

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Référence produit](#)

[Caractéristiques](#)

[Caractéristiques : Interface de FXS analogique](#)

[Spécifications physiques](#)

[Conditions d'environnement](#)

[Conformité aux normes de sécurité](#)

[Conformité électromagnétique \(EMC\)](#)

[Gestion de réseau CSNA](#)

[Configuration](#)

[Problèmes identifiés](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit le module d'interface analogique du Foreign Exchange Station 24-Port de Cisco Catalyst 6000 (FXS) (WS-X6624-FXS). Le document fournit les informations produit, des caractéristiques, conformité et des informations de configuration, aussi bien que des problèmes connus.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

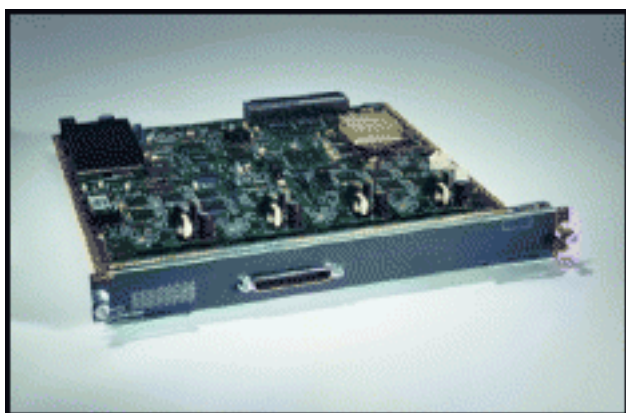
Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Informations générales](#)

Le WS-X6624-FXS fournit 24 ports FXS pour des téléphones analogiques, des hauts-parleurs du téléphone de salle de conférence, et des télécopieurs. Le module FXS fournit aux unités analogiques existantes la Connectivité dans le réseau IP. Cette Connectivité permet aux périphériques d'utiliser l'infrastructure de réseau IP pour des applications de contournement-contournement. La Connectivité permet également aux périphériques de communiquer avec d'autres périphériques, tels que des Téléphones IP et H.323 des stations d'extrémité.



Pour les informations complètes, référez-vous au [module d'interface analogique de la famille FXS du Catalyst 6000](#).

Remarque: Cisco a annoncé la [fin de commercialisation et la fin de vie pour le module d'analogique de Cisco Catalyst 6000 24-Port FXS](#).

Le module de supports de communication de Cisco (CMM) est la nouvelle génération de Passerelles voix et de Module de services pour le Commutateurs de la gamme Cisco Catalyst 6500 et le Routeurs de la gamme Cisco 7600. Cisco CMM est un linecard modulaire qui fournit la meilleure flexibilité, la meilleure représentation, et plus de densité dans un emplacement simple de Catalyst 6500.

[Référence produit](#)

Produit	Description	Versions de logiciel de SYSTÈME D'EXPLOITATION de Catalyst (CatOS)
WS-X6624-FXS	Module d'interface analogique du Catalyst 6000 FXS	5.5(1), 5.5(3), 6.x, 7.x et 8.x

Remarque: La version de logiciel de moteur de supervision recommandée pour le WS-X6624-FXS est CatOS 6.3(7). Le WS-X6624-FXS n'est pas pris en charge avec l'engine 720 de superviseur dans CatOS 8.1(x). Mais le WS-X6624-FXS est pris en charge avec l'engine 720 de superviseur dans CatOS 8.2(1) et plus tard.

[Caractéristiques](#)

- G.711, G.729, et codage des signaux vocaux G.729A
- Support du protocole de contrôle de passerelle du Protocole SCCP (Skinny Call Control Protocol) /Media (MGCP)
- Suppression de silence et détection d'activité vocale (VAD)
- Génération de bruit de confort
- Détection multifréquence de double tonalité (DTMF)
- Ligne annulation d'écho (32 ms)
- **Sonnerie** ? fréquence Logiciel-programmable et cadence, basées sur le pays
- DEL pour l'active, le hors fonction-crochet, et le ring cadence de boucle
- **Signalisation** ? Début de la boucle
- Ohms **Impedance**?600
- Temporisateurs analogiques programmables de gain et de signalisation
- Relais de télécopie et télécopie par transmission directe de Cisco
- Modem permettant le trafic via un port voix (V.34)
- Fonction Switched Port Analyzer (SPAN) ou support de mise en miroir des ports
- Connectivité avec le câble RJ-21**Remarque:** Pour des caractéristiques du câble RJ-21, référez-vous [\(WS-X6624-FXS seulement\) à la section RJ-21 de caractéristiques de câble.](#)

Caractéristiques : Interface de FXS analogique

- **Formats de signalisation d'adresse** ? Intrabande DTMF
- **Signalisation des formats** ? Début de la boucle
- **Tonalité de sonnerie** ? Programmable
- **Tension de sonnerie** ? Programmable, basé sur le pays
- **Fréquence de sonnerie** ? Programmable, basé sur le pays
- **Connector**?RJ-21 physique
- Boucle de maximum des ohms **Distance**?500

Spécifications physiques

- Occupe un emplacement dans la plate-forme de famille du Catalyst 6000
- **Dimensions (H x W x D)**?1.2 X 14.4 x 16 pouces (3.0 x 35.6 x 40.6 centimètres [cm])

Conditions d'environnement

- **Temperature**?32 de fonctionnement à 104° Fahrenheit (f) (0 à 40° Celsius [C])
- **Température de stockage** ? ? 40 à 167° F (? 40 à 75° C)
- **Humidity**?10 relatif à 90 pour cent, de sans condensation
- **Altitude de fonctionnement** ? ? 60 à 4000 mètres de (m)

Conformité aux normes de sécurité

- Garants Laboratory?UL1950
- Association canadienne de normes ? No. 950 CSA C22.2
- Européen Norm?EN60950

- Commission IEC60950 électrotechnique international
- Normes de l'Australie/Nouvelle-Zélande Standards AS/NZS3260
- Specifications TS001 technique

Conformité électromagnétique (EMC)

- Conformité européenne ? Marquage de la CE
- FCC Part 15 (code de réglementations fédérales [CFR] 47) Class A
- Norme EN55022 classe européenne A avec la paire torsadée non blindée (UTP) ; EN55022 Class B avec des paires torsadées écrantées (FTP)
- Classe internationale A de la perturbation Radioélectriques CISPR22 DES d'offre spéciale de Comité avec l'UTP ; CISPR22 classe B avec le FTP
- Contrôle volontaire le Conseil pour le matériel de technologie informatique ? Classe VCCI A avec l'UTP ; Classe B avec le FTP
- Normes de l'Australie/normes du Nouvelle-Zélande ? Classe A AS/NZS 3548 avec l'UTP ; Classe B AS/NZS 3548 avec le FTP

Gestion de réseau CSNA

- MIB de contrôle de cadran **Remarque:** Référez-vous à [RFC 2128](#) .
- Le MIB de contrôle de numérotation Cisco **Remarque:** C'est une extension de [RFC 2128](#) .
- MIB de contrôle de numérotation vocale CISCO-VOICE-DIAL-CONTROL-MIB
- MIB d'interface vocale CISCO-VOICE-IF-MIB
- MIB d'interface analogique de Voix CISCO-VOICE-ANALOG-IF-MIB
- MIB de gestion de traitement de signal numérique CISCO-DSP-MGMT-MIB
- **MIB d'Ethernets** [RFC 1157](#) [RFC 1643](#) [RFC 1493](#) [RFC 1213](#) [RFC 1573](#) [RFC 1757](#) Cisco empiètent le MIB

Configuration

- Afin de configurer un réseau VoIP avec des Commutateurs du Catalyst 6000, référez-vous à [configurer un réseau de voix sur IP](#).
- Pour l'installation WS-X6624-FXS, référez-vous à la [note d'installation en module d'interface analogique de la famille 24-Port FXS du Catalyst 6000](#).
- Afin de configurer une lame WS-X6624 FXS avec le Cisco CallManager 3.x, référez-vous à [configurer la lame du Catalyst 6000/6500 WS-X6624 FXS avec le Cisco CallManager 3.0](#). La lame WS-X6624 FXS reçoit la configuration par l'intermédiaire du TFTP. Le WS-X6624-FXS utilise le SCCP (3.0)/MGCP (3.1, 3.2, 3.3) afin de communiquer avec le serveur Cisco CallManager pour l'installation et la désinstallation des appels.
- Pour la configuration de télécopie sur Cisco WS-X6624 avec une passerelle H.323, référez-vous à la [configuration de télécopie sur Cisco WS-X6624 avec une passerelle H.323](#).


Problèmes identifiés

- Sur le module d'interface analogique WS-X6624-FXS, la commande de [show spantree](#) affiche

l'état de port comme non-connecté. Cette erreur n'affecte pas l'exécution. Le problème est résolu dans CatOS 7.3(1). Le pour en savoir plus, se rapportent à l'ID de bogue Cisco [CSCds00575](#) (clients [enregistrés](#) seulement).

- Le module voix analogique WS-X6624-FXS n'est pas livré en ligne et ne s'inscrit pas au Cisco CallManager quand vous utilisez l'engine de superviseur CatOS 7.2(2). Ce problème est résolu dans CatOS 7.3(1). Le pour en savoir plus, se rapportent à l'ID de bogue Cisco [CSCdx30559](#) (clients [enregistrés](#) seulement).
- Exprimez les modules, tels qu'un WS-X6624-FXS et un WS-X6608-T1/E1, ne s'inscrit pas au Cisco CallManager si vous utilisez un WS-X6148-GE-TX pour la connexion de CallManager. Utilisez un autre type de module, tel qu'un WS-X6148-RJ45V, pour la connexion de Cisco CallManager. Ce problème est résolu dans la version 3.3(3)sr1 de Cisco CallManager. Le pour en savoir plus, se rapportent à l'ID de bogue Cisco [CSCeb38168](#) (clients [enregistrés](#) seulement).
- Si vous émettez la commande de [show port](#) sur un commutateur avec des modules de Voix, tels que WS-X6624-FXS et WS-X6608-T1, la commande de **show port** semble s'arrêter. En outre, les informations de port pour le module de Voix n'impriment pas. Et, parfois, le processeur de signaux numériques (DSP) sur le module de Voix peut remettre à l'état initial. Ce problème est résolu dans CatOS 8.3(3). Le pour en savoir plus, se rapportent à l'ID de bogue Cisco [CSCec01126](#) (clients [enregistrés](#) seulement).

Informations connexes

- [Configuration de la télécopie sur un Cisco WS-X6624 avec une passerelle H.323](#)
- [Prise en charge de la passerelle Cisco AVVID pour le relais de télécopie et la télécopie par transmission directe](#)
- [Matrice de compatibilité des matériels voix \(Cisco 17/26/28/36/37/38xx, VG200, Catalyst 4500/4000, Catalyst 6xxx\)](#)
- [Fin de commercialisation et fin de vie pour le module d'analogie de Cisco Catalyst 6000 24-Port FXS](#)
- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Support produit pour Voix et Communications IP](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#) 
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)