

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

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

[Cartes prises en charge et les configurations logicielles requises minimales](#)

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

[Cartes prises en charge et les configurations logicielles requises minimales](#)

[Module supervisor engine 32 PISA Cisco Catalyst 6500](#)

[Cartes prises en charge et les configurations logicielles requises minimales](#)

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

[Cartes prises en charge et les configurations logicielles requises minimales](#)

[Convertisseurs d'interface de gigabit \(GBIC\)](#)

[Modules et configurations logicielles requises minimales pris en charge](#)

[Modules de commutation d'Ethernet 10 gigabits](#)

[Engine prise en charge et configurations logicielles requises minimales de superviseur](#)

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

[Engine prise en charge et configurations logicielles requises minimales de superviseur](#)

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

[Modules de commutation Fast Ethernet](#)

[Engine prise en charge et configurations logicielles requises minimales de superviseur](#)

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

[Engine prise en charge et configurations logicielles requises minimales de superviseur](#)

[Module de commutation Ethernet](#)

[Engine prise en charge et configurations logicielles requises minimales de superviseur](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit les relations entre les commutateurs Cisco Catalyst, les modules d'engine de superviseur et les linecards.

Avant de commencer

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

Assurez-vous que la version du logiciel que vous exécutez prend en charge la combinaison de module et de linecard de superviseur que vous voulez utiliser. Vous pouvez vérifier la compatibilité logicielle avec l'outil de [conseiller de logiciel](#) (clients [enregistrés](#) seulement).

Conventions

Référez-vous au [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#) pour plus d'informations sur des conventions de document.

Module Supervisor Engine 720 de la gamme Cisco Catalyst 6500

Ce sont les caractéristiques de l'engine 720 de superviseur :

- la matrice intégrée du commutateur 720-Gbps
- Périphérique de bootflash 64-MB ou adaptateur de CompactFlash avec la carte compactflash du Mo 512 (WS-CF-UPG=) :
- Périphérique de bootflash 64-MB (sup-bootflash :) pris en charge dans des toutes les releases
- WS-CF-UPG= (sup-bootdisk :) pris en charge dans la version du logiciel Cisco IOS 12.2(18)SXE5 et plus tard et le Logiciel Cisco IOS version 12.2(18)SXF et plus tard.

Cartes prises en charge et les configurations logicielles requises minimales

Ce tableau présente le module de superviseur avec les cartes de fonctionnalité de stratégie prises en charge, des cartes MSFC et les configurations logicielles requises minimales.

Produit	Cartes prises en charge	Version logicielle minimale
WS-SUP 720	PFC 3A avec 512-MB LA mémoire vive dynamique MSFC3 avec la mémoire vive dynamique 512-MB et le bootflash 64-MB	12.2(14)SX
WS-SUP720-3B	PFC3B avec 512MB LA mémoire vive dynamique MSFC3 AVEC LA mémoire vive dynamique du Mo 512 et le bootflash 64MB	12.2(17d)SXB1
WS-SUP720-3BXL	PFC 3BXL avec 1-GB LA mémoire vive dynamique MSFC3 avec la mémoire vive	12.2(17b)SXA

	dynamique 1GB et le bootflash 64- MB	
VS-S720-10G- 3C	Engine 720-10GE de superviseur avec PFC3C	12.2(33)SXH
VS-S720-10G- 3CXL	Engine 720-10GE de superviseur avec PFC3CXL	12.2(33)SXH

Il est possible d'améliorer la mémoire WS-SUP720-3B à la mémoire vive dynamique 1-GB sur la mémoire vive dynamique 720 et 1-GB d'engine de superviseur sur le MSFC3. Afin d'améliorer la mémoire, améliorez l'engine de superviseur 720, le MSFC3, et tous les modules de commutation DFC3-equipped.

Référez-vous au [processeur de commutateur de l'engine 720 de superviseur et à la note d'installation en mémoire du processeur d'artère](#) pour des mises à jour de mémoire.

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

L'engine de superviseur ne prend en charge pas certaines de ces caractéristiques :

- L'engine 32 de superviseur ne prend en charge pas le Cisco IOS SLB.
- Réplication de Multidiffusion de sortie
- Détection de mode de réplication de Multidiffusion
- Toutes les commandes de configuration de matrice

[Cartes prises en charge et les configurations logicielles requises minimales](#)

Ce tableau présente le module de superviseur avec les cartes de fonctionnalité de stratégie prises en charge, des cartes MSFC et les configurations logicielles requises minimales.

Produit	Cartes prises en charge	Version logicielle minimale
WS-SUP32- 10GE-3B	PFC 3B avec la mémoire vive dynamique 256 pour la RAM du Mo image,512 de RÉSEAU LOCAL de SSH d'IP BASE SEULEMENT pour tout autre bootflash du Mo images,256.	12.2(18)SFX

	Ports d'Ethernet 10 gigabits MSFC2A avec le bootflash 64MB	
WS-SUP32-GE-3B	PFC 3B avec la mémoire vive dynamique 256 pour la RAM du Mo image,512 de RÉSEAU LOCAL de SSH d'IP BASE SEULEMENT pour tout autre bootflash du Mo images,256. MSFC2A avec le bootflash 64MB	12.2(18)SFX

Référez-vous au [guide d'engine de superviseur de commutateur de gamme Catalyst 6500](#) pour le matériel.

[Module supervisor engine 32 PISA Cisco Catalyst 6500](#)

L'engine 32 PISE de superviseur offre ces caractéristiques :

- Deep Packet Inspection et connaissance d'application
- Architecture programmable
- Sécurité intégrée
- Haute disponibilité
- Gestionabilité améliorée
- Efficacité d'emplacement
- Gestion de trafic élevé

[Cartes prises en charge et les configurations logicielles requises minimales](#)

Produit	Cartes prises en charge	Version logicielle minimale
WS-S32-GE-PISA	Engine de superviseur 32 PISE avec les Gigabit Ethernet 8-Port et le PFC3B	Version de logiciel 12.2(18)ZY de Cisco IOS®
WS-S32-10GE-PISA	Engine de superviseur 32 PISE avec les Ethernet 10 gigabits 2-Port et le PFC3B	Version de logiciel 12.2(18)ZY de Cisco IOS®

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

Cartes prises en charge et les configurations logicielles requises minimales

Ce tableau présente le module de superviseur avec les cartes de fonctionnalité de stratégie prises en charge, des cartes MSFC et les configurations logicielles requises minimales

Produit	Cartes prises en charge	Version logicielle minimale
WS-X6K-S2U-MSFC2	Bootflash MSFC2 de Mo du Mo DRAM,32 PFC2 with256 avec la mémoire vive dynamique du Mo 256	12.2(17d)SXB
WS-X6K-S2-MSFC2	Bootflash MSFC2 de Mo du Mo DRAM,32 PFC2 with256 avec la mémoire vive dynamique du Mo 256	12.2(17d)SXB

Afin d'utiliser WS-X6K-S2-MSFC2 avec les versions du logiciel Cisco IOS 12.2SX, améliorez la mémoire.

- Référez-vous à la [note d'installation en mise à jour de mémoire vive dynamique de la famille MSFC/MSFC2 du Catalyst 6000](#) afin d'améliorer la mémoire vive dynamique MSFC2.
- Référez-vous à la [note d'installation en mise à jour de mémoire vive dynamique du moteur Supervisor de la famille 2 du Catalyst 6000](#) afin d'améliorer la mémoire vive dynamique de Supervisor Engine 2.
- Référez-vous à la [note d'installation en mise à jour ROM et de périphérique de bootflash de boîte de Supervisor Engine 2 de gamme Catalyst 6500](#) afin d'améliorer le Supervisor Engine 2 Bootflash.

Remarque: Le Supervisor Engine 2 prend en charge tout le GBIC pris en charge par Logiciel Cisco IOS version 12.2(17d)SXB et plus tard.

Convertisseurs d'interface de gigabit (GBIC)

Modules et configurations logicielles requises minimales pris en charge

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 d'Ethernet 10 gigabits

Engine prise en charge et configurations logicielles requises minimales de superviseur

Produit	Supervisor Engine pris en charge	Version logicielle minimale
WS-X6748-SFP	SUP720	12.2(17d)SXB
WS-X6724-SFP	SUP720	12.2(17a)SX
WS-X6816-GBIC	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(14)SX dans SUP720 12.2(17d)SXB dans le SUP 2
WS-X6516A-GBIC	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6516-GBIC	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6416-GBIC	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6416-GE-MT	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6316-GE-TX	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

	PETITE GORGÉE 720	
WS-6408A-GBIC	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6408-GBIC	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

Modules de 10/100/1000 commutation Ethernet

Engine prise en charge et configurations logicielles requises minimales de superviseur

Produit	Supervisor Engine pris en charge	Version logicielle minimale
WS-X6748-GE- TX	PETITE GORGÉE 720	12.2(17a)SX
WS-X6548-GE- TX	PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(17a)SX 12.2(17d)SXB 12.2(18)SX
WS-X6548V-TX	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6548-GE- 45AF	SUP 2	12.2(17d)SXB
WS-X6148-GE- TX	SUP 2 SUP720 SUP32	12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 2
WS-X6148-GE- 45AF	SUP 2 SUP720 SUP32	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-	SUP 2 SUP720	12.2(14)SX

TX	SUP32	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
----	-------	-----------------------------

Caractéristiques des modules de 10/100/1000 commutation Ethernet

- Jonction ISL
- Trames étendues
- perçage d'un tunnel de 802.1Q
- Contrôle de tempête du trafic

Modules de commutation Fast Ethernet

Engine prise en charge et configurations logicielles requises minimales de superviseur

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

Ethernets/modules de commutation de Fast Ethernet (10/100)

Engine prise en charge et configurations logicielles requises minimales de superviseur

Produit	Supervisor Engine pris en charge	Version logicielle minimale
WS-X6548-RJ-45	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6148X2-RJ-21	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148X2-RJ-45	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
WS-X6148X2-45AF	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
WS-X6196-RJ-21	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
WS-X6196-21AF	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
WS-X6348-RJ-45	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6348-RJ-45V	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6348-RJ-21V	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6248-RJ-45	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

	GORGÉE 720	
WS-X6248-TEL	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148A-RJ-45	PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(18)SXF
WS-X6148A-45AF	PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(18)SXF
WS-X6148-RJ-45	PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(17d)SXB 12.2(18)SXF
WS-X6148-RJ-45V	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148-45AF	SUP 2	12.2 (17d)SXB
WS-X6148-RJ-21	PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	12.2(17d)SXB 12.2(18)SXF
WS-X6148-RJ-21V	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148-21AF	SUP 2	12.2(17d)SXB

[Module de commutation Ethernet](#)

[Engine prise en charge et configurations logicielles requises minimales de superviseur](#)

Produit	Supervisor Engine pris en charge	Version logicielle minimale
WS-X6024-10FL-MT	SUP 2 DE LA PETITE GORGÉE 32 DE LA PETITE GORGÉE 720	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