

Matrice Di Compatibilità Hardware/Software Per Switch Cisco Catalyst Serie 6500/6000

Sommario

[Introduzione](#)

[Operazioni preliminari](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

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

[Schede supportate e requisiti software minimi](#)

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

[Schede supportate e requisiti software minimi](#)

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

[Schede supportate e requisiti software minimi](#)

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

[Schede supportate e requisiti software minimi](#)

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

[Moduli supportati e requisiti software minimi](#)

[10 Gigabit Ethernet Switching Module](#)

[Supervisor Engine supportato e requisiti software minimi](#)

[Moduli di switching Ethernet 10/100/1000](#)

[Supervisor Engine supportato e requisiti software minimi](#)

[Caratteristiche dei moduli di switching Ethernet 10/100/1000](#)

[Moduli di switching Fast Ethernet](#)

[Supervisor Engine supportato e requisiti software minimi](#)

[Moduli di switching Ethernet/Fast Ethernet \(10/100\)](#)

[Supervisor Engine supportato e requisiti software minimi](#)

[Ethernet Switching Module](#)

[Supervisor Engine supportato e requisiti software minimi](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

In questo documento viene descritta la relazione tra switch Cisco Catalyst, moduli Supervisor Engine e schede di linea.

[Operazioni preliminari](#)

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Verificare che la versione del software in esecuzione supporti la combinazione di modulo supervisor e scheda di linea che si desidera utilizzare. È possibile verificare la compatibilità software con lo strumento [Software Advisor](#) (solo utenti [registrati](#)).

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Cisco Catalyst serie 6500 Supervisor Engine 720

Di seguito sono riportate le funzionalità di Supervisor Engine 720:

- switch fabric integrato da 720 Gbps
- Dispositivo bootflash da 64 MB o scheda CompactFlash con scheda CompactFlash da 512 MB (WS-CF-UPG=):
- Dispositivo bootflash da 64 MB (sup-bootflash:) supportato in tutte le versioni
- WS-CF-UPG= (sup-bootdisk:) supportato nel software Cisco IOS versione 12.2(18)SXE5 e successive e nel software Cisco IOS versione 12.2(18)SXF e successive.

Schede supportate e requisiti software minimi

In questa tabella viene elencato il modulo supervisor con le schede con le funzionalità dei criteri supportate, le schede MSFC e i requisiti software minimi.

Prodotto	Schede supportate	Versione minima del software
WS-SUP 720	PFC 3A con 512 MB di DRAM MSFC3 con 512 MB di DRAM e 64 MB di bootflash	12.2(14)SX
WS-SUP720-3B	PFC3B con 512 MB DRAM MSFC3 CON 512 MB DRAM e 64 MB bootflash	12.2(17d)SXB1
WS-SUP720-3BXL	PFC 3BXL con DRAM da 1 GB MSFC3 con DRAM da 1 GB e bootflash da 64	12.2(17b)SXA

	MB	
VS-S720-10G-3C	Supervisor Engine 720-10GE con PFC3C	12.2(33)SXH
VS-S720-10G-3CXL	Supervisor Engine 720-10GE con PFC3CXL	12.2(33)SXH

È possibile aggiornare la memoria WS-SUP720-3B alla memoria DRAM da 1 GB sul Supervisor Engine 720 e alla memoria DRAM da 1 GB sull'MSFC3. Per aggiornare la memoria, aggiornare il Supervisor Engine 720, l'MSFC3 e gli eventuali moduli di switching dotati di DFC3.

Per gli aggiornamenti della memoria, consultare la [nota sull'installazione della memoria del processore dello switch Supervisor Engine 720 e del processore di routing](#).

Cisco Catalyst serie 6500 Supervisor Engine 32

Supervisor Engine non supporta alcune di queste funzionalità:

- Supervisor Engine 32 non supporta Cisco IOS SLB.
- Uscita dalla replica multicast
- Rilevamento modalità di replica multicast
- Tutti i comandi di configurazione fabric

Schede supportate e requisiti software minimi

In questa tabella viene elencato il modulo supervisor con le schede delle funzionalità dei criteri supportate, le schede MSFC e i requisiti software minimi.

Prodotto	Schede supportate	Versione minima del software
WS-SUP32-10GE-3B	PFC 3B con 256 DRAM per l'immagine IP BASE SSH LAN ONLY, 512 MB di RAM per tutte le altre immagini, bootflash da 256 MB. 10 porte Gigabit Ethernet MSFC2A con bootflash da 64 MB	12.2(18)SFX

WS-SUP32-GE-3B	PFC 3B con 256 DRAM per l'immagine IP BASE SSH LAN ONLY, 512 MB di RAM per tutte le altre immagini, bootflash da 256 MB. MSFC2A con bootflash da 64 MB	12.2(18)SFX
----------------	--	-------------

Per ulteriori informazioni sull'hardware, consultare la [guida agli switch Catalyst serie 6500 Supervisor Engine](#).

Cisco Catalyst 6500 Supervisor Engine 32 PISA

Il Supervisor Engine 32 PISA offre le seguenti funzionalità:

- Ispezione approfondita dei pacchetti e riconoscimento delle applicazioni
- Architettura programmabile
- Sicurezza integrata
- Alta disponibilità
- Gestibilità migliorata
- Efficienza degli slot
- Gestione del traffico superiore

Schede supportate e requisiti software minimi

Prodotto	Schede supportate	Versione minima del software
WS-S32-GE-PISA	Supervisor Engine 32 PISA con Gigabit Ethernet a 8 porte e PFC3B	Software Cisco IOS® versione 12.2(18)ZY
WS-S32-10GE-PISA	Supervisor Engine 32 PISA con 10 Gigabit Ethernet a 2 porte e PFC3B	Software Cisco IOS® versione 12.2(18)ZY

Cisco Catalyst serie 6500 Supervisor Engine 2

Schede supportate e requisiti software minimi

In questa tabella viene elencato il modulo supervisor con le schede delle funzionalità dei criteri supportate, le schede MSFC e i requisiti software minimi

Prodotto	Schede supportate	Versione minima del software
----------	-------------------	------------------------------

WS-X6K-S2U-MSFC2	PFC2 con DRAM da 256 MB, MSFC2 bootflash da 32 MB con DRAM da 256 MB	12.2(17d)SXB
WS-X6K-S2-MSFC2	PFC2 con DRAM da 256 MB, MSFC2 bootflash da 32 MB con DRAM da 256 MB	12.2(17d)SXB

Per utilizzare WS-X6K-S2-MSFC2 con il software Cisco IOS versione 12.2SX, aggiornare la memoria.

- Per aggiornare la memoria DRAM MSFC2, consultare la [nota sull'installazione dell'aggiornamento della memoria DRAM MSFC/MSFC2](#) della [famiglia Catalyst 6000](#).
- Per aggiornare la memoria DRAM Supervisor Engine 2, consultare la [nota sull'installazione dell'aggiornamento della memoria DRAM](#) del Supervisor Engine 2 della [famiglia Catalyst 6000](#).
- Per aggiornare il software bootflash di Supervisor Engine 2, consultare la [nota sull'installazione dell'aggiornamento del dispositivo Catalyst serie 6500 Supervisor Engine 2](#).

Nota: Supervisor Engine 2 supporta tutti i GBIC supportati dal software Cisco IOS versione 12.2(17d)SXB e successive.

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

[Moduli supportati e requisiti software minimi](#)

Prodotto	Versione minima del software
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 Switching Module](#)

[Supervisor Engine supportato e requisiti software minimi](#)

Prodotto	Supervisor Engine supportato	Versione minima del software
WS-X6748-SFP	SUP720	12.2(17d)SXB

WS-X6724-SFP	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 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

Moduli di switching Ethernet 10/100/1000

Supervisor Engine supportato e requisiti software minimi

Prodotto	Supervisor Engine supportato	Versione minima del software
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(17d)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

Caratteristiche dei moduli di switching Ethernet 10/100/1000

- trunking ISL
- Frame jumbo
- Tunneling 802.1Q
- Controllo della tempesta

Moduli di switching Fast Ethernet

Supervisor Engine supportato e requisiti software minimi

Prodotto	Supervisor Engine supportato	Versione minima del software
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-624-100FX-MT	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

Moduli di switching Ethernet/Fast Ethernet (10/100)

Supervisor Engine supportato e requisiti software minimi

Prodotto	Supervisor Engine supportato	Versione minima del software
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 g)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(17d)SXB

[Ethernet Switching Module](#)

[Supervisor Engine supportato e requisiti software minimi](#)

Prodotto	Supervisor Engine supportato	Versione minima del software
WS-X6024-10FL-MT	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

Informazioni correlate

- [Risoluzione dei problemi comuni e hardware sugli switch Catalyst serie 6500/6000 con software di sistema Cisco IOS](#)
- [Messaggi di errore comuni sugli switch Catalyst serie 6500/6000 con software Cisco IOS](#)
- [Risoluzione dei problemi degli switch Catalyst serie 6500/6000 con CatOS sul Supervisor Engine e Cisco IOS sull'MSFC](#)
- [Come determinare il tipo di modulo Supervisor installato negli switch Catalyst serie 6500/6000](#)
- [Dimensioni memoria/flash supportate nelle piattaforme di switching Catalyst](#)
- [Aggiornamento delle immagini software sui moduli Catalyst Switch Layer 3](#)