

# Índice

[Introdução](#)

[Antes de Começar](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Mecanismo 720 supervisor Cisco Catalyst série 6500](#)

[Cartões apoiados e os requisitos de software mínimo](#)

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

[Cartões apoiados e os requisitos de software mínimo](#)

[Mecanismo supervisor Cisco Catalyst 6500 32 - PISA](#)

[Cartões apoiados e os requisitos de software mínimo](#)

[Mecanismo supervisor 2 Cisco Catalyst série 6500](#)

[Cartões apoiados e os requisitos de software mínimo](#)

[Conversores de interface Gigabit \(GBIC\)](#)

[Módulos apoiados e requisitos de software mínimo](#)

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

[Motor e requisitos de software mínimo do supervisor suportado](#)

[10/100/1000 dos módulos de switching do Ethernet](#)

[Motor e requisitos de software mínimo do supervisor suportado](#)

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

[Módulos de switching do Fast Ethernet](#)

[Motor e requisitos de software mínimo do supervisor suportado](#)

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

[Motor e requisitos de software mínimo do supervisor suportado](#)

[Módulo de switching do Ethernet](#)

[Motor e requisitos de software mínimo do supervisor suportado](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este documento descreve o relacionamento entre o Switches do Cisco catalyst, os módulos de Supervisor Engine e as placas de linha.

## [Antes de Começar](#)

### [Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

Assegure que a versão de software que você executa apoie a combinação do módulo do supervisor e da placa de linha que você quer usar. Você pode verificar a compatibilidade de software com a ferramenta do [Software Advisor](#) ([clientes registrados somente](#)).

## Convenções

Refira [convenções dos dicas técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre as convenções de documento.

## Mecanismo 720 supervisor Cisco Catalyst série 6500

Estas são as características do Supervisor Engine 720:

- a tela integrada do 720-Gbps Switch
- Dispositivo de bootflash 64-MB ou adaptador do CompactFlash com o cartão do CompactFlash do 512 MB (WS-CF-UPG=):
- Dispositivo de bootflash 64-MB (sup-bootflash:) apoiado em todas as liberações
- WS-CF-UPG= (sup-bootdisk:) apoiado no Cisco IOS Software Release 12.2(18)SXE5 e Mais Recente e no Cisco IOS Software Release 12.2(18)SXF e Mais Recente.

## Cartões apoiados e os requisitos de software mínimo

Esta tabela alista o módulo do supervisor com os cartões de recursos de política apoiados, os cartões MSFC e os requisitos de software mínimo.

Produto	Cartões apoiados	Versão Mínima de Software
WS-SUP720	PFC3A com 512-MB DRAM MSFC3 com o bootflash DRAM e 64-MB 512-MB	12.2(14)SX
WS-SUP720-3B	PFC3B com 512MB DRAM MSFC3 COM o bootflash DRAM e 64MB do 512 MB	12.2(17d)SXB1
WS-SUP720-3BXL	PFC3BXL com a 1-GB DRAM MSFC3 com o bootflash DRAM e 64-MB 1GB	12.2(17b)SXA
VS-S720-10G-3C	720-10GE do Supervisor Engine com PFC3C	12.2(33)SXH
VS-S720-10G-3CXL	720-10GE do Supervisor Engine	12.2(33)SXH

	com PFC3CXL	
--	-------------	--

É possível promover a memória WS-SUP720-3B à 1-GB DRAM no Supervisor Engine 720 e à 1-GB DRAM no MSFC3. A fim de promover a memória, promova o Supervisor Engine 720, o MSFC3, e todos os módulos de switching DFC3-equipados.

Refira o [processador do 720 Switch do Supervisor Engine e a nota de instalação da memória do processador de rotas](#) para upgrades de memória.

## Supervisor Engine 32 do Cisco Catalyst 6500 Series

O Supervisor Engine não apoia algumas destas características:

- O Supervisor Engine 32 não apoia o Cisco IOS SLB.
- Replicação multicast da saída
- Detecção do modo da replicação multicast
- Todos os comandos de configuração de fábrica

### Cartões apoiados e os requisitos de software mínimo

Esta tabela alista o módulo do supervisor com os cartões de recursos de política apoiados, os cartões MSFC e os requisitos de software mínimo.

Produto	Cartões apoiados	Versão Mínima de Software
WS-SUP32-10GE-3B	PFC3B com 256 DRAM para MB image, 512 RAM da BASE SSH LAN IP SOMENTE para todo bootflash restante MB images, 256. Portas de Ethernet de 10 Gigabit MSFC2A com o bootflash 64MB	12.2(18)SFX
WS-SUP32-GE-3B	PFC3B com 256 DRAM para MB image, 512 RAM da BASE SSH LAN IP SOMENTE para todo bootflash restante MB images, 256. MSFC2A com o	12.2(18)SFX

	bootflash 64MB	
--	----------------	--

Refira o [guia do Supervisor Engine do Catalyst 6500 Series Switch](#) para o hardware.

## Mecanismo supervisor Cisco Catalyst 6500 32 - PISA

O Supervisor Engine 32 PISA oferece estas características:

- Deep Packet Inspection e conscientização do aplicativo
- Arquitetura programável
- Segurança integrada
- Alta disponibilidade
- Viabilidade aumentada
- Eficiência do entalhe
- Gerenciamento de tráfego superior

### Cartões apoiados e os requisitos de software mínimo

Produto	Cartões apoiados	Versão Mínima de Software
WS-S32-GE-PISA	Supervisor Engine 32 PISA com o Gigabit Ethernet 8-Port e o PFC3B	Software Release 12.2(18)ZY de Cisco IOS®
WS-S32-10GE-PISA	Supervisor Engine 32 PISA com Ethernet de 10 Gigabit 2-Port e PFC3B	Software Release 12.2(18)ZY de Cisco IOS®

## Mecanismo supervisor 2 Cisco Catalyst série 6500

### Cartões apoiados e os requisitos de software mínimo

Esta tabela alista o módulo do supervisor com os cartões de recursos de política apoiados, os cartões MSFC e os requisitos de software mínimo

Produto	Cartões apoiados	Versão Mínima de Software
WS-X6K-S2U-MSFC2	Bootflash MSFC2 MB MB DRAM,32 PFC2 with256 com 256 MB DRAM	12.2(17d)SXB
WS-X6K-S2-MSFC2	Bootflash MSFC2 MB MB DRAM,32 PFC2 with256 com 256 MB DRAM	12.2(17d)SXB

A fim usar o WS-X6K-S2-MSFC2 com Cisco IOS Software Release 12.2SX, promova a memória.

- Refira a [nota de instalação da upgrade DRAM do Catalyst 6000 Family MSFC/MSFC2](#) a fim promover MSFC2 DRAM.
- Refira a [nota de instalação da upgrade DRAM do Supervisor Engine 2 do Catalyst 6000 Family](#) a fim promover o Supervisor Engine 2 DRAM.
- Refira a [nota de instalação da elevação ROM e de dispositivo de bootflash da bota do Supervisor Engine 2 do Catalyst 6500 Series](#) a fim promover o bootflash do Supervisor Engine 2.

**Nota:** O Supervisor Engine 2 apoia todos os GBIC apoiados pelo Cisco IOS Software Release 12.2(17d)SXB e Mais Recente.

## Conversores de interface Gigabit (GBIC)

### Módulos apoiados e requisitos de software mínimo

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 switching dos Ethernet de 10 Gigabit

### Motor e requisitos de software mínimo do supervisor suportado

Produto	Motor do 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	SUP720 SUP2	12.2(14)SX em SUP720 12.2(17d)SXB no 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

## 10/100/1000 dos módulos de switching do Ethernet

### Motor e requisitos de software mínimo do supervisor suportado

<b>Produto</b>	<b>Motor do supervisor suportado</b>	<b>Versão Mínima de Software</b>
WS-X6748-GE-TX	SUP720	12.2(17a)SX
WS-X6548-GE-TX	SUP720 SUP 32	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 10/100/1000 dos módulos de switching do Ethernet

- Entroncamento ISL
- Jumbo frames
- escavação de um túnel do 802.1Q
- Controle de tempestade do tráfego

## Módulos de switching do Fast Ethernet

### Motor e requisitos de software mínimo do supervisor suportado

Produto	Motor do supervisor suportado	Versão Mínima de Software
WS-X6148-FE-SFP	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 12.2(18)SXF2
WS-6524-100FX-MM	SUP720 SUP 32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6324-100FX-SM	SUP720 SUP 32 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

## Módulos de switching dos Ethernet/fast Ethernet (10/100)

### Motor e requisitos de software mínimo do supervisor suportado

Produto	Motor do supervisor suportado	Versão 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 SUP2	12.2(14)SX 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

## [Módulo de switching do Ethernet](#)

### [Motor e requisitos de software mínimo do supervisor suportado](#)

Produto	Motor do supervisor	Versão Mínima de Software
---------	---------------------	---------------------------



	suportado	
WS-X6024-10FL-MT	SUP720 SUP 32 SUP2	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 comum no Catalyst 6500/6000 series switch que executa o Cisco IOS Software](#)
- [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 flash apoiado nas plataformas de Catalyst switch](#)
- [Como às imagens do software de upgrade no Catalyst Switch Layer 3 módulos](#)