

Matriz De Compatibilidad De Hardware Y Software Para Los Switches Catalyst De Cisco Serie 6500/6000

Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

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

[Tarjetas compatibles y requisitos mínimos de software](#)

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

[Tarjetas compatibles y requisitos mínimos de software](#)

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

[Tarjetas compatibles y requisitos mínimos de software](#)

[Motor supervisor 2 de Cisco Catalyst serie 6500](#)

[Tarjetas compatibles y requisitos mínimos de software](#)

[Convertidores de interfaz Gigabit \(GBIC\)](#)

[Módulos compatibles y requisitos mínimos de software](#)

[Módulos de switching de 10 Gigabit Ethernet](#)

[Compatibilidad con Supervisor Engine y requisitos mínimos de software](#)

[Módulos de conmutación Ethernet 10/100/1000](#)

[Compatibilidad con Supervisor Engine y requisitos mínimos de software](#)

[Características de los módulos de switching Ethernet 10/100/1000](#)

[Módulos de Fast Ethernet Switching](#)

[Compatibilidad con Supervisor Engine y requisitos mínimos de software](#)

[Módulos de switching Ethernet/Fast Ethernet \(10/100\)](#)

[Compatibilidad con Supervisor Engine y requisitos mínimos de software](#)

[Módulo Ethernet Switching](#)

[Compatibilidad con Supervisor Engine y requisitos mínimos de software](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe la relación entre los switches Cisco Catalyst, los módulos de Supervisor Engine y las tarjetas de línea.

[Antes de comenzar](#)

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Asegúrese de que la versión del software que ejecuta sea compatible con la combinación del módulo supervisor y la tarjeta de línea que desea utilizar. Puede comprobar la compatibilidad del software con la herramienta [Software Advisor](#) (sólo clientes registrados).

Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones de los documentos.

Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 720

Estas son las funciones de Supervisor Engine 720:

- el fabric de switch integrado de 720 Gbps
- Dispositivo bootflash de 64 MB o adaptador CompactFlash con tarjeta CompactFlash de 512 MB (WS-CF-UPG=):
- Dispositivo bootflash de 64 MB (sup-bootflash:) compatible con todas las versiones
- WS-CF-UPG= (sup-bootdisk:) compatible con Cisco IOS Software Release 12.2(18)SXE5 y posteriores y con Cisco IOS Software Release 12.2(18)SXF y posteriores.

Tarjetas compatibles y requisitos mínimos de software

Esta tabla enumera el módulo supervisor con las tarjetas de función de política admitidas, las tarjetas MSFC y los requisitos mínimos de software.

Producto	Tarjetas admitidas	Versión mínima de software
WS-SUP 720	PFC 3A con DRAM MSFC3 de 512 MB con DRAM de 512 MB y bootflash de 64 MB	12.2(14)SX
WS-SUP720-3B	PFC3B con 512 MB de DRAM MSFC3 CON 512 MB de DRAM y 64 MB de bootflash	12.2(17d)SXB1
WS-SUP720-3BXL	PFC 3BXL con DRAM MSFC3 de 1 GB con DRAM y bootflash de 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

Es posible actualizar la memoria WS-SUP720-3B a 1 GB de DRAM en Supervisor Engine 720 y a 1 GB de DRAM en MSFC3. Para actualizar la memoria, actualice Supervisor Engine 720, MSFC3 y cualquier módulo de conmutación equipado con DFC3.

Consulte [Nota de Instalación de la Memoria del Procesador de Switch Supervisor Engine 720 y del Procesador de Ruta](#) para las actualizaciones de memoria.

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

El Supervisor Engine no admite algunas de estas funciones:

- Supervisor Engine 32 no soporta Cisco IOS SLB.
- Replicación de multidifusión de salida
- Detección del modo de replicación de multidifusión
- Todos los comandos de configuración de fabric

[Tarjetas compatibles y requisitos mínimos de software](#)

Esta tabla enumera el módulo supervisor con las tarjetas de función de política soportadas, las tarjetas MSFC y los requisitos mínimos de software.

Producto	Tarjetas admitidas	Versión mínima de software
WS-SUP32-10GE-3B	PFC 3B con 256 DRAM para la imagen SOLO LAN IP BASE SSH, 512 MB de RAM para todas las demás imágenes, 256 MB de memoria flash de inicialización. Puertos de 10 Gigabit Ethernet MSFC2A con	12.2(18)SFX

	bootflash de 64 MB	
WS-SUP32-GE-3B	PFC 3B con 256 DRAM para la imagen SOLO LAN IP BASE SSH, 512 MB de RAM para todas las demás imágenes, 256 MB de memoria flash de inicialización. MSFC2A con bootflash de 64 MB	12.2(18)SFX

Consulte [Guía del Supervisor Engine del Switch Catalyst 6500 Series](#) para ver el hardware.

Cisco Catalyst 6500 Supervisor Engine 32 PISA

El Supervisor Engine 32 PISA ofrece estas funciones:

- Inspección profunda de paquetes y reconocimiento de aplicaciones
- Arquitectura programable
- Seguridad integrada
- Alta disponibilidad
- Capacidad de gestión mejorada
- Eficacia de la ranura
- Administración de tráfico superior

Tarjetas compatibles y requisitos mínimos de software

Producto	Tarjetas admitidas	Versión mínima de software
WS-S32-GE-PISA	Supervisor Engine 32 PISA con Gigabit Ethernet de 8 puertos y PFC3B	Versión 12.2(18)ZY del software del IOS® de Cisco
WS-S32-10GE-PISA	Supervisor Engine 32 PISA con 2 puertos 10 Gigabit Ethernet y PFC3B	Versión 12.2(18)ZY del software del IOS® de Cisco

Motor supervisor 2 de Cisco Catalyst serie 6500

Tarjetas compatibles y requisitos mínimos de software

Esta tabla enumera el módulo supervisor con las tarjetas de función de política soportadas, las tarjetas MSFC y los requisitos mínimos de software

Producto	Tarjetas admitidas	Versión mínima de
----------	--------------------	-------------------

		software
WS-X6K-S2U-MSFC2	PFC2 con 256 MB de DRAM, 32 MB de memoria flash de inicialización MSFC2 con 256 MB de DRAM	12.2(17 d)SXB
WS-X6K-S2-MSFC2	PFC2 con 256 MB de DRAM, 32 MB de memoria flash de inicialización MSFC2 con 256 MB de DRAM	12.2(17 d)SXB

Para utilizar WS-X6K-S2-MSFC2 con Cisco IOS Software Releases 12.2SX, actualice la memoria.

- Consulte [Nota de Instalación de Actualización de DRAM de la Familia Catalyst 6000 MSFC/MSFC2](#) para actualizar la DRAM MSFC2.
- Consulte [Nota de Instalación de Actualización de DRAM de Supervisor Engine 2 de la Familia Catalyst 6000](#) para actualizar la DRAM de Supervisor Engine 2.
- Consulte [Nota de Instalación de la Actualización de la ROM de Inicio y el Dispositivo Bootflash del Supervisor Engine 2 de Catalyst 6500 Series](#) para actualizar la Bootflash del Supervisor Engine 2.

Nota: Supervisor Engine 2 soporta todos los GBIC soportados por Cisco IOS Software Release 12.2(17d)SXB y posteriores.

[Convertidores de interfaz Gigabit \(GBIC\)](#)

[Módulos compatibles y requisitos mínimos de software](#)

Producto	Versión mínima de 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

[Módulos de switching de 10 Gigabit Ethernet](#)

[Compatibilidad con Supervisor Engine y requisitos mínimos de software](#)

Producto	Motor supervisor	Versión mínima de software
----------	------------------	----------------------------

	compatible	
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 en SUP720 12.2(17d)SXB en 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

Módulos de conmutación Ethernet 10/100/1000

Compatibilidad con Supervisor Engine y requisitos mínimos de software

Producto	Motor supervisor compatible	Versión mínima de 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(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

Características de los módulos de switching Ethernet 10/100/1000

- Conexión troncal ISL
- Tramas gigantes
- Tunelización 802.1Q
- Control de tormentas de tráfico

Módulos de Fast Ethernet Switching

Compatibilidad con Supervisor Engine y requisitos mínimos de software

Producto	Motor supervisor compatible	Versión mínima de 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-6224-100FX-MT	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

Módulos de switching Ethernet/Fast Ethernet (10/100)

Compatibilidad con Supervisor Engine y requisitos mínimos de software

Producto	Motor supervisor compatible	Versión mínima de 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 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

Módulo Ethernet Switching

[Compatibilidad con Supervisor Engine y requisitos mínimos de software](#)

Producto	Motor supervisor compatible	Versión mínima de software
WS-X6024-10FL-MT	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

[Información Relacionada](#)

- [Solución de problemas de hardware y problemas comunes en switches Catalyst Serie 6500/6000 con software de sistema Cisco IOS](#)
- [Mensajes de Error Comunes en Catalyst 6500/6000 Series Switches que Ejecutan Cisco IOS Software](#)
- [Resolución de problemas para switches de serie Catalyst 6500/6000 que ejecutan CatOS en Supervisor Engine y en el IOS de Cisco](#)
- [Cómo determinar el tipo de módulo supervisor que está instalado en los switches serie Catalyst 6500/6000](#)
- [Tamaño de memoria/Flash admitido en las plataformas de switches Catalyst](#)
- [Cómo actualizar las imágenes de software en los módulos de capa 3 del switch Catalyst](#)