

WS-X6624-FXS: 24-Port FXS Blade for Catalyst 6000 Series Switches

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [معلومات أساسية](#)
- [رقم المنتج](#)
- [الميزات](#)
- [المواصفات: واجهة FXS التناظرية](#)
- [المواصفات المادية](#)
- [الظروف البيئية](#)
- [التوافق مع السلامة](#)
- [التوافق الكهرومغناطيسي \(EMC\)](#)
- [إدارة الشبكة](#)
- [التكوين](#)
- [مشكلات معروفة](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

[المقدمة](#)

يصف هذا المستند الوحدة النمطية للواجهة التناظرية (WS-X6624-FXS) لـ Cisco Catalyst 6000 24-Port J (Foreign Exchange Station (FXS)). توفر الوثيقة معلومات المنتج ومواصفاته ومعلومات التوافق والتكوين، بالإضافة إلى المسائل المعروفة.

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

[المكونات المستخدمة](#)

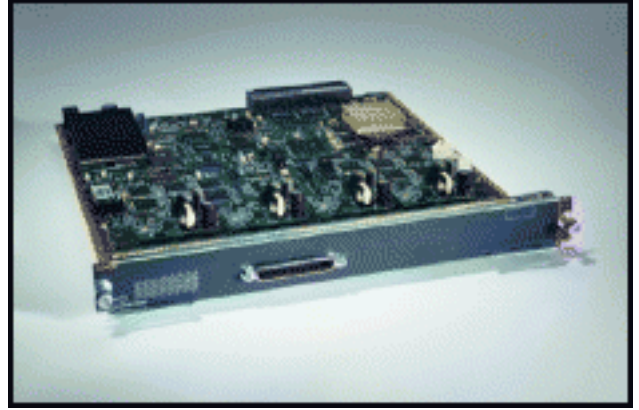
لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

[الاصطلاحات](#)

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية](#).

[معلومات أساسية](#)

يوفر WS-X6624-FXS منفذا FXS للهواتف التناظرية، هواتف مكبر صوت غرفة الاجتماعات، وأجهزة الفاكس. توفر وحدة FXS أجهزة تناظرية قديمة مع الاتصال بشبكة IP. يتيح هذا الاتصال للأجهزة إمكانية استخدام البنية الأساسية لشبكة IP لتطبيقات تجاوز الرسوم. كما يتيح إمكانية الاتصال للأجهزة إمكانية الاتصال بأجهزة أخرى، مثل هواتف IP والمحطات الطرفية H.323.



للحصول على معلومات كاملة، ارجع إلى [الوحدة النمطية للواجهة التناظرية Catalyst 6000 Family FXS Analog Interface Module](#).

ملاحظة: أعلنت Cisco عن [الوحدة النمطية التناظرية Cisco Catalyst 6000 24-Port J End-Sale and End-Life FXS Analog Module](#).

وحدة وسائط الاتصال النمطية (CMM) من Cisco هي الجيل التالي من وحدات الخدمات والعبارات الصوتية لمحولات Cisco Catalyst 6500 Series Switches وموجهات سلسلة 7600 من Cisco. CMM من Cisco عبارة عن بطاقة خط نمطية توفر مرونة أكبر وأداء أفضل وكثافة أكبر في فتحة واحدة من فتحات Catalyst 6500.

[رقم المنتج](#)

إصدارات برنامج Catalyst OS ((CatOS	الوصف	المنتج
5.5(1) و 5.5(3) و x.6 و x.7 و x.8	الوحدة النمطية للواجهة التناظرية Catalyst 6000 FXS Analog Interface Module	WS-X6624-FXS

ملاحظة: إصدار برنامج Supervisor Engine (محرك المشرف) الموصى به ل WS-X6624-FXS هو CatOS 7(6.3). لا يساند WS-X6624-FXS مع مشرف محرك 720 في CatOS 8.1(x). غير أن WS-X6624-FXS مدعوم مع مشرف محرك 720 في CatOS 8.2(1) وفيما بعد.

[الميزات](#)

- ترميز الصوت G.711 و G.729 و G.729A
- دعم بروتوكول Skinny للتحكم في المكالمات (SCCP)/بروتوكول التحكم في عبارة الوسائط (MGCP)

- إخماد الصمت واكتشاف نشاط الصوت (VAD)
- توليد الضجيج المريح
- اكتشاف التردد المتعدد للطنين المزدوج (DTMF)
- إلغاء صدى الخط (32 ميلي ثانية)
- Ringer - تردد وتقدير بيانات قابلان للبرمجة، استنادا إلى البلد
- مؤشر LED لحلقة نشطة ومتوفرة عن الهدف ودائرة الإيقاع
- إرسال الإشارات—بدء التكرار
- ممانعة — 600 أوم
- مؤقتات الكسب وإرسال الإشارات التناظرية القابلة للبرمجة
- ترحيل الفاكس وتميرير الفاكس من Cisco
- مرور المودم (V.34)
- محلل منفذ المحول أو دعم انعكاس المنفذ
- إمكانية الاتصال باستخدام كابل RJ-21 **ملاحظة:** بالنسبة لمواصفات كبل RJ-21، ارجع إلى قسم [RJ-21 \(WS\)](#) [X6624-FXS فقط](#) في مواصفات الكبل.

المواصفات: واجهة FXS التناظرية

- تنسيقات إشارات العنوان — DTMF داخل النطاق
- تنسيقات الإشارات—بدء التكرار
- نغمة الرنين - قابلة للبرمجة
- الجهد الكهربائي الرنين - قابل للبرمجة، بناء على البلد
- تردد الرنين - قابل للبرمجة، يعتمد على البلد
- الموصل المادي — RJ-21
- المسافة — حلقة 500 أوم كحد أقصى

المواصفات المادية

- يشغل فتحة واحدة في النظام الأساسي Catalyst 6000 family
- الأبعاد (الارتفاع × العرض × العمق) - 1.14 × 2.14 × 4.16 بوصة (0.3 × 6.35 × 6.40 سم)

الظروف البيئية

- درجة الحرارة أثناء التشغيل - من 32 إلى 104 درجات فهرنهايت (من 0 إلى 40 درجة مئوية)
- درجة الحرارة أثناء التخزين — من 40 إلى 167 درجة فهرنهايت (من 40 إلى 75 درجة مئوية)
- الرطوبة النسبية — 10 إلى 90 في المئة، دون تكاثف
- الارتفاع أثناء التشغيل - 60 إلى 4000 متر

التوافق مع السلامة

- مختبر المؤلفين — UL1950
- جمعية المعايير الكندية — CSA C22.2 رقم 950
- المعيار الأوروبي — EN60950
- الهيئة الدولية للتقنية الكهربائية - IEC60950
- معايير أستراليا/معايير نيوزيلندا - AS/NZS3260
- المواصفات الفنية—TS001

التوافق الكهرومغناطيسي (EMC)

- تمييز التوافق الأوروبي - CE
- الفقرة 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (قانون اللوائح الفيدرالية [47 CFR]) الفئة أ
- المعيار الأوروبي - EN55022 الفئة A مع زوج مجدول غير محمي (UTP)، المعيار EN55022 الفئة B مع زوج مجدول محفوف (FTP)
- CISPR22—Comite International Private Des Turbation RadioElectricalQues الفئة أ مع UTP، CISPR22 الفئة ب مع FTP
- مجلس المراقبة الطوعي لمعدات تكنولوجيا المعلومات - VCCI الفئة أ مع UTP، الفئة ب مع FTP
- معايير أستراليا/معايير نيوزيلندا - AS/NZS 3548 الفئة أ مع AZ/NZS 3548، UTP الفئة ب مع FTP

إدارة الشبكة

- MIB للتحكم في الطلب ملاحظة: راجع [RFC 2128](#).
- قاعدة معلومات الإدارة (MIB) الخاصة بالتحكم في الطلب من Cisco ملاحظة: هذا امتداد ل [RFC 2128](#).
- Cisco-Voice-Dial-Control-MIB Voice Dial Control MIB
- قاعدة معلومات الإدارة (MIB) لواجهة الصوت Cisco-Voice-if-MIB
- قاعدة معلومات الإدارة (MIB) للواجهة التناظرية للصوت من Cisco-Voice-analog-if-MIB
- قاعدة معلومات الإدارة لإدارة معالجة الإشارة الرقمية من Cisco-DSP-MGMT-MIB
- قواعد معلومات الإدارة (MIB) لشبكة الإيثرنت [المعيار RFC 1157](#) [المعيار RFC 1643](#) [المعيار RFC 1493](#) [المعيار RFC 1213](#) [المعيار RFC 1573](#) [المعيار RFC 1757](#) Cisco Stack MIB

التكوين

- أحلت in order to شكلت شبكة VoIP مع مادة حفازة 6000 مفتاح، [يشكل صوت عبر ip شبكة](#).
- للحصول على تثبيت الوحدة النمطية للواجهة التناظرية WS-X6624-FXS، ارجع إلى [ملاحظة تثبيت الوحدة النمطية للواجهة التناظرية Catalyst 6000 Family 24-Port FXS Analog Interface Module](#).
- من أجل تكوين خادم نصلي WS-X6624 FXS باستخدام Cisco CallManager 3.x، ارجع إلى [تكوين المحول WS-X6624 FXS Blade Catalyst 6000/6500 مع Cisco CallManager 3.0](#). يتلقى الخادم النصلي WS-X6624 FXS التكوين عبر TFTP. يستخدم WS-X6624-FXS بروتوكول (3.1، 3.2، 3.3) SCCP (3.0)/MGCP (3.0) للاتصال بخادم Cisco CallManager لإعداد المكالمات وإنهائها.
- للحصول على تكوين الفاكس على Cisco WS-X6624 مع بوابة H.323، ارجع إلى [تكوين الفاكس على Cisco WS-X6624 مع بوابة H.323](#).

مشكلات معروفة

- في وحدة الواجهة التناظرية WS-X6624-FXS، يعرض الأمر [show spantree](#) حالة المنفذ على أنها لا يؤثر هذا الخطأ على العملية. حلت المشكلة في (CatOS 7.3(1)). أحلت ل كثير معلومة، cisco بق [CSCds00575](#) id [\(يسجل زبون فقط\)](#).
- تفشل الوحدة النمطية للصوت التناظري WS-X6624-FXS في الوصول إلى الإنترنت والتسجيل مع Cisco CallManager عند استخدام (Supervisor Engine CatOS 7.2(2)). حلت هذا مشكلة في (CatOS 7.3(1)). أحلت ل كثير معلومة، cisco بق [CSCdx30559](#) id [\(يسجل زبون فقط\)](#).
- تفشل الوحدات الصوتية، مثل WS-X6624-FXS و WS-X6608-T1/E1، في التسجيل مع Cisco CallManager إذا كنت تستخدم WS-X6148-GE-TX لاتصال CallManager. أستخدم نوعاً آخر من الوحدات النمطية، مثل WS-X6148-RJ45V، لاتصال Cisco CallManager. تم حل هذه المشكلة في الإصدار

- Cisco CallManager من sr1(3)3.3. أحلت ل كثير معلومة، cisco بق [CSCeb38168](#) id (يسجل زبون فقط).
- إذا قمت بإصدار الأمر [show port](#) على محول مزود بوحدات صوت، مثل WS-X6624-FXS و WS-X6608-T1، فيبدو أن الأمر [show port](#) معلق. أيضا، لا تطبع معلومات المنفذ للوحدة النمطية الصوتية. وفي بعض الأحيان، يمكن إعادة ضبط معالج الإشارة الرقمية (DSP) على وحدة الصوت. حلت هذا مشكلة في (CatOS 8.3(3)).
- أحلت ل كثير معلومة، cisco بق [CSCec01126](#) id (يسجل زبون فقط).

معلومات ذات صلة

- [تكوين الفاكس على Cisco WS-X6624 باستخدام بوابة H.323](#)
- [دعم عبارة Cisco AVVID لترحيل الفاكس وتمرير الفاكس](#)
- [مصغوفة توافق أجهزة الصوت \(Catalyst 4500/4000، Catalyst 17/26/28/36/37/38xx، VG200، Catalyst 6000 24-Port FXS Analog ل End-Sale and End-Life Module](#)
- [الوحدة النمطية التناظرية End-Sale and End-Life ل Cisco Catalyst 6000 24-Port FXS Analog Module](#)
- [دعم تقنية الصوت](#)
- [دعم منتجات الاتصالات الصوتية واتصالات IP](#)
- [استكشاف أخطاء خدمة IP الهاتفية من Cisco وإصلاحها](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

