

فرص ة ط ح م ل ة ي ت و ص ل ا ة ه ج ا و ل ا ت ا ق ا ط ب م ه ف (FXS) ة ي ب ن ج أ ل ا ت ا ل م ع ل ا

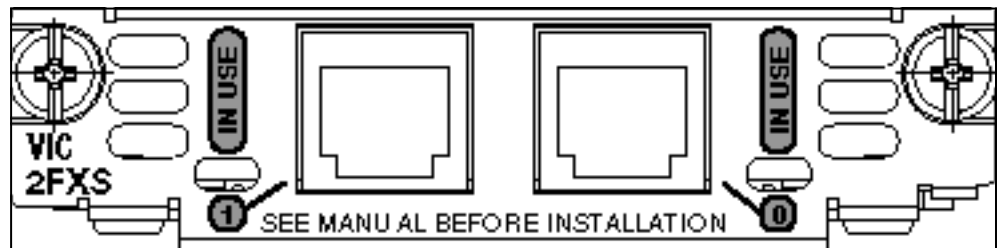
المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [أرقام المنتجات](#)
- [الميزات](#)
- [التكوين](#)
- [دعم المنصات](#)
- [معلومات التصيق](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

تتصل واجهة "محطة صرف العملات الأجنبية" (FXS) مباشرة بهاتف قياسي أو جهاز فاكس أو أي جهاز مماثل أو حلقة إمداد أو جهد كهربى أو نغمة طلب. واجهة Cisco FXS هي موصل RJ-11 الذي يسمح بالاتصال بمعدات خدمة الهاتف الأساسية ومجموعات المفاتيح ومبادلات الفروع الخاصة (PBXs).

لمزيد من المعلومات واستكشاف الأخطاء وإصلاحها، ارجع إلى أداة [مجموعة حالات TAC](#) (العملاء المسجلون فقط).



المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

تم إنشاء المعلومات المقدمة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

الاصطلاحات

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

أرقام المنتجات

محطة eXchange الخارجية = FXS

الطلب الداخلي المباشر = DID

بطاقة واجهة الصوت = VIC

الوصف	بطاقة الواجهة
Two Port FXS VIC	VIC-2FXS
Two Port FXS VIC	VIC2-2FXS
DID/FXS Dual Function VIC لمنفذين. وضع DID هو وضع التشغيل الافتراضي.	VIC-2DID
VIC لأربعة منافذ FXS/DID مزدوجة الوظائف. وضع FXS هو وضع التشغيل الافتراضي.	VIC-4FXS/DID

ملاحظة: تشير VIC2 إلى جيل جديد.

الميزات

الوصف	الميزة
منفذ أو أربعة منافذ FXS	منافذ الصوت

الاتصا
ل
بهااتف
أو
فاكس
، أو ب
PBX
أو
مجمو
عة
مفاتيح
تحاكي
الهاتف
.
يستخدم
م
موصلا
ت
RJ-
.11
ملاحظ
ة:
يجب
أن
يكون
الاتصا
ل من
نهاية
إلى
نهاية
بين
مقبس
CO
RJ11
ومنغذ
صوت
الموج
ة
اتصال
مباشر.
هذا
يعني
أن
التلميح
يذهب
إلى
التلميح
وبرن
إلى
الرنين.
عادة
ما
توفر

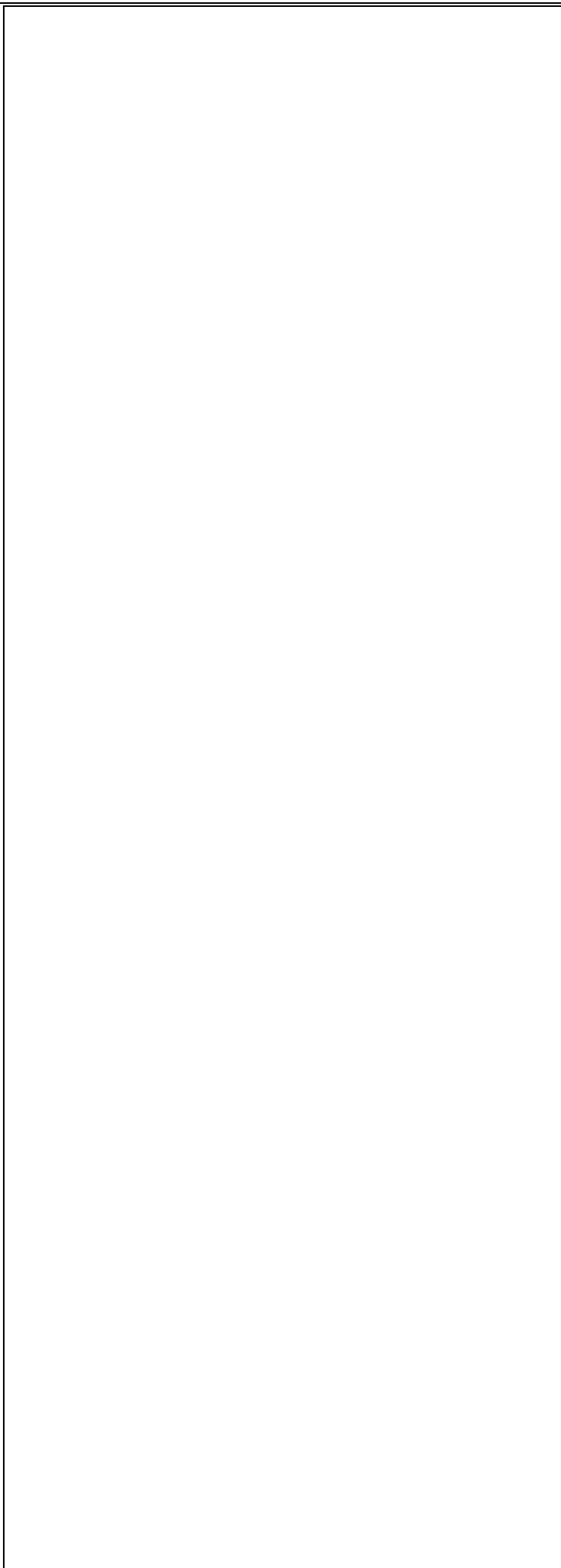
الاتصالات

وحدة
التحك
م في
الوصو
ل
(CO)
واجهة
يمكن
إستخد
ام كبل
RJ11
ملفو
ف
قياس
ي من
أجلها
نظرا
لأن
الاتصا
ل
الذي
ينتج
عنه
مباشر
ة.
ومع
ذلك،
في
بعض
الأحيا
ن لا
يمكن
أن
تعك
س
CO
الفتحا
ت
الصغي
رة،
وبالتا
ي،
يلزم
وجود
كبل
RJ11
مستقي
م.
التعار
ف:
ص
ف
و

1
1
ال
م
س
ت
ف
ي
م
=

ط
ر
ف
إ
ط
ر
ف
،
ط
ر
ف
م
ت
م
ت
م
ت
م
ت
م
ت
م
ت

ملاحظ
ة:
خدما
ت بدء
التشغ
يل
الأرض
يل
FXS
هي
خدما
ت
حساس
ة
للعددي
ة
والسلو
ك غير
المرغ



وب فيه، مثل المكالمات الفاشلة، يمكن أن يحدث إذا لم تتم مراعاة اصطلاحات الاستق طاب المناسبة.	
يتطلب مجموعة ميزات Plus" أو IPV" OICE ."	مجموعة ميزات برنامج Cisco IOS ©

التكوين

للحصول على تكوين الميزات الصوتية في برنامج Cisco IOS Software، ارجع إلى [الصوت عبر IP لسلسلة Cisco 3600](#).

ملاحظة: في برنامج Cisco IOS Software، قم بإصدار أمر التكوين العام `<voice-port <slot>/<vic slot>/<unit` لتكوين معلمات المنفذ الصوتي.

تكون أوامر تكوين الصوت عبر IP (VoIP) على موجهات Cisco متشابهة جدا على جميع الأنظمة الأساسية للموجه الموضحة هنا.

للحصول على تكوين ميزات الصوت في نظام التشغيل (Catalyst OS (CatOS على Catalyst 4000، ارجع إلى [تكوين واجهات الصوت](#).

دعم المنصات

ملاحظة: تم تقسيم الجدول التالي نظرا للشواغل المكانية.

2600XM	2 6	V G	1 7	1 7	د ع
--------	--------	--------	--------	--------	--------

					1
				2	.
				2)
				4	(
				Y	*
				9	
				1	
				2	.
				2)
				8	(
				Y	*
				9	
				1	
				2	.
				2)
				2	(
				X	T
				9)
				1	.
				2	(
				2	X
				1	T
				2)
				1	(
				1	Y
				2	*
				9	
				1	.
				2)
				3	(
				1	T
				2)
				1	.
				2)
				1	.
				2)
				3	(
				1	T
				9)
				1	.
				2)
				1	.
				3	(
				Z	*
				9	
				1	

					2 . 2) 1 5 (Z *	
T(7)12.3	12. 1)2 Z(5 J, 12. 3(4) T	غير مدعو مة	غ. ير م م د د ع ع و و م م ة ة	غ. ير م م د د ع ع و و م م ة ة	1 2 . 2) 1 5 (Z L 9 1 2 . 2) 8 (Y N 9 1 2 . 3) 2 (T 9 1 2 . 3) 4 (X G 9 1 2 . 3	V I C - 4 F X S / D I D 3

									5	
MRP ICS7 750	Catalyst 4000	IAD 243 و IAD 243 1 و IAD 243 2	3700, 2691	36603	36403	دعم برنامج IOS 1 من Cisco				
غير مطلوب	الطراز WS-X4604AGM	غير مطلوب	NM-HD-V2	NM-HD-1V و NM-HD-2V و NM-HD-2VE	NM-HD-1V و NM-HD-2V و NM-HD-2VE	NM-HD-1V و NM-HD-2V و NM-HD-2VE	NM-HD-1V و NM-HD-2V و NM-HD-2VE	NM-HD-1V و NM-HD-2V و NM-HD-2VE		وحدة التاقلم النمطية
12.2 (1) XD	12.3(1) Xa	غير مدعومة	غير مدعومة	غير مدعومة	جميع الإصدارات	غير مدعومة	جميع الإصدارات	غير مدعومة	11.3(1) T، جميعها الإصدار 12.x	VIC-2FXS
غير مدعومة	غير مدعومة	12.3 X(4) D و 12.3 T(7)	12.3(7) T	12.2 (15) ZJ، 12.3 (4)T	غير مدعومة	12.2 (15) ZJ، 12.3 (4)T	غير مدعومة	12.1)2 Z(5) J، 12.3(4) T	غير مدعومة	VIC-2FXS
12.2 Y(4) H، 12.2 (8) Y L، 12.2	غير مدعومة	غير مدعومة	12.3(7) T	12.2 (15) ZJ، 12.3 (4)T	جميع الإصدارات	12.2 (15) ZJ، 12.3 (4)T	12.5)1 X(M1) و 12.3(4)2	12.1)2 Z(5) J، 12.3(4)2	12.5)1 X(M1) و 12.2)2	VIC-2DI D4

ج IOS 1 من Cis co		وحدة التاق ل النم طية		غير مطلوب		فتحة الهيكلي		غير مدعومة		غير مدعومة	
NM- HDV 2	NM- HD- -1V و NM- HD- -2V و NM- HD- 2VE	NM- 1V NM- 2V	فتحة الهيكلي	NM- HDV 2	NM- HD- 1V و NM- HD- 2V و NM- HD- 2VE	NM- -1V NM- -2V	غير مدعومة	غير مدعومة	غير مدعومة	غير مدعومة	
غير مدعومة	غير مدعومة	غير مدعومة	غير مدعومة	غير مدعومة	غير مدعومة	غير مدعومة	غير مدعومة	غير مدعومة	غير مدعومة	غير مدعومة	
)12,3 T(11	12,1 3 T(1	غير مدعومة	)12,3 T(11	)12.3 T4(8	)12.3 T4(8	غير مدعومة	1 2. 3 8 T 4	12.3 T(8) 4	VIC 2- 2F XS
)12,3 T(11	12,1 3 T(1	غير مدعومة	)12,3 T(11	)12.3 T4(8	)12.3 T4(8	غير مدعومة	1 2. 3 8 T 4	12.3 T(8) 4	VIC - 2DI D ³
)12,3 T(11	12,1 3 T(1	غير مدعومة	)12,3 T(11	)12.3 T4(8	)12.3 T4(8	غير مدعومة	1 2. 3 8 T 4	12.3 T(8) 4	VIC - 4F XS/ DID ₄

¹ يتطلب الصوت مجموعة ميزات IPvoice لبرنامج Cisco IOS Software كحد أدنى على الأنظمة الأساسية لموجه الخدمات المدمجة (ISR) من Cisco.

² على الأنظمة الأساسية الصوتية Cisco 2801 و 2811 و 2821 و 2851 و 3825 و 3845، يلزم وجود بطاقة PVDM2 واحدة أو أكثر لدعم VIC و VWICs إذا تم تثبيتها على فتحات WIC للهيكلي، أو قد تكون منافذ الصوت مفقودة في التكوين الجاري. وتحتوي بطاقات PVDM2 DSP على عناوين DSP التي تجعل مركز فيينا الدولي يعمل

بكامل طاقته، ويتم تثبيتها على اللوحة الأم الخاصة بمنصات ISR هذه. إذا تم تثبيت VICs و VWICs في وحدة الشبكة النمطية، يجب أن تحتوي الوحدة النمطية نفسها على بعض DSPs.

³ يمكن أن تعمل البطاقة VIC-2DID في كلا وضعي DID (الإعداد الافتراضي) و FXS على Cisco 2801. يتم دعم وضع DID من IOS 12.3(8)T4 وما بعده، بينما يتم دعم وضع FXS في IOS 12.3(11)T وما بعده. على منصات ISR الأخرى، تعمل بطاقة VIC-2DID فقط في وضع DID إلى أن يتم إطلاق IOS 12.4(3) حيث يتم دعم كلا وضعي DID و FXS.

⁴ يمكن أن تعمل البطاقة VIC-4FXS/DID في كل من أوضاع FXS (الإعداد الافتراضي) و DID على Cisco 2801. على منصات ISR الأخرى، تعمل بطاقة VIC-4FXS/DID فقط في وضع FXS إلى أن يتم إطلاق IOS 12.3(14)T حيث يكون كلا وضعي التشغيل متاحين لبطاقة VIC-4FXS/DID على الأنظمة الأساسية، 2851، 2821، 2811، Cisco 3825، و 3845. ISR.

معلومات التصيق

المنفذ صفر على بطاقة VIC-2FXS مصمم لاستيعاب نمط الولايات المتحدة 2 خط هاتف، بدلا من النمط الأوروبي المعتاد خط هاتف واحد.

وهذا يعني أنه بالإضافة إلى المسامير الثلاثة والرابعة المستخدمة، يتم أيضا مراقبة المسامير رقم اثنين وخمسة. في بعض الأجهزة، من الممكن توصيل السنون 2 و 5 سلكيا للسماح بإعادة توجيه المكالمات أو الاستدعاء للرقم الأخير. إن هذا هو الحالة، ميناء صفر على ال VIC يفترض أنت تتلقى إثنان خط هاتف، وميناء 1 يكون إيقاف عمل.

in order to فحصت هذا، استعملت فقط إثنان أسلاك في الكبل من ال VIC إلى الهاتف ودققت أن ميناء 1 يصبح نشط ثانية.

- رمز 1 PIN - لا يوجد اتصال
- إيبرة 2 - سطر 2 تلميح
- السن 3—خط - حلقة واحدة
- السن رقم 4 - سطر واحد - طرف واحد
- مسمار 5 — خط - خاتما
- السن 6—سطر - لا يوجد اتصال

ملاحظة: عادة ما تكون إصدارات برنامج Cisco IOS Software المقدمة هي الإصدار الأدنى المطلوب لدعم النظام الأساسي أو الوحدة النمطية أو الميزة المعنية. للعثور على قائمة كاملة بإصدارات برنامج Cisco IOS Software أو ميزة أو وحدة نمطية أو بطاقة واجهة أو هيكل مدعوم في، استخدم أداة [Software Advisor \(مرشد البرامج\)](#) (العملاء [المسجلون](#) فقط).

معلومات ذات صلة

- [مصغوفة توافق أجهزة الصوت لموجها Cisco 1750 و 2600 و 3600 و VG200 ومادة حفازة 4000 و 5000 و 6000 مفتاح](#)
- [دعم تقنية الصوت](#)
- [دعم منتجات الاتصالات الصوتية والاتصالات الموحدة](#)
- [استكشاف أخطاء خدمة IP الهاتفية من Cisco وإصلاحها](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco مچرت م ا م د ق م م ا م ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل م ل ا ح ل ا و ه
ل ا م ا د ع و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ س م
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م ل م چ ن ل ا دن ت س م ل ا