

# Compatibiliteitsmatrix voor hardware/software voor Cisco Catalyst 6500/6000 Series Switches

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voordat u begint](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 720](#)

[Ondersteunde kaarten en minimale softwarevereisten](#)

[Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 32](#)

[Ondersteunde kaarten en minimale softwarevereisten](#)

[Cisco Catalyst 6500 Supervisor Engine 32 PISA](#)

[Ondersteunde kaarten en minimale softwarevereisten](#)

[Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 2](#)

[Ondersteunde kaarten en minimale softwarevereisten](#)

[Gigabit-interfaceconverters \(GBIC's\)](#)

[Ondersteunde modules en minimale softwarevereisten](#)

[10 Gigabit Ethernet-switchingmodules](#)

[Ondersteunde Supervisor Engine en minimale softwarevereisten](#)

[10/100/1000 Ethernet-switchingmodules](#)

[Ondersteunde Supervisor Engine en minimale softwarevereisten](#)

[Functies van 10/100/1000 Ethernet-switchingmodules](#)

[Fast Ethernet-switchingmodules](#)

[Ondersteunde Supervisor Engine en minimale softwarevereisten](#)

[Ethernet/Fast Ethernet \(10/100\) switchingmodules](#)

[Ondersteunde Supervisor Engine en minimale softwarevereisten](#)

[Ethernet-switchingmodule](#)

[Ondersteunde Supervisor Engine en minimale softwarevereisten](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## [Inleiding](#)

Dit document beschrijft de relatie tussen Cisco Catalyst switches, Supervisor Engine modules en lijnkaarten.

## [Voordat u begint](#)

## Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

## Gebruikte componenten

Zorg ervoor dat de versie van de software die u gebruikt de Supervisor module en de lijnkaartcombinatie ondersteunt die u wilt gebruiken. U kunt de softwarecompatibiliteit met het gereedschap [Software Adviseur](#) controleren (alleen [geregistreeerde](#) klanten).

## Conventies

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Convention](#) voor meer informatie over documentconventies.

## Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 720

Dit zijn de functies van Supervisor Engine 720:

- het geïntegreerde 720 Gbps Switch fabric-enabled 720 Gbps
- 64-MB flitser of CompactFlash adapter met 512 MB CompactFlash kaart (WS-CF-UPG=):
- 64-MB flitser (sup-bootflash:) ondersteund in alle releases
- WS-CF-UPG= (sup-bootdisk:) ondersteund in Cisco IOS-software release 12.2(18)SXE5 en later en Cisco IOS-software release 12.2(18)SXF en later.

## Ondersteunde kaarten en minimale softwarevereisten

Deze tabel bevat de module voor de toezichthouder met de ondersteunde beleidsfunctiekaarten, MSFC-kaarten en de minimale softwarevereisten.

Product	Ondersteunde kaarten	Minimale softwareversie
WS-SUP 720	PFC 3A met 512-MB DRAM MSFC3 met 512-MB DRAM en 64-MB bladeserver	12.2(14)SX
WS-SUP720-3B router	PFC3B met 512 MB DRAM MSFC3 MET 512 MB DRAM en 64 MB bootflash	12.2(17d)SXB1
WS-SUP720-3BXL router	PFC 3BXL met 1-GB DRAM MSFC3 met 1 GB DRAM en 64-MB flitser	12.2(17b)SXA
VS-S720-10G-3C switch	Supervisor Engine 720-10GE met PFC3C	12.2(33)SXH

VS-S720-10G-3CXL switch	Supervisor Engine 720-10GE met PFC3CXL	12.2(33)SXH

Het is mogelijk het WS-SUP720-3B-geheugen te upgraden naar 1-GB DRAM op de Supervisor Engine 720 en 1-GB DRAM op de MSFC3. Om het geheugen te verbeteren, moet u de Supervisor Engine 720, de MSFC3 en alle met DFC3 uitgeruste switchmodules verbeteren.

Raadpleeg de [installatieopmerking](#) van [Supervisor Engine 720 Switch processor en routeprocessorgeheugen](#) voor geheugenupgrades.

## [Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 32](#)

De Supervisor Engine ondersteunt geen enkele van deze functies:

- Supervisor Engine 32 ondersteunt Cisco IOS SLB niet.
- Uitgebreide multicast replicatie
- Multicast voor detectie van replicatiemodus
- Alle configuratieopdrachten voor de stof

## [Ondersteunde kaarten en minimale softwarevereisten](#)

Deze tabel bevat een lijst van de toezichthouder met de ondersteunde beleidsfunctiekaarten, MSFC-kaarten en de minimale softwarevereisten.

Product	Ondersteunde kaarten	Minimale softwareversie
WS-SUP32-10 GE-3B switch	PFC 3B met 256 DRAM voor IP BASE SSH LAN ALLEEN als afbeelding, 512 MB RAM voor alle andere afbeeldingen, 256 MB flitser. 10 Gigabit Ethernet-poorten MSFC2A met 64 MB extra-Flash	12.2(18)SFX
WS-SUP32-2 GE-3B switch	PFC 3B met 256 DRAM voor IP BASE SSH LAN ALLEEN als afbeelding, 512 MB RAM voor alle andere afbeeldingen,	12.2(18)SFX

	256 MB flitser. MSFC2A met 64 MB extra-flitser	
--	--	--

Raadpleeg de [Catalyst 6500 Series handleiding voor Switch Supervisor Engine](#) voor hardware.

## [Cisco Catalyst 6500 Supervisor Engine 32 PISA](#)

Supervisor Engine 32 PISA biedt deze functies:

- Diepgaande pakketinspectie en toepassingsbewustzijn
- Programmeerbare architectuur
- Geïntegreerde beveiliging
- Hoge beschikbaarheid
- Uitgebreide beheerbaarheid
- Sportefficiëntie
- Toezicht op verkeersbeheer

### [Ondersteunde kaarten en minimale softwarevereisten](#)

Product	Ondersteunde kaarten	Minimale softwareversie
WS-S320-12 GE-PISA	Supervisor Engine 320 PISA met 8-poorts Gigabit Ethernet en PFC3B	Cisco IOS®-softwarerelease 12.2(18)ZY
WS-S32-10GE-PISA	Supervisor Engine 32 met 2-poorts 10 Gigabit Ethernet en PFC3B	Cisco IOS®-softwarerelease 12.2(18)ZY

## [Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 2](#)

### [Ondersteunde kaarten en minimale softwarevereisten](#)

In deze tabel worden de toezichthouder-module met de ondersteunde beleidsfunctiekaarten, MSFC-kaarten en de minimale softwarevereisten opgesomd

Product	Ondersteunde kaarten	Minimale softwareversie
WS-X6K-S2U-MSFC2	PFC2 met 256 MB DRAM, 32 MB bootflash MSFC2 met 256 MB DRAM	12.2(17d)SXB
WS-X6K-S2-MSFC2	PFC2 met 256 MB DRAM, 32 MB bootflash MSFC2 met 256 MB DRAM	12.2(17d)SXB

Om WS-X6K-S2-MSFC2 met Cisco IOS-software-releases 12.2SX te gebruiken, upgrade het geheugen.

- Raadpleeg [Catalyst 6000 Series MSFC/MSFC2 DRAM-upgrade-installatieopmerking](#) om een upgrade van MSFC2 mogelijk te maken.
- Raadpleeg [Catalyst 6000 Series Supervisor Engine 2 DRAM-upgrade-installatieopmerking](#) voor upgrade van Supervisor Engine 2 DRAM.
- Raadpleeg [Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 2 \(Opstarten\) en Opstarten van een upgrade op apparaten upgrade](#) van Supervisor Engine 2 (Boet-rom) en de [installatieopmerking](#) van een [bootflits](#).

**Opmerking:** Supervisor Engine 2 ondersteunt alle GBIC's die worden ondersteund door Cisco IOS-software-release 12.2(17d)SXB en hoger.

## Gigabit-interfaceconverters (GBIC's)

### Ondersteunde modules en minimale softwarevereisten

Product	Minimale softwareversie
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

## 10 Gigabit Ethernet-switchingmodules

### Ondersteunde Supervisor Engine en minimale softwarevereisten

Product	Ondersteunde Supervisor Engine	Minimale softwareversie
WS-X6748-SFP switch	SUP720	12.2(17d)SXB
WS-X6724-SFP switch	SUP720	12.2(17a)SX
WS-X6816-GBIC	SUP 720 SUP 2	12.2(14)SX in SUP720 12.2(17d)SXB in 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

	2	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-M MT	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6316 GE-TX switch	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

## 10/100/1000 Ethernet-switchingmodules

### Ondersteunde Supervisor Engine en minimale softwarevereisten

Product	Ondersteunde Supervisor Engine	Minimale softwareversie
WS-X6748 GE-TX switch	SUP 720	12.2(17a)SX
WS-X6548 GE-TX switch	SUP 720 SUP 32	12.2(17a)SX 12.2(17d)SXB 12.2(18)SX
WS-X6548V-TX switch	SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6548-1 GE-45AF	SUP 2	12.2(17d)SXB
WS-X6148 GE-TX switch	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-E-TX switch	SUP720 SUP32	12.2(17a)SX 12.2(17d)SXB 12.2(18)SX
WS-X6516 GE-TX switch	SUP720 SUP32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

### Functies van 10/100/1000 Ethernet-switchingmodules

- ISL-trunking
- Jumboframes
- 802.1Q tunneling
- Bestrijding van verkeerstormen

## Fast Ethernet-switchingmodules

### Ondersteunde Supervisor Engine en minimale softwarevereisten

Product	Ondersteunde Supervisor Engine	Minimale softwareversie
WS-X6148-FE-SFP switch	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 12.2(18)SXF2
WS-6524-100 FX-M switch	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-M switch	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6224-100FX-MT switch	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

## Ethernet/Fast Ethernet (10/100) switchingmodules

### Ondersteunde Supervisor Engine en minimale softwarevereisten

Product	Ondersteunde Supervisor Engine	Minimale softwareversie
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 switch	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148X2-RJ-45 switch	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
WS-X6148X2-45AF-software	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	12.2(18)SXF3

	SUP 2	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 switch	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6348-RJ-21V switch	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 switch	SUP 720 SUP 32	12.2(18)SXF
WS-X6148A-45AF-Z switch	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 (17d)SXB
WS-X6148-RJ-21	SUP 720 SUP 32	12.2(17d)SXB 12.2(18)SXF
WS-X6148-RJ-21V switch	SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148-21AF	SUP 2	12.2(17d)SXB

## [Ethernet-switchingmodule](#)

### [Ondersteunde Supervisor Engine en minimale softwarevereisten](#)

Product	Ondersteunde Supervisor Engine	Minimale softwareversie
WS-X6024-10FL-MT	SUP 720 SUP 32 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

## [Gerelateerde informatie](#)



- [Probleemoplossing voor hardware en gebruikelijke problemen op Catalyst 6500/6000 Series Switches die Cisco IOS-systeemsoftware uitvoeren](#)
- [Gemeenschappelijke foutmeldingen op Catalyst 6500/6000 Series Switches die Cisco IOS-software uitvoeren](#)
- [Catalyst 6500/6000 Series Switches voor probleemoplossing via CatOS op de Supervisor Engine en Cisco IOS op de MSFC](#)
- [Hoe bepaalt u het type supervisor module dat in Catalyst 6500/6000 Series Switches is geïnstalleerd](#)
- [Geheugen-/Flash-grootte ondersteund in Catalyst Switch-platforms](#)
- [Software-afbeeldingen op Catalyst Switch Layer 3-modules upgrade uitvoeren](#)