

WS-X6624-FXS: 24-poorts FXS-blade voor Catalyst 6000 Series Switches

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Productnummer](#)

[Functies](#)

[Specificaties: Analoge FXS-interface](#)

[Fysieke specificaties](#)

[Milieuomstandigheden](#)

[Veiligheidsvoorschrift](#)

[Elektromagnetische naleving \(EMC\)](#)

[Netwerkbeheer](#)

[Configuratie](#)

[Bekende problemen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document beschrijft Cisco Catalyst 6000 24-poorts analoge interfacemodule (WSS-X624-FXS) voor Deviezenstation. Het document bevat productinformatie, specificaties, informatie over conformiteit en configuratie, evenals bekende problemen.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

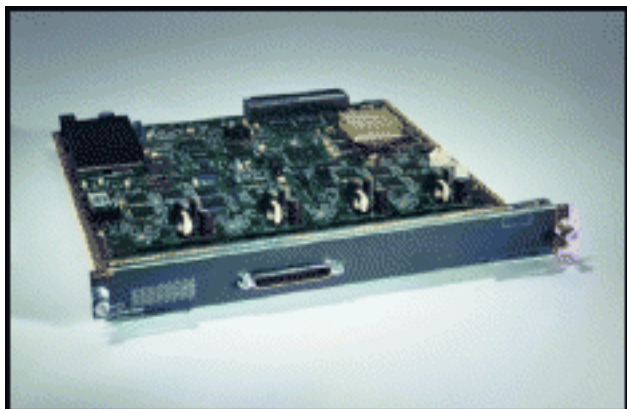
Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

[Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

[Achtergrondinformatie](#)

De WS-X6624-FXS biedt 24 FXS-poorten voor analoge telefoons, telefoons voor luidsprekers van een vergaderruimte en faxapparaten. De FXS-module biedt analoge oudere apparaten met connectiviteit in het IP-netwerk. Deze connectiviteit stelt de apparaten in staat om de IP netwerkinfrastructuur voor tolbypass toepassingen te gebruiken. De connectiviteit stelt de apparaten ook in om met andere apparaten, zoals IP telefoons en H.323 eindstations te communiceren.



Raadpleeg voor volledige informatie [Catalyst 6000 Series FXS analoge interfacemodule](#).

Opmerking: Cisco heeft de [end-of-sale en end-of-life](#) aangekondigd [voor Cisco Catalyst 6000 24-poorts FXS analoge servicemodule](#).

Cisco Communication Media Module (CMM) is de volgende generatie spraakgateways en servicemodule voor Cisco Catalyst 6500 Series switches en Cisco 7600 Series routers. Cisco CMM is een modulaire lijnkaart die grotere flexibiliteit, betere prestaties en meer dichtheid in één enkele Catalyst 6500-sleuf biedt.

[Productnummer](#)

Product	Beschrijving	Catalyst OS-softwareversies (CatOS)
WS-X6624-FXS switch	Catalyst 6000 FXS analoge interfacemodule	5.5(1), 5.5(3), 6.x, 7.x en 8.x

Opmerking: De aanbevolen softwareversie van Supervisor Engine voor de WS-X6624-FXS is CatOS 6.3(7). WS-X6624-FXS wordt niet ondersteund door Supervisor Engine 720 in CatOS 8.1(x). Maar WS-X6624-FXS wordt ondersteund met Supervisor Engine 720 in CatOS 8.2(1) en hoger.

[Functies](#)

- G.711, G.729, en G.729A spraakcodering
- Ondersteuning van Sniny Call Control Protocol (SCCP)/Media Gateway Control Protocol (MGCP)
- Silence suppression and Voice Interface Detection (VAD)
- Comformeer geluidsofwekking
- Detectie van dubbele toonfrequentie (DTMF)
- Afstand van lijn-echo (32 ms)
- **Ringer**—software-programmeerbare frequentie en frequentie, gebaseerd op het land
- LED voor actief, off-haak en ring
- **Signalering**: begin lijn
- **impedantie**: 600 ohm
- Programmeerbare analoge versterking en signaleringstimers
- Cisco-doorgifte van fax-relay en fax
- Modemdoorvoer (V.34)
- Switched Port Analyzer (SPAN) voor ondersteuning van poortbewaking
- Connectiviteit met RJ-21-kabel**Opmerking**: Raadpleeg voor RJ-21-kabelspecificaties het gedeelte van de [kabelspecificaties \(WS-X6624-FXS alleen\)](#) van de [RJ-21](#).

Specificaties: Analoge FXS-interface

- **Adres signalerende formaten**—in-band DTMF
- **Signalering-formaten** - Loop start
- **De kiestoon** —programmeerbaar
- **Lijnspanning**: programmeerbaar op basis van het land
- **Beleidsfrequentie**: programmeerbaar, op basis van het land
- **Fysieke connector**—RJ-21
- **Afstand**: maximaal 500 ohm lus

Fysieke specificaties

- Bestaat één sleuf in het Catalyst 6000-familieplatform
- **Afmetingen (H x B x D)**—1,2 x 14,4 x 16 inches (3,0 x 35,6 x 40,6 centimeter [cm])

Milieuomstandigheden

- **Gebruikstemperatuur** —32 tot 104° Fahrenheit (F) (0 tot 40° Celsius [C])
- **Opslagtemperatuur**: -40 tot 467° F (-40 tot 75° C)
- **Relatieve vochtigheid**: 10 tot 90%, niet-condenserend
- **Exploitatiehoogte**— -60 tot 4000 meter (m)

Veiligheidsvoorschrift

- Onderschrijvers Laboratorium - UL1950
- Canadian Standards Association-CSA C22.2 No. 950
- Europese norm—EN60950

- Internationale Elektrotechnische Commissie—IEC60950
- Australia Standards/New Zealand Standards-AS/NZS3260
- Technische specificaties — TS001

Elektromagnetische naleving (EMC)

- Europese naleving—CE-markering
- FCC Deel 15 (Code of Federal Regulations [CFR] 47) Klasse A
- Europese norm—EN55022 Klasse A met niet-afgeschermd getwiste paar (UTP); EN55022 Klasse B met folie getwist paar (FTP)
- de Internationale Speciaal des Perturbation Radioelectriques—CISPR22 Klasse A met UTP; CISPR22 klasse B met FTP
- Vrijwillige Raad voor de controle van apparatuur voor informatietechnologie — VCCI-klasse A met UTP; Klasse B met FTP
- Australia Standards/New Zealand Standards-AS/NZS 3548 Class A met UTP; AZ/NZS 3548 Klasse B met FTP

Netwerkbeheer

- MIB voor kiescontrole **Opmerking:** Raadpleeg [RFC 2128](#) .
- Cisco MIB-kiescontrole **Opmerking:** Dit is een uitbreiding van [RFC 2128](#) .
- CISCO-VOICE-KIESBEHEER MIB VOOR spraakcontrole
- CISCO SPRAAK-IF-MIB spraakinterface
- CISCO SPRAAK-ANALOGUE-IF-MIB spraakanaloge interfacekaart
- CISCO-DSP-MGMT-MIB MIB voor digitale signaalverwerking
- **Ethernet MIB's**[RFC 1157](#)[RFC 1643](#)[RFC 1493](#)[RFC 1213](#)[RFC 1573](#)[RFC 1757](#)Cisco STack MIB

Configuratie

- Om een VoIP-netwerk met Catalyst 6000 switches te configureren raadpleegt u [een Voice-over-IP netwerk configureren](#).
- Raadpleeg voor de installatie van WS-X624-FXS [Catalyst 6000 Series 24-poorts FXS analoge interfacemodule met installatieopmerking](#).
- Raadpleeg voor het configureren van een WS-X6624 FXS-blade met Cisco CallManager 3.x [de Catalyst 6000/6500 WS-X6624 FXS-blade met Cisco CallManager 3.0](#). De WS-X6624 FXS-bladconfiguratie wordt ontvangen TFTP. WS-X6624-FXS gebruikt SCCP (3.0)/MGCP (3.1, 3.2, 3.3) om met de Cisco CallManager server te communiceren voor de installatie en verwijdering van oproepen.
- Voor faxconfiguratie op een Cisco WS-X6624 met een H.323-gateway, raadpleegt u [fax-configuratie op een Cisco WS-X6624 met een H.323-gateway](#).

Bekende problemen

- Op de analoge interfacemodule WS-X6624-FXS toont de opdracht [spanboom de](#) poortstatus als `niet-verbonden`. Deze fout heeft geen invloed op de werking. Het probleem wordt opgelost

in CatOS 7.3(1). Raadpleeg voor meer informatie Cisco bug-ID [CSCds00575](#) (alleen [geregistreerde](#) klanten).

- De WS-X6624-FXS analoge spraakmodule is niet online en registreert niet met Cisco CallManager wanneer u Supervisor Engine CatOS 7.2(2) gebruikt. Dit probleem wordt opgelost in CatOS 7.3(1). Raadpleeg voor meer informatie Cisco bug-ID [CSCdx30559](#) (alleen [geregistreerde](#) klanten).
- Spraakmodules, zoals een WS-X6624-FXS en een WS-X6608-T1/E1, registreren niet met Cisco CallManager als u een WS-X6148-GE-TX voor de CallManager-verbinding gebruikt. Gebruik een ander type module, zoals een WS-X6148-RJ45V, voor de Cisco CallManager-verbinding. Dit probleem wordt opgelost in Cisco CallManager versie 3.3(3)sr1. Raadpleeg voor meer informatie Cisco bug-ID [CSCeb38168](#) (alleen [geregistreerde](#) klanten).
- Als u het [show port bevel op een switch met spraakmodules](#) geeft, zoals WS-X6624-FXS en WS-X6608-T1, lijkt de **show port** opdracht op te hangen. Ook wordt de poortinformatie voor de spraakmodule niet afgedrukt. En soms kan de digitale signaalprocessor (DSP) op de spraakmodule resetten. Dit probleem wordt opgelost in CatOS 8.3(3). Raadpleeg voor meer informatie Cisco bug-ID [CSC01126](#) (alleen [geregistreerde](#) klanten).

[Gerelateerde informatie](#)

- [Faxconfiguratie op een Cisco WS-X6624 met een H.323-gateway](#)
- [Ondersteuning van Cisco AVVID Gateway voor fax-relay en fax-doorvoer](#)
- [Voice Hardware Compatibiliteitsmatrix \(Cisco 17/26/28/36/37/38xx, VG200, Catalyst 4500/4000, Catalyst 6xxx\)](#)
- [End-of-sale en end-of-life voor Cisco Catalyst 6000 24-poorts FXS analoge module](#)
- [Ondersteuning voor spraaktechnologie](#)
- [Productondersteuning voor spraak- en IP-communicatie](#)
- [Probleemoplossing voor Cisco IP-telefonie](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)