

# ي ف (OIR) تنرتنإلإ ربع ةلازالاوا لاخإدإلإ معد تاهجوملإ

## تايوتحملإ

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألإ تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تاجالطصلا](#)

[لوح OIR](#)

[ةيلخادلا تايلمعلا ةفرغ لعةفت اذام](#)

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

[OIR معدت يتلا Cisco نم تاهجوملا](#)

[Cisco نم 3600 ةلسلسلا نم تاهجوملا](#)

[Cisco AS5800 يملاعلا لوصولإ 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 لاخإدإلإ لوح ةماعلا تامولعملا ضعب دنتسملا اذه رفوي  
ةيلمعلا هذه معدت يتلا ةيظمنلا تادحولوا ةيساسألإ ةمظنألأب ةمئاق.

## ةيساسألإ تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيظمنلا هجوملا تادحو ةزهجأ تيبتتب ةيساسأ ةفرعم دنتسملا اذه يئراقول نوكي نأ بجي.

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاللا ةيداملا تانوكملا واوجماربلا تارادصإلإ 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 ةلسلسال نم تاهجومال

• Cisco نم 7500 ةلسلسال نم تاهجومال

• Cisco نم 12000 زارط تنرتنإل تاهجوم ةلسلس

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجومال ةزهجال نم دننسمال اذه ي ف ةدراولال تامولعملال عاشنإ م ت  
تناك اذإ .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننسمال اذه ي ف ةمدختسُمال ةزهجال ا عي مج ت ادب  
رمأ يأل لمحتحمال ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ةرشابم كتكبش

## تاحالطصال

تاحيملت تاحالطصا ال عجرا ، تادنتسمال تاحالطصا لوح تامولعملال نم ديزم يلع لوصحلل  
[ةينقتال Cisco](#)

## OIR لوح

ماظنلالي غشت يلع ريثأتلل نود ةبيعملال اذجال لادبتسا نم كننيكمتل OIR ريوطت م ت  
لمعال ادبل اهسفن ةئيهتب موقتو ، ةقاطبال يلع ةقاطبال رفوتت ، ةقاطبال اذإ دنع

رييغت يأ ثودح تقو ديدحت ةينكاما ماظنلالي غشتال فاقيا نود لي دبتلل ةفيظوحي ت ت  
تاهجالو ا عي مجل حامسلل ةدحولال دراوم صيصخت ةداعا نع الصف ، ةدحولل ةيداملال ةئيهتل ي ف  
لظت امنيب ةقاطبال يلع تاهجالو نيوكت ةداعا ةزيمال هذو حمست . مئالم لكش ب لمعالب  
ةعطاقملا طخ لوصول ةعطاقملا نيور نمضي نأ بجي . رييغت نود هجومال يلع يرخال تاهجالو  
ةرقتسم ةلاح يأل

اهل اذو ةقاطبال ةلازا ةي لمعم ةجالعمب ةقلعتمال ةمزالال ماهملا ذيفنتب جم انربال موقيا  
زاهجال ي ف رييغت فاشتك دنع جم انربال يعرفال ماظنلالي زاهجال ةعطاقم لاسرا متي  
وحنال اذه يلع ماظنلالي نيوكت ةداعا ب جم انربال موقيا

• نم يئاهنال مدختسملل نكمي ةقيرطب اهتئيهتو اهلي لحت متي ، ةقاطبال اذإ دنع  
كلت اهسفن يه OIR اناثأ ةمدختسملال ةئيهتل تاهجوم نوكت . يحيحص لكشب اهنيوكت  
ممت يتل ، ماظنلالي دراوم صيصخت متي . هجومال لي غشت دنع اهؤاعدتسا متي يتل  
ةديجال هجالول ، جم انربال ةطساوب اضيأ اهتجالعم

• يأل ةراشالل اهلي دعت وأ غرافال ذفنمالب ةطبترملا دراومال ريحرت بجي ، ةقاطبال ةلازا دنع  
اهتلاح ي ف رييغتل

## ةي لخالل تاي لمعال ةفرغ لعت اذام

هجومال ، لوخد لي جست ةي لمعم اراج دنع

1. نيوكتلل تارييغت اراجال ةعرسب ةي لخالل ةحولل صح فب مق

2. ايراد لي غشتال فاقيا ةلاح ي ف اهعضوو اثيدح اهل اذإ ممت يتل تاهجالو ةفاك ةئيهت

3.تتأكد من أن الواجهة التي تستخدمها هي التي تحتاجها. يمكنك العثور على قائمة بالواجهات التي تدعمها في وثائق الواجهة. يمكنك العثور على قائمة بالواجهات التي تدعمها في وثائق الواجهة.

وهذا هو، أوافقك، أنه إذا كنت بحاجة إلى واجهة معينة، يمكنك العثور عليها في وثائق الواجهة. يمكنك العثور على قائمة بالواجهات التي تدعمها في وثائق الواجهة. يمكنك العثور على قائمة بالواجهات التي تدعمها في وثائق الواجهة.

عندما تحتاج إلى واجهة معينة، يمكنك العثور عليها في وثائق الواجهة. يمكنك العثور على قائمة بالواجهات التي تدعمها في وثائق الواجهة. يمكنك العثور على قائمة بالواجهات التي تدعمها في وثائق الواجهة.

## ما هي الخطوات التي يجب اتخاذها عند إعداد الواجهة؟

الخطوة الأولى هي التأكد من أن الواجهة التي تحتاجها هي التي تدعمها. يمكنك العثور على قائمة بالواجهات التي تدعمها في وثائق الواجهة. يمكنك العثور على قائمة بالواجهات التي تدعمها في وثائق الواجهة.

• ما هي الخطوات التي يجب اتخاذها عند إعداد الواجهة؟  
الخطوة الأولى هي التأكد من أن الواجهة التي تحتاجها هي التي تدعمها. يمكنك العثور على قائمة بالواجهات التي تدعمها في وثائق الواجهة. يمكنك العثور على قائمة بالواجهات التي تدعمها في وثائق الواجهة.

• اهلل الواجهة، وتهيئة الواجهة، وتهيئة الواجهة.

• الواجهة التي تحتاجها هي التي تدعمها. يمكنك العثور على قائمة بالواجهات التي تدعمها في وثائق الواجهة. يمكنك العثور على قائمة بالواجهات التي تدعمها في وثائق الواجهة.

• الواجهة التي تحتاجها هي التي تدعمها. يمكنك العثور على قائمة بالواجهات التي تدعمها في وثائق الواجهة. يمكنك العثور على قائمة بالواجهات التي تدعمها في وثائق الواجهة.

يتم إعداد الواجهة، وتهيئة الواجهة، وتهيئة الواجهة. يمكنك العثور على قائمة بالواجهات التي تدعمها في وثائق الواجهة. يمكنك العثور على قائمة بالواجهات التي تدعمها في وثائق الواجهة.

## OIR إعداد الواجهة في Cisco

Cisco 3600 الواجهة التي تحتاجها

الواجهة	OIR إعداد
3620	ال
3640	ال

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ةكبشلل ةيظمنللا تادحولل OIR معد (NMs)</li> <li>• ةهجاو تاقاطبل OIR معد متي ال (WICs)</li> <li>• ةقاطلا رداصل OIR معد متي ال</li> </ul>	3660
---	------

## دويق

- يلع (OIR مادختسا مت اذا) طقف ةلثامم ةدحوب ةيظمنللا ةكبشللا ةدحو لادبتسا نكمي تادحو نم ىرخأ ةدحوب (NM-12DM) ةيظمنللا ةكبشللا ةدحو لادبتسا نكمي، لاثملا ليبس NM-6DM ةيظمنللا ةكبشللا ةدحوب سيلو، طقف (NM-12DM) ةيظمنللا ةكبشللا
- T1/E1 مكحتلا ةدحو لىطعت الوأ بجيف، T1/E1 ةهجاو يلعيوتحت ةيظمنللا ةدحو لاناك اذا ةكبشلل ةيظمنللا ةدحو لادبت لبقي
- لاخدا ةركاذىلعيوتحتي هجوملاناك اذا الةديجللا ةكبشلل ةيظمنللا ةدحو لادبتسا نكمي ال (I/O) جارخاو (كب صاخلا نيوكتلل ةركاذلا تابلطتم ةفرعمل) (طاقف [نولجسمللا](#))

اذهل ةهباشم، Cisco 3600 Series هجوم يلعي OIR ب قلعتم أطخ ةلاسر هجاوت دق

```
%OIRINT: OIR Event has occurred oir_ctrl 5000 oir_stat F02
```

OIR ءاطخأ فاشكتساب قلعتم ال OIR ءاطخأ فاشكتسا لوح تاميلعت يلعي لوصحلل 3600 قلسللا تاهجوم يف احوال صاو OIR ءاطخأ فاشكتسا يل عجارا، احوال صاو

## Cisco AS5800 يملال لوصولا مداخ

AS5800 ةصنم يلعي (OIR) ةيناثلا يف جارخاو لاخدا ةيلمع ءارجال ءارجالا اذعبتا

1. لوح تامولعملل نم ديزمل. لكهاللا نم اهتلازا لبقي ةسالسب ةقاطبلا يلزنا [زهجالا ءاطخأ فاشكتسا](#) يل عجارا، AS5800 ب ةطبترملا ةفلتخملا تاحلطصملا [AS5800 ل احوال صاو](#).

2. هجوملا فريلع enable رمألا هجوم نم رمأ [show dial-shelf slot slot number](#) رمألا رادصاب مق ةداغ ديرت يتلا (slot y) تازيمللا ءحول عونب ةطبترملا ةيملك قلا عميقلا طحالو 259: وه 3 ءحتفلل ءحولللا عون نوكتي، اذنه نيعلل جارخا يف. اهطبض

```
<#root>
```

```
as5800RS-VXR#
```

```
show dial-shelf slot 3
```

Slot: 3, Type:

Channelised T3

(259)

3. dsip console slave3. برلمأل مادختساب (DSC) بلطلال فرمكحت ةدحوب يرهاظ لاصتا حتفا  
يلع ةميقلال دمتعت 13 وأ 12 ام| dsc\_slot\_number ةميقل نوكت نأ بجي. dsc\_slot\_number.  
لالم ليلبس يلع. ةرثأتمال تازيملال ةحول هيلإ يمتنت يذال DSC ل ةحتفال مقر

```
<#root>
```

```
routershelf#
```

```
dsip console slave 12
```

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

```
Entering CONSOLE for slot 12
```

4. OIR. ةكاحم نيكمتمل oir testport enable برلمأل رادصاب مق

5. نأ بجي. جمانربال مادختساب ةقاطبال ةلازال oir slot slot\_number remove برلمأل رادصاب مق  
(slot) هيلع OIR نيكمتم ديرت يتلال تازيملال ةحول ةحتف مققر يه slot\_number ةميقل نوكت  
(هالغأ أطخلال ةلاسري في y).

6. ةحتف يأي في ةليدبال ةقاطبال لاخداو ةقاطبال ةلازاب مق

7. نم ةحوللال عون مدختسأ) oir slot slot\_number insert برلمأل رادصاب مق، ةقاطبال جاردا ةداعإل  
(1 ةوطخلال).

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

[اهتبيثت وأ بلطلال فرتاقاطبال لادبتسا: AS5800](#) يلا عجرا، تامولعملال نم ديزمل

Cisco نم 7200 ةلسلسلال نم تاهجومل

؟ OIR معد	Cisco نم 7200 زارط تاهجوم ةلسلس
ال	NPE/NSE
ال	جارخال/لاخداإل ابمكحت ةدحو
معن	(PA) ذفنمال تائيهام
معن	ةقاطبال دوزم

[قئاثو](#) تاحفص يفةفلتخملال ذفنمال تائيهام لوح ليلصافتلال نم ديزم يلع روشعلال نكمي  
[ذفنمال تائيهام](#).

Cisco نم 7500 ةلسلسلال نم تاهجومل

7500 ةلسلسلا نم تاهجوملا نم Cisco	OIR؟ م عدد
هيجوتلا وليوحتلا جلاعم (RSP) يسيئرلا	دوجو ةلاح ي ف ال (دادعتسالا
يطايتحال RSP	معن
(CIP) ةانقلا هوجوجلعم	11.1(5) نم OIR م عدد
(xIP) هوجاولا تاجلاعم	رادصلا نم OIR م عدد 11.1(6)
(PA) ذفنملا تائيهاه	ال
ةقاولا دوزم	معن

دويق

• RSP كانه ناك اذا، كلذ عمو. ماطنلا ليغشت عانثا ةداع يسيئرلا RSP ةلازا بجي ال  
يلع لوصحلل) هنيوكت مت يذلا HA راركت عضول اق فو رمألا يلو تي هناف، يطايتحال  
[جماربلل ةعيرسلا ةيقرتلاو هيجوتلا جلاعم راركت](#) يلا عجرا، اذه لوح تامولعمل نم ديزم  
. تانايبلا رورم ةكرح ةطاقم متي نكلو، (Cisco نم 7500 ةلسلس تاهجومل ةبسنلاب  
ي هنيوكت مت يذلا راركتلا عضو رثوي ال، Cisco نم 7500 ةلسلس تاهجومل ةبسنلاب  
ي فنرتنإل ربع ةطشنل RSP ةلازا ببستت. فنرتنإل ربع ةطشنل RSP ةلازا ةلاح  
يلا يدوي، RPR ليديت لداعي ام وهو، اهليمحت ةداعو طخال تاقاطب عي مج طبض ةداع  
الوا مق، ماطنلا نم طشنل RSP ةلازا يروصل نم نوكي ام دنع. ليوحتلل ليوط تقو  
متي ام دنع. يطايتحال RSP يلا طشنل RSP نم ليديتلل switchover رمألا رادصإ  
ةيلمع ديفتست، اقبس م طشنل RSP ةلازا لبق يطايتحال RSP يلا ليوحت صرف  
اهم معد متي يتلاو، (SSO) ةلاحلا وذل وحو مل رم تسمل هيجوتلا ةداع ةي ناكم نم ةكبشلا  
يلاعال تارادصلاو 12.0(22)S رادصلا Cisco IOS جم انرب ي ف.

[ةلاحلا ليديت](#) يلا عجرا، تامولعمل نم ديزم.

• اذهو، ذفانملا تائيهاه نود (VIP) تامادختسالا ددعتم هوجوجلعم جاردا ب ادبأ مقت ال  
يلع ةمدختسمل ريغ هوجاولا جلاعمل ءحتف لك يوتحت نأ بجي. موعدم ريغ نيوكتلا  
ءاقبال كلذو، (ةعوبطم ةرئاد ءحول نودب هوجوجلعم لم اح وهو) هوجاولا جلاعمل جم انرب  
هوجاولا جلاعم ةروصقم لال خ نم مي لسلا ءاولا قفدت يلع ظافحل او هجوملا جراخ رابغل  
• ةفاضل م، لم اكلا ب VIP ةقاطب ةلازا كنكمي نكلو، موعدم ريغ OIR ذفنملا تائيهاه  
VIP ةقاطب ليصوت ةداعو هلا دبتسا وأ هتلازا وأ ذفنملا (تائيهاه) ئيهاه

رفوتلا ءزيمب زيمتت يتلا Cisco 7513/7513-MX وأ Cisco 7507/7507-MX تاهجوم ي ف: ءطحال  
ي كرحم نم ي ي فنرتنإل ربع هتلازاو هوجوجلعم ي لا خدا يدوي دق، (HSA) ماطنلل يلاعال  
RSP درتسي. جلاعمل ءركاذ لثامت ي ف أطخ وأ لقان أطخ Slave RSP2 دي همت ةداع يلا CyBus  
مت يتلا ءمظنألا رثأت ال. "cBus عمجم ليغشت ةداع" ءلاس رردص ي و ثدحلا اذه يسيئرلا  
متي. ءلكشملا هذه نم يناعت الو ماطنلل عبات ماطنك RSP8 وأ RSP4 مادختساب هنيوكت  
[Cisco 7513: RSP2 HSA و Cisco 7507: يناديم راعشا](#) ي ف ليصفتلاب ءلكشملا هذه فصو  
[OIR.](#)

Cisco نم 7600 ةلسلسلا نم تاهجوملا

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 ةدحو ةلازا ال أو كليلع بجي، ذفنملا تائيهام لادبتس ال. كلذ معدت ال ةيذرفلا ذفانملا بولطم وه امك ذفنملا تائيهام لادبتس| م ث لكيهال نم ةيظمنلا FlexWAN

### Cisco ESR 10000 تاهجوم ةلسلس

معد OIR؟	Cisco نم 10000 زارط تاهجوم ةلسلس
معن	(PRE-1) ءادال هيجوت كرحم
معن	(PRE-2) ءادال هيجوت كرحم
معن	ةقاطلا دوزم
معن	طخ ةقاطب

### Cisco نم 12000 زارط تنرتنإل تاهجوم ةلسلس

معد OIR؟	12000 ةلسلسلا نم تاهجوملا Cisco نم
ال	يساسال تباجيج هيجوت جلاعم (GRP) رضاح نكي مل ام) ال (يوناث
معن	يوناثلا تباجيج هيجوت 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 ا 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 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 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 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 ل 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 ا 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 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 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 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 ا (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 ايودي 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 ةقابط ي ف رايهنا ىلا يدوي نا نكمي ك لذب مايقلا ي ف لش فالو.

ةكرح نادوق ي ف ةيفي للاة انقلا لاخدا ببست ي، 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 ةقابط مادختساب 12016 و 12012 و Cisco 12008 ليغشت نكمي: ةطخال م طخال تاقابط ليغشت فاقيا متي. طوق Engine 0 طوطخ تاقابط مدختسي ناك اذا SFC نودبو ايئاقلت ىخال

CSC/SFC فئاظو عيمج ىلع يوتحت ةدحاو ةحول ىلع 12404 زارطة شاشلا يوتحت: ةطخال م ءانثأ OIRي جمدملا 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](#)

