.0(3)T</p> <p>2691 – à venir</p> <p>Gamme 2600XM – Non disponible</p> <p>Gamme 2650 – Non disponible</p> <p>Gamme 2620 – Non disponible</p> <p>Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Un au maximum pour Cisco 3620 ou Cisco 3640.</p>
<p>NM-1A-OC3SML</p> <p>1-port OC-3 ATM single-mode long reach fiber network module</p> 	<p>Fournit une couche d'adaptation ATM AAL 5 en mode UNI pour les classes de service UBR, VBR-rt, VBR-nrt, UBR+ et ABR. Ce module pilote un signal à une distance maximale de 45 kilomètres.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Connectivité périphérique ATM</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible</p> <p>Gamme 3660 -12.0(5)T</p> <p>3640 -12.0(3)T</p> <p>3620 -12.0(3)T</p> <p>2691 – à venir</p> <p>Gamme 2600XM – Non disponible</p> <p>Gamme 2650 – Non disponible</p> <p>Gamme 2620 – Non disponible</p> <p>Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Un au maximum pour Cisco 3620 ou Cisco 3640.</p>


Module réseau ATM OC 3 T1/E1 CES

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-1A-OC3MM-1V Module réseau multimode à 1 port ATM OC3/STM-1 CES.</p> 	<p>Fournit une interface OC3 avec AAL1 et AAL 5 en mode UNI pour les classes de service CBR, UBR, VBR-rt, VBR-nrt, UBR+ et ABR, et un emplacement d'extension WIC pour les services d'émulation de circuit. Ce module pilote un signal jusqu'à une distance maximale de deux kilomètres.</p> <p>..... Solutions de routeur modulaire Connectivité périphérique ATM Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 -12.1(2)T 3640 -12.1(2)T 3620 -12.1(2)T 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus". Un au maximum pour Cisco 3620 ou Cisco 3640. Exige une carte VVIC E1 ou T1 pour la connectivité PBX.</p>
<p>NM-1A-OC3SMI-1V Module réseau monomode à 1 port ATM OC3/STM-1 CES moyenne portée.</p> 	<p>Fournit une interface OC3 avec AAL1 et AAL 5 en mode UNI pour les classes de service CBR, UBR, VBR-rt, VBR-nrt, UBR+ et ABR, et un emplacement d'extension WIC pour les services d'émulation de circuit. Ce module pilote un signal à une distance maximale de 15 kilomètres.</p> <p>..... Solutions de routeur modulaire Connectivité périphérique ATM Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 -12.1(2)T 3640 -12.1(2)T 3620 -12.1(2)T 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus". Un au maximum pour Cisco 3620 ou Cisco 3640. Exige une carte VVIC E1 ou T1 pour la connectivité PBX.</p>
<p>NM-1A-OC3SML-1V Module réseau monomode à 1 port ATM OC3/STM-1 CES longue portée.</p> 	<p>Fournit une interface OC3 avec AAL1 et AAL 5 en mode UNI pour les classes de service CBR, UBR, VBR-rt, VBR-nrt, UBR+ et ABR, et un emplacement d'extension WIC pour les services d'émulation de circuit. Ce module pilote un signal à une distance maximale de 15 kilomètres.</p> <p>..... Solutions de routeur modulaire Connectivité périphérique ATM Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 -12.1(2)T 3640 -12.1(2)T 3620 -12.1(2)T 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus". Un au maximum pour Cisco 3620 ou Cisco 3640. Exige une carte VVIC E1 ou T1 pour la connectivité PBX.</p>





Modules réseau ATM T3/E3

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
NM-1A-T3 Module réseau à 1 port ATM DS3.	Fournit une unique connexion ATM de 45 Mbps pour DS3 par l'intermédiaire de connecteurs BNC de 75 ohms. Ce module réseau supporte la couche d'adaptation ATM AAL5 compatible ATM Forum.	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.1(2)T 3640 -12.1(2)T 3620 -12.1(2)T 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -12.1(2)T Gamme 2610 -12.1(2)T	Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus". Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.
	Solutions de routeur modulaire Connectivité périphérique ATM		
NM-1A-E3 Module réseau à 1 port ATM E3.	Fournit une unique connexion ATM de 34 Mbps pour E3 par l'intermédiaire de connecteurs BNC de 75 ohms. Ce module réseau supporte la couche d'adaptation ATM AAL5 compatible ATM Forum.	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.1(2)T 3640 -12.1(2)T 3620 -12.1(2)T 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -12.1(2)T Gamme 2610 -12.1(2)T	Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus". Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.
	Solutions de routeur modulaire Connectivité périphérique ATM		

Modules réseau ATM 25 Mbits/s



Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
NM-1ATM-25 1 port ATM à 25 Mbits/s	Fournit des connexions ATM à 25 Mbits/s vers des modems ADSL externes. Le module réseau ATM est compatible avec la spécification de sous-couche physique (PHY) ATM Forum 25,6 Mbits/s pour les câblages d'infrastructure à paire torsadée non blindée (UTP), UTP-3, ou à paire torsadée blindée (STP).	Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 11.3(3a)T 3620 – 11.3(3a)T 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 – 11.3(3a)T Gamme 2610 – 11.3(3a)T	Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus". Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.
	Solutions de routeur modulaire Connectivité périphérique ATM Accès DSL Routage LAN-LAN		

Modules réseau ATM T1/E1 IMA




Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-4T1-IMA Module réseau à 4 ports ATM T1 avec IMA.</p> 	<p>Fournit quatre ports physiques T1 avec unité CSU/DSU intégrée et jusqu'à quatre groupes de multiplexage inverse pour ATM (IMA). Chaque groupe IMA peut regrouper n'importe quel nombre de ports physiques et offrir jusqu'à 6 Mbits/s de bande passante.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Connectivité périphérique ATM</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 -12.0(5)T 3620 -12.0(5)T 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -12.0(5)T Gamme 2610 -12.0(5)T</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Un au maximum pour Cisco 3620. Trois au maximum pour Cisco 3640.</p> <p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-4E1-IMA Module réseau à 4 ports ATM E1 avec IMA.</p> 	<p>Fournit quatre ports physiques E1 avec unité CSU/DSU intégrée et jusqu'à quatre groupes de multiplexage inverse pour ATM (IMA). Chaque groupe IMA peut regrouper n'importe quel nombre de ports physiques et offrir jusqu'à 8 Mbits/s de bande passante.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Connectivité périphérique ATM</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 -12.0(5)T 3620 -12.0(5)T 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -12.0(5)T Gamme 2610 -12.0(5)T</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Un au maximum pour Cisco 3620. Trois au maximum pour Cisco 3640.</p> <p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-8T1-IMA Module réseau à 8 ports ATM T1 avec IMA.</p> 	<p>Fournit huit ports physiques T1 avec unité CSU/DSU intégrée et jusqu'à quatre groupes de multiplexage inverse pour ATM (IMA). Chaque groupe IMA peut regrouper n'importe quel nombre de ports physiques et offrir jusqu'à 12 Mbits/s de bande passante.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Connectivité périphérique ATM</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 -12.0(5)T 3620 -12.0(5)T 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -12.0(5)T Gamme 2610 -12.0(5)T</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Un au maximum pour Cisco 3620. Trois au maximum pour Cisco 3640.</p> <p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-8E1-IMA Module réseau à 8 ports ATM E1 avec IMA.</p> 	<p>Fournit huit ports physiques T1 avec unité CSU/DSU intégrée et jusqu'à quatre groupes de multiplexage inverse pour ATM (IMA). Chaque groupe IMA peut regrouper n'importe quel nombre de ports physiques et offrir jusqu'à 12 Mbits/s de bande passante.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Connectivité périphérique ATM</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 -12.0(5)T 3620 -12.0(5)T 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -12.0(5)T Gamme 2610 -12.0(5)T</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Un au maximum pour Cisco 3620. Trois au maximum pour Cisco 3640.</p> <p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>

Module réseau à accès distant et commuté

Modules réseau de modems numériques

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-6DM</p> <p>Module réseau de modems numériques à 6 ports.</p> 	<p>Comprend six modems numériques V.90 configurables à utiliser avec les modules réseau RNIS PRI et BRI. Ce module peut être étendu à 30 modems numériques.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Accès commuté à distance</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 11.2(9)XA 3620 – 11.2(9)XA 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Exige un module réseau WAN fractionné ou RNIS : NM-1FE1CT1, NM-1FE1CT1-CSU, NM-1FE1CE1B, NM-1FE1CE1U, NM-1FE2CT1, NM-1FE2CT1-CSU, NM-1FE2CE1B, NM-1FE2CE1U, NM-1CT1, NM-1CT1-CSU, NM-2CT1, NM-2CT1-CSU, NM-1CE1B, NM-1CE1U, NM-2CE1B, NM-2CE1U, NM-4B-S/T, NM-4B-U, NM-8B-S/T ou NM-8B-U.</p>
<p>NM-12DM</p> <p>Module réseau de modems numériques à 12 ports.</p> 	<p>Comprend douze modems numériques V.90 configurables à utiliser avec les modules réseau RNIS PRI et BRI. Ce module peut être étendu à 30 modems numériques.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Accès commuté à distance</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 11.2(9)XA 3620 – 11.2(9)XA 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Exige un module réseau WAN fractionné ou RNIS : NM-1FE1CT1, NM-1FE1CT1-CSU, NM-1FE1CE1B, NM-1FE1CE1U, NM-1FE2CT1, NM-1FE2CT1-CSU, NM-1FE2CE1B, NM-1FE2CE1U, NM-1CT1, NM-1CT1-CSU, NM-2CT1, NM-2CT1-CSU, NM-1CE1B, NM-1CE1U, NM-2CE1B, NM-2CE1U, NM-4B-S/T, NM-4B-U, NM-8B-S/T ou NM-8B-U.</p>
<p>NM-18DM</p> <p>Module réseau de modems numériques à 18 ports.</p> 	<p>Comprend dix-huit modems numériques V.90 configurables à utiliser avec les modules réseau RNIS PRI et BRI. Ce module peut être étendu à 30 modems numériques.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Accès commuté à distance</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 11.2(9)XA 3620 – 11.2(9)XA 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Exige un module réseau WAN fractionné ou RNIS : NM-1FE1CT1, NM-1FE1CT1-CSU, NM-1FE1CE1B, NM-1FE1CE1U, NM-1FE2CT1, NM-1FE2CT1-CSU, NM-1FE2CE1B, NM-1FE2CE1U, NM-1CT1, NM-1CT1-CSU, NM-2CT1, NM-2CT1-CSU, NM-1CE1B, NM-1CE1U, NM-2CE1B, NM-2CE1U, NM-4B-S/T, NM-4B-U, NM-8B-S/T ou NM-8B-U.</p>

Modules réseau de modems numériques



Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-24DM</p> <p>Module réseau de modems numériques à 24 ports.</p> 	<p>Comprend 24 modems numériques V.90 configurables à utiliser avec les modules réseau RNIS PRI et BRI. Ce module peut être étendu à 30 modems numériques.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Accès commuté à distance</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 11.2(9)XA 3620 – 11.2(9)XA 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Exige un module réseau WAN fractionné ou RNIS : NM-1FE1CT1, NM-1FE1CT1-CSU, NM-1FE1CE1B, NM-1FE1CE1U, NM-1FE2CT1, NM-1FE2CT1-CSU, NM-1FE2CE1B, NM-1FE2CE1U, NM-1CT1, NM-1CT1-CSU, NM-2CT1, NM-2CT1-CSU, NM-1CE1B, NM-1CE1U, NM-2CE1B, NM-2CE1U, NM-4B-S/T, NM-4B-U, NM-8B-S/T ou NM-8B-U.</p>
<p>NM-30DM</p> <p>Module réseau de modems numériques à 30 ports.</p> 	<p>Comprend 30 modems numériques V.90 configurables à utiliser avec les modules réseau RNIS PRI et BRI.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Accès commuté à distance</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 11.2(9)XA 3620 – 11.2(9)XA 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Exige un module réseau WAN fractionné ou RNIS : NM-1FE1CT1, NM-1FE1CT1-CSU, NM-1FE1CE1B, NM-1FE1CE1U, NM-1FE2CT1, NM-1FE2CT1-CSU, NM-1FE2CE1B, NM-1FE2CE1U, NM-1CT1, NM-1CT1-CSU, NM-2CT1, NM-2CT1-CSU, NM-1CE1B, NM-1CE1U, NM-2CE1B, NM-2CE1U, NM-4B-S/T, NM-4B-U, NM-8B-S/T ou NM-8B-U.</p>
<p>MICA-6MOD</p> <p>Extension de modems numériques.</p> 	<p>Cette extension accroît la capacité des modules réseau de modems numériques Cisco de six modems numériques jusqu'à un maximum de 30 unités par module réseau de modems numériques.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Accès commuté à distance</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 11.2(9)XA 3620 – 11.2(9)XA 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible</p>	<p>Exige un module réseau de modems numériques : NM-6DM, NM-12DM, NM-18DM ou NM-24DM.</p>

Modules réseau de modems analogiques

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-8AM</p> <p>Module réseau de modems analogiques à 8 ports.</p> 	<p>Fournit un support pour services de base commutés par l'intermédiaire de connecteurs RJ-11. Il permet à 8 utilisateurs distants de se connecter par l'intermédiaire de modems analogiques V.34 internes à des débits atteignant 33,6 kbits/s.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Accès commuté à distance</p>	<p>Gamme 3700 – à venir Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 -11.3(4)T 3620 -11.3(4)T 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -11.3(3)T Gamme 2610 -11.3(3)T</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-8AM-J</p> <p>Module réseau de modems analogiques à 8 ports pour le Japon, la Malaisie et Singapour.</p> 	<p>Fournit un support pour services de base commutés par l'intermédiaire de connecteurs RJ-11. Il permet à 8 utilisateurs distants de se connecter par l'intermédiaire de modems analogiques V.34 internes à des débits atteignant 33,6 kbits/s.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Accès commuté à distance</p>	<p>Gamme 3700 – à venir Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 -11.3(4)T 3620 -11.3(4)T 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -11.3(3)T Gamme 2610 -11.3(3)T</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-16AM</p> <p>Module réseau de modems analogiques à 16 ports.</p> 	<p>Fournit un support pour services de base commutés par l'intermédiaire de connecteurs RJ-11. Il permet à 16 utilisateurs distants de se connecter par l'intermédiaire de modems analogiques V.34 internes à des débits atteignant 33,6 kbits/s.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Accès commuté à distance</p>	<p>Gamme 3700 – à venir Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 -11.3(4)T 3620 -11.3(4)T 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -11.3(3)T Gamme 2610 -11.3(3)T</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>NM-16AM-J</p> <p>Module réseau de modems analogiques à 16 ports pour le Japon, la Malaisie et Singapour.</p> 	<p>Fournit un support pour services de base commutés par l'intermédiaire de connecteurs RJ-11. Il permet à 16 utilisateurs distants de se connecter par l'intermédiaire de modems analogiques V.34 internes à des débits atteignant 33,6 kbits/s.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Accès commuté à distance</p>	<p>Gamme 3700 – à venir Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 -11.3(4)T 3620 -11.3(4)T 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -11.3(3)T Gamme 2610 -11.3(3)T</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>

Modules réseau voix



Modules réseau voix analogiques et RNIS-BRI

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-1V Module réseau à 1 emplacement voix/fax.</p>	<p>Module réseau voix/fax à un emplacement avec unité de traitement numérique du signal (DSP) permettant le routage du trafic voix et fax sur des réseaux de données. L'emplacement d'extension configurable par l'utilisateur est prévu pour l'ajout d'une carte interface vocale Cisco qui accepte deux ports analogiques ou un port BRI vers des équipements de téléphonie standard comme des PBX, des combinés multilignes, des téléphones et des télécopieurs.</p>	<p>3Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 -11.3(1)T 3620 -11.3(1)T 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -11.3(1)T Gamme 2610 -11.3(1)T</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus". Exige une carte d'interface vocale (VIC).</p>
	<p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>		
<p>NM-2V Module réseau à 2 emplacements voix/fax.</p>	<p>Module réseau voix/fax à deux emplacements avec unité de traitement numérique du signal (DSP) permettant le routage du trafic voix et fax sur des réseaux de données. L'emplacement d'extension configurable par l'utilisateur est prévu pour l'ajout d'une carte interface vocale Cisco qui accepte jusqu'à quatre ports analogiques ou deux ports BRI vers des équipements de téléphonie standard comme des PBX, des combinés multilignes, des téléphones et des télécopieurs.</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 -11.3(1)T 3620 -11.3(1)T 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -11.3(1)T Gamme 2610 -11.3(1)T</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus". Exige une carte d'interface vocale (VIC).</p>
	<p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>		




Modules réseau voix analogiques et RNIS-BRI

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-HDA-4FXS</p> <p>Module réseau voix/fax analogique haute densité avec 4 ports FXS.</p> 	<p>Cette carte de base est indispensable pour toute configuration du module réseau NM-HDA. Elle est livrée avec quatre ports FXS intégrés. Les ressources DSP de la carte peuvent servir huit appels vocaux à l'aide de codeurs-décodeurs haute complexité : G.711 a/u ; G.726 à 32k, 24k et 16k ; G.728 ; G.729, A, B, AB ; G.723.1 à 5,3 k et 6,3 k ; codeur-décodeur de canal transparent, relais de fax. Supporte également 16 appels vocaux à l'aide de codeurs-décodeurs de moyenne complexité : G.711 a/u ; G.726 à 32k, 24k et 16k ; G.728 ; G.729, A et AB ; codeur-décodeur de canal transparent, relais de fax. Supporte deux modules d'extension et un module DSP.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 - 12.2(4)XT 3640 - 12.2(4)XT 3620 - 12.2(4)XT 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.2(8)T1 Gamme 2650 - 12.2(4)XT Gamme 2620 - 12.2(4)XT Gamme 2610 - 12.2(4)XT</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>
<p>EM-HDA-4FXO</p> <p>Module réseau à 4 emplacements voix/fax - FXO.</p> 	<p>Fournit quatre connexions analogiques vers le central téléphonique. Les paramètres de pays sont configurables. Comprend le support de détection de changement de polarité des piles et l'identification d'appelant.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 - 12.2(4)XT 3640 - 12.2(4)XT 3620 - 12.2(4)XT 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.2(8)T1 Gamme 2650 - 12.2(4)XT Gamme 2620 - 12.2(4)XT Gamme 2610 - 12.2(4)XT</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Exige un module réseau voix/fax analogique haute densité (NM-HDA-4FXS).</p>
<p>EM-HDA-8FXS</p> <p>Module réseau à 8 emplacements voix/fax - FXS.</p> 	<p>Fournit huit ports FXS supplémentaires pour des connexions directes vers des téléphones analogiques, des télécopieurs et des systèmes multicombinés.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 - 12.2(4)XT 3640 - 12.2(4)XT 3620 - 12.2(4)XT 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.2(8)T1 Gamme 2650 - 12.2(4)XT Gamme 2620 - 12.2(4)XT Gamme 2610 - 12.2(4)XT</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Exige un module réseau voix/fax analogique haute densité (NM-HDA-4FXS).</p>
<p>DSP-HDA-16</p> <p>Module DSP à 16 canaux pour NM-HDA.</p> 	<p>Permet huit appels vocaux haute complexité ou 16 appels vocaux de complexité moyenne supplémentaires sur le module réseau NM-HDA.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 - 12.2(4)XT 3640 - 12.2(4)XT 3620 - 12.2(4)XT 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.2(8)T1 Gamme 2650 - 12.2(4)XT Gamme 2620 - 12.2(4)XT Gamme 2610 - 12.2(4)XT</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Exige un module réseau voix/fax analogique haute densité (NM-HDA-4FXS).</p>




Modules réseau voix numérique T1/E1/J1

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-HDV-1T1-12 Module réseau 1 port trunk T1 12 canaux.</p> 	<p>Fournit une unique connexion T1 avec support de 12 canaux de compression vocale moyenne complexité à l'aide de l'un des codecs suivants : G.729A, G.729AB, G.726 toutes versions, G.711 et relais de fax. Ce module peut également être configuré pour supporter 6 canaux de compression vocale moyenne ou haute complexité à l'aide de l'un des codecs suivants : G.729A, G.729AB, G.726 toutes versions, G.711, G.729, G.729B, G.723.1 toutes versions, G.728, GSM, GSMEFR et relais de fax.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>3 Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(5)XK 3640 – 12.0(5)XK 3620 – 12.0(5)XK 2691 – 12.2(8)T1 Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 – 12.0(5)XK Gamme 2610 – 12.0(5)XK</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Le module NM-HDV-1T1-12 est un ensemble composé des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un module réseau (NM-HDV) • Une carte d'interface T1 voix/WAN à un port (VVIC-1MFT-T1) • Un module de traitement numérique du signal (PVDM-12)
<p>NM-HDV-1T1-24 Module réseau 1 port trunk T1 24 canaux.</p> 	<p>Fournit une unique connexion T1 avec support de 24 canaux de compression vocale moyenne complexité à l'aide de l'un des codecs suivants :</p> <p>G.729A, G.729AB, G.726 toutes versions, G.711 et relais fax. Ce module peut également être configuré pour supporter six canaux de compression vocale moyenne ou haute complexité à l'aide de l'un des codecs suivants :</p> <p>G.729A, G.729AB, G.726 toutes versions, G.711, G.729, G.729B, G.723.1 toutes versions, G.728, GSM, GSMEFR et relais de fax.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(5)XK 3640 – 12.0(5)XK 3620 – 12.0(5)XK 2691 – 12.2(8)T1 Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 – 12.0(5)XK Gamme 2610 – 12.0(5)XK</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Le module NM-HDV-1T1-24 est un ensemble composé des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un module réseau (NM-HDV) • Une carte d'interface T1 voix/WAN à un port (VVIC-1MFT-T1) • Un module de traitement numérique du signal (PVDM-12)




Modules réseau voix numérique T1/E1/J1

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-HDV-1T1-24E Module réseau 1 port trunk T1 24 canaux (enhanced).</p> 	<p>Fournit une unique connexion T1 avec support de 24 canaux de compression vocale haute ou moyenne complexité à l'aide de l'un des codecs suivants : G.729A, G.729AB, G.726 toutes versions, G.711, G.729, G.729B, G.723.1 toutes versions, G.728, GSM, GSMEFR et relais de fax.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 - 12.0(5)XK 3640 - 12.0(5)XK 3620 - 12.0(5)XK 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 - 12.0(5)XK Gamme 2610 - 12.0(5)XK</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus". Le module NM-HDV-1T1-24E est un ensemble composé des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un module réseau (NM-HDV) • Une carte d'interface T1 voix/WAN à un port (VVIC-1MFT-T1) • Un module de traitement numérique du signal (PVDM-12)
<p>NM-HDV-2T1-48 Module réseau 2 ports trunk T1 30 canaux (enhanced).</p> 	<p>Fournit deux connexions T1 avec support de 48 canaux de compression vocale moyenne complexité à l'aide de l'un des codecs suivants : G.729A, G.729AB, G.726 toutes versions, G.711 et relais fax. Ce module peut également être configuré pour supporter 24 canaux de compression vocale moyenne ou haute complexité à l'aide de l'un des codecs suivants : G.729A, G.729AB, G.726 toutes versions, G.711, G.729, G.729B, G.723.1 toutes versions, G.728, GSM, GSMEFR et relais de fax.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 - 12.0(5)XK 3640 - 12.0(5)XK 3620 - 12.0(5)XK 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 - 12.0(5)XK Gamme 2610 - 12.0(5)XK</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus". Le module NM-HDV-2T1-48 est un ensemble composé des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un module réseau (NM-HDV) • Une carte d'interface T1 voix/WAN à deux ports (VVIC-2MFT-T1) • Quatre modules de traitement numérique du signal (PVDM-12)
<p>NM-HDV-1E1-12 Module réseau 1 port trunk E1 12 canaux.</p> 	<p>Fournit une unique connexion E1 avec support de 12 canaux de compression vocale moyenne complexité à l'aide de l'un des codecs suivants : G.729A, G.729AB, G.726 toutes versions, G.711 et relais de fax. Ce module peut également être configuré pour supporter 6 canaux de compression vocale moyenne ou haute complexité à l'aide de l'un des codecs suivants : G.729A, G.729AB, G.726 toutes versions, G.711, G.729, G.729B, G.723.1 toutes versions, G.728, GSM, GSMEFR et relais de fax.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 - 12.0(5)XK 3640 - 12.0(5)XK 3620 - 12.0(5)XK 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 - 12.0(5)XK Gamme 2610 - 12.0(5)XK</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus". Le module NM-HDV-2T1-48 est un ensemble composé des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un module réseau (NM-HDV) • Une carte d'interface T1 voix/WAN à deux ports (VVIC-2MFT-T1) • Quatre modules de traitement numérique du signal (PVDM-12)


Modules réseau voix numérique T1/E1/J1

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-HDV-1E1-30 Module réseau 1 port trunk E1 30 canaux.</p> 	<p>Fournit une unique connexion E1 avec support de 30 canaux de compression vocale moyenne complexité à l'aide de l'un des codecs suivants : G.729A, G.729AB, G.726 toutes versions, G.711 et relais de fax. Ce module peut également être configuré pour supporter 18 canaux de compression vocale moyenne ou haute complexité à l'aide de l'un des codecs suivants : G.729A, G.729AB, G.726 toutes versions, G.711, G.729, G.729B, G.723.1 toutes versions, G.728, GSM, GSMEFR et relais de fax.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 - 12.0(7)XK 3640 - 12.0(7)XK 3620 - 12.0(7)XK 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 - 12.0(7)XK Gamme 2610 - 12.0(7)XK</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Le module NM-HDV-1E1-30 est un ensemble composé des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un module réseau (NM-HDV) • Une carte d'interface E1 voix/WAN à un port (VVIC-1MFT-E1) • Trois modules de traitement numérique du signal (PVDM-12)
<p>NM-HDV-1E1-30E Module réseau 1 port trunk E1 30 canaux (enhanced).</p> 	<p>Fournit une unique connexion E1 avec support de 30 canaux de compression vocale haute ou moyenne complexité à l'aide de l'un des codecs suivants : G.729A, G.729AB, G.726 toutes versions, G.711, G.729, G.729B, G.723.1 toutes versions, G.728, GSM, GSMEFR et relais de fax.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 - 12.0(7)XK 3640 - 12.0(7)XK 3620 - 12.0(7)XK 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 - 12.0(7)XK Gamme 2610 - 12.0(7)XK</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Le module NM-HDV-1E1-30E est un ensemble composé des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un module réseau (NM-HDV) • Une carte d'interface E1 voix/WAN à un port (VVIC-1MFT-E1) • Trois modules de traitement numérique du signal (PVDM-12)
<p>NM-HDV-2E1-60 Module réseau 2 ports trunk E1 60 canaux.</p> 	<p>Fournit deux connexions E1 avec support de six canaux de compression vocale moyenne complexité à l'aide de l'un des codecs suivants : G.729A, G.729AB, G.726 toutes versions, G.711 et relais de fax. Ce module peut également être configuré pour supporter 30 canaux de compression vocale moyenne ou haute complexité à l'aide de l'un des codecs suivants : G.729A, G.729AB, G.726 toutes versions, G.711, G.729, G.729B, G.723.1 toutes versions, G.728, GSM, GSMEFR et relais de fax.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 - 12.0(7)XK 3640 - 12.0(7)XK 3620 - 12.0(7)XK 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 - 12.0(7)XK Gamme 2610 - 12.0(7)XK</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p> <p>Le module NM-HDV-2E1-60 est un ensemble composé des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un module réseau (NM-HDV) • Une carte d'interface E1 voix/WAN à deux ports (VVIC-2MFT-E1) • Cinq modules de traitement numérique du signal (PVDM-12)

Modules réseau voix numérique T1/E1/J1

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-HDV-1J1-30 Module réseau 1 port J1 voix/fax à 30 canaux.</p> 	<p>Fournit une unique connexion J1 avec support de 30 canaux de compression vocale moyenne complexité à l'aide de l'un des codecs suivants : G.729A, G.729AB, G.726 toutes versions, G.711 et relais de fax. Ce module peut également être configuré pour supporter 18 canaux de compression vocale moyenne ou haute complexité à l'aide de l'un des codecs suivants : G.729A, G.729AB, G.726 toutes versions, G.711, G.729, G.729B, G.723.1 toutes versions, G.728, GSM, GSMEFR et relais de fax.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>3Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.2(8)T 3640 -12.2(8)T 3620 -12.2(8)T 2691 – à venir Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.2(8)T Gamme 2620 -12.2(8)T Gamme 2610 -12.2(8)T</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus"</p> <p>Le module NM-HDV-1J1-30 est un ensemble composé des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un module réseau (NM-HDV) • Une carte d'interface E1 voix/WAN à un port (VVIC-1MFT-E1) • Trois modules de traitement numérique du signal (PVDM-12)
<p>NM-HDV-1J1-30E Module réseau 1 port J1 voix/fax à 30 canaux (enhanced).</p> 	<p>Fournit une unique connexion J1 avec support de 30 canaux de compression vocale haute ou moyenne complexité à l'aide de l'un des codecs suivants : G.729A, G.729AB, G.726 toutes versions, G.711, G.729, G.729B, G.723.1 toutes versions, G.728, GSM, GSMEFR et relais de fax.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.2(8)T 3640 -12.2(8)T 3620 -12.2(8)T 2691 – à venir Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.2(8)T Gamme 2620 -12.2(8)T Gamme 2610 -12.2(8)T</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus"</p> <p>Le module NM-HDV-1J1-30 est un ensemble composé des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un module réseau (NM-HDV) • Une carte d'interface J1 voix à un port (VIC-1J1) • Cinq modules de traitement numérique du signal (PVDM-12)
<p>NM-HDV Module réseau trunk T1/E1 Pièce de rechange.</p> 	<p>Ce module réseau est la carte porteuse des cartes PVDM-12 et VVIC. Elle sert de base aux six ensembles voix NM-HDV. Elle permet à l'utilisateur de réaliser jusqu'à 30 combinaisons originales de modules réseau, de modules DSP et de cartes VVIC, et d'accroître ainsi le support des canaux voix de 6 à 60 (voix et fax).</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(5)XK 3640 – 12.0(5)XK 3620 – 12.0(5)XK 2691 – 12.2(8)T1 Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 – 12.0(5)XK Gamme 2610 – 12.0(5)XK</p>	<p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus"</p> <p>Exige au moins une carte d'interface voix/WAN (VVIC) ou VIC-1J1 et un module DSP 12 canaux (PVDM-12).</p>

Modules réseau voix numérique T1/E1/J1

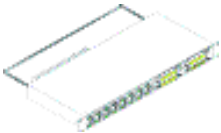
Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
PVDM-12 Mise à niveau du module DSP à 12 canaux — pièce de rechange.	Installable sur un module réseau NM-HDV. Contient trois modules DSP TI 549 ainsi que la mémoire SRAM DSP nécessaire pour traiter six canaux voix à compression de haute ou moyenne complexité ou 12 canaux voix à compression de moyenne complexité.	Gamme 3700 - 12.2(8)T Gamme 3660 - 12.0(5)XK 3640 - 12.0(5)XK 3620 - 12.0(5)XK 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 - 12.1(3)T Gamme 2620 - 12.0(5)XK Gamme 2610 - 12.0(5)XK	Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus". Exige au moins un module réseau voix haute densité (NM-HDV) et une carte d'interface voix /WAN (VVIC).
		Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax	

Modules réseau et accessoires de monitoring et de contrôle d'alarme

Modules réseau de modems numériques intégrés



Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
NM-AIC-64 Modules réseau de monitoring et de contrôle d'alarme.	Fournit des ports pour 64 points d'alarmes discrets et 16 points de contrôle relais. Huit des 64 points d'alarme peuvent être configurés pour accepter des entrées analogiques.	Gamme 3700 - Non disponible Gamme 3660 - 12.2(2)XG 3640 - 12.2(2)XG 3620 - 12.2(2)XG 2691 - Non disponible Gamme 2600XM - 12.2(8)T1 Gamme 2650 - 12.2(2)XG Gamme 2620 - 12.2(2)XG Gamme 2610 - 12.2(2)XG	Exige une baie de brassage SCSI vers Telco.
		Solutions de routeur modulaire Monitoring et contrôle d'alarme	
AIC-DBL-PNL Baie de brassage.	Baie de brassage SCSI vers Telco pour relier jusqu'à 128 points d'alarme (deux NM-AIC-64).	Gamme 3700 - Non disponible Gamme 3660 - 12.2(2)XG 3640 - 12.2(2)XG 3620 - 12.2(2)XG 2691 - Non disponible Gamme 2600XM - 12.2(8)T1 Gamme 2650 - 12.2(2)XG Gamme 2620 - 12.2(2)XG Gamme 2610 - 12.2(2)XG	Exige un module réseau de monitoring et de contrôle d'alarme.
		Solutions de routeur modulaire Monitoring et contrôle d'alarme	

Modules réseau de modems numériques intégrés




Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
AIC-SGL-PNL Baie de brassage avec contrôle de tension.	Baie de brassage SCSI vers Telco pour relier jusqu'à 64 points d'alarme et surveiller jusqu'à huit lignes d'alimentation.	Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 – 12.2(2)XG 3640 – 12.2(2)XG 3620 – 12.2(2)XG 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.2(2)XG Gamme 2620 – 12.2(2)XG Gamme 2610 – 12.2(2)XG	Exige un module réseau de monitoring et de contrôle d'alarme.
		Solutions de routeur modulaire Monitoring et contrôle d'alarme	

Cartes d'interface pour les gammes Cisco 1700, 2600XM, 3600 et 3700



Cartes série WIC

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
WIC-1T Carte WIC à 1 port série.	Fournit une unique connexion série à un débit jusqu'au T1/E1. Les connecteurs DB-60 supportent cinq types d'interfaces (RS-232, RS-449, RS-530, V.35, X.21) en mode ETTD ou bien ETCD. Cette carte d'interface s'insère dans un module réseau Cisco à média mixte ou directement dans un emplacement d'extension Cisco WIC.	Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 – 12.0(5)T 3640 – 11.1(7)AA 3620 – 11.1(7)AA 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.1(3)T Gamme 2620 – 11.3(2)XA Gamme 2610 – 11.3(2)XA 1760 – 12.2(2)XK [12.2(11)T–CQ3'02] 1751 – 12.2(4)T 1721 – 12.2(8)T	Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau à média mixte suivants : NM-2W, NM-1E2W, NM-2E2W, NM-1E1R2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W ou NM-1FE1R2W.
		Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire	
WIC-2T Carte WIC à 2 ports série.	Fournit deux connexions série à un débit jusqu'au T1/E1. Les connecteurs DB-60 supportent cinq types d'interfaces (RS-232, RS-449, RS-530, V.35, X.21) en mode ETTD ou bien ETCD. Cette carte d'interface s'insère dans un module réseau Cisco à média mixte ou directement dans un emplacement d'extension Cisco WIC.	Gamme 3700 – 12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 – 12.1(1)T 3620 – 12.1(1)T 2691 – 12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.1(3)T Gamme 2620 – 11.3(2)XA Gamme 2610 – 11.3(2)XA 1760 – 12.2(2)XK [12.2(11)T–3Q3'02] 1751 – 12.2(4)T 1721 – 12.2(8)T	Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau à média mixte suivants : NM-2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W ou NM-1FE1R2W.
		Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire	


Cartes série WIC

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
WIC-1DSU-T1 Carte WIC à 1 port T1/T1 fractionnée avec unité DSU/CSU. 	Fournit une unique connexion série à un débit jusqu'à T1. Cette carte d'interface s'insère dans un module réseau Cisco à média mixte ou directement dans un emplacement d'extension Cisco WIC. <p>.....</p> Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire	Gamme 3700 – à venir Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 – 11.2(12)P 3620 – 11.2(12)P 2691 – à venir Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -11.3(4)T Gamme 2610 -11.3(4)T 1760 – 12.2(2)XK [12.2(11)T–CQ3'02] 1751 -12.2(4)T 1721 -12.2(8)T	Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau à média mixte suivants : NM-2W, NM-1E2W, NM-2E2W, NM-1E1R2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W ou NM-1FE1R2W.
WIC-1DSU-56K4 Carte WIC à 1 port 4 câbles 56/64 Kbits/s avec unité DSU/CSU. 	Fournit une unique connexion série à un débit jusqu'à 64 kbits/s. Cette carte d'interface s'insère dans un module réseau Cisco à média mixte ou directement dans un emplacement d'extension Cisco WIC. <p>.....</p> Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 – 11.2(4)XA 3620 – 11.2(4)XA 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 – 11.3(2)XA Gamme 2610 – 11.3(2)XA 1760 – 12.2(2)XK [12.2(11)T–CQ3'02] 1751 -12.2(4)T 1721 -12.2(8)T	Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau à média mixte suivants : NM-2W, NM-1E2W, NM-2E2W, NM-1E1R2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W ou NM-1FE1R2W.
WIC-2A/S Carte série WIC à 2 ports asynchrone/synchrone. 	Fournit deux interfaces série bas débit (jusqu'à 128 kbits/s). Cette carte WIC supporte le trafic asynchrone et synchrone et s'insère directement dans un emplacement d'extension WIC. <p>.....</p> Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(7)XK 3640 -12.1(1)T 3620 -12.1(1)T 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 – 11.3(2)XA Gamme 2610 – 11.3(2)XA 1760 – 12.2(2)XK [12.2(11)T–CQ3'02] 1751 -12.2(4)T 1721 -12.2(8)T	Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau à média mixte suivants : NM-2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W ou NM-1FE1R2W.

Cartes WIC RNIS BRI

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
WIC-1B-S/T Carte WIC RNIS à 1 port.	Offre une connexion RNIS-BRI unique par l'intermédiaire d'un connecteur RJ-45. Ce module réseau exige une unité NT-1 externe pour la connexion au WAN. Cette carte d'interface s'insère dans un module réseau Cisco à média mixte ou directement dans un emplacement d'extension Cisco WIC.	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 - 11.2(4)XA 3620 - 11.2(4)XA 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 - 11.3(2)XA Gamme 2610 - 11.3(2)XA 1760 - 12.2(2)XK [12.2(11)T-CQ3'02] 1751 -12.2(4)T 1721 -12.2(8)T	Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau à média mixte suivants : NM-2W, NM-1E2W, NM-2E2W, NM-1E1R2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W ou NM-1FE1R2W.
	Solutions de routeur modulaire Concentration RNIS Accès commuté à distance		
WIC-1B-U Carte WIC RNIS à 1 port avec NT-1.	Offre une connexion RNIS-BRI unique par l'intermédiaire d'un connecteur RJ-45. Cette carte d'interface s'insère dans un module réseau Cisco à média mixte ou directement dans un emplacement d'extension Cisco WIC.	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 - 11.2(4)XA 3620 - 11.2(4)XA 2691 -12.2(8)T Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 - 11.3(2)XA Gamme 2610 - 11.3(2)XA 1760 - 12.2(2)XK [12.2(11)T-CQ3'02] 1751 -12.2(4)T 1721 -12.2(8)T	Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau à média mixte suivants : NM-2W, NM-1E2W, NM-2E2W, NM-1E1R2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W ou NM-1FE1R2W.
	Solutions de routeur modulaire Concentration RNIS Accès commuté à distance		

Cartes WIC DSL

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
WIC-1ADSL Carte WIC 1 port ADSL.	Fournit une unique connexion ADSL à des débits jusqu'à 1 Mb/s en liaison ascendante et jusqu'à 8 Mb/s en liaison descendante. Cette carte d'interface s'insère dans un module réseau Cisco à média mixte ou directement dans un emplacement d'extension Cisco WIC.	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.1.1(5)YB 3640 - 12.1.1(5)YB 3620 - 12.1.1(5)YB 2691 - 12.2(8)T Gamme 2600XM - 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1.1(5)YB Gamme 2620 -12.1.1(5)YB Gamme 2610 -12.1.1(5)YB 1760 - 12.2(2)XK [12.2(11)T-CQ3'02] 1751 - 12.2(4)T 1721 - 12.2(8)T	Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau à média mixte suivants : NM-2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W ou NM-1FE1R2W. Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 1700, exige un module Cisco IOS IP/DSL. Pour l'utilisation dans un routeur des gammes Cisco 2600, Cisco 3600 et Cisco 3700, exige l'ensemble des fonctionnalités Cisco "Plus".
	Solutions de routeur modulaire Accès DSL		

Cartes WIC DSL

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
WIC-1SHDSL Carte WIC 1 port G.SHDSL Solutions de routeur modulaire Accès DSL	Gamme 3700 – à venir Gamme 3660 – 12.2(4)XL2 3640 – 12.2(4)XL2 3620 – 12.2(4)XL2 2691 – à venir Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.2(4)XL Gamme 2620 – 12.2(4)XL Gamme 2610 – 12.2(4)XL 1760 – 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1751 – 12.2(4)XL (cinquième version de 12.2T) 1721 – 12.2(4)YA (sixième version de 12.2T)	Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau à média mixte suivants : NM-2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W ou NM-1FE1R2W. Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 1700, exige un module Cisco IOS IP/DSL. Pour l'utilisation dans un routeur des gammes Cisco 2600, Cisco 3600 et Cisco 3700, exige l'ensemble des fonctionnalités Cisco "Plus"



Cartes WIC à modem analogique


Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
WIC-1AM Carte série WIC à modem analogique à 1 port. Solutions de routeur modulaire Accès commuté à distance	Gamme 3700 - 12.2(8)T Gamme 3660 – 12.2(2)XB 3640 – 12.2(2)XB 3620 – 12.2(2)XB 2691 – 12.2(8)T1 Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.2(2)XB Gamme 2620 – 12.2(2)XB Gamme 2610 – 12.2(2)XB 1760 – 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1751 – 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1721 – 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T)	Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau à média mixte suivants : NM-2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W ou NM-1FE1R2W.



WIC-2AM Carte série WIC à modem analogique à 2 ports. Solutions de routeur modulaire Accès commuté à distance	Gamme 3700 - 12.2(8)T Gamme 3660 – 12.2(2)XB 3640 – 12.2(2)XB 3620 – 12.2(2)XB 2691 – 12.2(8)T1 Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.2(2)XB Gamme 2620 – 12.2(2)XB Gamme 2610 – 12.2(2)XB 1760 – 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1751 – 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1721 – 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T)	Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau à média mixte suivants : NM-2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W ou NM-1FE1R2W.
-----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------




Cartes WIC Ethernet

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>WIC-1ENET Carte WIC Ethernet à 1 port.</p> 	<p>Fournit une interface de réseau Ethernet 10BASE-T normalisé. Fonctionne en mode half et full-duplex. Supporte le protocole PPP sur Ethernet (PPPoE) pour authentifier le routeur sur le réseau d'un fournisseur de services utilisant le protocole PPP.</p> <p>..... Solutions de routeur modulaire Accès DSL VPN et Firewall</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 – Non disponible 3640 – Non disponible 3620 – Non disponible 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible 1760 – 12.2(2)XK [12.2(11)T-CQ3'02] 1751 – 12.1(5)YB 1721 – 12.2(4)T (sixième version de 12.2T)</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>

Cartes WIC / Interfaces voix

Cartes VWIC multiflex T1, E1 et G.703

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>VWIC-1MFT-T1 Carte VWIC un port RJ-48 multiflex T1.</p> 	<p>Ce module supporte la voix, les données et les applications voix/données intégrées. Pour les applications données, la carte VWIC fournit un unique port WIC pour T1 et T1 fractionnée avec une unité DSU/CSU intégrée. Pour une solution de voix par paquets, la carte VWIC fournit un unique port de carte d'interface voix (VIC) avec une unité DSU/CSU intégrée qui s'associe avec les modules réseau 1 port trunk T1/E1.</p> <p>..... Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire Voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(5)XK 3640 – 12.0(5)XK 3620 – 12.0(5)XK 2691 – 12.2(8)T1 Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 – 12.0(5)XK Gamme 2610 – 12.0(5)XK 1760 – 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1751 – 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1721 – à venir</p>	<p>Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau suivants : NM-2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W, NM-1FE1R2W, NM-1A-OC3MM- 1V, NM-1A-OC3SMI-1V, NM-1A-OC3SML-1V ou NM-HDV. La version minimale du logiciel Cisco IOS peut dépendre de l'application.</p>



Cartes VWIC Multiflex T1, E1 et G.703

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
VVIC-2MFT-T1 Carte VWIC 2 ports RJ-48 multiflex T1.	Ce module supporte la voix, les données et les applications voix/données intégrées. Pour les applications données, la carte VWIC fournit deux ports WIC pour T1 et T1 fractionnée avec une unité DSU/CSU intégrée. Pour une solution de voix par paquets, la carte VWIC fournit deux ports de carte d'interface voix (VIC) avec une unité DSU/CSU intégrée qui s'associe avec les modules réseau 1 port trunk T1/E1. <p>.....</p> Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire Voix et fax	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(5)XK 3640 – 12.0(5)XK 3620 – 12.0(5)XK 2691 – 12.2(8)T1 Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 – 12.0(5)XK Gamme 2610 – 12.0(5)XK 1760 – 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1751 – 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1721 – à venir	Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau suivants : NM-2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W, NM-1FE1R2W, NM-1A-OC3MM- 1V, NM-1A-OC3SMI-1V, NM-1A-OC3SML-1V ou NM-HDV. La version minimale du logiciel Cisco IOS peut dépendre de l'application.
VVIC-2MFT-T1-DI Carte VWIC 2 ports RJ-48 multiflex T1 avec canaux d'extraction "drop" et d'insertion "insert".	Ce module supporte la voix, les données et les applications voix/données intégrées. Pour les applications données, la carte VWIC fournit deux ports WIC pour T1 et T1 fractionnée avec une unité DSU/CSU intégrée. Pour une solution de voix par paquets, la carte VWIC fournit deux ports de carte d'interface voix (VIC) avec une unité DSU/CSU intégrée qui s'associe avec les modules réseau 1 port trunk T1/E1. Pour les applications voix-données multiplexées, ce module fournit deux ports WIC pour T1 et T1 fractionnée avec multiplexeur d'extraction (drop) et d'insertion (insert). <p>.....</p> Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire Intégration voix et fax	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 – 12.0(5)XK 3640 – 12.0(5)XK 3620 – 12.0(5)XK 2691 – 12.2(8)T1 Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 – 12.0(5)XK Gamme 2610 – 12.0(5)XK 1760 – 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1751 – 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1721 – à venir	Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau suivants : NM-2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W, NM-1FE1R2W, NM-1A-OC3MM- 1V, NM-1A-OC3SMI-1V, NM-1A-OC3SML-1V ou NM-HDV. La version minimale du logiciel Cisco IOS peut dépendre de l'application.


Cartes VWIC multiflex T1, E1 et G.703

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>VVIC-1MFT-E1</p> <p>Carte VWIC 1 port RJ-48 multiflex E1.</p> 	<p>Ce module supporte la voix, les données et les applications voix/données intégrées. Pour les applications données, la carte VWIC fournit un unique port WIC pour E1 et E1 fractionnée avec une unité DSU intégrée. Pour une solution de voix par paquets, la carte VWIC fournit un unique port de carte d'interface voix (VIC) avec une unité DSU intégrée qui s'associe avec les modules réseau 1 port trunk T1/E1.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 - 12.2(8)T Gamme 3660 - 12.0(5)XK 3640 - 12.0(5)XK 3620 - 12.0(5)XK 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 - 12.1(3)T Gamme 2620 - 12.0(5)XK Gamme 2610 - 12.0(5)XK 1760 - 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1751 - 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1721 - à venir</p>	<p>When used in a Cisco 3600 Series router, requires one of the following network modules : NM-2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W, NM-1FE1R2W, NM-1A-OC3MM-1V, NM-1A-OC3SMI-1V, NM-1A-OC3SML-1V or NM-HDV.</p> <p>Minimum Cisco IOS version may vary depending on application.</p>
<p>VVIC-2MFT-E1</p> <p>Carte VWIC 2 ports RJ-48 multiflex E1.</p> 	<p>Ce module supporte la voix, les données et les applications voix/données intégrées. Pour les applications données, la carte VWIC fournit deux ports WIC pour E1 et E1 fractionnée avec une unité DSU intégrée. Pour une solution de voix par paquets, la carte VWIC fournit deux ports de carte d'interface voix (VIC) avec une unité DSU intégrée qui s'associe avec les modules réseau 1 port trunk T1/E1.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire Intégration voix et fax</p>	<p>3Gamme 3700 - 12.2(8)T Gamme 3660 - 12.0(5)XK 3640 - 12.0(5)XK 3620 - 12.0(5)XK 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 - 12.1(3)T Gamme 2620 - 12.0(5)XK Gamme 2610 - 12.0(5)XK 1760 - 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1751 - 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1721 - à venir</p>	<p>Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau suivants : NM-2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W, NM-1FE1R2W, NM-1A-OC3MM- 1V, NM-1A-OC3SMI-1V, NM-1A-OC3SML-1V ou NM-HDV.</p> <p>La version minimale du logiciel Cisco IOS peut dépendre de l'application.</p>

Cartes VWIC multiflex T1, E1 et G.703


Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
VVIC-2MFT-E1-DI Carte VWIC 2 ports RJ-48 multiflex E1 avec canaux d'extraction "drop" et d'insertion "insert".	Ce module supporte la voix, les données et les applications voix/données intégrées. Pour les applications données, la carte VWIC fournit deux ports WIC pour E1 et E1 fractionnée avec une unité DSU intégrée. Pour une solution de voix par paquets, la carte VWIC fournit deux ports de carte d'interface voix (VIC) avec une unité DSU intégrée qui s'associe avec les modules réseau 1 port trunk T1/E1. Pour les applications voix-données multiplexées, ce module fournit deux ports WIC pour E1 et E1 fractionnée avec multiplexeur d'extraction (drop) et d'insertion (insert).	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 - 12.0(5)XK 3640 - 12.0(5)XK 3620 - 12.0(5)XK 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 - 12.0(5)XK Gamme 2610 - 12.0(5)XK 1760 - 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1751 - 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1721 - à venir	Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau suivants : NM-2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W, NM-1FE1R2W, NM-1A-OC3MM- 1V, NM-1A-OC3SML-1V, NM-1A-OC3SML-1V ou NM-HDV. La version minimale du logiciel Cisco IOS peut dépendre de l'application.
	Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire Intégration voix et fax		
VVIC-1MFT-G703 Carte VWIC 1 port RJ-48 multiflex E1 en mode tramé et non tramé.	Ce module supporte la voix, les données et les applications voix/données intégrées. Pour les applications données, la carte VWIC fournit un unique port WIC pour E1 et E1 fractionnée ou pour G.703 en mode non tramé avec une unité DSU intégrée. Pour une solution de voix par paquets, la carte VWIC fournit un port de carte d'interface voix (VIC) avec une unité DSU intégrée qui s'associe avec les modules réseau 1 port trunk T1/E1.	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.1(1)T 3640 -12.1(1)T 3620 -12.1(1)T 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2620 -12.1(1)T Gamme 2610 -12.1(1)T 1760 - 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1751 - 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1721 - à venir	Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau suivants : NM-2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W, NM-1FE1R2W ou NM-HDV. La version minimale du logiciel Cisco IOS peut dépendre de l'application.
	Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire Intégration voix et fax		

Cartes VWIC multiflex T1, E1 et G.703




Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
VVIC-2MFT-G703 Carte VWIC 2 ports RJ-48 multiflex E1 en mode tramé et non tramé avec canaux d'extraction "drop" et d'insertion "insert".	Ce module supporte la voix, les données et les applications voix/données intégrées. Pour les applications données, la carte VWIC fournit deux ports WIC pour E1 et E1 fractionnée ou pour G.703 en mode non tramé avec une unité DSU intégrée. Pour une solution de voix par paquets, la carte VWIC fournit deux ports de carte d'interface voix (VIC) avec une unité DSU intégrée qui s'associe avec les modules réseau 1 port trunk T1/E1. Pour les applications voix-données multiplexées, ce module fournit deux ports WIC pour E1 et E1 fractionnée avec multiplexeur d'extraction (drop) et d'insertion (insert).	Gamme 3700 - 12.2(8)T Gamme 3660 - 12.1(1)T 3640 -12.1(1)T 3620 -12.1(1)T 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2620 - 12.1(1)T Gamme 2610 -12.1(1)T 1760 - 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1751 - 12.2(4)YB (sixième version de 12.2T) 1721 - à venir	Pour l'utilisation dans un routeur de la gamme Cisco 3600, exige l'un des modules réseau suivants : NM-2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W, NM-1FE1R2W ou NM-HDV. La version minimale du logiciel Cisco IOS peut dépendre de l'application.
		Solutions de routeur modulaire Concentration série et propriétaire Intégration voix et fax	

Cartes VIC




Cartes VIC analogiques

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
VIC-2FXS Carte VIC à 2 ports FXS.	La carte d'interface voix/fax à deux ports FXS permet de connecter directement des téléphones et des télécopieurs aux modules réseau Cisco voix/fax. Cette carte VIC fonctionne avec les équipements actuels de téléphone et de fax pour fournir des services voix et fax sur IP. Elle est également compatible avec la norme H.323 pour l'audio et la vidéo conférence.	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 -11.3(1)T 3620 -11.3(1)T 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -11.3(1)T Gamme 2610 -11.3(1)T 1760 - 12.2(2)XK [12.2(11)T-CQ3'02] 1751 -12.2(4)T 1721 - Non disponible	Pour l'utilisation dans un routeur des gammes Cisco 2600 ou Cisco 3600, exige l'un des modules réseau suivants : NM-1V ou NM-2V. Pour l'utilisation dans un routeur Cisco 1751 ou de la gamme Cisco 1760, exige un module DSP. Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".
		Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax	

Cartes VIC analogiques

Product	Description	Supported Platforms and Minimum Cisco IOS Versions	Comments
VIC-2FXO Carte VIC à 2 ports FXO. 	La carte d'interface voix/fax à deux ports FXO permet de connecter des PBX ou des combinés multilignes aux modules réseau Cisco voix/fax et de fournir des connexions. Cette carte VIC fonctionne avec les équipements actuels de téléphone et de fax pour fournir des services voix et fax sur IP. Elle est également compatible avec la norme H.323 pour l'audio et la vidéo conférence. <p>.....</p> Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 -11.3(1)T 3620 -11.3(1)T 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 - 11.3(2)XA Gamme 2610 - 11.3(2)XA 1760 - 12.2(2)XK [12.2(11)T-CQ3'02] 1751 -12.2(4)T 1721 - Non disponible	Pour l'utilisation dans un routeur des gammes Cisco 2600 ou Cisco 3600, exige l'un des modules réseau suivants : NM-1V ou NM-2V. Pour l'utilisation dans un routeur Cisco 1751 ou de la gamme Cisco 1760, exige un module DSP. Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".
VIC-2FXO-EU Carte VIC à 2 ports FXO pour l'Europe. 	La carte d'interface voix/fax à deux ports FXO permet de connecter des PBX ou des combinés multilignes aux modules réseau Cisco voix/fax et de fournir des connexions en Europe seulement. Cette carte VIC fonctionne avec les équipements actuels de téléphone et de fax pour fournir des services voix et fax sur IP. Elle est également compatible avec la norme H.323 pour l'audio et la vidéo conférence. <p>.....</p> Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 -11.3(6)T 3620 -11.3(6)T 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -11.3(6)T Gamme 2610 -11.3(6)T 1760 - 12.2(2)XK [12.2(11)T-CQ3'02] 1751 -12.2(4)T 1721 - Non disponible	Pour l'utilisation dans un routeur des gammes Cisco 2600 ou Cisco 3600, exige l'un des modules réseau suivants : NM-1V ou NM-2V. Pour l'utilisation dans un routeur Cisco 1751 ou de la gamme Cisco 1760, exige un module DSP. Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".
VIC-2FXO-M1 Carte VIC à 2 ports FXO avec support d'inversion de batteries et d'identification de l'appelant. 	La carte d'interface voix/fax à deux ports FXO permet de connecter des PBX ou des combinés multilignes aux modules réseau Cisco voix/fax et de fournir des connexions. Cette carte VIC supporte toutes les fonctionnalités de la carte VIC-2FXO ainsi que l'inversion de batteries, la coupure d'alimentation et l'identification de l'appelant. <p>.....</p> Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.1(2)XB 3640 - 12.1(2)XH 3620 - 12.1(2)XH 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -12.1(2)XB Gamme 2610 -12.1(2)XB 1760 - 12.2(2)XK [12.2(11)T-CQ3'02] 1751 - 12.2(2)XJ (cinquième version de 12.2T) 1721 - Non disponible	Pour l'utilisation dans un routeur des gammes Cisco 2600 ou Cisco 3600, exige l'un des modules réseau suivants : NM-1V ou NM-2V. Pour l'utilisation dans un routeur Cisco 1751 ou de la gamme Cisco 1760, exige un module DSP. Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".

Cartes VIC analogiques

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>VIC-2FXO-M2</p> <p>Carte VIC à 2 ports FXO avec support d'inversion de batteries et d'identification de l'appelant pour l'Europe.</p> 	<p>La carte d'interface voix/fax à deux ports FXO permet de connecter des PBX ou des combinés multilignes aux modules réseau Cisco voix/fax et de fournir des connexions en Europe seulement. Cette carte VIC supporte toutes les fonctionnalités de la carte VIC-2FXO ainsi que l'inversion de batteries, la coupure d'alimentation et l'identification de l'appelant.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.1(2)XB 3640 - 12.1(2)XH 3620 - 12.1(2)XH 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -12.1(2)XB Gamme 2610 -12.1(2)XB 1760 - 12.2(2)XK [12.2(11)T-CQ3'02] 1751 - 12.2(2)XJ (cinquième version de 12.2T) 1721 - Non disponible</p>	<p>Pour l'utilisation dans un routeur des gammes Cisco 2600 ou Cisco 3600, exige l'un des modules réseau suivants : NM-1V ou NM-2V.</p> <p>Pour l'utilisation dans un routeur Cisco 1751 ou de la gamme Cisco 1760, exige un module DSP.</p> <p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p>
<p>VIC-2FXO-M3</p> <p>Carte VIC à 2 ports FXO pour l'Australie.</p> 	<p>La carte d'interface voix/fax à deux ports FXO permet de connecter des PBX ou des combinés multilignes aux modules réseau Cisco voix/fax et de fournir des connexions en Australie seulement. Cette carte VIC fonctionne avec les équipements actuels de téléphone et de fax pour fournir des services voix et fax sur IP. Elle est également compatible avec la norme H.323 pour l'audio et la vidéo conférence.</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.1(2)XB 3640 - 12.1(2)XH 3620 - 12.1(2)XH 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -12.1(2)XB Gamme 2610 -12.1(2)XB 1760 - 12.2(2)XK [12.2(11)T-CQ3'02] 1751 -12.2(4)T 1721 - Non disponible</p>	<p>Pour l'utilisation dans un routeur des gammes Cisco 2600 ou Cisco 3600, exige l'un des modules réseau suivants : NM-1V ou NM-2V.</p> <p>Pour l'utilisation dans un routeur Cisco 1751 ou de la gamme Cisco 1760, exige un module DSP.</p> <p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p>
<p>VIC-2DID</p> <p>Carte d'interface voix/fax à commutation directe à l'arrivée à 2 ports.</p> 	<p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 33700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.1(5)XB 3640 - 12.1(5)XM1 3620 - 12.1(5)XM1 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(5)XB Gamme 2620 -12.1(5)XB Gamme 2610 -12.1(5)XB 1760 - 12.2(2)XK [12.2(11)T-CQ3'02] 1751 - 12.2(2)XJ (cinquième version de 12.2T) 1721 - Non disponible</p>	<p>Pour l'utilisation dans un routeur des gammes Cisco 2600 ou Cisco 3600, exige l'un des modules réseau suivants : NM-1V ou NM-2V.</p> <p>Pour l'utilisation dans un routeur Cisco 1751 ou de la gamme Cisco 1760, exige un module DSP.</p> <p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p>

Cartes VIC analogiques

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
VIC-2E/M Carte VIC à 2 ports E&M.	La carte d'interface voix/fax à deux ports E&M permet de connecter des PBX ou des combinés multilignes aux modules réseau Cisco voix/fax. Cette carte VIC fonctionne avec les équipements actuels de téléphone et de fax pour fournir des services voix et fax sur IP. Elle est également compatible avec la norme H.323 pour l'audio et la vidéo conférence.	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 -12.1(2)XB 3640 - 12.1(2)XH 3620 - 12.1(2)XH 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -12.1(2)XB Gamme 2610 -12.1(2)XB 1760 - 12.2(2)XK [12.2(11)T-CQ3'02] 1751 -12.2(4)T 1721 - Non disponible	Pour l'utilisation dans un routeur des gammes Cisco 2600 ou Cisco 3600, exige l'un des modules réseau suivants : NM-1V ou NM-2V. Pour l'utilisation dans un routeur Cisco 1751 ou de la gamme Cisco 1760, exige un module DSP. Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".



Solutions de routeur modulaire
Intégration voix et fax

Cartes VIC RNIS BRI

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
VIC-2BRI-NT/TE Carte VIC RNIS à 2 ports BRI côté terminal ou côté réseau.	Cette carte VIC RNIS-BRI côté terminal ou côté réseau à deux ports se connecte directement aux RTC et aux PBX ou PABX et supporte aussi bien les connexions sur lieu que. La carte VIC-2BRI-NT/TE supporte quatre canaux voix au total sur une unique carte d'interface par l'intermédiaire de deux ports physiques RJ-45 et permet de bénéficier de la gratuité des communications interurbaines et des fonctionnalités de voix par paquets.	Gamme 3700 - à venir Gamme 3660 - 12.1(3)XI 3640 - 12.1(3)XI 3620 - 12.1(3)XI 2691 - à venir Gamme 2600XM - 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 - 12.1(3)XI Gamme 2620 - 12.1(3)XI Gamme 2610 - 12.1(3)XI 1760 - 12.2(2)XK [12.2(11)T-CQ3'02] 1751 -12.2(4)T 1721 - Non disponible	Pour l'utilisation dans un routeur des gammes Cisco 2600 ou Cisco 3600, exige l'un des modules réseau suivants : NM-1V ou NM-2V. Pour l'utilisation dans un routeur Cisco 1751 ou de la gamme Cisco 1760, exige un module DSP. Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".
VIC-2BRI-S/T-TE Carte VIC RNIS à 2 ports BRI.	Cette carte VIC RNIS-BRI S/T, côté terminal, à deux ports se connecte directement aux RTC et supporte aussi bien les connexions sur lieu que. La carte VIC-2BRI-S/T-TE supporte quatre canaux voix au total sur une unique carte d'interface par l'intermédiaire de deux ports physiques RJ-45 et permet de bénéficier de la gratuité des communications interurbaines et des fonctionnalités de voix par paquets.	Gamme 3700 -12.2(8)T Gamme 3660 - 12.0(7)XK 3640 - 12.0(3)T 3620 - 12.0(3)T 2691 - 12.2(8)T1 Gamme 2600XM - 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2650 -12.1(3)T Gamme 2620 -12.0(3)T Gamme 2610 -12.0(3)T 1760 - Non disponible 1751 - Non disponible 1721 - Non disponible	Pour l'utilisation dans un routeur des gammes Cisco 2600 ou Cisco 3600, exige l'un des modules réseau suivants : NM-1V ou NM-2V. Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".



Solutions de routeur modulaire
Intégration voix et fax



Solutions de routeur modulaire
Intégration voix et fax

Cartes VIC J1

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
VIC-1J1 Carte VIC à 1 port J1.	Fournit une interface de ligne J1 à 1 port J1 pour les commutateurs privés (PBX) japonais. Elle est spécifiquement conçue pour respecter les normes TTC JJ-20.10-12 qui définissent l'interface entre un PBX et un commutateur TDM. Ce module réseau est actuellement conçu pour les seules applications voix et fax.	Gamme 3700 – 12.2(8)T1 Gamme 3660– 12.1(3)XI 3640 – 12.1(3)XI 3620 – 12.1(3)XI 2691 – 12.2(8)T1 Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650– 12.1(3)XI Gamme 2620 – 12.1(3)XI Gamme 2610 – 12.1(3)XI	Exige un module réseau voix/fax numérique haute densité NM-HDv Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus":
		Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax	




Modules AIM pour les gammes Cisco 1700, 2600XM, 3600 et 3700

Modules AIM de compression


Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
AIM-COMPR4 Module AIM de compression de données pour le Cisco 3660.	Le module AIM de compression de données se connecte directement dans un des emplacements de module AIM internes – ou dans les deux – du routeur Cisco 3660. Ce module fournit une compression de données en entrée ou en sortie à 8E1 en full duplex (8 x 2 048 Mbits/s full duplex).	Gamme 3700 – à venir Gamme 3660 -12.0(5)T 3640 – Non disponible 3620 – Non disponible 2691 – à venir Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible	Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.
		Solutions de routeur modulaire Gestion de bande passante	
NM-COMPR Module réseau de compression pour les Cisco 3640 et Cisco 3620.	Fournit une compression de données en entrée ou en sortie à 2E1 en full duplex (2 x 2 048 Mbits/s full duplex). Ce module réseau de compression supporte tous les modules réseau série et RNIS fractionné et les cartes d'interface WAN. La conception du coprocesseur, sans port LAN ou WAN externe.	Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 – Non disponible 3640 – 11.2(7)AP 3620 – 11.2(7)AP 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible	Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.
		Solutions de routeur modulaire Gestion de bande passante	




Modules AIM de compression




Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>AIM-COMPR2</p> <p>Module AIM de compression de données pour le Cisco 2600.</p> 	<p>Le module AIM de compression de données se connecte directement dans l'emplacement de module AIM interne du routeur Cisco 2600. Ce module fournit une compression de données en entrée ou en sortie à 2E1 en full duplex (2 x 2 048 Mbits/s full duplex).</p> <p>Solutions de routeur modulaire Gestion de bande passante</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible</p> <p>Gamme 3660 – Non disponible</p> <p>3640 – Non disponible</p> <p>3620 – Non disponible</p> <p>2691 – Non disponible</p> <p>Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1</p> <p>Gamme 2650 -12.1(3)T</p> <p>Gamme 2600 -12.0(1)T</p> <p>Gamme 2600 -12.0(1)T</p> <p>1760 – Non disponible</p> <p>1751 – Non disponible</p> <p>1721 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p>

Modules AIM de cryptage




Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>AIM-VPN/HP</p> <p>Module AIM de cryptage VPN DES/3DES pour les Cisco 3660 et Cisco 3745 — hautes performances.</p> 	<p>Offre des performances jusqu'à 10 fois supérieures à celles du cryptage logiciel seul en déchargeant le processeur du routeur des tâches de cryptage. Ce module se connecte directement dans un des deux emplacements de module AIM internes du routeur Cisco 3660.</p> <p>Solutions de routeur modulaire VPN et Firewall</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T</p> <p>Gamme 3660 -12.1(3)T</p> <p>3640 – Non disponible</p> <p>3620 – Non disponible</p> <p>2691 – Non disponible</p> <p>Gamme 2600XM – Non disponible</p> <p>Gamme 2650 – Non disponible</p> <p>Gamme 2620 – Non disponible</p> <p>Gamme 2610 – Non disponible</p> <p>1760 – Non disponible</p> <p>1751 – Non disponible</p> <p>1721 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p> <p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS IPsec.</p>

<p>AIM-VPN/EP</p> <p>Module AIM de cryptage VPN DES/3DES pour les Cisco 2600 et Cisco 3725 — performances évoluées.</p> 	<p>Offre des performances jusqu'à 10 fois supérieures à celles du cryptage logiciel seul en déchargeant le processeur du routeur des tâches de cryptage. Ce module se connecte directement dans l'emplacement de module AIM interne du routeur Cisco 2600.</p> <p>Solutions de routeur modulaire VPN et Firewall</p>	<p>Gamme 3700 -12.2(8)T</p> <p>Gamme 3660 – Non disponible</p> <p>3640 – Non disponible</p> <p>3620 – Non disponible</p> <p>2691 – 12.2(8)T1</p> <p>Gamme 2600XM – 12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1</p> <p>Gamme 2650 -12.1(3)T</p> <p>Gamme 2620 -12.1(3)T</p> <p>Gamme 2610 -12.1(3)T</p> <p>1760 – Non disponible</p> <p>1751 – Non disponible</p> <p>1721 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p> <p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS IPsec.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Modules AIM de cryptage

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>NM-VPN/MP Module réseau VPN DES/3DES pour les Cisco 3620 et Cisco 3640 — moyennes performances.</p> 	<p>Offre des performances jusqu'à 10 fois supérieures à celles du cryptage logiciel seul en déchargeant le processeur du routeur des tâches de cryptage.</p> <p>Solutions de routeur modulaire VPN et Firewall</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 – Non disponible 3640 – 12.1(3)T 3620 – 12.1(3)T 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible 1760 – Non disponible 1751 – Non disponible 1721 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p> <p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS IPSec.</p>
<p>AIM-VPN/BP Module AIM de cryptage VPN DES/3DES pour le Cisco 2600 — performances de base.</p> 	<p>Offre des performances jusqu'à 10 fois supérieures à celles du cryptage logiciel seul en déchargeant le processeur du routeur des tâches de cryptage. Ce module se connecte directement dans l'emplacement de module AIM interne du routeur Cisco 2600.</p> <p>Solutions de routeur modulaire VPN et Firewall</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 – Non disponible 3640 – Non disponible 3620 – Non disponible 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – 12.2(x) mainline (à venir), 12.2(8)T1 Gamme 2620 -12.1(3)T Gamme 2610 -12.1(3)T 1760 – Non disponible 1751 – Non disponible 1721 – Non disponible</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p> <p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS IPSec.</p>
<p>MOD1700-VPN Module de cryptage VPN matériel pour le Cisco 1700</p> 	<p>Offre des performances jusqu'à 10 fois supérieures à celles du cryptage logiciel seul en déchargeant le processeur du routeur des tâches de cryptage. Ce module AIM se connecte directement dans l'emplacement de module d'extension interne du routeur Cisco 1700.</p> <p>Solutions de routeur modulaire VPN et Firewall</p>	<p>Gamme 3700 – Non disponible Gamme 3660 – Non disponible 3640 – Non disponible 3620 – Non disponible 2691 – Non disponible Gamme 2600XM – Non disponible Gamme 2650 – Non disponible Gamme 2620 – Non disponible Gamme 2610 – Non disponible 1760 – 12.2(2)XK [12.2(11)T-CQ3'02] 1751 – 12.2(4)T 1721 – 12.2(8)T</p>	<p>Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM.</p> <p>Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS IP "Plus" / IPSec.</p>

Modules AIM ATM

Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
AIM-ATM Module AIM de segmentation et réassemblage (SAR) ATM hautes performances.	Fournit des fonctionnalités matérielles de segmentation et de réassemblage ATM pour les applications T1/E1 de couche d'adaptation ATM AAL2 et AAL5 à basse densité. Solutions de routeur modulaire Connectivité périphérique ATM	Gamme 3700 – à venir Gamme 3660 – 12.2(2)XA 3640 – Non disponible 3620 – Non disponible 2691 – à venir Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.2(2)XA Gamme 2620 – 12.2(2)XA Gamme 2610 – 12.2(2)XA 1760 – Non disponible 1751 – Non disponible 1721 – Non disponible	Exige au moins une carte VWIC. Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".
			
AIM-ATM-1E1 Ensemble ATM E1 hautes performances.	Fournit des fonctionnalités matérielles de segmentation et de réassemblage ATM pour les applications T1/E1 de couche d'adaptation ATM AAL2 et AAL5 à basse densité, et intègre une interface E1. Solutions de routeur modulaire Connectivité périphérique ATM	Gamme 3700 – à venir Gamme 3660 – Non disponible 3640 – Non disponible 3620 – Non disponible 2691 – à venir Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.2(2)XA Gamme 2620 – 12.2(2)XA Gamme 2610 – 12.2(2)XA 1760 – Non disponible 1751 – Non disponible 1721 – Non disponible	Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM. Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus". Ensemble composé d'un module AIM-ATM et d'une carte VWIC-1MFT- E1.
			
AIM-ATM-1T1 Ensemble ATM T1 hautes performances.	Fournit des fonctionnalités matérielles de segmentation et de réassemblage ATM pour les applications T1/E1 de couche d'adaptation ATM AAL2 et AAL5 à basse densité, et intègre une interface E1. Solutions de routeur modulaire Connectivité périphérique ATM	Gamme 3700 – à venir Gamme 3660 – Non disponible 3640 – Non disponible 3620 – Non disponible 2691 – à venir Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.2(2)XA Gamme 2620 – 12.2(2)XA Gamme– 12.2(2)XA 1760 – Non disponible 1751 – Non disponible 1721 – Non disponible	Pas de dépendance aux autres modules réseau, cartes WIC ou VIC, ou modules AIM. Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus". Ensemble composé d'un module AIM-ATM et d'une carte VWIC-1MFT- E1.
			

Modules AIM ATM et voix



Produit	Description	Plates-formes supportées et versions minimum du logiciel Cisco IOS	Commentaires
<p>AIM-ATM-Voice-30</p> <p>Module AIM de segmentation et réassemblage (SAR) ATM et module DSP voix/fax à 30 canaux hautes performances.</p> 	<p>Fournit des ressources DSP jusqu'à 30 canaux voix et des fonctionnalités matérielles de segmentation et de réassemblage ATM pour les applications T1/E1 de couche d'adaptation ATM AAL2 et AAL5 à basse densité.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Connectivité périphérique ATM Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 – à venir Gamme 3660 – 12.2(2)XB 3640 – Non disponible 3620 – Non disponible 2691 – à venir Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.2(2)XB Gamme 2620 – 12.2(2)XB Gamme 2610 – 12.2(2)XB 1760 – Non disponible 1751 – Non disponible 1721 – Non disponible</p>	<p>Exige au moins une carte VWIC. Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p>
<p>AIM-Voice-30</p> <p>Module AIM DSP voix/fax à 30 canaux hautes performances</p> 	<p>Fournit des ressources DSP jusqu'à 30 canaux voix pour des applications voix/fax T1/E1. Ce module AIM est une solution alternative aux solutions voix reposant sur les modules réseau NM-HDV.</p> <p>.....</p> <p>Solutions de routeur modulaire Intégration voix et fax</p>	<p>Gamme 3700 – à venir Gamme 3660 – 12.2(2)XB 3640 – Non disponible 3620 – Non disponible 2691 – à venir Gamme 2600XM – 12.2(8)T1 Gamme 2650 – 12.2(2)XB Gamme 2620 – 12.2(2)XB Gamme 2610 – 12.2(2)XB 1760 – Non disponible 1751 – Non disponible 1721 – Non disponible</p>	<p>Exige au moins une carte VWIC. Exige l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Cisco IOS "Plus".</p>

Tableau de compatibilité des modules réseau pour les gammes Cisco 2600, 3600 et 3700

MODULE RESEAU	COMPATIBLES AVEC LES ROUTEURS				
	3725	3661	3620	2691	2600

3725	3661	3620	2691	2600
3745	3662	3640		2600XM

Modules et accessoires de réseau à commutation Ethernet

NM-16ESW : Module réseau à 16 ports commutés 10/100	*	*	*	*	*
NM-16ESW-1GIG : Module réseau à 16 ports commutés 10/100 avec un port GE (1000BASE-T)	*	*	*	*	*
NM-16ESW-PWR : Module réseau à 16 ports commutés 10/100 avec support d'alimentation en ligne	*	*	*	*	*
NM-16ESW-PWR-1GIG : Module réseau à 16 ports commutés 10/100 avec alimentation en ligne et GE	*	*	*	*	*
PPWR-DCARD-16ESW : Carte fille à alimentation en ligne pour module réseau à 16 ports commutés	*	*	*	*	*
NMD-36ESW : Module à haute densité de services (HDSM) à 36 ports commutés 10/100	*	*	-	-	-
NMD-36ESW-2GIG : HDSM à 36 ports commutés 10/100 avec un port GE (1000BASE-T)	*	*	-	-	-
NMD-36ESW-PWR : HDSM à 36 ports EtherSwitch 10/100 avec support d'alimentation en ligne	*	*	-	-	-
NMD-36ESW-PWR-2G : HDSM à 36 ports commutés 10/100 avec un port GE	*	*	-	-	-
PPWR-DCARD-36ESW : Carte fille à alimentation en ligne pour module réseau à 36 ports commutés	*	*	-	-	-
GE-DCARD-ESW : Carte fille 1000BASE-T pour modules EtherSwitch	*	*	*	*	*
PPWR-PS-360W : Alimentation 360 W pour modules EtherSwitch	*	-	-	-	-
PPWR-PS-CHASSIS : Châssis d'alimentation pour PPWR-PS-360W	-	*	*	*	*
PWR-CHASSIS-360W : Châssis d'alimentation avec une alimentation PPWR-PS-360W	-	*	*	*	*

Modules réseau LAN

NM-1FE-FX : Module réseau à 1 port Fast Ethernet, FX seulement	à venir	*	*	à venir	-
NM-1FE-TX : Module réseau à 1 port Fast Ethernet, TX seulement	-	*	*	-	-
NM-1E : Module réseau à 1 port Ethernet	-	*	*	-	*
NM-4E : Module réseau à 4 ports Ethernet	-	*	*	-	*

Tableau de compatibilité des modules réseau

MODULE RESEAU	COMPATIBLES AVEC LES ROUTEURS				
	3725	3661	3620	2691	2600
	3745	3662	3640		2600XM

Modules réseau LAN et WIC multifonctions

NM-1FE2W : Module réseau à 1 port Ethernet 10/100 et 2 emplacements WIC	•	•	•	•	–
NM-2FE2W : Module réseau à 2 ports Ethernet 10/100 et 2 emplacements WIC	•	•	•	•	–
NM-1FE1R2W : Module réseau à 1 port Ethernet 10/100, 1 port Token Ring 4/16 et 2 emplacements	•	•	•	•	–
NM-1E2W : Module réseau à 1 port Ethernet et 2 emplacements WIC	–	•	•	–	–
NM-2E2W : Module réseau à 2 ports Ethernet et 2 emplacements WIC	–	•	•	–	–
NM-1E1R2W : Module réseau à 1 port Ethernet, 1 port Token Ring et 2 emplacements WIC	–	•	•	–	–
NM-2W : Module réseau à 2 emplacements WIC (pas de LAN)	•	•	•	•	•

Modules réseau LAN et T1/E1 multifonctions

NM-1FE1CT1 : Module réseau à 1 port Fast Ethernet et 1 port fractionné T1/PRI	–	•	•	–	–
NM-1FE1CT1-CSU : Module réseau à 1 port Fast Ethernet et 1 port fractionné T1/PRI avec unité CSU	–	•	•	–	–
NM-1FE1CE1B : Module réseau à 1 port Fast Ethernet et 1 port fractionné T1/PRI symétrique	–	•	•	–	–
NM-1FE1CE1U : Module réseau à 1 port Fast Ethernet et 1 port fractionné T1/PRI asymétrique	–	•	•	–	–
NM-1FE2CT1 : Module réseau à 1 port Fast Ethernet et 2 ports fractionnés T1/PRI	–	•	•	–	–
NM-1FE2CT1-CSU : Module réseau à 1 port Fast Ethernet et 2 ports fractionnés T1/PRI avec unité CSU	–	•	•	–	–
NM-1FE2CE1B : Module réseau à 1 port Fast Ethernet et 2 ports fractionnés T1/PRI symétriques	–	•	•	–	–
NM-1FE2CE1U : Module réseau à 1 port Fast Ethernet et 2 ports fractionnés T1/PRI asymétriques	–	•	•	–	–

Modules réseau à connectivité série

NM-1HSSI : Module réseau à 1 port HSSI	•	•	•	•	–
NM-4T : Module réseau à 4 ports série	–	•	•	–	–
NM-4A/S : Module réseau à 4 ports série asynchrones/synchrones	•	•	•	•	•
NM-8A/S : Module réseau à 8 ports série asynchrones/synchrones	•	•	•	•	•
NM-16A : Module réseau à 16 ports asynchrones	à venir	•	•	•	•
NM-32A : Module réseau à 32 ports asynchrones	à venir	•	•	•	•

Tableau de compatibilité des modules réseau

MODULE RESEAU	COMPATIBLES AVEC LES ROUTEURS				
	3725	3661	3620	2691	2600
	3745	3662	3640		2600XM

Modules réseau avec circuit T1/E1 multicanal fractionné et RNIS

NM-1CT1 : Module réseau à 1 port fractionné T1/PRI	•	•	•	•	•
NM-1CT1-CSU : Module réseau 1 port fractionné T1/PRI avec unité CSU	•	•	•	•	•
NM-1CE1B : Module réseau à 1 port fractionné E1/PRI symétrique	•	•	•	•	•
NM-1CE1U : Module réseau à 1 port fractionné E1/PRI asymétrique	•	•	•	•	•
NM-2CT1 : Module réseau à 2 ports fractionnés T1/PRI	•	•	•	•	•
NM-2CT1-CSU : Module réseau à 2 ports fractionnés T1/PRI avec unité CSU	•	•	•	•	•
NM-2CE1B : Module réseau à 2 ports fractionnés E1/PRI symétriques	•	•	•	•	•
NM-2CE1U : Module réseau à 2 ports fractionnés E1/PRI asymétriques	•	•	•	•	•
NM-4B-S/T : Module réseau à 4 ports RNIS-BRI	•	•	•	•	•
NM-4B-U : Module réseau à 4 ports RNIS-BRI avec NT-1	•	•	•	•	•
NM-8B-S/T : Module réseau à 8 ports RNIS-BRI	•	•	•	•	•
NM-8B-U : Module réseau à 8 ports RNIS-BRI avec NT-1	•	•	•	•	•

Modules réseau ATM

NM-1A-OC3MM : Module réseau à connecteur de fibres à 1 port multimode ATM OC3	-	•	•	à venir	-
NM-1A-OC3SMI : Module réseau à connecteur de fibres à 1 port monomode ATM OC3 moyenne portée	-	•	•	à venir	-
NM-1A-OC3SML : Module réseau à connecteur de fibres à 1 port monomode ATM OC3 longue portée	-	•	•	à venir	-
NM-1A-OC3MM-1V : Module réseau multimode à 1 port ATM OC3/STM-1 CES	-	•	•	à venir	-
NM-1A-OC3SMI-1V : Module réseau monomode à 1 port ATM OC3/STM-1 CES moyenne portée	-	•	•	à venir	-
NM-1A-OC3SML-1V : Module réseau monomode à 1 port ATM OC3/STM-1 CES longue portée	-	•	•	à venir	-
NM-1A-T3 : Module réseau à 1 port ATM DS3	•	•	•	•	•
NM-1A-E3 : Module réseau à 1 port ATM E3	•	•	•	•	•
NM-1ATM-25 : Module réseau à 1 port ATM 25 Mbits/s	-	•	•	-	•
NM-4T1-IMA : Module réseau à 4 ports ATM T1 avec IMA	•	•	•	•	•
NM-4E1-IMA : Module réseau à 4 ports ATM E1 avec IMA	•	•	•	•	•
NM-8T1-IMA : Module réseau à 8 ports ATM T1 avec IMA	•	•	•	•	•
NM-8E1-IMA : Module réseau à 8 ports ATM E1 avec IMA	•	•	•	•	•

Tableau de compatibilité des modules réseau

MODULE RESEAU	COMPATIBLES AVEC LES ROUTEURS				
	3725	3661	3620	2691	2600
	3745	3662	3640		2600XM

Module réseau à accès distant et à commutation numérique, et accessoires

NM-6DM : Module réseau de modems numériques à 6 ports	•	•	•	–	–
NM-12DM : Module réseau de modems numériques à 12 ports	•	•	•	–	–
NM-18DM : Module réseau de modems numériques à 18 ports	•	•	•	–	–
NM-24DM : Module réseau de modems numériques à 24 ports	•	•	•	–	–
NM-30DM : Module réseau de modems numériques à 30 ports	•	•	•	–	–
MICA-6MOD : Module réseau de modems numériques à 6 ports, pièce de rechange	•	•	•	–	–

Module réseau à accès à distance et à commutation analogique

NM-8AM : Module réseau de modems analogiques à 8 ports à venir	•	•	•	•	•
NM-8AM-J : Module réseau de modems analogiques à 8 ports pour le Japon, la Malaisie et Singapour	•	•	•	•	•
NM-16AM : Module réseau de modems analogiques à 16 ports à venir	•	•	•	•	•
NM-16AM-J : Module réseau de modems analogiques à 16 ports pour le Japon, la Malaisie et Singapour	•	•	•	•	•

Modules réseau voix analogiques et RNIS-BRI et accessoires

NM-1V : Module réseau à 1 emplacement voix/fax	•	•	•	•	•
NM-2V : Module réseau à 2 emplacements voix/fax	•	•	•	•	•
NM-HDA-4FXS : Module réseau voix/fax analogique haute densité avec 4 ports FXS	•	•	•	•	•
EM-HDA-4FXO : Module réseau à 4 emplacements voix/fax – FXO	•	•	•	•	•
EM-HDA-8FXS : Module réseau à 8 emplacements voix/fax – FXS	•	•	•	•	•
DSP-HDA-16 : Module DSP à 16 canaux pour NM-HDA	•	•	•	•	•

Modules réseau voix numériques haut densité et accessoires

NM-HDV-1T1-12 : Module réseau voix/fax T1 à 1 port 12 canaux	•	•	•	•	•
NM-HDV-1T1-24 : Module réseau voix/fax T1 à 1 port 24 canaux	•	•	•	•	•
NM-HDV-1T1-24E : Module réseau voix/fax T1 à 1 port 24 canaux (enhanced)	•	•	•	•	•
NM-HDV-2T1-48 : Module réseau voix/fax T1 à 2 ports 48 canaux	•	•	•	•	•
NM-HDV-1E1-12 : Module réseau voix/fax E1 à 1 port 12 canaux	•	•	•	•	•
NM-HDV-1E1-30 : Module réseau voix/fax E1 à 1 port 30 canaux voice/fax network module	•	•	•	•	•
NM-HDV-1E1-30E : Module réseau voix/fax E1 à 1 port 30 canaux (enhanced)	•	•	•	•	•

Tableau de compatibilité des modules réseau

MODULE RESEAU	COMPATIBLES AVEC LES ROUTEURS				
	3725 3745	3661 3662	3620 3640	2691 2600 2600XM	1721
NM-HDV-2E1-60 : Module réseau voix/fax E1 à 2 ports 60 canaux	•	•	•	•	•
NM-HDV-1J1-30 : Module réseau voix/fax J1 à 1 port 30 canaux	–	•	•	à venir	•
NM-HDV-1J1-30E : Module réseau voix/fax J1 à 1 port 30 canaux (enhanced)	–	•	•	à venir	•
PVDM-12 : Mise à niveau du module DSP à voix par paquets à 12 canaux — pièce de rechange	•	•	•	•	•
NM-HDV : Module réseau voix/fax haute densité (un seul emplacement VIC)	•	•	•	•	•
Modules et accessoires de réseau de monitoring et de contrôle d'alarme					
NM-AIC-64 : Modules réseau de monitoring et de contrôle d'alarme	–	•	•	–	•

Tableau de compatibilité des cartes d'interface pour les gammes Cisco 1700, 2600, 3600 et 3700

CARTES D'INTERFACE	COMPATIBLES AVEC LES ROUTEURS							
	3725 3745	3661 3662	3620 3640	2691	2600 2600XM	1760	1751	1721
Cartes série WIC								
WIC-1T : Carte WIC à 1 port série	–	•	•	–	•	•	•	•
WIC-2T : Carte WIC à 2 ports série	•	•	•	•	•	•	•	•
WIC-1DSU-T1 : Carte WIC à 1 port T1/T1 fractionnée avec unité DSU/CSU	–	–	•	à venir	•	•	•	•
WIC-1DSU-56K4 : Carte WIC à 1 port 4 câbles 56/64 Kbits/s	•	•	•	•	•	•	•	•
WIC-2A/S : Carte série WIC à 2 ports asynchrone/synchrone	•	•	•	•	•	•	•	•
Cartes WIC RNIS BRI								
WIC-1B-S/T : Carte WIC RNIS à 1 port (accès commuté et ligne louée)	•	•	•	•	•	•	•	•
WIC-1B-U : Carte WIC RNIS à 1 port (accès commuté et ligne louée) avec NT-1	•	•	•	•	•	•	•	•

Tableau de compatibilité des cartes d'interface

CARTES D'INTERFACE	COMPATIBLES AVEC LES ROUTEURS							
	3725 3745	3661 3662	3620 3640	2691	2600 2600XM	1760	1751	1721

Cartes WIC DSL

WIC-1ADSL : Carte WIC ADSL à 1 port	•	•	•	•	•	•	•	•
----------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

WIC-1SHDSL : Carte WIC G-SHDSL à 1 port	à venir	•	•	à venir	•	•	•	•
--------------------------------------------	---------	---	---	---------	---	---	---	---

Cartes WIC à modem analogique

WIC-1AM : Carte série WIC à modem analogique à 1 port	•	•	•	•	•	•	•	•
----------------------------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

WIC-2AM : Carte série WIC à modem analogique à 2 ports	•	•	•	•	•	•	•	•
-----------------------------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

Cartes WIC Ethernet

WIC-1ENET : Carte WIC Ethernet à 1 port	-	-	-	-	-	•	•	•
--------------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

Cartes VWIC multiflex T1, E1 et G.703

VWIC-1MFT-T1 : Carte VWIC un port RJ-48 multiflex T1	•	•	•	•	•	•	•	-
---------------------------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

VWIC-2MFT-T1 : Carte VWIC deux ports RJ-48 multiflex T1	•	•	•	•	•	•	•	-
------------------------------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

VWIC-2MFT-T1-DI : Carte VWIC 2 ports RJ-48 multiflex T1 avec canaux d'extraction "drop" et d'insertion "insert"	•	•	•	•	•	•	•	-
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

VWIC-1MFT-E1 : Carte VWIC un port RJ-48 multiflex E1	•	•	•	•	•	•	•	-
---------------------------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

VWIC-2MFT-E1 : Carte VWIC deux ports RJ-48 multiflex E1	•	•	•	•	•	•	•	-
------------------------------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

VWIC-2MFT-E1-DI : Carte VWIC 2 ports RJ-48 multiflex E1 avec canaux d'extraction "drop" et d'insertion "insert"	•	•	•	•	•	•	•	-
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

VWIC-1MFT-G703 : Carte VWIC un port RJ-48 multiflex – G.703	•	•	•	•	•	•	•	-
----------------------------------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

VWIC-2MFT-G703 : Carte VWIC deux ports RJ-48 multiflex – G.703	•	•	•	•	•	•	•	-
-------------------------------------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

Cartes VIC analogiques

VIC-2FXS : Carte VIC à 2 ports FXS	•	•	•	•	•	•	•	-
------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

VIC-2FXO : Carte VIC à 2 ports FXO	•	•	•	•	•	•	•	-
------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

VIC-2FXO-EU : Carte VIC à 2 ports FXO pour l'Europe	•	•	•	•	•	•	•	-
--------------------------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

VIC-2FXO-M1 : Carte VIC à 2 ports FXO avec support d'inversion de batteries (pour les Etats-Unis et autres pays)	•	•	•	•	•	•	•	-
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

Tableau de compatibilité des cartes d'interface

CARTES D'INTERFACE	COMPATIBLES AVEC LES ROUTEURS							
	3725 3745	3661 3662	3620 3640	2691	2600 2600XM	1760	1751	1721

Carte VIC – FXO avec support d'inversion de batteries (Etats-Unis et autres pays)

VIC-2FXO-M2 : Carte VIC à 2 ports FXO
avec support d'inversion de batteries
(pour l'Union européenne)

VIC-2FXO-M3 : Carte VIC
à 2 ports FXO pour l'Australie

VIC-2E/M : Carte VIC à 2 ports – E&M

VIC-2DID : Carte d'interface voix/fax
à commutation directe à l'arrivée à 2 ports

Cartes VIC RNIS BRI

VIC-2BRI-NT/TE : Carte VIC RNIS-BRI
à 2 ports (NT et TE)

VIC-2BRI-S/T-TE : Carte VIC RNIS BRI
à 2 ports – (Terminal)

Cartes VIC J1 pour le Japon

VIC-1J1 : Carte VIC
à 1 port J1 pour le Japon

Tableau de compatibilité des modules AIM pour les gammes Cisco 1700, 2600, 3600 et 3700

CARTES D'INTERFACE	COMPATIBLES AVEC LES ROUTEURS							
	3725 3745	3661 3662	3620 3640	2691	2600 2600XM	1760	1751	1721

Compression Advanced Integration Modules

AIM-COMPR4 :
Module AIM de compression
de données pour Cisco 3660

NM-COMPR :
Module réseau de compression
pour Cisco 3620 et 3640

AIM-COMPR2 :
Module AIM de compression
de données pour Cisco 2600

Tableau de compatibilité des modules AIM

CARTES D'INTERFACE	COMPATIBLES AVEC LES ROUTEURS							
	3725 3745	3661 3662	3620 3640	2691	2600 2600XM	1760	1751	1721

Modules AIM de cryptage et VPN

AIM-VPN/HP : Module AIM de cryptage VPN DES/3DES pour Cisco 3660 et Cisco 3745 — hautes performances

AIM-VPN/EP : Module AIM de cryptage VPN DES/3DES pour Cisco 2600 et Cisco 3725 — performances évoluées

NM-VPN/MP : Module réseau VPN DES/3DES pour Cisco 3620 et Cisco 3640 — moyennes performances

AIM-VPN/BP : Module AIM de cryptage VPN DES/3DES pour Cisco 2600 — performances de base

MOD1700-VPN : Module VPN pour la gamme Cisco 1700

Modules AIM ATM

AIM-ATM : Module AIM de segmentation et réassemblage (SAR) ATM hautes performances

AIM-ATM-1E1 : Ensemble E1 ATM hautes performances composé d'un module AIM-ATM et d'une carte VWIC-1MFT-E1

AIM-ATM-1T1 : Ensemble T1 ATM hautes performances composé d'un module AIM-ATM et d'une carte VWIC-1MFT-T1

Modules AIM voix

AIM-ATM-Voice-30 : Module AIM de segmentation et réassemblage (SAR) ATM et module DSP voix/fax à 30 canaux hautes performances

AIM-Voice-30 : Module AIM DSP voix/fax à 30 canaux hautes performances

Tableau de compatibilité des adaptateurs de ports pour la gamme Cisco 7000

ADAPTATEURS DE PORTS	COMPATIBLES AVEC LES ROUTEURS			
	7200 VXR	7400	7500 (VIP4)	7600 FlexWAN
Adaptateurs de ports ATM				
PA-A1-OC3-SM Adaptateur de ports 1 port monomode ATM OC3 moyenne portée	•	•	•	-
PA-A2-4E1XC-OC3SM Adaptateur de ports CES OC3 4 ports E1 120 ohms	•	-	-	-
PA-A2-4E1XC-E3ATM Adaptateur de ports CES E3/E1 120 ohms	•	-	-	-
PA-A2-4E1YC-OC3SM	•	-	-	-
PA-A2-4E1YC-E3ATM	•	-	-	-
PA-A2-4T1C-OC3SM Adaptateur de ports CES ATM, 4 ports T1 CES et un port OC3 ATM SM	•	-	-	-
PA-A2-4T1C-T3ATM Adaptateur de ports CES ATM, 4 ports T1 CES et un port T3 ATM	•	-	-	-
PA-A3-8T1IMA Adaptateur de ports à 8 ports T1 avec IMA	•	•	•	-
PA-A3-8E1IMA Adaptateur de ports à 8 ports E1 avec IMA (120 ohms)	•	-	•	-
PA-A3-OC3-MM Adaptateur de ports multimode avec 1 port ATM (enhanced) OC3c/STM1	•	•	•	• (Natif)
PA-A3-OC12-MM Adaptateur de ports multimode avec 1 port ATM (enhanced) OC12/STM4	-	-	•	-
PA-A3-T3/E3 Adaptateur de ports avec 1 port ATM (enhanced) DS3	•	•	•	• (Natif) • (Hybride)
Adaptateurs de ports Ethernet				
PA-12E/2FE	•	-	-	-
PA-2FE-TX/FX Adaptateur de ports à 2 ports Fast Ethernet 100 BASE-TX/FX	•	•	•	-
PA-2FEISL	•	-	-	-
PA-4E Adaptateur de ports 4 ports Ethernet (10BASE-T)	•	•	•	-
PA-5EFL Adaptateur de ports 5 ports Ethernet 10BASE-FL	•	-	-	-

Tableau de compatibilité des adaptateurs de ports

ADAPTATEURS DE PORTS	COMPATIBLES AVEC LES ROUTEURS			
	7200VXR	7400	7500 (VIP4)	7600 FlexWAN
PA-8E Adaptateur de ports 8 ports Ethernet (10BASE-T)	•	•	•	–
PA-FE-TX/FX Adaptateur de ports à 1 port Fast Ethernet 100BASE-FX/TX	•	•	•	–
PA-GE Adaptateur de ports Gigabit Ethernet	•	–	–	–
Autres adaptateurs de ports LAN				
PA-4R-DTR Adaptateur de port à 4 ports dédiés Token Ring 4/16 Mbits/s, HDX/FDX	•	–	–	–
PA-F-MM/SM Adaptateur de ports multimode/monomode à 1 port FDDI full-duplex	–	–	•	–
PA-F/FD-MM/SM Adaptateur de ports multimode/monomode à 1 port FDDI full-duplex	–	–	•	–
Adaptateurs de ports série				
PA-4E1G/120 Adaptateur de ports série à 4 ports E1 G.703 (120 ohms/symétrique)	•	•	•	–
PA-4T Adaptateur de ports série à 4 ports (enhanced)	–	–	–	–
PA-4T+ Adaptateur de ports série à 4 ports (enhanced)	•	•	•	• (Natif) • (Hybride)
PA-8T-232 Adaptateur de ports série à 8 ports, 232	•	•	•	• (Natif) • (Hybride)
PA-2JT(2)	–	–	–	–
Adaptateurs de ports série haut débit				
PA-H Adaptateur de ports à 1 port HSSI	•	•	•	• (Natif) • (Hybride)
PA-2H Adaptateur de ports à 2 ports HSSI	•	•	•	• (Natif) • (Hybride)
PA-E3 Adaptateur de ports série à 1 port E3 avec unité DSU E3	•	•	•	• (Natif) • (Hybride)
PA-2E3 Adaptateur de ports série à 2 ports E3 avec unités DSU E3	•	•	•	• (Natif) • (Hybride)
PA-T3 Adaptateur de ports série à 1 port T3 avec unités DSU T3	•	•	•	• (Natif) • (Hybride)
PA-2T3 Adaptateur de ports série à 2 ports T3 avec unités DSU T3	•	•	•	• (Natif) • (Hybride)

Tableau de compatibilité des adaptateurs de ports

ADAPTATEURS DE PORTS	COMPATIBLES AVEC LES ROUTEURS			
	7200 VXR	7400	7500 (VIP4)	7600 FlexWAN
PA-T3+ Adaptateur de ports série à 1 port T3 (enhanced)	•	•	•	• (Natif) • (Hybride)
PA-2T3+ Adaptateur de ports série à 2 ports T3 (enhanced)	•	•	•	• (Natif) • (Hybride)
Adaptateurs de ports série multicanal				
PA-2CT1/PRI	-	-	-	-
PA-2CE1/PRI-xxx	-	-	-	-
PA-4B-U	•	-	-	-
PA-8B-S/T Adaptateur de ports à 8 ports BRI, interface S/T	•	-	-	-
PA-CT3/4T(1)	-	-	-	-
PA-MC-2T(1) Adaptateur de ports série à 2 ports T1 multicanaux avec unités CSU/DSU intégrées	•	-	•	-
PA-MC-4T(1) Adaptateur de ports série à 4 ports T1 multicanaux avec unités CSU/DSU intégrées	•	-	•	• (Natif) • (Hybride)
PA-MC-8T(1) Adaptateur de ports série à 8 ports T1 multicanaux avec unités CSU/DSU intégrées	•	•	•	• (Natif) • (Hybride)
PA-MC-8DSX(1)	•	-	•	-
PA-MC-8TE1+ Adaptateur de ports à 8 ports T1/E1 multicanaux 8PRI	•	•	-	-
PA-MC-2E1/120 Adaptateur de ports série à 2 ports E1 multicanaux avec interface G.703 (120 ohms)	•	•	•	-
PA-MC-8E1/120 Adaptateur de ports série à 8 ports E1 multicanaux avec interface G.703 (120 ohms)	•	•	•	• (Natif) • (Hybride)
PA-MC-E3 Adaptateur de ports à 1 port E3 multicanal	•	•	•	• (Natif) • (Hybride)
PA-MC-T3 Adaptateur de ports à 1 port T3 multicanal	•	•	•	• (Natif) • (Hybride)
PA-MC-2T3+ Adaptateur de ports à 2 ports T3 multicanaux	•	•	•	• (Natif) • (Hybride)
PA-MC-STM-1MM Adaptateur de ports multimode à 1 port STM-1 multicanal	•	-	•	• (Natif) • (Hybride)
PA-MCX-2TE(1) Adaptateur de ports à 2 ports T1/E1 multicanaux compatibles MIX avec unité CSU/DSU	•	-	-	-

Tableau de compatibilité des adaptateurs de ports

ADAPTATEURS DE PORTS	COMPATIBLES AVEC LES ROUTEURS			
	7200 VXR	7400	7500 (VIP4)	7600 FlexWAN
PA-MCX-4TE(1) Adaptateur de ports à 4 ports T1/E1 multicanaux compatibles MIX avec unité CSU/DSU	•	–	–	–
PA-MCX-8TE(1) Adaptateur de ports à 8 ports T1/E1 multicanaux compatibles MIX avec unité CSU/DSU	•	–	–	–
Adaptateurs de ports SONET				
PA-POS-OC3-MM Adaptateur de ports multimode à 1 port paquet/SONET OC3c/STM1	•	•	•	•
Autres adaptateurs de ports et cartes standard				
PA-1C-P	•	–	–	–
PA-1C-E	•	–	–	–
PA-4C-E Adaptateur de ports à 1 port canal ESCON (enhanced)	•	–	–	–
SA-VAM Module d'accélération VPN pour les gammes Cisco 7100 et 7200	•	–	–	–
PA-SRP-OC12SMI Adaptateur de ports monomode DPT-OC12 à portée intermédiaire	•	–	–	–
PA-SRP-OC12SMX Adaptateur de ports monomode DPT-OC12 à longue portée	•	–	–	–
PA-VXC-2TE1 Adaptateur de ports voix enhanced à 2 ports T1/E1 à haute capacité	•	–	–	–
PA-VXC-2TE1+ Adaptateur de ports voix enhanced à 2 TE1 à haute capacité	•	–	•	–
PA-VXB-2TE1 Adaptateur de ports voix enhanced à 2 ports T1/E1 à moyenne capacité	•	–	–	–
PA-VXB-2TE1+ Adaptateur de ports voix enhanced à 2 ports T1/E1 à moyenne capacité	•	•	•	–
PA-VXA-1TE1-24+ Adaptateur de ports voix numérique à 1 port T1/E1 avec 24 canaux	•	•	•	–

Tableau des transitions produit

Tableau comparé des gammes Cisco SOHO et Cisco 800

Les nouveaux routeurs Cisco SOHO 77H et Cisco 827H ont été améliorés par l'ajout d'un concentrateur Ethernet intégré à 4 ports et doivent être déployés – pour le même prix – au lieu des routeurs Cisco SOHO 77 et Cisco 827 ADSL.

	Cisco SOHO 77	Cisco SOHO 77H
Sécurité	Firewall à inspection de paquets	Firewall à inspection d'état
Ports LAN fixes	1 Ethernet	Concentrateur Ethernet à 4 ports
	Cisco 827	Cisco 827H
Sécurité	Firewall en option	Firewall à inspection d'état par défaut
Ports LAN fixes	1 Ethernet	Concentrateur Ethernet à 4 ports
DRAM par défaut	16 Mo	32 Mo

Tableau comparé des routeurs Cisco 1720 et 1721

Les nouveaux routeurs Cisco 1721 doivent être déployés dans des scénarios qui exigeaient auparavant les routeurs 1720. Le routeur Cisco 1721 est une version améliorée du routeur Cisco 1720 et offre pour le même prix de meilleures performances, une plus grande capacité mémoire et des fonctionnalités supplémentaires.

	Cisco 1720	Cisco 1721
Amélioration des performances de routage par rapport au routeur Cisco 1720		40%
DRAM par défaut	32 Mo	32 Mo
DRAM maximale	48 Mo	96 Mo
Flash par défaut	8 Mo	16 Mo
Flash maximale	16 Mo	16 Mo
Routage VLAN IEEE 802.1Q	Non	Oui
Témoin LED du module de cryptage	Non	Oui

Tableau comparé des produits de la gamme Cisco 2600

La nouvelle famille Cisco 2600XM offre de meilleures performances, davantage de mémoire et des connexions Fast Ethernet 10/100 pour tous les modèles au même prix que les produits Cisco 2600.

	Cisco 2600	Cisco 2600XM	Cisco 2691
Forme	Montage sur rack 19" (1 hauteur d'unité de rack (RU))	Montage sur rack 19" (1 hauteur d'unité de rack (RU))	Montage sur rack 19" (2 hauteurs d'unité de rack (RU))
Emplacements modulaires	1 emplacement NM, 2 emplacements WI, 1 emplacement AIM	1 emplacement NM, 2 emplacements WIC, 1 emplacement AIM	1 emplacement NM, 3 emplacements WI, 2 emplacements AIM
Ports LAN fixes	1 ou 2 ports Ethernet et 1 ou 2 ports Ethernet à détection automatique	1 ou 2 ports Ethernet 10/100 à détection automatique	2 ports Ethernet 10/100 à détection automatique
Performances	15 – 37 Kpps	20 – 40 Kpps	70 Kpps
DRAM par défaut	32 Mo	32/64 Mo (256x)	64 Mo
DRAM maximale	64/128 Mo	128 Mo	256 Mo
Flash par défaut	8 Mo	16 Mo	32 Mo (CF)
Flash maximale	16/32 Mo	48 Mo	128 Mo (CF)



A

B

C

Siège social mondial

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
Etats-Unis

www.cisco.com

Tél. : 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax : 408 526-4100

Siège social européen

Cisco Systems Europe
11, Rue Camille Desmoulins
92782 Issy-les-Moulineaux
Cedex 9

France

www.cisco.com
Tél. : 33 1 58 04 60 00
Fax : 33 1 58 04 61 00

Siège social Amérique

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
Etats-Unis

www.cisco.com

Tél. : 408 526-7660
Fax : 408 527-0883

Siège social Asie Pacifique

Cisco Systems, Inc.
Capital Tower
168 Robinson Road
#22-01 to #29-01

Singapore 068912

www.cisco.com
Tél. : +65 317 7777
Fax : +65 317 7799

Cisco Systems possède plus de 200 bureaux dans les pays et les régions suivantes.

Vous trouverez les adresses, les numéros de téléphone et de télécopie sur le site Web de Cisco.com à l'adresse suivante :
www.cisco.com/go/offices

Afrique du Sud • Allemagne • Arabie Saoudite • Argentine • Australie • Autriche • Belgique • Brésil • Bulgarie • Canada • Chili • Colombie • Corée • Costa Rica • Croatie • Danemark • Dubai • Emirats Arabes Unis • Ecosse • Espagne • États-Unis • Finlande • France • Grèce • Hong-Kong • Hongrie • Inde • Indonésie • Irlande • Israël • Italie • Japon • Luxembourg • Malaisie • Mexique • Nouvelle Zélande • Norvège • Pays-Bas • Pérou • Philippines • Pologne • Portugal • Porto Rico • République Tchèque • Roumanie • Royaume Uni • RPC Chine • Russie • Singapour • Slovaquie • Slovénie • Suède • Suisse • Taïwan • Thaïlande • Turquie • Ukraine • Venezuela • Vietnam • Zimbabwe

Tous les contenus sont protégés par copyright © 2002, Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. Aironet, Catalyst, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systèmes et le logo Cisco Systems sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. ou des ses filiales aux Etats-Unis et dans certains autres pays.

Toutes les autres marques commerciales mentionnées dans ce document ou sur le site Web appartiennent à leurs propriétaires respectifs. L'utilisation du mot partenaire ne traduit pas une relation de partenariat d'entreprises entre Cisco et toute autre société. (0203R)

Imprimé aux Etats-Unis.