

# X6624-FXS:適用於Catalyst 6000系列交換器的24埠FXS刀鋒

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[背景資訊](#)

[產品編號](#)

[功能](#)

[規格：類比FXS介面](#)

[物理規格](#)

[環境條件](#)

[安全合規性](#)

[電磁法規遵從性\(EMC\)](#)

[網路管理](#)

[組態](#)

[已知的問題](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本檔案介紹Cisco Catalyst 6000 24埠外部交換站(FXS)類比介面模組(WS-X6624-FXS)。 文檔提供產品資訊、規格、合規性和配置資訊，以及已知問題。

## 必要條件

### 需求

本文件沒有特定需求。

### 採用元件

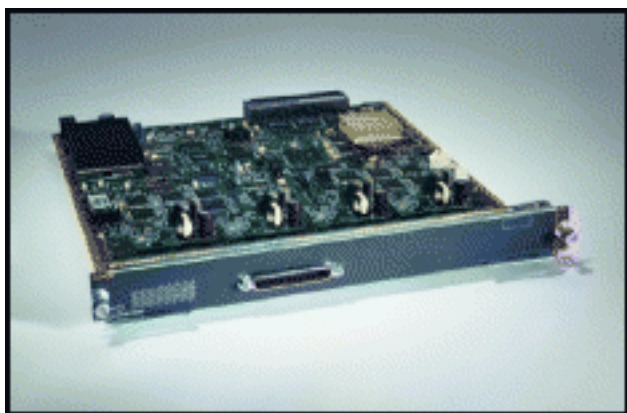
本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

### 慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

## 背景資訊

WS-X6624-FXS為模擬電話、會議室揚聲器電話和傳真機提供24個FXS埠。FXS模組為傳統模擬裝置提供到IP網路的連線。通過這種連線，裝置可以將IP網路基礎設施用於收費旁路應用。連線還使裝置能夠與其他裝置（如IP電話和H.323終端站）通訊。



如需完整資訊，請參閱[Catalyst 6000系列FXS類比介面模組](#)。

註：思科已[宣佈Cisco Catalyst 6000 24埠FXS模擬模組的銷售終止和壽命終止](#)。

Cisco Communication Media Module(CMM)是適用於Cisco Catalyst 6500系列交換器和Cisco 7600系列路由器的下一代語音閘道和服務模組。Cisco CMM是模組化線卡，在單個Catalyst 6500插槽中提供更高的靈活性、更好的效能和密度。

## 產品編號

產品	說明	Catalyst OS(CatOS)軟體版本
<a href="#">X6624-FXS</a>	Catalyst 6000 FXS類比介面模組	5.5(1)、5.5(3)、6.x、7.x和8.x

註：建議用於WS-X6624-FXS的Supervisor Engine軟體版本是CatOS 6.3(7)。CatOS 8.1(x)中的Supervisor引擎720不支援WS-X6624-FXS。但是CatOS 8.2(1)及更新版本中的Supervisor Engine 720支援WS-X6624-FXS。

## 功能

- G.711、G.729和G.729A語音編碼
- 精簡型通話控制通訊協定(SCCP)/媒體閘道控制通訊協定(MGCP)支援
- 沈默抑制和語音活動檢測(VAD)
- 舒適雜訊產生
- 雙音多頻(DTMF)檢測
- 線路回聲消除 ( 32毫秒 )
- 振鈴 — 軟體可程式設計的頻率和節奏，基於國家
- 用於環路主用、摘掛和環形節奏的LED
- Signaling — 循環啟動

- 阻抗- 600歐姆
- 可程式設計模擬增益和信令計時器
- 思科傳真中繼和傳真傳輸
- 資料機傳輸(V.34)
- 交換器連線埠分析器(SPAN)或連線埠映象支援
- 使用RJ-21電纜連線註：有關RJ-21電纜規格，請參閱電纜規格的[RJ-21\(僅限WS-X6624-FXS\)一節](#)。

## 規格：類比FXS介面

- 地址信令格式 — 帶內DTMF
- 信令格式 — 循環啟動
- 振鈴音 — 可程式設計
- 振鈴電壓 — 可程式設計，基於國家/地區
- 振鈴頻率 — 可程式設計，基於國家/地區
- 物理連接器 — RJ-21
- 距離- 500 ohms最大環路

## 物理規格

- 在Catalyst 6000系列平台中佔據一個插槽
- 尺寸 ( 高x寬x深 ) - 1.2 x 14.4 x 16英吋 ( 3.0 x 35.6 x 40.6公分[公分] )

## 環境條件

- 工作溫度 — 32至104°華氏度(F)(0至40°攝氏度[C])
- 儲存溫度 — 40至167° F(-40至75° C)
- 相對濕度 — 10%至90%，無冷凝
- 工作海拔 — 60米至4000米 ( 米 )

## 安全合規性

- 承銷商實驗室 — UL1950
- 加拿大標準協會 — CSA C22.2 No. 950
- 歐洲規範 — EN60950
- 國際電工委員會 — IEC60950
- 澳洲標準/紐西蘭標準 — AS/NZS3260
- 技術規格 — TS001

## 電磁法規遵從性(EMC)

- 歐洲法規遵從性 — CE標籤
- FCC第15部分 ( 聯合法規代碼[CFR] 47 ) A類
- 歐洲規範 — EN55022 A類非遮蔽雙絞線(UTP);含金屬箔雙絞線(FTP)的EN55022 B類
- Comite International Special des Perturbation Radioelectric-CISPR22 A級與UTP;採用FTP的

## CISPR22 B類

- 資訊科技裝置自願控制委員會 — VCCI A類和UTP;使用FTP的B類
- 澳洲標準/紐西蘭標準 — AS/NZS 3548 A類和UTP;AZ/NZS 3548 B類，帶FTP

## 網路管理

- 撥號控制MIB註：請參閱[RFC 2128](#)。
- Cisco撥號控制MIB註：這是[RFC 2128](#)的擴展。
- CISCO-VOICE-DIAL-CONTROL-MIB語音撥號控制MIB
- CISCO-VOICE-IF-MIB語音介面MIB
- CISCO-VOICE-ANALOG-IF-MIB語音類比介面MIB
- CISCO-DSP-MGMT-MIB數位訊號處理管理MIB
- 乙太網路MIB[RFC 1157](#)[RFC 1643](#)[RFC 1493](#)[RFC 1213](#)[RFC 1573](#)[RFC 1757](#)Cisco堆疊MIB

## 組態

- 要使用Catalyst 6000交換機配置VoIP網路，請參閱[配置IP語音網路](#)。
- 有關WS-X6624-FXS安裝的資訊，請參閱[Catalyst 6000系列24埠FXS模擬介面模組安裝說明](#)。
- 要使用Cisco CallManager 3.x配置WS-X6624 FXS刀片，請參閱[使用Cisco CallManager 3.0配置Catalyst 6000/6500 WS-X6624 FXS刀片](#)。WS-X6624 FXS刀片通過TFTP接收配置。WS-X6624-FXS使用SCCP(3.0)/MGCP(3.1、3.2、3.3)與Cisco CallManager伺服器進行通訊，以進行呼叫的設定和斷開。
- 有關具有H.323網關的思科WS-X6624上的傳真配置，請參閱[具有H.323網關的思科WS-X6624上的傳真配置](#)。

## 已知的問題

- 在WS-X6624-FXS模擬介面模組上，[show spantree](#)命令將埠狀態顯示為not-connected。此錯誤不會影響操作。問題在CatOS 7.3(1)中已解決。如需更多資訊，請參閱Cisco錯誤ID [CSCds00575](#)(僅限註冊客戶)。
- 使用Supervisor Engine CatOS 7.2(2)時，WS-X6624-FXS模擬語音模組無法聯機並向Cisco CallManager註冊。此問題在CatOS 7.3(1)中已解決。如需更多資訊，請參閱Cisco錯誤ID [CSCdx30559](#)(僅限註冊客戶)。
- 如果將WS-X6148-GE-TX用於CallManager連線，則語音模組(例如WS-X6624-FXS和WS-X6608-T1/E1)無法註冊到Cisco CallManager。將另一種型別的模組(例如WS-X6148-RJ45V)用於Cisco CallManager連線。此問題在Cisco CallManager版本3.3(3)sr1中已解決。有關詳細資訊，請參閱Cisco錯誤ID [CSCeb38168](#)(僅限註冊客戶)。
- 如果您在帶有語音模組(如WS-X6624-FXS和WS-X6608-T1)的交換機上發出[show port](#)命令，[show port](#)命令似乎掛起。此外，不會列印語音模組的埠資訊。有時，語音模組上的數位訊號處理器(DSP)可以重置。此問題在CatOS 8.3(3)中已解決。如需更多資訊，請參閱Cisco錯誤ID [CSCec01126](#)(僅限註冊客戶)。

## 相關資訊

- [在帶H.323網關的Cisco WS-X6624上配置傳真](#)

- [適用於傳真中繼和傳真直通的Cisco AVVID闢道支援](#)
- [語音硬體相容性表\(Cisco 17/26/28/36/37/38xx、VG200、Catalyst 4500/4000、Catalyst 6xxx\)](#)
- [Cisco Catalyst 6000 24埠FXS類比模組的停止銷售和壽命終止](#)
- [語音技術支援](#)
- [語音和IP通訊產品支援](#)
- [Cisco IP電話故障排除](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)