

فرص بتكمل ةي توصولا ةه جاو لا تا قاطب مه ف (FXO) ةي بنجالا تالمعلا

تا يوت حمللا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تأحالطصلا](#)

[تأجت نملما مقراً](#)

[تازيملا](#)

[نيوكتلا](#)

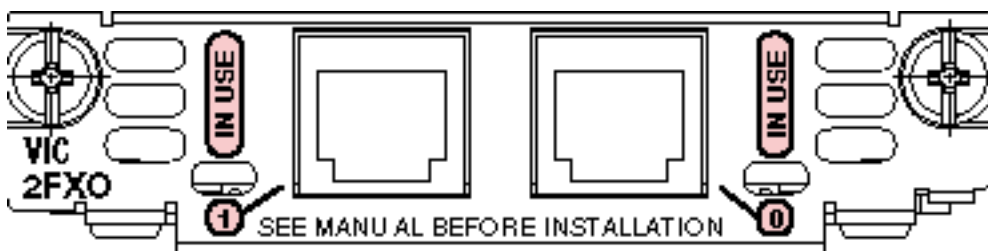
[تاصنملا معد](#)

[ةلص تاذا تاملعم](#)

ةمدقملا

يرطانت لاصتا هي جوتب حمسي RJ-11 ل صوم يه Cisco Foreign Exchange Office (FXO) ةه جاو ن ل دابت يل عة طحم ةه جاو يل و (PSTN) ةماعلا ةل و حمللا فتاهلا ةكبش ل يزكرملا بتكمللا يل ل طخال بناج يل ةرشابم لصتي هن ل لاصتال ل و حمللا ةياهن يل ع FXO دجوي (PBX) صاخ ي عرف فتاه نراق FXO ل دقتعي حاتفملا كلذل حاتفملا نم

(FXS) ةي بنجالا فرص ةطحم ةقاطب س فن تسيل (VIC) FXO توصولا ةه جاو ةقاطب :ةطحال م FXO VIC يل فتاه ةعومجم لصوت ال ب ل طالا ةمغن رفوت ال يل لاتلابو



ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دن تسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

ةمدختسملا تانوكملا

ةني عم ةي دام تانوكم و جمارب تارادصا يل ع دن تسملا اذه رصتقي ال

تأحالطصلا

تأجل الطصا ل و ح تأمول عملأ نم ديزم لعل ل و ص ح ل ل ة ي ن ق ت ل ل Cisco تأجل م ل ت تأجل ط ص ا ع ج ا ر
 . تأ د ن ت س م ل ل ا

تأجل ن م ل ا م ا ق ر ا

م ق ر ج ت ن م ل ا	ف ص و ل ا
VIC-2FXO	ذ ف ن م ل ا ي ئ ا ن ث FXO VIC
VIC-2FXO-EU	ا ب و ر و ا ل ذ ف ا ن م ل ا ي ئ ا ن ث FXO
VIC-2FXO-M1	ع م ة د ح ت م ل ا ت ا ي ا ل و ل ل ذ ف ا ن م ل ا ي ئ ا ن ث FXO ة ي ر ا ط ب ل ا ر ا س م س ك ع
VIC-2FXO-M2	ر ا س م س ك ع ع م ا ب و ر و ا ل ذ ف ا ن م ل ا ي ئ ا ن ث FXO ة ي ر ا ط ب ل ا
VIC-2FXO-M3	ا ي ل ا ر ت س ا ل ذ ف ا ن م ل ا ي ئ ا ن ث FXO
VIC-4FXO-M1	ع م ة د ح ت م ل ا ت ا ي ا ل و ل ل ذ ف ا ن م ة ب ر ا ب FXO ل MRP ط ق ف ة ي ر ا ط ب ل ا ر ا س م س ك ع
VIC2-2FXO	م ع د ي . (ي م ل ا ع) FXO - ذ ف ا ن م ل ا ي ئ ا ن ث VIC ة ي ئ ا ق ل ت ل ا ة ب س ا ح م ل ا م ا ط ن ا ض ي ا ن ي و ك ت ل ل ا ل ح ن م ي ز ك ر م ل ا (CAMA) ل ل ا س ر ل ل ج م ا ر ب ل ا
VIC2-4FXO	م ع د ي . (ي م ل ا ع) FXO - ذ ف ا ن م ل ا ي ع ا ب ر VIC ج م ا ر ب ل ا ن ي و ك ت ع م CAMA ا ض ي ا
MRP3-8FXOM1	ل MRP ذ ف ا ن م ة ي ن ا م ث ت ا ذ FXO M1 ة ق ا ط ب

ت ا ز ي م ل ا

م ق ر ن م ل ا ج ت	ف ص و ل ا
ف ا ن م ذ ص ل ا ت و	FXO ذ ف ا ن م ة ي ن ا م ث و ا ة ب ر ا و ا ن ا ذ ف ن م
ت ا ل ا ص ل ا ت	<p>PBX ح ي ت ا ف م ة ع و م ج م ب و ا telco ر ط س ب ل ص ت ي RJ-11 ت ا ل ص و م م د خ ت س ي . telco ط خ ي ك ا ح ت ل ل ا ة ي ا ه ن ل ل ن م ل ا ص ت ا ل ا ن و ك ي ن ا ب ج ي : ة ط ح ا ل م ذ ف ن م و ه ج و م ل ل RJ11 س ب ق م ن ي ب ة ي ا ه ن ل ل ن ا ي ن ع ي ا ذ ه . ا ر ش ا ب م ا ل ا ص ت ا ذ ف ن م ل ا ت و ص ل ل ا . ن ي ن ر ل ا ل ل ا ن ر ي و ح ي م ل ت ل ا ل ل ا ب ه ذ ي ح ي م ل ت ل ل ا (CO) ل و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و ر ف و ت ا م ة د ا ع ف و ف ل م RJ11 ل ب ك م ا د خ ت س ا ن ك م ي ة ه ج ا و ج ت ا ن ل ل ا ل ا ص ت ا ل ا ن ا ل ا ر ط ن ا ه ل ي س ا ي ق ا ل د ق ، ن ا ي ح ا ل ا ض ع ب ي ف ، ك ل ذ ع م و . م ي ق ت س م ن و ك ت ي ل ل ا ت ل ا ب و ، ة ي ن م ز ل ا ل ص ا و ف ل ل CO س ك ع ت</p>

	<p>مقيقتسم RJ11 لباك ىلإ ةجاح كانه في راعتلا:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ىلإ فرط => رودملا RJ11 لباك فوفص • فرط ىلإ ةقلح، ةقلح • => Tlp مقيقتسملا RJ11 لباك تاحيملت • ةقلح ىلإ ةقلح، فرط ىلإ <p>ل يضرألا ليغشتلا ءدب تامدخ نأ اضيأ ظحال ددعتلل ساسح كولس نع ةرابع يه FXO تاملاكملا لثم، هيف بوغرم ريغ كولسو تاحالطصا ةعارم مدع ةلاح ي ف ثدح، ةلشافلا ةبسانملا باطقتسالا.</p>
ومجم ة ازيم ت انرب م Cisco IOS®	<p>ةيفاضا تازيم ةومجم بلطتت.</p>
فرعم تملا لص	<p>VIC-2FXO-M2 وأ VIC-2FXO-M1 وأ VIC- 4FXO-M1 وأ VIC2-2FXO وأ VIC2-4FXO و VIC2-4FXO وأ MRP3-8FXOM1</p>
سك طبل ة	<p>VIC-2FXO-M2 وأ VIC-2FXO-M1 وأ VIC- 4FXO-M1 وأ VIC2-2FXO وأ VIC2-4FXO و MRP3-8FXOM1</p>
يادب ة ضراً ة	<p>VIC-2FXO-M1 وأ VIC-2FXO-M3 وأ VIC- 4FXO-M1 وأ VIC2-2FXO وأ VIC2- 4FXO وأ MRP3-8FXOM1</p>
ءدب كتلا رار لحال يق	<p>تاقاطبل اعمج ىل ع موعدم.</p>

نيوكتلا

توصللا ىلإ عجارا، Cisco IOS Software جم انرب يف ةيتوصللا تازيملا نيوكت ىل ع لوصحلل
[Cisco 3600 ةلسلسل IP ربع](#).

مظحالم: voice-port <slot>/<vic slot>/<unit> ماعلا نيوكتلا رمأ رادصاب مق، Cisco IOS Software جم انرب يف: ةظحالم
يتوصللا ذفنملا تاملعم نيوكتل.

ةيساسألا ةمظنألا اعمج ىل ع ادج ةهباشتم Cisco تاهجوم ىل ع VoIP نيوكت رماو نوكت
هاندا ةحضوملا هجوملل.

تاهجاو نيوكت عجارا، 4000 ةزافح ةدام ىل ع Catalyst OS (CatOS) يف توصلا تازيم نيوكتل
توصللا.

VIC-2FXO-M2	12.2(2)XJ	12.2(2)XJ	مجمع إيصال ارادات	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
VIC-4FXO-M1	يغ ر ع دم ة م و	ريغ ر ع دم ة م و	يغ ر ع دم ة م و	يغ ر ع دم ة م و	يغ ر ع دم ة م و	يغ ر ع دم ة م و	يغ ر ع دم ة م و	يغ ر ع دم ة م و	يغ ر ع دم ة م و	يغ ر ع دم ة م و	يغ ر ع دم ة م و	يغ ر ع دم ة م و	يغ ر ع دم ة م و	يغ ر ع دم ة م و	يغ ر ع دم ة م و	يغ ر ع دم ة م و
VIC-2FXO-M3	12.1(5)T و 12.2 و 12.2T	12.1(5)T و 12.2 و 12.2T	مجمع إيصال ارادات	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2

			4) T و 12.3(4) XG و 12.3(5)																				
VIC2-4FXO	يغ ر عدم و	12.2(15)Z و 12.3(4)T و 12.3(4)XG و 12.3(5)	12.2(15)Z و 12.3(4)T و 12.3(4)XG و 12.3(5)	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و
MRP3-8FXOM1	يغ ر عدم و	ريغ و عدم	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و	يغ ر عدم و

جمان ربل ةيكي سالك ال تازيم ل تاووم جم ي ف ةي فاضا ةروص ةي توصل ا تازيم ل بل طات ¹ Cisco IOS software ماظن تازيم تاووم جم ةم ئاق نم بس انم دي دت و Cisco IOS Software ةي فاضا تاووم جم ي ف ةي فاضا ةروص ةي توصل ا تازيم ل بل طات ¹ Cisco IOS software ماظن تازيم تاووم جم ةم ئاق نم بس انم دي دت و Cisco IOS Software [و 12.3 Mainline تازيم ل تاووم جم : 2089 م قر جت نم ل ةرشن عجار ، تاوول عم ل نم دي زمل . رباع ل ةي فاضا تاوول عم ي ل ع لوصل ل ل Cisco IOS 2691 نم 12.3T](#)

نأ و VICs، م عدل PVDM نم رثكأ و ا و دوو مزلي ، 1700 ةي توصل ا ةي ساسا ل ةم ظنأ ل ي ل ع ²

لجعت DSP طاقن ىلع PVDM رئاود يوتحتو. طشنللا نيوكتلا يف ةدوقم توصلا ذفانم نم ديزمل. 1700 ةلسلسلل مالا ةحوللا ىلع ةتبتثم يهو، اهتقاط لمكب لمعت VIC طاقن [ىلع اهجالصاو ةفورعملار يغب ةيتوصللا ةهجالصا اطاقب ءاطخأ فاشك ت سا عجار، تامولعمل](#) و 2691 و 2600XM و 2600 و VG200 ةلسلسلا تاهجوم يف [1760 و 1751 و Cisco 1750 تاهجوم](#) و NM-1V و NM-2V و NM-HD-1V) ةيظمنلا لقانلا ةكبش تادحو يتأت، Cisco نم 3600 و 3700 و NM-HD-2VE و NM-HDV2) DSP تادحو عم ةتبتثمل ىلع ةحوللا.

3 Cisco نم 3631 ةلسلس هجوم ىلع توصلا معد متي ال

4 ةيظمنلا تادحول 3845 و 3825 و 2851 و 2821 و Cisco 2811 ةيتوصللا تاهجوملا معدت ال NM-1V و NM-2V سكا فل/توصللا ةكبشل

وأ يقبلحل راركلا ادب عضو طبضل، W3 و W4، زفقلل نيسار FXO VIC ميقي ضعب نمضتت ذف نم لك نيوكتب دحاو ةلصو سار موقبي. ([تازيملال لودج](#) عجار) يضرالا ليغشتلا ادب عضو راركلا ادب وه، تاتيبتتل مطعم يف ايضرم نوكتي نأ بجي يذلاو، يضا رتفالا دادعإلا FXO رفوتو. W3 و W4 سؤرلا نم 3 و 2 عضاوملا قوف تالصولا سؤر عضو متي، دادعإلا اذو يف بزح" يف مكحتلا، 5ESS و DMS-100 تالوحم لثم، ةثيدجلا ةيزكرملا بتاكملا ةزهجأ مطعم حمست. "يقبلحل راركلا ادب طوطخ يف مكحتلا" ىلع Ring لمعت امنيب، (CPC) "لاصلتالا مداصت) جهوتلا ليقلتب طاقنتلا ىلع ةيرئادلا ةكبشل موقتو، عرسأ لصفب CPC ىلع تازيملال هذه يزرمللا كبتكم رفوي مل اذ. (ةهجالصا س فن ىلع ةرداصللا ةدراول تاملاكملا ةيضرالا ليغشتلا ادب ةيلعمل FXO ةقابط نيوكتي يف بغرت دق، يقبلحل راركلا ادب نأ بجي، ميلسلا ليغشتلل 2 و 1 عضاوملا ىل روبعلا طاقن لقن قيرط نع كلذ نم الادب ةضاير دادعإل نوكتي نأ بجي تالاحال مطعم يف. لثامتم لكش ب نيهاجتالا الك نيوكت متي ليغشتلا ىلع ريثأت يأ هل نوكتي ال وأ طيسب ريثأت زفقللا

عطق ببس دوكت يرت تنك اذ. ةيبتقلل ةساسح GroundStart ل اهنوكت مت يتيلا FXO ةهجاو ةلصتت Telco ضرأ كي دل نوكتي دق. [debug voip ccapi inout](#) رمالا جارخا نم 0x22 لاصتا ذف نم نيبي حيحص ريغ RJ-11 لبك ببسب اذو ثدحي دق. FXO يف هجوملا ىلع يتيلا ضرالاب ليصوت مادختسا لواح، لبك ربع رطانتم ليصوت مدختست تنك اذ. telco سبقمو FXO رطانتم ليصوت مادختسا لواح، يسكع ليصوت مدختست تنك اذ، يسكع

معدل بولطملا ىندال رادصلالا يه ةمدقملا Cisco IOS Software جمانرب تارادصلالا نوكت ام ةداع تارادصلالا ةلماك ةمئاق ىلع روثعلل. ةينعملال ةزيملالا ةيظمنلا ةحولالا ياساسالا ماظنلا، اهي لكيه وأ ةهجاو ةقابط وأ ةيظمن ةدحو وأ ةزيم معد متي يتيلا Cisco IOS Software جمانرب (طاقف [نولجسملال عالعملالا](#)) طقف ([جماربالا دشرم](#)) [Software Advisor](#) ةادا مدختسا

ةلص تاذا تامولعمل

- [FXO عاطقنا ةلكشم مهف - توصلا](#)
- [توصلالا ةزهجأ قفاوت ةفوفصم \(Cisco 17/26/28/36/37/38xx، VG200، Catalyst 4500/4000، Catalyst 6xxx\)](#)
- [توصلالا ةينقت معد](#)
- [ةدحوملا تالاصلتالا ةيتوصلالا تالاصلتالا تاجتنم معد](#)
- [اهجالصا Cisco نم ةيف تاهالا IP ةمدخ ءاطخأ فاشك ت سا](#)
- [Cisco Systems - تادنتسملالا وينقتالا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل