

Matrice de compatibilité matérielle et logicielle pour les commutateurs des gammes Cisco Catalyst 6500/6000

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Supervisor Engine 720 de la gamme Cisco Catalyst 6500](#)

[Cartes prises en charge et configuration logicielle minimale requise](#)

[Supervisor Engine 32 de la gamme Cisco Catalyst 6500](#)

[Cartes prises en charge et configuration logicielle minimale requise](#)

[Moteur de supervision Cisco Catalyst 6500 32 PISA](#)

[Cartes prises en charge et configuration logicielle minimale requise](#)

[Supervisor Engine 2 de la gamme Cisco Catalyst 6500](#)

[Cartes prises en charge et configuration logicielle minimale requise](#)

[GBIC \(Gigabit Interface Converters\)](#)

[Modules pris en charge et configuration logicielle minimale requise](#)

[Modules de commutation 10 Gigabit Ethernet](#)

[Supervisor Engine pris en charge et configuration logicielle minimale requise](#)

[Modules de commutation Ethernet 10/100/1000](#)

[Supervisor Engine pris en charge et configuration logicielle minimale requise](#)

[Caractéristiques des modules de commutation Ethernet 10/100/1000](#)

[Modules de commutation Fast Ethernet](#)

[Supervisor Engine pris en charge et configuration logicielle minimale requise](#)

[Modules de commutation Ethernet/Fast Ethernet \(10/100\)](#)

[Supervisor Engine pris en charge et configuration logicielle minimale requise](#)

[Module de commutation Ethernet](#)

[Supervisor Engine pris en charge et configuration logicielle minimale requise](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit la relation entre les commutateurs Cisco Catalyst, les modules Supervisor Engine et les cartes de ligne.

[Avant de commencer](#)

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

Assurez-vous que la version du logiciel que vous exécutez prend en charge la combinaison de module de supervision et de carte de ligne que vous souhaitez utiliser. Vous pouvez vérifier la compatibilité logicielle avec l'outil [Software Advisor](#) (clients [enregistrés](#) uniquement).

Conventions

Référez-vous à [Conventions des conseils techniques Cisco](#) pour plus d'informations sur les conventions du document.

Supervisor Engine 720 de la gamme Cisco Catalyst 6500

Voici les fonctionnalités du Supervisor Engine 720 :

- la matrice de commutation intégrée 720 Gbit/s
- Périphérique bootflash de 64 Mo ou adaptateur CompactFlash avec carte CompactFlash de 512 Mo (WS-CF-UPG=) :
- Périphérique bootflash de 64 Mo (sup-bootflash:) pris en charge dans toutes les versions
- WS-CF-UPG= (sup-bootdisk:) pris en charge dans le logiciel Cisco IOS Version 12.2(18)SXE5 et ultérieure et dans le logiciel Cisco IOS Version 12.2(18)SXF et ultérieures.

Cartes prises en charge et configuration logicielle minimale requise

Ce tableau répertorie le module de supervision avec les cartes de fonctionnalités de stratégie prises en charge, les cartes MSFC et la configuration logicielle minimale requise.

Product (produit)	Cartes prises en charge	Version logicielle minimale
WS-SUP 720	PFC 3A avec 512 Mo de DRAM MSFC3 avec 512 Mo de DRAM et 64 Mo de bootflash	12.2(14)SX
WS-SUP720-3B	PFC3B avec 512 Mo de DRAM MSFC3 AVEC 512 Mo de DRAM et 64 Mo de bootflash	12,2(17 d)SXB1
WS-SUP720-3BXL	PFC 3BXL avec 1 Go de DRAM MSFC3 avec 1 Go	12.2(17b)SXA

	de DRAM et 64 Mo de bootflash	
VS-S720-10G-3C	Supervisor Engine 720-10GE avec PFC3C	12.2(33)SXH
VS-S720-10G-3CXL	Supervisor Engine 720-10GE avec PFC3CXL	12.2(33)SXH

Il est possible de mettre à niveau la mémoire WS-SUP720-3B en DRAM de 1 Go sur le Supervisor Engine 720 et en DRAM de 1 Go sur le MSFC3. Afin de mettre à niveau la mémoire, mettez à niveau le Supervisor Engine 720, le MSFC3 et tous les modules de commutation équipés de DFC3.

Référez-vous à [Note d'installation de la mémoire du processeur de commutation et du processeur de routage Supervisor Engine 720](#) pour les mises à niveau de la mémoire.

[Supervisor Engine 32 de la gamme Cisco Catalyst 6500](#)

Le Supervisor Engine ne prend pas en charge certaines de ces fonctionnalités :

- Supervisor Engine 32 ne prend pas en charge la SLB de Cisco IOS.
- Réplication multidiffusion en sortie
- Détection du mode de réplication multidiffusion
- Toutes les commandes de configuration du fabric

[Cartes prises en charge et configuration logicielle minimale requise](#)

Ce tableau répertorie le module de supervision avec les cartes de fonctionnalités de stratégie prises en charge, les cartes MSFC et la configuration logicielle minimale requise.

Product (produit)	Cartes prises en charge	Version logicielle minimale
WS-SUP32-10GE-3B	PFC 3B avec 256 DRAM pour IP BASE SSH LAN UNIQUEMENT image, 512 Mo de RAM pour toutes les autres images, bootflash de 256 Mo. 10 ports Gigabit Ethernet MSFC2A	12.2(18)SFX

	avec bootflash de 64 Mo	
WS-SUP32-GE-3B	PFC 3B avec 256 DRAM pour IP BASE SSH LAN UNIQUEMENT image, 512 Mo de RAM pour toutes les autres images, bootflash de 256 Mo. MSFC2A avec bootflash de 64 Mo	12.2(18)SFX

Référez-vous au [Guide du moteur de supervision du commutateur de la gamme Catalyst 6500](#) pour le matériel.

[Moteur de supervision Cisco Catalyst 6500 32 PISA](#)

Le Supervisor Engine 32 PISA offre les fonctionnalités suivantes :

- Inspection approfondie des paquets et connaissance approfondie des applications
- Architecture programmable
- Sécurité intégrée
- Haute disponibilité
- Facilité de gestion améliorée
- Efficacité des logements
- Gestion du trafic supérieure

[Cartes prises en charge et configuration logicielle minimale requise](#)

Product (produit)	Cartes prises en charge	Version logicielle minimale
WS-S32-GE-PISA	Supervisor Engine 32 PISA avec 8 ports Gigabit Ethernet et PFC3B	Logiciel Cisco IOS® Version 12.2(18)ZY
WS-S32-10GE-PISA	Supervisor Engine 32 PISA avec 2 ports 10 Gigabit Ethernet et PFC3B	Logiciel Cisco IOS® Version 12.2(18)ZY

[Supervisor Engine 2 de la gamme Cisco Catalyst 6500](#)

[Cartes prises en charge et configuration logicielle minimale requise](#)

Ce tableau répertorie le module de supervision avec les cartes de fonctionnalités de stratégie prises en charge, les cartes MSFC et la configuration logicielle minimale requise

Product (produit)	Cartes prises en charge	Version logicielle minimale
WS-X6K-S2U-MSFC2	PFC2 avec 256 Mo de DRAM, 32 Mo de bootflash MSFC2 avec 256 Mo de DRAM	12,2(17 d)SXB
WS-X6K-S2-MSFC2	PFC2 avec 256 Mo de DRAM, 32 Mo de bootflash MSFC2 avec 256 Mo de DRAM	12,2(17 d)SXB

Afin d'utiliser WS-X6K-S2-MSFC2 avec le logiciel Cisco IOS Version 12.2SX, mettez à niveau la mémoire.

- Référez-vous à [Note d'installation de mise à niveau de la mémoire DRAM MSFC/MSFC2 de la gamme Catalyst 6000](#) afin de mettre à niveau la mémoire DRAM MSFC2.
- Référez-vous à [Note d'installation de mise à niveau de la DRAM du Supervisor Engine 2 de la gamme Catalyst 6000](#) afin de mettre à niveau la DRAM du Supervisor Engine 2.
- Référez-vous à [Note d'installation de la mise à niveau de la mémoire ROM de démarrage et du périphérique Bootflash du Supervisor Engine 2 de la gamme Catalyst 6500](#) afin de mettre à niveau la mémoire Flash de démarrage du Supervisor Engine 2.

Remarque : Supervisor Engine 2 prend en charge tous les GBIC pris en charge par le logiciel Cisco IOS Version 12.2(17d)SXB et ultérieure.

[GBIC \(Gigabit Interface Converters\)](#)

[Modules pris en charge et configuration logicielle minimale requise](#)

Product (produit)	Version logicielle minimale
WDM-GBIC-REC	12.2(18)SXE
DWDM-GBIC	12.2(17a)SX
CWDM-GBIC	12.2(14)SX
WS-G5483	12.2(14)SX
WS-5484	12.2(14)SX
WS-5486	12.2(14)SX
WS-5487	12.2(14)SX

[Modules de commutation 10 Gigabit Ethernet](#)

[Supervisor Engine pris en charge et configuration logicielle minimale requise](#)

Product (produit)	Supervisor Engine pris en charge	Version logicielle minimale
-------------------	----------------------------------	-----------------------------

WS-X6748-SFP	SUP720	12,2(17 d)SXB
WS-X6724-SFP	SUP720	12.2(17a)SX
WS-X6816-GBIC	SUP 720 SUP 2	12.2(14)SX dans SUP720 12.2(17d)SXB dans SUP 2
WS-X6516A-GBIC	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6516-GBIC	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6416-GBIC	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6416-GE-MT	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6316-GE-TX	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6408A-GBIC	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6408-GBIC	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

Modules de commutation Ethernet 10/100/1000

Supervisor Engine pris en charge et configuration logicielle minimale requise

Product (produit)	Supervisor Engine pris en charge	Version logicielle minimale
WS-X6748-GE-TX	SUP 720	12.2(17a)SX
WS-X6548-GE-TX	SUP 720 SUP 32	12.2(17a)SX 12.2(17d)SXB 12.2(18)SX
WS-X6548V-TX	SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6548-GE-45AF	SUP 2	12,2(17 d)SXB
WS-X6148-GE-TX	SUP720 SUP32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 2

WS-X6148-GE-45AF	SUP720 SUP32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 2
WS-X6148V-GE-TX	SUP720 SUP32	12.2(17a)SX 12.2(17d)SXB 12.2(18)SX
WS-X6516-GE-TX	SUP720 SUP32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

Caractéristiques des modules de commutation Ethernet 10/100/1000

- Solutions de liaison ISL
- Trames jumbo
- Tunnellisation 802.1Q
- Contrôle des tempêtes de trafic

Modules de commutation Fast Ethernet

Supervisor Engine pris en charge et configuration logicielle minimale requise

Product (produit)	Supervisor Engine pris en charge	Version logicielle minimale
WS-X6148-FE-SFP	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 12.2(18)SXF2
WS-6524-100FX-MM	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6324-100FX-SM	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6324-100FX-MM	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6224-100FX-MT	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

Modules de commutation Ethernet/Fast Ethernet (10/100)

Supervisor Engine pris en charge et configuration logicielle minimale requise

Product (produit)	Supervisor Engine pris en charge	Version logicielle minimale
-------------------	----------------------------------	-----------------------------

WS-X6548-RJ-45	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6148X2-RJ-21	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148X2-RJ-45	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
WS-X6148X2-45AF	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
WS-X6196-RJ-21	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
WS-X6196-21AF	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
WS-X6348-RJ-45	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6348-RJ-45V	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6348-RJ-21V	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6248-RJ-45	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6248-TEL	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148A-RJ-45	SUP 720 SUP 32	12.2(18)SXF
WS-X6148A-45AF	SUP 720 SUP 32	12.2(18)SXF
WS-X6148-RJ-45	SUP 720 SUP 32	12.2(17d)SXB 12.2(18)SXF
WS-X6148-RJ-45V	SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148-45AF	SUP 2	12,2 (17 d)SXB
WS-X6148-RJ-21	SUP 720 SUP 32	12.2(17d)SXB 12.2(18)SXF
WS-X6148-RJ-21V	SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148-21AF	SUP 2	12,2(17 d)SXB

Module de commutation Ethernet

[Supervisor Engine pris en charge et configuration logicielle minimale requise](#)

Product (produit)	Supervisor Engine pris en charge	Version logicielle minimale
WS-X6024-10FL-MT	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

[Informations connexes](#)

- [Résolution des problèmes matériels et courants sur les commutateurs des gammes Catalyst 6500/6000 exécutant le logiciel système Cisco IOS](#)
- [Messages d'erreur courants sur les commutateurs des gammes Catalyst 6000/6500 exécutant le logiciel Cisco IOS](#)
- [Dépannage des commutateurs des gammes Catalyst 6500/6000 exécutant CatOS sur le moteur de supervision et Cisco IOS sur MSFC](#)
- [Comment déterminer le type de module de superviseur installé dans les commutateurs Catalyst des gammes 6500/6000](#)
- [Taille mémoire/flash prise en charge sur les plates-formes de commutation Catalyst](#)
- [Comment mettre à niveau des images logicielles sur des modules de couche 3 de commutateurs Catalyst](#)