

Matriz de compatibilidade de hardware/software para os switches Cisco Catalyst 6500/6000 Series

Contents

[Introduction](#)

[Antes de Começar](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

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

[Placas suportadas e os requisitos mínimos de software](#)

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

[Placas suportadas e os requisitos mínimos de software](#)

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

[Placas suportadas e os requisitos mínimos de software](#)

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

[Placas suportadas e os requisitos mínimos de software](#)

[Conversores de Interface Gigabit \(GBICs\)](#)

[Módulos suportados e requisitos mínimos de software](#)

[Módulos de comutação 10 Gigabit Ethernet](#)

[Supervisor Engine suportado e requisitos mínimos de software](#)

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

[Supervisor Engine suportado e requisitos mínimos de software](#)

[Recursos dos módulos de comutação Ethernet 10/100/1000](#)

[Módulos de comutação Fast Ethernet](#)

[Supervisor Engine suportado e requisitos mínimos de software](#)

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

[Supervisor Engine suportado e requisitos mínimos de software](#)

[Módulo de Comutação Ethernet](#)

[Supervisor Engine suportado e requisitos mínimos de software](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este documento descreve a relação entre os switches Cisco Catalyst, os módulos Supervisor Engine e as placas de linha.

[Antes de Começar](#)

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Certifique-se de que a versão do software que você executa suporta o módulo supervisor e a combinação de placa de linha que você deseja usar. Você pode verificar a compatibilidade de software com a [ferramenta Software Advisor](#) (somente clientes [registrados](#)).

Conventions

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 720

Estes são os recursos do Supervisor Engine 720:

- a malha integrada do switch de 720 Gbps
- Dispositivo bootflash de 64 MB ou adaptador CompactFlash com placa CompactFlash de 512 MB (WS-CF-UPG=):
- Dispositivo bootflash de 64 MB (sup-bootflash:) suportado em todas as versões
- WS-CF-UPG= (sup-bootdisk:) suportado no Cisco IOS Software Release 12.2(18)SXE5 e posterior e Cisco IOS Software Release 12.2(18)SXF e posterior.

Placas suportadas e os requisitos mínimos de software

Esta tabela lista o módulo supervisor com as placas de recursos de Política suportadas, as placas MSFC e os requisitos mínimos de software.

Produto	Placas suportadas	Versão Mínima de Software
WS-SUP 720	PFC 3A com DRAM MSFC3 de 512 MB com DRAM de 512 MB e flash de inicialização de 64 MB	12.2(14)SX
WS-SUP720-3B	PFC3B com DRAM MSFC3 de 512 MB COM DRAM de 512 MB e bootflash de 64 MB	12.2(17d)SXB1
WS-SUP720-3BXL	PFC 3BXL com DRAM MSFC3 de	12,2(17b)SXA

	1 GB com DRAM de 1 GB e bootflash de 64 MB	
VS-S720-10G-3C	Supervisor Engine 720-10GE com PFC3C	12.2(33)SXH
VS-S720-10G-3CXL	Supervisor Engine 720-10GE com PFC3CXL	12.2(33)SXH

É possível atualizar a memória WS-SUP720-3B para DRAM de 1 GB no Supervisor Engine 720 e DRAM de 1 GB no MSFC3. Para atualizar a memória, atualize o Supervisor Engine 720, o MSFC3 e qualquer módulo de switching equipado com DFC3.

Consulte [Nota de Instalação do Processador de Switch e da Memória do Processador de Rota do Supervisor Engine 720](#) para obter atualizações de memória.

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

O Supervisor Engine não suporta alguns destes recursos:

- O mecanismo de supervisor 32 não suporta o Cisco IOS SLB.
- Replicação multicast de saída
- Detecção do modo de replicação multicast
- Todos os comandos de configuração de estrutura

[Placas suportadas e os requisitos mínimos de software](#)

Esta tabela lista o módulo supervisor com as placas de recurso de política suportadas, as placas MSFC e os requisitos mínimos de software.

Produto	Placas suportadas	Versão Mínima de Software
WS-SUP32-10GE-3B	PFC 3B com 256 DRAM para imagem SOMENTE LAN SSH IP BASE, 512 MB de RAM para todas as outras imagens, bootflash de 256 MB. 10 portas Gigabit Ethernet MSFC2A com flash de inicialização de 64	12.2(18)SFX

	MB	
WS-SUP32-GE-3B	PFC 3B com 256 DRAM para imagem SOMENTE LAN SSH IP BASE,512 MB de RAM para todas as outras imagens,bootflash de 256 MB. MSFC2A com flash de inicialização de 64 MB	12.2(18)SFX

Consulte o [Guia do Supervisor Engine do Catalyst 6500 Series Switch](#) para obter informações sobre hardware.

Cisco Catalyst 6500 Supervisor Engine 32 PISA

O Supervisor Engine 32 PISA oferece estes recursos:

- Inspeção profunda de pacotes e percepção de aplicativos
- Arquitetura programável
- Segurança integrada
- Alta Disponibilidade
- Capacidade de gerenciamento aprimorada
- Eficiência do slot
- Gerenciamento de tráfego superior

Placas suportadas e os requisitos mínimos de software

Produto	Placas suportadas	Versão Mínima de Software
WS-S32-GE-PISA	Supervisor Engine 32 PISA com 8 portas Gigabit Ethernet e PFC3B	Software Cisco IOS® versão 12.2(18)ZY
WS-S32-10GE-PISA	Supervisor Engine 32 PISA com 2 portas 10 Gigabit Ethernet e PFC3B	Software Cisco IOS® versão 12.2(18)ZY

Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 2

Placas suportadas e os requisitos mínimos de software

Esta tabela lista o módulo supervisor com as placas de recurso de política suportadas, as placas MSFC e os requisitos mínimos de software

Produto	Placas suportadas	Versão Mínima de Software
WS-X6K-S2U-MSFC2	PFC2 com DRAM de 256 MB,MSFC2 bootflash de 32 MB com DRAM de 256 MB	12.2(17d)SXB
WS-X6K-S2-MSFC2	PFC2 com DRAM de 256 MB,MSFC2 bootflash de 32 MB com DRAM de 256 MB	12.2(17d)SXB

Para usar o WS-X6K-S2-MSFC2 com o Cisco IOS Software Release 12.2SX, atualize a memória.

- Consulte a [Nota de Instalação de Atualização da Família Catalyst 6000 MSFC/MSFC2 DRAM](#) para atualizar a DRAM MSFC2.
- Consulte a [Nota de Instalação de Atualização do Supervisor Engine 2 da Família Catalyst 6000](#) para atualizar a DRAM do Supervisor Engine 2.
- Consulte a [Nota de Instalação de Atualização de Dispositivo Boot ROM e Bootflash do Supervisor Engine 2 do Catalyst 6500 Series](#) para atualizar o Bootflash do Supervisor Engine 2.

Observação: o Supervisor Engine 2 suporta todos os GBICs suportados pelo Cisco IOS Software Release 12.2(17d)SXB e posteriores.

Conversores de Interface Gigabit (GBICs)

Módulos suportados e requisitos mínimos de software

Produto	Versão 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 comutação 10 Gigabit Ethernet

Supervisor Engine suportado e requisitos mínimos de software

Produto	Mecanismo supervisor suportado	Versão Mínima de 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 em SUP720 12.2(17d)SXB em 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 Comutação Ethernet 10/100/1000

Supervisor Engine suportado e requisitos mínimos de software

Produto	Mecanismo supervisor suportado	Versão 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(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

Recursos dos módulos de comutação Ethernet 10/100/1000

- Truncamento ISL
- Jumbo frames
- tunelamento 802.1Q
- Controle de tempestade de tráfego

Módulos de comutação Fast Ethernet

Supervisor Engine suportado e requisitos mínimos de software

Produto	Mecanismo supervisor suportado	Versão 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 comutação Ethernet/Fast Ethernet (10/100)

Supervisor Engine suportado e requisitos mínimos de software

Produto	Mecanismo supervisor suportado	Versão 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 (17d)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

Supervisor Engine suportado e requisitos mínimos de software

Produto	Mecanismo supervisor suportado	Versão 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

Informações Relacionadas

- [Troubleshooting de Falhas Comuns e de Hardware em Catalyst 6500/6000 Series Switches Executando o Cisco IOS System Software](#)
- [Mensagens de erro comuns nos switches Catalyst 6500/6000 Series que executam o software Cisco IOS](#)
- [Troubleshooting dos Catalyst 6500/6000 Series Switches Executando CatOS no Supervisor Engine e do Cisco IOS no MSFC](#)
- [Como determinar o tipo de módulo de supervisor que está instalado nos Switches de série Catalyst 6500/6000](#)
- [Memória/Tamanho da Flash Suportado em Plataformas de Switch Catalyst](#)
- [Como atualizar imagens de software em módulos de camada 3 do switch Catalyst](#)