

Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

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

[Indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor soportados y los requisitos mínimos de software](#)

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

[Indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor soportados y los requisitos mínimos de software](#)

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

[Indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor soportados y los requisitos mínimos de software](#)

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

[Indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor soportados y los requisitos mínimos de software](#)

[Convertidores de la interfaz de Gigabite \(GBIC\)](#)

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

[Módulos de la transferencia de los Ethernet de 10 Gigabit](#)

[Motor y requisitos mínimos de software del supervisor admitido](#)

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

[Motor y requisitos mínimos de software del supervisor admitido](#)

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

[Módulos de la transferencia de los fast ethernet](#)

[Motor y requisitos mínimos de software del supervisor admitido](#)

[Ethernet/Fast Ethernet \(10/100\) conmutando los módulos](#)

[Motor y requisitos mínimos de software del supervisor admitido](#)

[Ethernet Switching Module](#)

[Motor y requisitos mínimos de software del supervisor admitido](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe la relación entre el Switches del Cisco Catalyst, los módulos de Supervisor Engine y el linecards.

[Antes de comenzar](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Asegúrese que la versión de software que usted funciona con soporte el módulo de Supervisor y la combinación del linecard que usted quiere utilizar. Usted puede marcar la compatibilidad del software con la herramienta del [Software Advisor](#) ([clientes registrados solamente](#)).

Convenciones

Refiera a los [convenios de los consejos técnicos de Cisco](#) para más información sobre las convenciones sobre documentos.

Cisco Catalyst Supervisor Engine 720 de la serie 6500

Éstas son las características del Supervisor Engine 720:

- la tela integrada del 720-Gbps Switch
- Dispositivo Bootflash 64-MB o adaptador del CompactFlash con el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del CompactFlash del 512 MB (WS-CF-UPG=):
- Dispositivo Bootflash 64-MB (bootflash sup:) soportado en todas las versiones
- WS-CF-UPG= (disco de arranque sup:) soportado en el Cisco IOS Software Release 12.2(18)SXE5 y Posterior y el Cisco IOS Software Release 12.2(18)SXF y Posterior.

Indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor soportados y los requisitos mínimos de software

Esta tabla enumera el módulo de Supervisor con los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de función de políticas soportados, los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor MSFC y los requisitos mínimos de software.

Producto	Indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor soportados	Versión mínima de software
WS-SUP720	PFC3A con 512-MB DRAM MSFC3 con el bootflash DRAM y 64-MB 512-MB	12.2(14)SX
WS-SUP720-3B	PFC3B con 512MB DRAM MSFC3 CON el bootflash DRAM y 64MB del 512 MB	12.2(17d)SXB1
WS-SUP720-	PFC3BXL con 1-	12.2(17b)SXA

3BXL	GB DRAM MSFC3 con el bootflash DRAM y 64-MB 1GB	
VS-S720-10G-3C	720-10GE del Supervisor Engine con PFC3C	12.2(33)SXH
VS-S720-10G-3CXL	720-10GE del Supervisor Engine con PFC3CXL	12.2(33)SXH

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

Refiera al [procesador del 720 Switch del Supervisor Engine y a la nota de la instalación de la memoria del Route Processor](#) para las actualizaciones de memoria.

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

El Supervisor Engine no soporta algunas de estas características:

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

[Indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor soportados y los requisitos mínimos de software](#)

Esta tabla enumera el módulo de Supervisor con los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de función de políticas soportados, los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor MSFC y los requisitos mínimos de software.

Producto	Indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor soportados	Versión mínima de software
WS-SUP32-10GE-3B	PFC3B con 256 DRAM para el RAM de SSH LAN SOLAMENTE image,512 MB de la BASE IP para el resto del bootflash	12.2(18)SFX

	images,256 MB. MSFC2A de los puertos de Ethernet de 10 Gigabit con el bootflash 64MB	
WS-SUP32-GE-3B	PFC3B con 256 DRAM para el RAM de SSH LAN SOLAMENTE image,512 MB de la BASE IP para el resto del bootflash images,256 MB. MSFC2A con el bootflash 64MB	12.2(18)SFX

Refiera a la [guía del Supervisor Engine del Catalyst 6500 Series Switch](#) para el hardware.

Cisco Catalyst 6500 Supervisor Engine 32 PISA

El Supervisor Engine 32 PISA ofrece estas características:

- Deep Packet Inspection y conciencia de la aplicación
- Arquitectura programable
- Seguridad integrada
- Alta disponibilidad
- Manejabilidad aumentada
- Eficacia del slot
- Administración de tráfico superior

Indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor soportados y los requisitos mínimos de software

Producto	Indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor soportados	Versión mínima de software
WS-S32-GE-PISA	Supervisor Engine 32 PISA con 8-Port Gigabit Ethernet y PFC3B	Software Release 12.2(18)ZY de Cisco IOS®
WS-S32-10GE-PISA	Supervisor Engine 32 PISA con los Ethernet de 10 Gigabit 2-Port y el PFC3B	Software Release 12.2(18)ZY de Cisco IOS®

Supervisor Engine 2 Cisco Catalyst de la serie 6500

Indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor soportados y los requisitos mínimos de software

Esta tabla enumera el módulo de Supervisor con los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de función de políticas soportados, los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor MSFC y los requisitos mínimos de software

Producto	Indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor soportados	Versión mínima de software
WS-X6K-S2U-MSFC2	Bootflash MSFC2 PFC2 with 256 MB DRAM, 32 MB con el 256 MB DRAM	12.2(17d)SXB
WS-X6K-S2-MSFC2	Bootflash MSFC2 PFC2 with 256 MB DRAM, 32 MB con el 256 MB DRAM	12.2(17d)SXB

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

- Refiera a la [nota de la instalación de la Actualización de DRAM del Catalyst 6000 Family MSFC/MSFC2](#) para actualizar MSFC2 DRAM.
- Refiera a la [nota de la instalación de la Actualización de DRAM del Supervisor Engine 2 del Catalyst 6000 Family](#) para actualizar el Supervisor Engine 2 DRAM.
- Refiera a la [nota de la instalación de la actualización ROM y del dispositivo Bootflash del inicio del Supervisor Engine 2 de las Catalyst 6500 Series](#) para actualizar el bootflash del Supervisor Engine 2.

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

Convertidores de la interfaz de Gigabite (GBIC)

Módulos soportados 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 la transferencia de los Ethernet de 10 Gigabit

Motor y requisitos mínimos de software del supervisor admitido

Producto	Motor del supervisor admitido	Versión mínima de software
WS-X6748-SFP	SUP720	12.2(17d)SXB
WS-X6724-SFP	SUP720	12.2(17a)SX
WS-X6816-GBIC	SUP720 SUP2	12.2(14)SX en SUP720 12.2(17d)SXB en el SUP2
WS-X6516A-GBIC	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6516-GBIC	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6416-GBIC	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6416-GE-MT	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6316-GE-TX	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6408A-GBIC	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6408-GBIC	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

Módulos de 10/100/1000 Ethernet Switching

Motor y requisitos mínimos de software del supervisor admitido

Producto	Motor del	Versión mínima de
----------	-----------	-------------------

	supervisor admitido	software
WS-X6748-GE-TX	SUP720	12.2(17a)SX
WS-X6548-GE-TX	SUP720 SUP32	12.2(17a)SX 12.2(17d)SXB 12.2(18)SX
WS-X6548V-TX	SUP 32 SUP2	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6548-GE-45AF	SUP2	12.2(17d)SXB
WS-X6148-GE-TX	SUP720 SUP32 SUP2	12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 2
WS-X6148-GE-45AF	SUP720 SUP32 SUP2	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 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

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

- Conexión troncal de ISL
- Tramas gigantes
- el hacer un túnel del 802.1Q
- Control de tormentas del tráfico

Módulos de la transferencia de los fast ethernet

Motor y requisitos mínimos de software del supervisor admitido

Producto	Motor del supervisor admitido	Versión mínima de software
WS-X6148-FE-SFP	SUP720 SUP32 SUP2	12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 12.2(18)SXF2
WS-6524-100FX-MM	SUP720 SUP32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6324-100FX-SM	SUP720 SUP32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF

		12.2(17d)SXB
WS-X6324-100FX-MM	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6224-100FX-MT	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

Ethernet/Fast Ethernet (10/100) conmutando los módulos

Motor y requisitos mínimos de software del supervisor admitido

Producto	Motor del supervisor admitido	Versión mínima de software
WS-X6548-RJ-45	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6148X2-RJ-21	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148X2-RJ-45	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
WS-X6148X2-45AF	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
WS-X6196-RJ-21	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
WS-X6196-21AF	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
WS-X6348-RJ-45	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6348-RJ-45V	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6348-RJ-21V	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6248-RJ-45	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6248-TEL	SUP720 SUP 32	12.2(14)SX

	SUP2	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148A-RJ-45	SUP720 SUP 32	12.2(18)SXF
WS-X6148A-45AF	SUP720 SUP 32	12.2(18)SXF
WS-X6148-RJ-45	SUP720 SUP 32	12.2(17d)SXB 12.2(18)SXF
WS-X6148-RJ-45V	SUP 32 SUP2	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148-45AF	SUP2	12.2 (17d)SXB
WS-X6148-RJ-21	SUP720 SUP 32	12.2(17d)SXB 12.2(18)SXF
WS-X6148-RJ-21V	SUP 32 SUP2	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148-21AF	SUP2	12.2(17d)SXB

Ethernet Switching Module

Motor y requisitos mínimos de software del supervisor admitido

Producto	Motor del supervisor admitido	Versión mínima de software
WS-X6024-10FL-MT	SUP720 SUP 32 SUP2	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 frecuente en los Catalyst 6500/6000 Series Switch que funcionan con el 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](#)
- [Memoria/tamaño de Flash soportado en las plataformas del switch Catalyst](#)
- [Cómo Actualizar software imágenes en los módulos de la capa del switch del Catalyst 3](#)