

Cisco Catalyst 6500/6000系列交換機的硬體/軟體相容性表

目錄

[簡介](#)

[開始之前](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[Cisco Catalyst 6500系列監督器引擎720](#)

[支援的卡和最低軟體要求](#)

[Cisco Catalyst 6500系列監督器引擎32](#)

[支援的卡和最低軟體要求](#)

[Cisco Catalyst 6500監督器引擎32 PISA](#)

[支援的卡和最低軟體要求](#)

[Cisco Catalyst 6500系列監督器引擎2](#)

[支援的卡和最低軟體要求](#)

[Gigabit介面轉換器\(GBIC\)](#)

[支援的模組和最低軟體要求](#)

[10 Gigabit乙太網路交換模組](#)

[支援的Supervisor Engine和最低軟體要求](#)

[10/100/1000乙太網路交換模組](#)

[支援的Supervisor Engine和最低軟體要求](#)

[10/100/1000乙太網路交換模組的功能](#)

[快速乙太網路交換模組](#)

[支援的Supervisor Engine和最低軟體要求](#)

[乙太網路/快速乙太網路\(10/100\)交換模組](#)

[支援的Supervisor Engine和最低軟體要求](#)

[乙太網路交換模組](#)

[支援的Supervisor Engine和最低軟體要求](#)

[相關資訊](#)

簡介

本檔案將說明Cisco Catalyst交換器、Supervisor Engine模組和線卡之間的關係。

開始之前

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

確保您運行的軟體版本支援您要使用的Supervisor模組和線卡組合。您可以使用[Software Advisor](#) (僅限註冊客戶) 工具檢查軟體相容性。

慣例

如需檔案慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

Cisco Catalyst 6500系列監督器引擎720

以下是Supervisor Engine 720的功能：

- 整合720-Gbps交換矩陣
- 64 MB bootflash裝置或具有512 MB CompactFlash卡的CompactFlash介面卡(WS-CF-UPG=):
- 所有版本均支援64-MB bootflash裝置(sup-bootflash:)
- WS-CF-UPG=(sup-bootdisk:)在Cisco IOS軟體版本12.2(18)SXE5和更高版本以及Cisco IOS軟體版本12.2(18)SXF和更高版本中受支援。

支援的卡和最低軟體要求

此表列出了具有支援的策略功能卡、MSFC卡和最低軟體要求的管理引擎模組。

產品	支援的卡	最低軟體版本
WS-SUP 720	採用512-MB DRAM的PFC 3A；採用512-MB DRAM和64-MB bootflash的MSFC3	12.2(14)SX
WS-SUP720-3B	採用512MB DRAM的PFC3B；採用512 MB DRAM和64MB bootflash的MSFC3	12.2(17d)SXB1
WS-SUP720-3BXL	PFC 3BXL (帶1-GB DRAM) MSFC3 (帶1GB DRAM和64-MB bootflash)	12.2(17b)SXA
VS-S720-10G-3C	採用PFC3C的Supervisor引擎720-10GE	12.2(33)SXH
VS-S720-10G-	採用PFC3CXL的	12.2(33)SXH

3CXL	Supervisor引擎 720-10GE	
------	--------------------------	--

在Supervisor Engine 720上可以將WS-SUP720-3B記憶體升級到1-GB DRAM，在MSFC3上可以升級到1-GB DRAM。為了升級記憶體，請升級Supervisor Engine 720、MSFC3和任何配備DFC3的交換模組。

有關記憶體升級，請參閱[Supervisor引擎720交換處理器和路由處理器記憶體安裝說明](#)。

[Cisco Catalyst 6500系列監督器引擎32](#)

Supervisor Engine不支援以下某些功能：

- Supervisor Engine 32不支援Cisco IOS SLB。
- 出口組播複製
- 組播複製模式檢測
- 所有交換矩陣配置命令

[支援的卡和最低軟體要求](#)

下表列出了具有支援的策略功能卡、MSFC卡和最低軟體要求的管理引擎模組。

產品	支援的卡	最低軟體版本
WS-SUP32-10GE-3B	PFC 3B，256 DRAM，用於IP BASE SSH僅區域網映像，512 MB RAM用於所有其他映像，256 MB bootflash。10千兆乙太網埠MSFC2A，帶64MB bootflash	12.2(18)SFX
WS-SUP32-GE-3B	PFC 3B，256 DRAM，用於IP BASE SSH僅區域網映像，512 MB RAM用於所有其他映像，256 MB bootflash。MSFC2A，帶64MB bootflash	12.2(18)SFX

如需硬體，請參閱[Catalyst 6500系列交換器監督器引擎指南](#)。

[Cisco Catalyst 6500監督器引擎32 PISA](#)

Supervisor Engine 32 PISA提供以下功能：

- 深度資料包檢測和應用感知
- 可程式設計架構
- 整合安全性
- 高可用性
- 增強的可管理性
- 插槽效率
- 卓越的流量管理

支援的卡和最低軟體要求

產品	支援的卡	最低軟體版本
WS-S32-GE-PISA	含8埠Gigabit乙太網路和PFC3B的Supervisor引擎32 PISA	Cisco IOS®軟體版本12.2(18)ZY
WS-S32-10GE-PISA	含2埠10 Gigabit乙太網路和PFC3B的Supervisor引擎32 PISA	Cisco IOS®軟體版本12.2(18)ZY

Cisco Catalyst 6500系列監督器引擎2

支援的卡和最低軟體要求

下表列出了具有支援的策略功能卡、MSFC卡和最低軟體要求的管理引擎模組

產品	支援的卡	最低軟體版本
WS-X6K-S2U-MSFC2	採用256 MB DRAM的PFC2、採用256 MB DRAM的32 MB bootflash MSFC2	12.2(17d)SXB
WS-X6K-S2-MSFC2	採用256 MB DRAM的PFC2、採用256 MB DRAM的32 MB bootflash MSFC2	12.2(17d)SXB

若要將WS-X6K-S2-MSFC2與Cisco IOS軟體版本12.2SX搭配使用，請升級記憶體。

- 要升級MSFC2 DRAM，請參閱[Catalyst 6000系列MSFC/MSFC2 DRAM升級安裝說明](#)。
- 要升級Supervisor Engine 2 DRAM，請參閱[Catalyst 6000系列Supervisor Engine 2 DRAM升級安裝說明](#)。
- 要升級Supervisor Engine 2 Bootflash，請參閱[Catalyst 6500系列Supervisor Engine 2 Boot ROM和Bootflash裝置升級安裝說明](#)。

註：Supervisor Engine 2支援Cisco IOS軟體版本12.2(17d)SXB及更高版本支援的所有GBIC。

Gigabit介面轉換器(GBIC)

支援的模組和最低軟體要求

產品	最低軟體版本
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乙太網路交換模組

支援的Supervisor Engine和最低軟體要求

產品	支援的Supervisor Engine	最低軟體版本
X6748-SFP	SUP720	12.2(17d)SXB
X6724-SFP	SUP720	12.2(17a)SX
X6816-GBIC	SUP 720 SUP 2	SUP720中的 12.2(14)SX SUP2中的 12.2(17d)SXB
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
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
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	12.2(14)SX 12.2(18)SXF

	2	12.2(17d)SXB
--	---	--------------

10/100/1000乙太網路交換模組

支援的Supervisor Engine和最低軟體要求

產品	支援的 Supervisor Engine	最低軟體版本
X6748-GE-TX	SUP 720	12.2(17a)SX
X6548-GE-TX	SUP 720 SUP 32	12.2(17a)SX 12.2(17d)SXB 12.2(18)SX
X6548V-TX	SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
X6548-GE-45AF	SUP 2	12.2(17d)SXB
X6148-GE-TX	SUP720 SUP32 SUP2	12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 2
X6148-GE-45AF	SUP720 SUP32 SUP2	12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 2
X6148V-GE-TX	SUP720 SUP32	12.2(17a)SX 12.2(17d)SXB 12.2(18)SX
X6516-GE-TX	SUP720 SUP32 SUP2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

10/100/1000乙太網路交換模組的功能

- ISL中繼
- 巨量訊框
- 802.1Q通道
- 交通風暴控制

快速乙太網路交換模組

支援的Supervisor Engine和最低軟體要求

產品	支援的 Supervisor Engine	最低軟體版本
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
X6324-100FX-SM	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
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

[乙太網路/快速乙太網路\(10/100\)交換模組](#)

[支援的Supervisor Engine和最低軟體要求](#)

產品	支援的Supervisor Engine	最低軟體版本
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
X6148X2-RJ-45	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
X6148X2-45AF	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
X6196-RJ-21	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
X6196-21AF	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
X6348-RJ-45	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
X6348-RJ-45V	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
X6348-RJ-21V	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
X6248-RJ-45	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF

		12.2(17d)SXB
X6248-TEL	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
X6148A-RJ-45	SUP 720 SUP 32	12.2(18)SXF
X6148A-45AF	SUP 720 SUP 32	12.2(18)SXF
X6148-RJ-45	SUP 720 SUP 32	12.2(17d)SXB 12.2(18)SXF
X6148-RJ-45V	SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
X6148-45AF	SUP 2	12.2(17d)SXB
X6148-RJ-21	SUP 720 SUP 32	12.2(17d)SXB 12.2(18)SXF
X6148-RJ-21V	SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
X6148-21AF	SUP 2	12.2(17d)SXB

[乙太網路交換模組](#)

[支援的Supervisor Engine和最低軟體要求](#)

產品	支援的 Supervisor Engine	最低軟體版本
X6024-10FL- MT	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

[相關資訊](#)

- [疑難排解有關執行Cisco IOS系統軟體的Catalyst 6500/6000系列交換器上的硬體和常見問題](#)
- [執行Cisco IOS軟體的Catalyst 6500/6000系列交換器上的常見錯誤訊息](#)
- [疑難排解Supervisor Engine上執行CatOS和MSFC上執行Cisco IOS的Catalyst 6500/6000系列交換器](#)
- [如何確定安裝在Catalyst 6500/6000系列交換器中的Supervisor模組的型別](#)
- [Catalyst交換器平台支援的記憶體/快閃記憶體大小](#)
- [如何升級Catalyst交換器第3層模組上的軟體映像](#)