

ي ف (OIR) تنرتنإلإ ربع ةلازالاوا لاخإلإ معد تاهجوملإ

تايوتحملإ

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألأ تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تاجالطصلا](#)

[لوح OIR](#)

[ةيلخادلا تايلمعلا ةفرغ لعةفت اذام](#)

[؟ءارمحلإ تحت ةعشألأ ةيلمع يدؤأ فيك](#)

[OIR معدت يتلا Cisco نم تاهجوملا](#)

[Cisco نم 3600 ةلسلسلا نم تاهجوملا](#)

[Cisco AS5800 يملاعلا لوصولا مداخ](#)

[Cisco نم 7200 ةلسلسلا نم تاهجوملا](#)

[Cisco نم 7500 ةلسلسلا نم تاهجوملا](#)

[Cisco نم 7600 ةلسلسلا نم تاهجوملا](#)

[Cisco ESR 10000 تاهجوم ةلسلس](#)

[Cisco نم 12000 زارط تنرتنإلإ تاهجوم ةلسلس](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

ةمدقملا

رفوي امك، (OIR) تنرتنإلإ ربع ةلازالاوا لاخإلإ لوح ةماعلا تامولعملا ضعب دنتسملا اذه رفوي
ةيلمعلا هذه معدت يتلا ةيظمنلا تادحول او ةيساسألأ ةمظنألأب ةمئاق.

ةيساسألأ تابلطتملا

تابلطتملا

ةيظمنلا هجوملا تادحو ةزهجأ تيبتبب ةيساسألأ ةفرعم دنتسملا اذه يئراقول نوكي نأ بجي.

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاللا ةيداملا تانوكملا او جماربلا تارادصإ لىل دنتسملا اذه ي ف ةدراولا تامولعملا دنتست

• Cisco IOS® جم انرب تارادصإ عيجم

• Cisco نم 3600 ةلسلسلا نم تاهجوملا

• Cisco AS5800 يملع الال لوصول ا مداخ

• Cisco نم 7200 ةلسلسلا نم تاهجومال

• Cisco نم 7500 ةلسلسلا نم تاهجومال

• Cisco نم 12000 زارط تنرتنإل تاهجوم ةلسلس

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجومال ةزهجال نم دنتسمال اذ ف ةدراول تاملعمل اءاشنإ م ت
تناك اذ (يضا رتفا) حوسم م نيوكتب دنتسمال اذ ف ةمدختسُمال ةزهجال اءي م ت ادب
رمأ يأل لم تحتحمال ري ثأتلل كم ه ف نم دكأت ف ، ةرشابم كتك ب ش

تالطصال

تالطصال تالطصا لىل ع جرا ، تادنتسمال تالطصا لوح تاملعمل نم ديزم لىل لوصول
[تالطصا](#) لىل ع جرا ، تادنتسمال تالطصا لوح تاملعمل نم ديزم لىل لوصول
[تالطصا](#) لىل ع جرا ، تادنتسمال تالطصا لوح تاملعمل نم ديزم لىل لوصول

OIR لوح

ماظنل لىل غشت لىل ري ثأتلل نود ةبيعملال اءجال لادبتسا نم كننيكمتل OIR ريوطت م ت
لمعل اءبل اهسفن ةئيه ت موقتو ، ةقابطال لىل ع قاطال رفوتت ، ةقابطال لىل ع

رييغت يأ ثودح تقو دي دحت ةينك م اظنل لىل غشتال فاق ي نود لىل دبتلل ةفيظو حيتت
تاهجال اءي م جل حامس لل ةدحولل دراوم صيصخت ةداع لىل ع الصف ، ةدحولل ةيداملل ةئيه تال ف
لظت اءن ي ب ةقابطال لىل ع تاهجال اءي م نيوكت ةداع لىل ع ةزيمال هذ حمتت . مئالم لكش ب لمعلاب
ةعطاقم ل طخ لوصول ةعطاقم ل نيور نم ضي نأ ب جي . رييغت نود هجومال لىل ع لىل ع تاهجال
ةرقتسم ةلاح لىل

اهل اءو ةقابطال ةلازا ةي لمعم ةجلع م ةقلعتم ل ةمزالل ماهم ل ذيفنت ب جم انربل موق ي
زاهجال ي ف رييغت فاشتك دن ع جم انربل لىل ع رفال م اظنل لىل ع زاهجال ةعطاقم لاسرا م تي
وحنل اذ لىل ع م اظنل لىل ع نيوكت ةداع لىل ع جم انربل موق ي و

• نم يئاهنل م دختسم ل نكم ي ةقيرطب اهتئيه ت واهل ليحت م تي ، ةقابطال لىل ع دن ع
كلت اهسفن ي ه OIR اءن ثأ ةمدختسمال ةئيه تال تاهجوم نوكت . جي حص لكش ب اهنيوكت
م ت ي تال ، م اظنل لىل ع دراوم صيصخت م تي . هجومال لىل غشت دن ع اهؤاعدتسا م تي ي تال
ةديجلل ةهجال لىل ع ، جم انربل لىل ع طساوب اضي اءتجالع م

• لىل ع راش لىل اهليدعت وأ غرافال ذفنم لىل ع ةطبترم لىل ع دراوم لىل ع ريحت ب جي ، ةقابطال لىل ع دن ع
اهتلاح ي ف رييغتال

ةي لىل ع ال تاللمعلال ةفرغ لىل ع ف اءام

هجومال ، لوخذ لىل ع ست ةي لمعم اءال دن ع

1. نيوكتال تارييغت اءال ةعرب ةي لىل ع ال ةحولل صحتف م ق

2. اءال لىل غشتال فاق ي لىل ع ف اهءضوو اءي دح اءال لىل ع م تي لىل ع تاهجال ةفاك ةئيه ت

3.تتأكد من أن الواجهة التي تستخدمها هي التي تحتاجها. يمكنك التحقق من ذلك عن طريق إدخال الأمر `show ip interface` في واجهة التكوين. إذا كنت بحاجة إلى تغيير الواجهة، فاستخدم الأمر `interface` في واجهة التكوين.

وهذا هو الأمر الذي تحتاجه لتغيير الواجهة التي تستخدمها. يمكنك التحقق من ذلك عن طريق إدخال الأمر `show ip interface` في واجهة التكوين. إذا كنت بحاجة إلى تغيير الواجهة، فاستخدم الأمر `interface` في واجهة التكوين.

عند تغيير الواجهة، يجب عليك تغيير الواجهة التي تستخدمها. يمكنك التحقق من ذلك عن طريق إدخال الأمر `show ip interface` في واجهة التكوين. إذا كنت بحاجة إلى تغيير الواجهة، فاستخدم الأمر `interface` في واجهة التكوين.

أما إذا كنت بحاجة إلى تغيير الواجهة التي تستخدمها، فاستخدم الأمر `interface` في واجهة التكوين.

عند تغيير الواجهة، يجب عليك تغيير الواجهة التي تستخدمها. يمكنك التحقق من ذلك عن طريق إدخال الأمر `show ip interface` في واجهة التكوين. إذا كنت بحاجة إلى تغيير الواجهة، فاستخدم الأمر `interface` في واجهة التكوين.

- ما هو الأمر الذي تحتاجه لتغيير الواجهة التي تستخدمها؟
- إذا كنت بحاجة إلى تغيير الواجهة، فاستخدم الأمر `interface` في واجهة التكوين.
- عند تغيير الواجهة، يجب عليك تغيير الواجهة التي تستخدمها. يمكنك التحقق من ذلك عن طريق إدخال الأمر `show ip interface` في واجهة التكوين. إذا كنت بحاجة إلى تغيير الواجهة، فاستخدم الأمر `interface` في واجهة التكوين.
- إذا كنت بحاجة إلى تغيير الواجهة، فاستخدم الأمر `interface` في واجهة التكوين.

عند تغيير الواجهة، يجب عليك تغيير الواجهة التي تستخدمها. يمكنك التحقق من ذلك عن طريق إدخال الأمر `show ip interface` في واجهة التكوين. إذا كنت بحاجة إلى تغيير الواجهة، فاستخدم الأمر `interface` في واجهة التكوين.

أما إذا كنت بحاجة إلى تغيير الواجهة التي تستخدمها، فاستخدم الأمر `interface` في واجهة التكوين.

عند تغيير الواجهة، يجب عليك تغيير الواجهة التي تستخدمها. يمكنك التحقق من ذلك عن طريق إدخال الأمر `show ip interface` في واجهة التكوين. إذا كنت بحاجة إلى تغيير الواجهة، فاستخدم الأمر `interface` في واجهة التكوين.

رقم الواجهة	رقم الواجهة
3620	3640
3640	3620

<ul style="list-style-type: none"> • ةكبشلل ةيطمنلل تادحولل OIR معد (NMs) • ةهجاو تاقاطبل OIR معد م تي ال (WICs) • ةقاطل رداصل OIR معد م تي ال 	3660
---	------

دويق

- يلع (OIR مادختسا مت اذإ) طقف ةلثامم ةدحوب ةيطمنلل ةكبشلا ةدحو لادبتسا نكمي تادحو نم ىرخأ ةدحوب (NM-12DM) ةيطمنلل ةكبشلا ةدحو لادبتسا نكمي ، لاثلما لىبس NM-6DM ةيطمنلل ةكبشلا ةدحوب سيلاو ، طقف (NM-12DM) ةيطمنلل ةكبشلا
 - T1/E1 مكحتلا ةدحو لىطعت الوأ بچي ف ، T1/E1 ةهجاو يلع يوتحت ةيطمنلل ةدحو لا تناك اذإ ةكبشلا ةيطمنلل ةدحو لا لىدبت لبق
 - لاخدا ةركا اذى يلع يوتحي هجوملا ناك اذإ ال اديجلل ةكبشلا ةيطمنلل ةدحو لا لمعت ال [\(عالمعلا\) 2600/3600/3700 ةركا اذلا ةبساج](#) مدختسا (هليغشت معدل ةيفاك (I/O) جرخاو (كب صاخلا نيوكتلل ةركا اذلا تابلطت م ةفرعمل (طقف [نولجس ملا](#)
- اذهل ةهباشم ، Cisco 3600 Series هجوم يلع OIR ب ةقلعتم أطخ ةلاسر هجاوت دق

%OIRINT: OIR Event has occurred oir_ctr1 5000 oir_stat F02

OIR ءاطخأ فاشكتساب ةقلعتم ال OIR ءاطخأ فاشكتساب لوح تاميلعت يلع لوصحلل [3600 ةلسلسلا تاهجوم ي ف اهلصاو OIR ءاطخأ فاشكتساب](#) لىلا عجرا ، اهلصاو

Cisco AS5800 يملال لوصولا مداخ

AS5800 ةصنم يلع (OIR) ةينائل ي ف جرخاو لاخدا ةيلمع اءارجال اءارجال اذه عبتا

1. لوح تامولعمل نم ديزم ل . لك بهلا نم اهتلازا لبق ةسالسب ةقاپبلا يلزنا [ززه ألبا ءاطخأ فاشكتساب](#) لىلا عجرا ، AS5800 ب ةطبترملا ةفلتخملا تاحلطصلما [AS5800 ل اهلصاو](#)

2. هجوملا فرىل enable رمأل هجوم نم رمأ [show dial-shelf slot slot number](#) رمأل رادصا ب مق ةداعا دبرت يتللا (slot y) تازيمل ةحول عونب ةطبترملا ةيمقرلا ةمقرلا طخالو 259: وه 3 ةحتفلل ةحولل عون نوكي ، اذه ةنيعل جرخا ي ف . اهطبص

<#root>

as5800RS-VXR#

show dial-shelf slot 3

Slot: 3, Type:

Channelised T3

(259)

3. dsip console slave3. برلمأل مادختساب (DSC) بلطلال فر مكحت ةدحوب يرهظ لاصتا حتفا
يلع ةميق لادمتت عت. 13 وأ 12 ام | dsc_slot_number ةميق نوكت نأ بجي. dsc_slot_number
لادتمل لابس يلع. ةرثأتمل تازيمل ةحول هيل يمتنت يذلا DSC ل ةحتفل مقور

```
<#root>
```

```
routershelf#
```

```
dsip console slave 12
```

```
Trying Dial shelf slot 12 ...
```

```
Entering CONSOLE for slot 12
```

4. OIR. ةاكح نمي كمتل oir testport enable برلمأل رادصإب مق

5. نأ بجي. جمانربل مادختساب ةقابطبلا ةلازال oir slot slot_number remove برلمأل رادصإب مق
(slot) هيلع OIR نمي كمت ديرت يتل تازيمل ةحول ةحتف مقور يه slot_number ةميق نوكت
(هالغأ أطخلال ةلاسري في y).

6. ةحتف يأي في ةليدبلا ةقابطبلا لاخداو ةقابطبلا ةلازاب مق

7. نم ةحولللا عون مدختسأ) oir slot slot_number insert برلمأل رادصإب مق، ةقابطبلا جاردا ةداعإل
(1 ةوطخلال).

8. OIR. ثادحأ نم ققحتلل oir log برلمأل رادصإب مق

[اهتبيثت وأ بلطلال فر تاقاطب لادبلسا: AS5800](#) يلا عجرا، تامولعمل نم ديزمل

Cisco نم 7200 ةلسلسللا نم تاهجومللا

؟ OIR معد	Cisco نم 7200 زارط تاهجوم ةلسلس
ال	NPE/NSE
ال	جارخال/لاخداإل اب مكحت ةدحو
معن	(PA) ذفنملا تائيهاهم
معن	ةقاطبال دوزم

[قئاثو](#) تاحفص في ةفلتخمللا ذفنملا تائيهاهم لوح لياصافتلا نم ديزم يلع روشعلال نمكي
[ذفنملا تائيهاهم](#)

Cisco نم 7500 ةلسلسللا نم تاهجومللا

7500 Cisco ن م تاهجوم ل نم Cisco	OIR؟ م عد
هي جوت ل لاو لي وحت ل ج ل عام (RSP) ي سي ئر ل	دوجو ة ل ا ح ي ف ال (ال دادع ت س ال
ي طاي ت ح ال RSP	م عن
(CIP) ة ان ق ل ا ه ج و ح ل عام	11.1(5) ن م OIR م عد
(xIP) ة ه ج و ل ا ت ا ح ل عام	رادص ال ا ن م OIR م عد 11.1(6)
(PA) ذ ف ن م ل ا ت ا ئ ي ا ه م	ال
ة ق ا ط ل ا د و ز م	م عن

دويق

• RSP كانه ناك اذا، كلذ عمو. ماطن ل لاو لي غشت عانثا ة د ا ع ي سي ئر ل RSP ة ل ا ز ا ب ج ي ال
يلع ل و ص ح ل ل) ه ن ي و ك ت م ت ي ذ ل ا H A ر ا ر ك ت ع ض و ل ا ق ف و ر م ال ا ي ل و ت ي ه ن ا ف، ي ط ا ي ت ح ا
[ج م ا ر ب ل ل ة ي ر س ل ا ة ي ق ر ت ل ل ا و ه ي ج و ت ل ا ج ل عام ر ا ر ك ت](#) ي ل ا ع ج ر ا، ا ذ ه ل و ح ت ا م و ل ع م ل ا ن م د ي ز م
ت ا ن ا ي ب ل ر و ر م ة ك ر ح ة ع ط ا ق م م ت ي ن ك ل و، (Cisco ن م 7500 ة ل س ل س ت ا ه ج و م ل ة ب س ن ل ا ب
ي ف ه ن ي و ك ت م ت ي ذ ل ا ر ا ر ك ت ل ا ع ض و ر ث و ي ال، Cisco ن م 7500 ة ل س ل س ت ا ه ج و م ل ة ب س ن ل ا ب
ي ف ت ن ر ت ن ا ل ر ب ع ة ط ش ن ل RSP ة ل ا ز ا ب ب س ت ت. ت ن ر ت ن ا ل ر ب ع ة ط ش ن ل RSP ة ل ا ز ا ة ل ا ح
ي ل ا ي د و ي و، RPR ل ي د ب ت ل د ا ع ي ا م و ه و، ا ه ل ي م ح ت ة د ا ع و ط خ ل ا ت ا ق ا ط ب ع ي م ج ط ب ض ة د ا ع ا
ال و ا م ق، م ا ط ن ل ن م ط ش ن ل RSP ة ل ا ز ا ي ر و ر ض ل ن م ن و ك ي ا م د ن ع. ل ي و ح ت ل ل ل ي و ط ت ق و
م ت ي ا م د ن ع. ي ط ا ي ت ح ال RSP ي ل ا ط ش ن ل RSP ن م ل ي د ب ت ل ل switchover ر م ال ر ا د ص ا ب
ة ي ل م ع د ي ف ت س ت، ا ق ب س م ط ش ن ل RSP ة ل ا ز ا ل ب ق ي ط ا ي ت ح ال RSP ي ل ا ل ي و ح ت ض ر ف
ا ه م ع د م ت ي ي ت ل و، (SSO) ة ل ا ح ل و ذ ل و ح م ل ل ر م ت س م ل ا ه ي ج و ت ل ا ة د ا ع ا ة ي ن ا ك م ا ن م ة ك ب ش ل ل
ي ل ع ال ا ت ا ر ا د ص ال و 12.0(22)S ر ا د ص ال Cisco IOS ج م ا ن ر ب ي ف.

[ة ل ا ح ل ل ي د ب ت](#) ي ل ا ع ج ر ا، ت ا م و ل ع م ل ا ن م د ي ز م ل.

• ا ذ ه و، ذ ف ا ن م ل ا ت ا ئ ي ا ه م ن و د (VIP) ت ا م ا د خ ت س ال ا د د ع ت م ة ه ج و ح ل عام ج ا ر د ا ب ا د ب ا م ق ت ال
ي ل ع ة م د خ ت س م ل ا ر ي غ ة ه ج و ل ج ل عام ل ة ح ت ف ل ك ي و ت ح ت ن ا ب ج ي. م و ع د م ر ي غ ن ي و ك ت ل ل
ء ا ق ب ال ك ل ذ و، (ة ع و ب ط م ة ر ئ ا د ة ح و ل ن و د ب ة ه ج و ح ل عام ل م ا ح و ه و) ة ه ج و ل ج ل عام ل ج م ا ن ر ب
ة ه ج و ل ج ل عام ة ر و ص ق م ل ل ا ل خ ن م م ي ل س ل ا ء و ه ل ا ق ف د ت ي ل ع ط ا ف ح ل و ه ج و م ل ج ر ا خ ر ا ب غ ل
• ة ف ا ض ا م ت، ل م ا ك ل ا ب VIP ة ق ا ط ب ة ل ا ز ا ك ن ك م ي ن ك ل و، ة م و ع د م ر ي غ OIR ذ ف ن م ل ا ت ا ئ ي ا ه م
VIP ة ق ا ط ب ل ي ص و ت ة د ا ع و ه ل ا د ب ت س ا و ا ه ت ل ا ز ا و ا ذ ف ن م ل ا (ت ا ئ ي ا ه م) ئ ي ا ه م

ر ف و ت ل ا ة ز ي م ب ز ي م ت ت ي ت ل ا Cisco 7513/7513-MX و Cisco 7507/7507-MX ت ا ه ج و م ي ف: ة ط ح ال م
ي ك ر ح ن م ي ا ي ف ت ن ر ت ن ا ل ر ب ع ه ت ل ل ا ز و ة ه ج و ح ل عام ي ا ل ا خ د ا ي د و ي د ق، (HSA) م ا ط ن ل ل ي ل ا ع ل ل
RSP د ر ت س ي. ج ل عام ل ا ة ر ك ا ذ ل ل ث ا م ت ي ف ا ط خ و ا ل ق ا ن ا ط خ B Slave RSP2 د ي ه م ت ة د ا ع ا ي ل ا CyBus
م ت ي ت ل ا ة م ط ن ال ر ث ا ت ت ال. "cBus ع م ج م ل ي غ ش ت ة د ا ع ا" ة ل ا س ر ر د ص ي و ث د ح ل ا ا ذ ه ي سي ئر ل
م ت ي. ة ل ك ش م ل ا ه ذ ه ن م ي ن ا ع ت ال و م ا ط ن ل ل ع ب ا ت م ا ط ن ك RSP8 و RSP4 م ا د خ ت س ا ب ا ه ن ي و ك ت
[Cisco 7513: RSP2 HSA و Cisco 7507: ي ن ا د ي م ر ا ع ش ا](#) ي ف ل ي ص ف ت ل ا ب ة ل ك ش م ل ا ه ذ ه ف ص و
[OIR.](#)

Cisco ن م 7600 ة ل س ل س ل ا ن م ت ا ه ج و م ل

معد OIR؟	Cisco نم 7600 زارط تاهجوم ةلسلس
معن	ةن سحمل FlexWAN و FlexWAN Module
معن	720-3BXL فرشملا كرحم
معن	2-Port ةيئوضلا تامدخلل ةيظمنلا ةدحولا ATM Optical Services Module
معن	2-Port OC-48c ةيئوضلا تامدخلل ةيظمنلا ةدحولا OC-48c/1-Port OC-48c DPT OSM
معن	ةن سحمل ةيئوضلا تامدخلل ةيظمنلا ةدحولا 4-OSM و 8-Port OC-3c/STM-1 POS Enhanced OSM
معن	Enhanced ةيئوضلا تامدخلل ةيظمنلا ةدحولا Gigabit Ethernet Optical Services Module
معن	ةن سحمل ةيئوضلا تامدخلل ةيظمنلا ةدحولا 2 و 4-Port OC-12c/STM-4 POS Enhanced OSM
معن	ةن سحمل ةيئوضلا تامدخلل ةيظمنلا ةدحولا 1-Port OC-48c/STM-16 POS Enhanced Optical Services Module

تائيهام نأ ال، عيرسلا ليديبتلا معدت ةن سحمل FlexWAN و FlexWAN تادحونا نم مغرلا يلع ةدحوةلأا وكيلع بجي، ذفنملا تائيهام لادبتسالا. كلذ معدت ال ةيذرفلا ذفانملا بولطم وه امك ذفنملا تائيهام لادبتسالا مئلكيهال نم ةيظمنلا FlexWAN.

Cisco ESR 10000 تاهجوم ةلسلس

معد OIR؟	Cisco نم 10000 زارط تاهجوم ةلسلس
معن	(PRE-1) ءادألا هيحوت كرحم
معن	(PRE-2) ءادألا هيحوت كرحم
معن	ةقاطلا دوزم
معن	طخة قاطب

Cisco نم 12000 زارط تنرتنإلا تاهجوم ةلسلس

معد OIR؟	12000 ةلسلسلا نم تاهجوملا Cisco نم
ال	يساسألا تباجيج هيحوت جلاعم (GRP) رضاح نكي مل ام) ال (يوناث
معن	يوناثلا تباجيج هيحوت جلاعم (GRP)
ال	(CSC) ةعاسلا لودجم ةقاطب (ادئاز نكي مل ام) ال

م عن	ة في ل ل ل ل و ح م ل ا ة ا ن ق ة ق ا ط ب (SFC)
م عن	ط خ ة ق ا ط ب (LC)
م عن	ة ي ط م ن ل ل ح ج ب ت ل ا ة د ح و
م عن	ة ق ا ط ل ا د و ز م
م عن	ر ا ذ ن ا ل ا ة ق ا ط ب

دويق

• ن ا ف ، B ع و ن ل ل ن م ك ر ح م ع و ن ن م ط خ ة ق ا ط ب ب A ك ر ح م ع و ن ن م ط خ ة ق ا ط ب ل ا د ب ت س ا ب ت م ق ا ذ ا ن م ط خ ل ا ت ا ق ا ط ب ت ن ا ك ا ذ ا ي ت ح ، ة ل د ا ب م ل ا ر ب ع ه ي ل ع ط ا ف ح ل ا م ت ي ا ل ط خ ل ا ة ق ا ط ب ن ي و ك ت 4xOC12 POS ط خ ة ق ا ط ب ل ا د ب ت س ا ب ت م ق ا ذ ا ، ل ا ث م ل ا ل ي ب س ي ل ع . ه س ف ن ط ئ ا س و ل ا ع و ن Engine-2 ط خ ة ق ا ط ب ت ا ن ي و ك ت ع ي م ج ن ا ف ، Engine-3 4xOC12 POS ط خ ة ق ا ط ب B Engine-3 ط خ ة ق ا ط ب ي ل ع ا ه ق ي ب ط ت م ت ي ا ل و د ق ف ت

• ت ن ا ك ا ذ ا ، ك ل ل ذ ع م و . م ا ظ ن ل ل ا ل ي غ ش ت ا ن ث ا ة د ا ع ي س ا س ا ل ا GRP ل و ك و ت و ر ب ة ل ا ز ا ب ح ي ا ل ل ي غ ش ت ن م د ك ا ت . ر م ا ل ا ي ل و ت ت ا ه ن ا ف ، ة ي ح ي ت ا ر ت س ا ل ا ت ا ج ت ن م ل ا ن م ة ي و ن ا ث ة ع و م ج م ك ا ن ه (RPR+) ن س ح م ل ا ه ي ج و ت ل ل ا ج ل ا ع م ر ا ر ك ت م ع د ي Cisco IOS software ج م ا ن ر ب ن م ر ا د ص ا ل . ل م ا ك ل ا ب ه ن ي و ك ت و ي و ن ا ث ل ل GRP ل و ك و ت و ر ب ة ئ ي ه ت م ت ت ، RPR+ ل و ك و ت و ر ب م ا د خ ت س ا ب GRP ل و ك و ت و ر ب ل ش ف ا ذ ا ر ي ب ك ل ك ش ب ل ي و ح ت ل ا ت ق و ر ي ص ق ت ي ل ع ة ز ي م ل ا ه ذ ه ل م ع ت ن م د ي ز م ل ا ر ف و ت ي . م ا ظ ن ل ل ا ن م ي س ا S ا ل a GRP ل و ك و ت و ر ب ة ل ا ز ا ت م ت ا ذ ا و ا ، ي س ا S ا ل Cisco 12000 Series Internet Router ت ن ر ت ن ا ل ا ه ج و م ة ي ن ب ي ف RPR+ ل و ح ت ا م و ل ع م ل ا [ه ي ج و ت ل ل ا ج ل ا ع م : Architecture](#)

م ت ي ت ل ل Cisco ن م 12000 و 10000 ن ي ت ل س ل س ل ا ن م ت ن ر ت ن ا ل ا ت ا ه ج و م ل ة ب س ن ل ا ب ل و ك و ت و ر ب ل ت ن ر ت ن ا ل ا ر ب ع ة ل ا ز ا ل ا ل م ع ت ، (SSO) ة ل ا ح ل ا و ذ ل ي و ح ت ل ا م ا د خ ت س ا ل ا ه ن ي و ك ت ع و ي ف GRP ل و ك و ت و ر ب ي ل ا ة ل ا ح ل ا ي ذ ل ي و ح ت ل ا ض ر ف ي ل ع ا ي ئ ا ق ل ت ط ش ن ل ل GRP ن م د ي ز م ل 12.0(22)S ر ا د ص ا ل a Cisco IOS ج م ا ن ر ب ذ ن م SSO م ع د م ت ي . د ا د ع ت س ا ل ا [ة ل ا ح ل ا ل ي د ب ت](#) ي ل ا ع ج ر ا ، ت ا م و ل ع م ل ا

• م ا ظ ن ل ل ا ي ف (ي ط ا ي ت ح ا) ن ا ث CSC ت ي ب ث ت ة ل ا ح ي ف ط ق ف ، ه ل ا د ب ت س ا و CSC ة ل ا ز ا ن ك م ي ط ا ف ح ل ل ت ا ق و ا ل ا ع ي م ج ي ف ل م ع ل ل ة ز ه ا ج و ة د و ج و م ة د ح ا و ة ج م د م ت ا م د خ ة ك ر ش ن و ك ت ن ا ب ح ي ل ا ل خ و ، ي ن ا و ث ل ل ب ي ت ر ت ي ف ر ر ك ت م ل ا CSC ي ل ا ل و ح م ل ا ع ق ي . ة ي د ا ع ل ا م ا ظ ن ل ل ا ت ا ي ل م ع ي ل ع LCs ل ك / ض ع ب ي ل ع ت ا ن ا ي ب ل ل د ق ف ك ا ن ه ن و ك ي ن ا ن ك م ي ت ق و ل ا ك ل ذ

ة ر ر ك م ل ا (CSCs) ل و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ل ا م ئ ا و ق ة ل ا ز ا ب ح ي ، 12816 و 12416 و 12406 م ا و ع ا ي ف ة ي س ا S ا ل ا ة م ل ك ل ا ع م ، [hw-module slot](#) ر م ا ل ا م ا د خ ت س ا ب ا ل و ا ه ل ي غ ش ت ف ا ق ي ا د ع ب ط ق ف shutdown.

ة ك ر ح ع ا ط ق ن ا ي ف CSC ي ف ي و ن ا ث ل ل ا ل ا خ د ا ل ا ب ب س ت ي ، 12816 و 12416 و 12406 م ا و ع ا ي ف 32S3 د ع ب ر و ر م ل ا ة ك ر ح ن ا د ق ف ة ط ح ا ل م م ت ي ن ل . CRC ا ط خ ا ن ع ة ف ئ ا ز ل ا ر ي ر ا ق ت ل ل ا و ر و ر م ل ا

• ة ل ا ح ي ف ط ق ف ، ة ي د ا ع ل ا م ا ظ ن ل ل ا ت ا ي ل م ع ل ي ط ع ت ن و د ، ه ل ا د ب ت س ا و SFC ة ل ا ز ا ن ك م ي ل م ع ت ن ا ن ك م ي) م ا ظ ن ل ل ا ي ف (ة ي ط ا ي ت ح ا) ة ي ن ا ث (CSC) ل و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ة د ح و ت ي ب ث ت ة د ح و و ا (CSC) ل و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ة د ح و ك ة ي ط ا ي ت ح ا ل a (CSC) ل و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و (SFC) ل و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ل ا

فاقيا دع ب طوق ايوي SFCs ةلازا بجي، 12816 و 12810 و 12416 و 12410 و 12406 ي ف shutdown ةيساسال ةم لكلا عم، hw-module slot رمال مادختساب ةرم لوا اهليغشت طخال ةقاطب ي ف رايهنا ىلا يدوي نا نكمي ك لذب مايقلا ي ف لشفلاو

ةكرح نادوق ي ف ةيفي للاة انقلا لاخدا ببستي، 12416 و 12410 و 12406 م اوعأ ي ف 32S3 دع ب رورملا ةكرح نادوق ةطخال م متي نل. ةرباعلا عاخال او رورملا

طوق ةدحاو CSC ةقاطب مادختساب 12016 و 12012 و Cisco 12008 ليغشت نكمي: ةطخال م طخال تاقاطب ليغشت فاقيا متي. طوق Engine 0 طوطخ تاقاطب مدختسي ناك اذا SFC نودبو ايئاقلت ىخال

CSC/SFC فئاظو عيمج ىلع يوتحت ةدحاو ةحول ىلع 12404 زارطة شاشلا يوتحت: ةطخال م ءانثأ OIRي مدملا لوحملا ةينب مادختسا نكمي ال. راركت دجوي ال، 12404 ةنسل ةبسنلاب ةفيظول ي ف هجوملا دوجو

نم تنرتنالا تاهجوم قئاثو ي ف Cisco 12000 ةنايص لوح ليصافت ىلع روثعلا نكمي [Cisco. نم 12000 ةلسلسلا](#)

ةلص تاذا تامولعم

- [%SYS-3-CPUHOG؟ لئاسر ببسي يذلا ام](#)
- ["؟cbus عمجم %RSP-3-Restart" ببسي يذلا ام](#)
- [Cisco 7513: RSP2 HSA OIR و Cisco 7507: يناديم راعشا](#)
- [Cisco نم 12000 زارطة تنرتنالا تاهجوم قئاثو ةلسلس](#)
- [Cisco 7500 ةلسلسل تيبتتلاو نيوكتلا ليلا](#)
- [Cisco نم 7200 ةلسلسل اهت نايصو ةزهجالا تيبتت](#)
- [Cisco نم 3600 ةلسلسل ةزهجالا تيبتت تادنتسم](#)
- [ةلاجالا ليديت](#)
- [تاهجوملا تاجت نم معد ةحفص](#)
- [Cisco Systems - ينفلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسملا اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچي ف ني م دختسم ل م عدد ي و ت م م ي دقتل ل ي رش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ل ع م ل ا ح ل ا و ه
ى ل ا م ئ ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ل ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن ت س م ل ا