

WS-X6624-FXS : Catalyst 6000系列交换机的 24-Port FXS 刀片

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[背景信息](#)

[产品号](#)

[功能](#)

[规格：模拟FXS接口](#)

[物理规格](#)

[环境状况](#)

[符合安全要求](#)

[电磁合规性\(EMC\)](#)

[网络管理](#)

[配置](#)

[已知问题](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍Cisco Catalyst 6000 24端口外部交换站(FXS)模拟接口模块(WS-X6624-FXS)。本文档提供产品信息、规格、合规性和配置信息以及已知问题。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

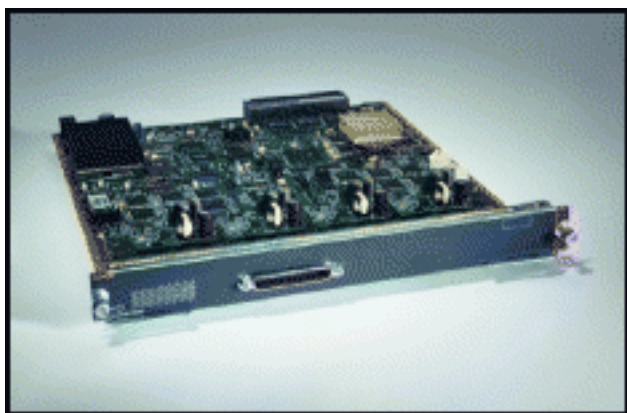
本文档不限于特定的软件和硬件版本。

规则

有关文件规则的更多信息请参见“Cisco技术提示规则”。

背景信息

WS-X6624-FXS为模拟电话、会议室扬声器电话和传真机提供24个FXS端口。FXS模块为传统模拟设备提供与IP网络的连接。此连接使设备能够将IP网络基础设施用于收费旁路应用。该连接还使设备能够与其他设备（如IP电话和H.323终端站）通信。



有关完整信息，请参阅[Catalyst 6000系列FXS模拟接口模块](#)。

注意：思科已[宣布Cisco Catalyst 6000 24端口FXS模拟模块停售和寿命终止](#)。

思科通信媒体模块(CMM)是下一代语音网关和服务模块，适用于Cisco Catalyst 6500系列交换机和Cisco 7600系列路由器。Cisco CMM是模块化线卡，可在单个Catalyst 6500插槽中提供更高的灵活性、更好的性能和更高密度。

产品号

产品	描述	Catalyst OS(CatOS)软件版本
WS-X6624-FXS	Catalyst 6000 FXS模拟接口模块	5.5(1)、5.5(3)、6.x、7.x和8.x

注意：WS-X6624-FXS的推荐Supervisor引擎软件版本是CatOS 6.3(7)。CatOS 8.1(x)中的Supervisor引擎720不支持WS-X6624-FXS。但CatOS 8.2(1)及更高版本中的Supervisor引擎720支持WS-X6624-FXS。

功能

- G.711、G.729和G.729A语音编码
- 瘦呼叫控制协议(SCCP)/媒体网关控制协议(MGCP)支持
- 静音抑制和语音活动检测(VAD)
- 舒适噪声产生
- 双音多频(DTMF)检测
- 线路回声消除 (32毫秒)
- 振铃器 — 软件可编程频率和频率，基于国家/地区
- 用于环路活动、摘机和环节的LED
- 信令 — 环路启动

- 阻抗— 600欧姆
- 可编程模拟增益和信令计时器
- 思科传真中继和传真直通
- 调制解调器直通(V.34)
- 交换端口分析器(SPAN)或端口镜像支持
- 使用RJ-21电缆连接注意：有关RJ-21电缆规格，请参阅[电缆规格的RJ-21\(仅WS-X6624-FXS\)部分](#)。

规格：模拟FXS接口

- 地址信令格式 — 带内DTMF
- 信令格式 — 环路启动
- 振铃音 — 可编程
- 振铃电压 — 可编程，基于国家/地区
- 振铃频率 — 可编程，基于国家/地区
- 物理连接器 — RJ-21
- 距离 — 最大环路500欧姆

物理规格

- 占用Catalyst 6000系列平台中的一个插槽
- 尺寸 (高x宽x深) - 1.2 x 14.4 x 16英寸 (3.0 x 35.6 x 40.6厘米[cm])

环境状况

- 工作温度 — 32至104°F(F) (0至40°C [C])
- 存储温度 — 40至167° F (-40至75° C)
- 相对湿度 — 10%至90%，非冷凝
- 工作海拔 — 60至4000米(m)

符合安全要求

- Underwriters Laboratory - UL1950
- 加拿大标准协会 — CSA C22.2 No. 950
- 欧洲规范 — EN60950
- 国际电工委员会 — IEC60950
- 澳大利亚标准/新西兰标准 — AS/NZS3260
- 技术规格 — TS001

电磁合规性(EMC)

- 欧洲合规性 — CE标记
- FCC第15部分 (联邦法规[CFR] 47) A类
- 欧洲规范 — EN55022 A类，带非屏蔽双绞线(UTP);EN55022 B类，带箔双绞线(FTP)
- Comite International Special des Crompting RadioElickes—CISPR22 A类UTP;CISPR22 B类

- ，带FTP
- 信息技术设备自愿控制委员会 — VCCI A类UTP;使用FTP的B类
- 澳大利亚标准/新西兰标准 — AS/NZS 3548 A类，带UTP;AZ/NZS 3548 B类，带FTP

网络管理

- 拨号控制MIB注意：请参阅[RFC 2128](#)。
- 思科拨号控制MIB注意：这是RFC 2128的[扩展](#)。
- CISCO-VOICE-DIAL-CONTROL-MIB语音拨号控制MIB
- CISCO-VOICE-IF-MIB语音接口MIB
- CISCO-VOICE-ANALOG-IF-MIB语音模拟接口MIB
- CISCO-DSP-MGMT-MIB数字信号处理管理MIB
- 以太网MIB[RFC 1157](#)[RFC 1643](#)[RFC 1493](#)[RFC 1213](#)[RFC 1573](#)[RFC 1757](#)思科堆栈MIB

配置

- 要使用Catalyst 6000交换机配置VoIP网络，请参阅[配置IP语音网络](#)。
- 有关WS-X6624-FXS安装，请参阅[Catalyst 6000系列24端口FXS模拟接口模块安装说明](#)。
- 要使用Cisco CallManager 3.x配置WS-X6624 FXS刀片，请参阅[使用Cisco CallManager 3.0配置Catalyst 6000/6500 WS-X6624 FXS刀片](#)。ws-X6624 FXS刀片通过TFTP接收配置。WS-X6624-FXS使用SCCP(3.0)/MGCP(3.1、3.2、3.3)与Cisco CallManager服务器通信，以设置和拆卸呼叫。
- 有关使用H.323网关的Cisco WS-X6624的传真配置，请参阅[使用H.323网关的Cisco WS-X6624的传真配置](#)。

已知问题

- 在WS-X6624-FXS模拟接口模块上，show spantree命令将端口状态显示为。此错误不影响操作。问题在CatOS 7.3(1)中已解决。有关详细信息，请参阅Cisco Bug ID [CSCds00575](#)(仅限注册客户)。
- 当您使用管理引擎CatOS 7.2(2)时，WS-X6624-FXS模拟语音模块无法联机并注册到Cisco CallManager。此问题在CatOS 7.3(1)中已解决。有关详细信息，请参阅Cisco Bug ID [CSCdx30559](#)(仅限注册客户)。
- 如果对CallManager连接使用WS-X6148-GE-TX，语音模块（如WS-X6624-FXS和WS-X6608-T1/E1）无法向Cisco CallManager注册。使用其他类型的模块（如WS-X6148-RJ45V）进行Cisco CallManager连接。此问题在Cisco CallManager版本3.3(3)sr1中已解决。有关详细信息，请参阅Cisco Bug ID [CSCeb38168](#)(仅限注册客户)。
- 如果在带有语音模块(如WS-X6624-FXS和WS-X6608-T1)的交换机上发出show port命令，则show port命令似乎会挂起。此外，语音模块的端口信息不会打印。有时，语音模块上的数字信号处理器(DSP)可以重置。此问题在CatOS 8.3(3)中已解决。有关详细信息，请参阅Cisco Bug ID [CSCec01126](#)(仅限注册客户)。

相关信息

- [在带H.323网关的Cisco WS-X6624上做传真配置](#)

- [Cisco AVVID 网关支持传真中继和传真转接](#)
- [语音硬件兼容性表 \(Cisco 17/26/28/36/37/38xx、VG200、Catalyst 4500/4000、Catalyst 6xxx \)](#)
- [Cisco Catalyst 6000 24端口FXS模拟模块的销售终止和寿命终止](#)
- [语音技术支持](#)
- [语音和 IP 通信产品支持](#)
- [Cisco IP 电话故障排除](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)