

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Informações de Apoio](#)

[Número de produto](#)

[Recursos](#)

[Especificações: Interface FXS analógica](#)

[Especificações físicas](#)

[Condições ambientais](#)

[Conformidade de segurança](#)

[Conformidade eletromagnética \(EMC\)](#)

[Gerenciamento de Rede](#)

[Configuração](#)

[Problemas conhecidos](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento descreve o módulo de interface análoga da estação de câmbio internacional (FXO) 24-Port do Cisco catalyst 6000 (WS-X6624-FXS). O documento fornece a informação de produto, as especificações, a conformidade e a informação de configuração, assim como os problemas conhecidos.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

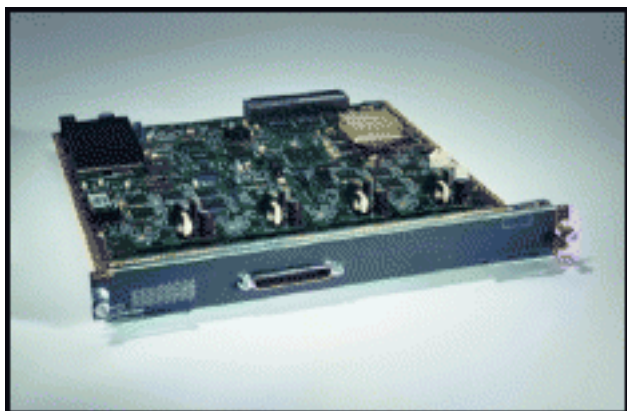
Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

[Convenções](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

[Informações de Apoio](#)

O WS-X6624-FXS fornece 24 portas FXS para telefones analógicos, telefones com altofalante da sala de conferência, e máquinas de fax. O módulo de FXS fornece dispositivos analógicos do legado a Conectividade na rede IP. Esta Conectividade permite os dispositivos de utilizar a infraestrutura de rede IP para aplicativos do contorno de tarifa. A Conectividade igualmente permite os dispositivos de comunicar-se com os outros dispositivos, tais como estações final dos Telefones IP e do H.323.



Para a informação completa, refira o [módulo de interface análoga do Catalyst 6000 Family FXS](#).

Nota: Cisco anunciou a Fim--[venda e o fim da vida útil para o módulo de FXS Analógico 24-Port do Cisco catalyst 6000](#).

O módulo communication media de Cisco (CMM) é a próxima geração de Gateways de voz e de Módulo de serviços para Cisco Catalyst 6500 Series Switch e Cisco 7600 Series Router. Cisco CMM é uma placa de linha modular que forneça a maior flexibilidade, o melhor desempenho, e a mais densidade em um único entalhe do Catalyst 6500.

Número de produto

Produto	Descrição	Versões de software do OS do catalizador (CatOS)
WS-X6624-FXS	Catalyst 6000 FXS Analog Interface Module	5.5(1), 5.5(3), 6.x, 7.x e 8.x

Nota: A versão de Software de Supervisor Engine recomendada para o WS-X6624-FXS é CatOS 6.3(7). O WS-X6624-FXS não é apoiado com Supervisor Engine 720 em CatOS 8.1(x). Mas o WS-X6624-FXS é apoiado com Supervisor Engine 720 em CatOS 8.2(1) e mais atrasado.

Recursos

- G.711, G.729, e codificação de voz G.729A
- Apoio do protocolo de controle do gateway do Skinny Call Control Protocol (SCCP) /Media (MGCP)
- Supressão de silêncio e detecção de atividade da Voz (VAD)
- Comfort Noise Generation

- Detecção multifrequency do tom dual (DTMF)
- Linha cancelamento de eco (Senhora 32)
- **Campainha?** Frequência programável do software e cadência, com base no país
- Diodo emissor de luz para o active do laço, o fora-gancho, e a cadência do anel
- **Sinalização?** Início de loop
- Ohms **Impedance?**600
- Ganho análogo programável e temporizadores de sinalização
- Fax relay e fax de Cisco Passagem-atraves de
- Modem Pass-Through (V.34)
- Switched Port Analyzer (SPAN) ou suporte de espelhamento de porta
- Conectividade com cabo RJ-21 **Nota:** Para as especificações do cabo RJ-21, refira [\(WS-X6624-FXS somente\)](#) a seção [RJ-21 das especificações do cabo](#).

Especificações: Interface FXS analógica

- **Formatos de sinalização de endereço?** Em-faixa DTMF
- **Formatos de sinalização?** Início de loop
- **Tom de toque?** Programável
- **Tensão tocando?** Programável, com base no país
- **Frequência tocando?** Programável, com base no país
- **Connector?**RJ-21 físico
- Laço do máximo dos ohms **Distance?**500

Especificações físicas

- Ocupa um entalhe na plataforma do Catalyst 6000 Family
- **Dimensões (H x W x D)?**1.2 x 14.4 x 16 polegadas (3.0 centímetros do [cm] de x 35.6 x 40.6)

Condições ambientais

- **Temperature?**32 de funcionamento a 104° Fahrenheit (f) (0 ao [C] 40° Célsio)
- **Temperatura de armazenamento?** ? 40 a 167° F (? 40 a 75° C)
- **Humidity?**10 relativo a 90 por cento, noncondensing
- **Altura de operação?** ? 60 a 4000 medidores (m)

Conformidade de segurança

- Seguradores Laboratory?UL1950
- Canadian Standards Association? No. 950 CSA C22.2
- Norm?EN60950 europeu
- Commission?IEC60950 eletrotécnico internacional
- Padrões da Austrália/Nova Zelândia Standards?AS/NZS3260
- Specifications?TS001 técnico

Conformidade eletromagnética (EMC)

- Conformidade europeia? Marcação CE
- Peça 15 (código do [CFR] 47 dos regulamentos federais) Classe Um FCC
- Norm?EN55022 classe europeia A com par não-blindado (UTP); EN55022 classe B com Foil Twisted Pair (FTP)
- Classe especial A da perturbação Radioelectricques?CISPR22 DES do Comite international com UTP; Classe B de CISPR22 com FTP
- O Conselho voluntário do controle para o equipamento do Information Technology? VCCI classe A com UTP; Classe B com FTP
- Padrões da Austrália/padrões de Nova Zelândia? Classe A AS/NZS 3548 com UTP; Classe B de AZ/NZS 3548 com FTP

Gerenciamento de Rede

- Controle MIB do seletor**Nota:** Refira o [RFC 2128](#) .
- O MIB de controle de discagem da Cisco**Nota:** Esta é uma extensão do [RFC 2128](#) .
- Controle de Discagem de Voz de CISCO-VOICE-DIAL-CONTROL-MIB
- Interface de voz MIB CISCO-VOICE-IF-MIB
- MIB de interface analógica da voz CISCO-VOICE-ANALOG-IF-MIB
- Cisco-dsp-mgmt-mib - MIB de gerenciamento do processamento de sinal digital
- **MIB de Ethernet**[RFC 1157](#) [RFC 1643](#) [RFC 1493](#) [RFC 1213](#) [RFC 1573](#) [RFC 1757](#) Cisco empilha o MIB

Configuração


- A fim configurar uma rede voip com Catalyst 6000 Switch, refira [configurar uma rede Voz-Sobre-IP](#).
- Para a instalação WS-X6624-FXS, refira a [nota de instalação do módulo de interface análoga do Catalyst 6000 Family 24-Port FXS](#).
- A fim configurar um FXS blade WS-X6624 com CallManager da Cisco 3.x, refira [configurar o FXS blade do Catalyst 6000/6500 WS-X6624 com 3.0 do CallManager da Cisco](#). O FXS blade WS-X6624 recebe a configuração através do TFTP. O WS-X6624-FXS usa SCCP (3.0)/MGCP (3.1, 3.2, 3.3) a fim se comunicar com o servidor do CallManager da Cisco para a instalação e o teardown dos atendimentos.
- Para a configuração do fax em Cisco WS-X6624 com um gateway de H.323, refira a [configuração do fax em Cisco WS-X6624 com um gateway de H.323](#).

Problemas conhecidos

- No módulo de interface analógica WS-X6624-FXS, o [comando show spantree](#) indica o status de porta como não-conectado. Este erro não afeta a operação. O problema é resolvido em CatOS 7.3(1). Para mais informação, refira a identificação de bug Cisco [CSCds00575 \(clientes registrados somente\)](#).
- O módulo de voz analógica WS-X6624-FXS não vem em linha e não se registra com CallManager da Cisco quando você usa o Supervisor Engine CatOS 7.2(2). Este problema é resolvido em CatOS 7.3(1). Para mais informação, refira a identificação de bug Cisco [CSCdx30559 \(clientes registrados somente\)](#).

- Os módulos de voz, tais como um WS-X6624-FXS e um WS-X6608-T1/E1, não se registram com CallManager da Cisco se você usa um WS-X6148-GE-TX para a conexão CallManager. Use um outro tipo de módulo, tal como um WS-X6148-RJ45V, para a conexão do CallManager da Cisco. Este problema é resolvido na versão do CallManager da Cisco 3.3(3)sr1. Para mais informação, refira a identificação de bug Cisco [CSCeb38168](#) ([clientes registrados somente](#)).
- Se você emite o [comando show port em um](#) interruptor com módulos de voz, tais como o WS-X6624-FXS e o WS-X6608-T1, o **comando show port** parece pendurar. Também, a informação de porta para o módulo de voz não imprime. E, às vezes, o processador do sinal digital (DSP) no módulo de voz pode restaurar. Este problema é resolvido em CatOS 8.3(3). Para mais informação, refira a identificação de bug Cisco [CSCec01126](#) ([clientes registrados somente](#)).

[Informações Relacionadas](#)

- [Configuração do fax em Cisco WS-X6624 com um gateway de H.323](#)
- [Suporte do Gateway Cisco AVVID para Fax Relay e passagem de fax](#)
- [Matriz de compatibilidade de hardware de voz \(Cisco 17/26/28/36/37/38xx, VG200, catalizador 4500/4000, catalizador 6xxx\)](#)
- [Fim--venda e fim da vida útil para o módulo de FXS Analógico 24-Port do Cisco catalyst 6000](#)
- [Suporte à Tecnologia de Voz](#)
- [Suporte de Produtos de Comunicação de Voz e de IP](#)
- [Troubleshooting da Telefonia IP Cisco](#) 
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)