

فاشك ت ساو XPS 2200 و StackPower نيوكت Catalyst 9300 تالوحم ىلع اهال صاوا امهئا طخا

تايوت حمل

[عمدق مل](#)

[قيساس الابلط مل](#)

[ابلط مل](#)

[قيساس تامول عم](#)

[تانوك مل](#)

[Cisco نم 2200 عسوت لبل لبا قلا عا طال ماظن](#)

[XPS 2200 عا طال ردمم عاضوا](#)

[2200 عسوت لبل لبا قلا عا طال ماظن دويق](#)

[StackPower ىل دي دج لوحم عفاضا](#)

[StackPower لي غشت عاضوا](#)

[قيك ذلا لمحل ا قرا](#)

[Cisco StackPower نيوكت](#)

[StackPower نيوكت نم ق قوحت مل](#)

[Cisco نم 2200 عسوت لبل لبا قلا عا طال ماظن نيوكت](#)

[Cisco XPS 2200 نيوكت نم ق قوحت مل](#)

[اهال صاوا عا طخا ال فاشك ت سا](#)

[تارابت عال](#)

[StackPower تاراركت](#)

[قلاص تاذا تامول عم](#)

عمدق مل

عمجتك اهريدتو تالوحم مل نم سدكم ي ف عرفوت مل عا طال لك عمجت عزي م يه StackPower عمجت عاشنا ىلع وردقلا Catalyst 9300 لوحم ل رفوي . هلمك أب سدكم ل دحاو كرت شم عا طال واهال صاوا لصل تاذا تال كشم مل فاشك ت سا عي فيكو .

قيساس الابلط مل

ابلط مل

دنت سم ال اذهل عفا خ اابلط مل دجوت ال

قيساس تامول عم

عمجتك اهريدتو تالوحم مل نم سدكم ي ف عرفوت مل عا طال لك عمجت عزي م يه StackPower عمجت عاشنا ىلع وردقلا Catalyst 9300 لوحم ل رفوي . هلمك أب سدكم ل دحاو كرت شم عا طال واهال صاوا لصل تاذا تال كشم مل فاشك ت سا عي فيكو .

مادختس | لوحملل نكمي (PoE) تنرثي | ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةقاط بحس نم ديوزملا يف سدكملا ةقاط رشن نكمي . يفاضال لمحل معدل ةكرتشملا ةومجملا نم ةقاطلا ةقد رثكاً مكحت قيقحت ىلع اذه دعاسو . رركتملا عضولاو ةقاطلا ةكرشم عضو : نيعضو ةقاطلا مادختس | يف

ةحاسم ةيأ لغشي ال يذلا (RPS) يطايتحالا ةقاطلا ماظنل رشن ةينام | StackPower رفوت تانايب سدكملا ةلثامم ليمعلا تاجايتح | بسح ءارشلا ساسأ ىلع موقت ةينب معددي وهو ةقاطلا رداصم عم 1+N عضو يطايتح | تادحو رفويو StackWise .

نم ةقاطلل نم آعيزوت ىلع ظافحلا يف سدكملا ةقاط تارادل ةيساسال ةفيظولا لثمتت نم ةومجم StackPower سدكملا معدت يتلا ةفلتخمل لاملحالا عيمج ىل | لاخلال ةقاط رداصم StackWise سدكم لخلاد ةدعتم ةقاط تاسدكم مادختس | ةينام | مغر ، r ططخم يف تالوحم ةعبراً تالوحم ةينام | نم نوكم StackWise تانايب سدكم نيوكت نكمي ، لاثملا لابس ىلع . دحاو اعزج تالوحم ةينام | لصلصي ام نوكي نأ نكمي . تالوحم ةعبراً نم StackPower نيتمزح يف موحنل ططخم يف ةقاط سدكم نم

تاناوكملا

C9300 Series Switch لوحملا ىل | دننتملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دننست

(C9300L StackPower تاريغتم معدت ال)

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوحووملا ةزهجالا نم دننتملا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشن | مت تناك اذا . (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دننتملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجالا عيمج تادب رمايال لمتحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف ، ليغشتلا دي قكتكبش

ةفلتخمل XPS و Cisco StackPower تالبك لودجلا اذه درسي :

جتنملا فرعم	فصولا
CAB-SPWR-30CM	مس 30 ةقاطلا لبك
CAB-SPWR-150CM	مس 150 ةقاطلا لبك
CAB-XPS-58CM	مس 58 ساقم XPS سدكم ةقاط لبك
CAB-XPS-150CM	مس 150 ساقم XPS سدكم ةقاط لبك

كتدعاسمل اهفرط ىلع ةنولم طئارش اولو XPS تالبك ني مضت متيو Cisco StackPower اهبل لصولم لهلصوي نأ نكمي ام مهف ىلع

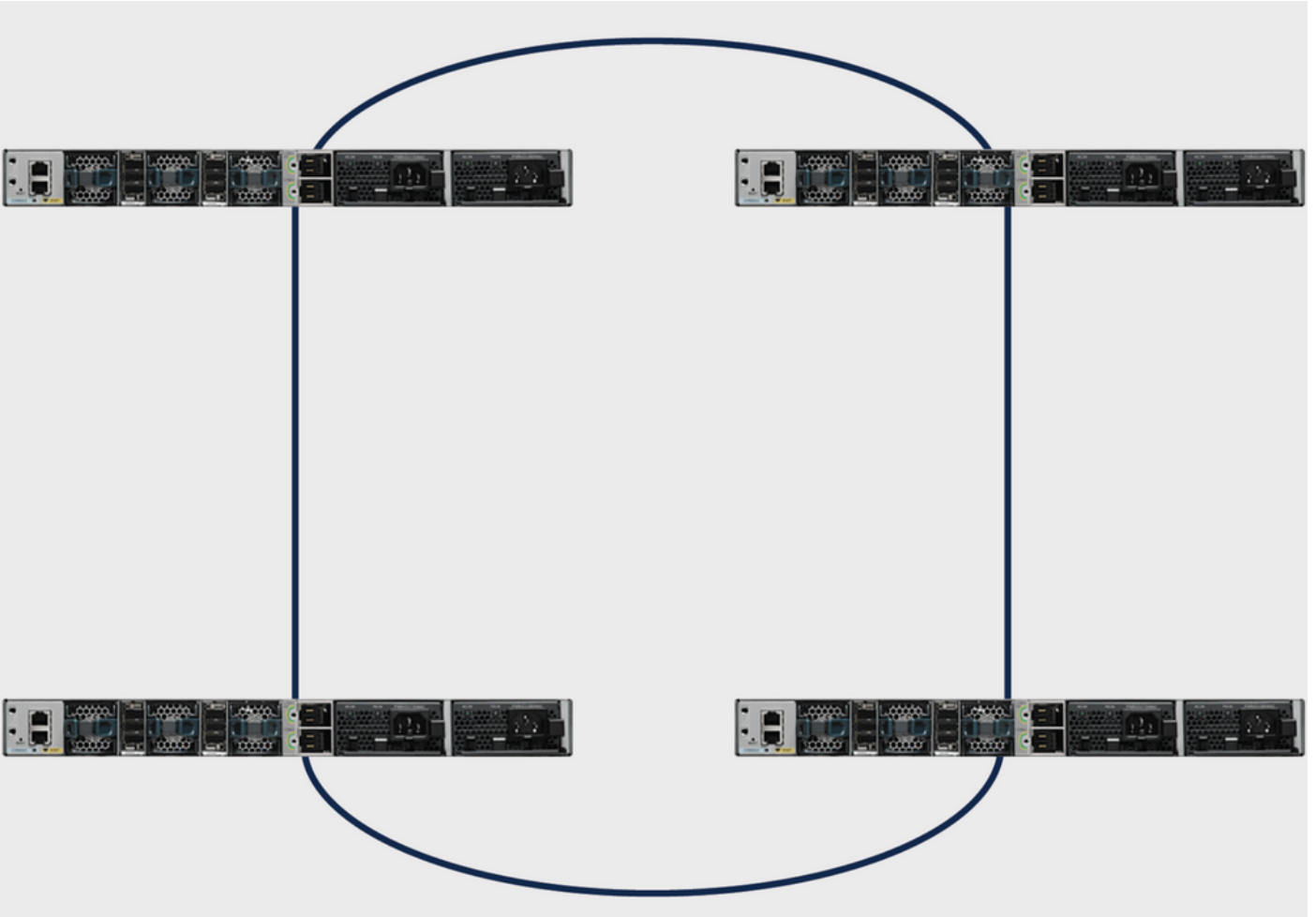
🔍 نم لوحمب رفاصألا قاطنلا وذل لبلال فرط لصتني نأ نكمي. 9300 Series Switch. XPS 2200 وأ 9300 ةلسلسلا

رتم 0.3 ساقم Cisco StackPower تالبل نم لك مادختسال ةقلح نيوكت ضرعي. 1 لكش
سأرلماحي ف تالوحملا عيجمت متي، لاثملا اذه في. رتم 1.5 لوطب دحاو لبالو



ححص لكشب ةتبثم StackPower و StackWise تالبل

ةقلح ايجولوط. 2 لكش



Cisco نم 2200 عسوتلل لباقلا ةقاطلا ماظن

دعي .موجنلا ططخم مئاليل XPS 2200 زارطلل ةعسوتلل لباقلا ةقاطلا ماظن رفوت مزلي تادحوريفوتل كلذو ،يلاللا ليجلا نم ةيطايتحالا ةقاطلا ماظن ةباتمب XPS 2200 زارطلا لىل ةفاضالاب Cisco Catalyst 9300 Series Switches تالوحم ةينامث لىل لصي امل ةيطايتحالا 9300 ةلسلسلا نم تالوحم ةينامث لىل لصي امل Cisco StackPower ةردق

هلصوت كنكمي لقتسم ةقاط ماظن وه Cisco eXpHandable (XPS) 2200 ةقاطلا ماظن ايناعت يتلا ةلصتملا ةزهجالل ةيطايتحالا ةقاط XPS 2200 رفوي نأ نكمي Catalyst تالوحمب ةيفاضا ةقاط رفوت هنكمي ،Catalyst لوحم ةقاط سدكم يف و ،ةقاطلا ردصم يف لشف نم رداصم و XPS 2200 زارطلاب ةصاخلا ةقاطلا ذفانم لمعت نأ نكمي .ةقاطلا سدكم ةينازيمل (SP) سدكم ةقاط ردصم عضو و (RPS) يطايتحالا ةقاطلا ردصم عضو يف ةيلخادلا ةقاطلا

XPS 2200 ةقاطلا ردصم عاضو

SP و RPS عضو يف اضيا انوكت نأ نكمي ةقاطلاب ديوزت يتدحو لىل XPS زارطلاب يوتحي

امدنع .هسفن ةقاطلا سدكم لىل XPS لىل ةدوجومل SP ذفانم عيمج يمتنت ،SP عضو يف لصي ام نم نوكتي ويمن ططخم وه سدكملا ططخم نإف ،XPS لىل ةقاطلا سدكم لم تشي ديوزتلا تادحو و ةقاطلا ردصم ةاعارم متي .XPS 2200 لىل ةفاضالاب عاضعأ تالوحم ةعست لىل يردصم نم الك ناك اذا .ةقاطلا ةينازيم يف XPS زارطلاب يف SP عضو يف ةدوجوملا ةقاطلاب ذفانمب ةلصتملا تالوحملا نم طقف نوكتي ةقاطلا سدكم نإف ،RPS عضو يف XPS ةقاط

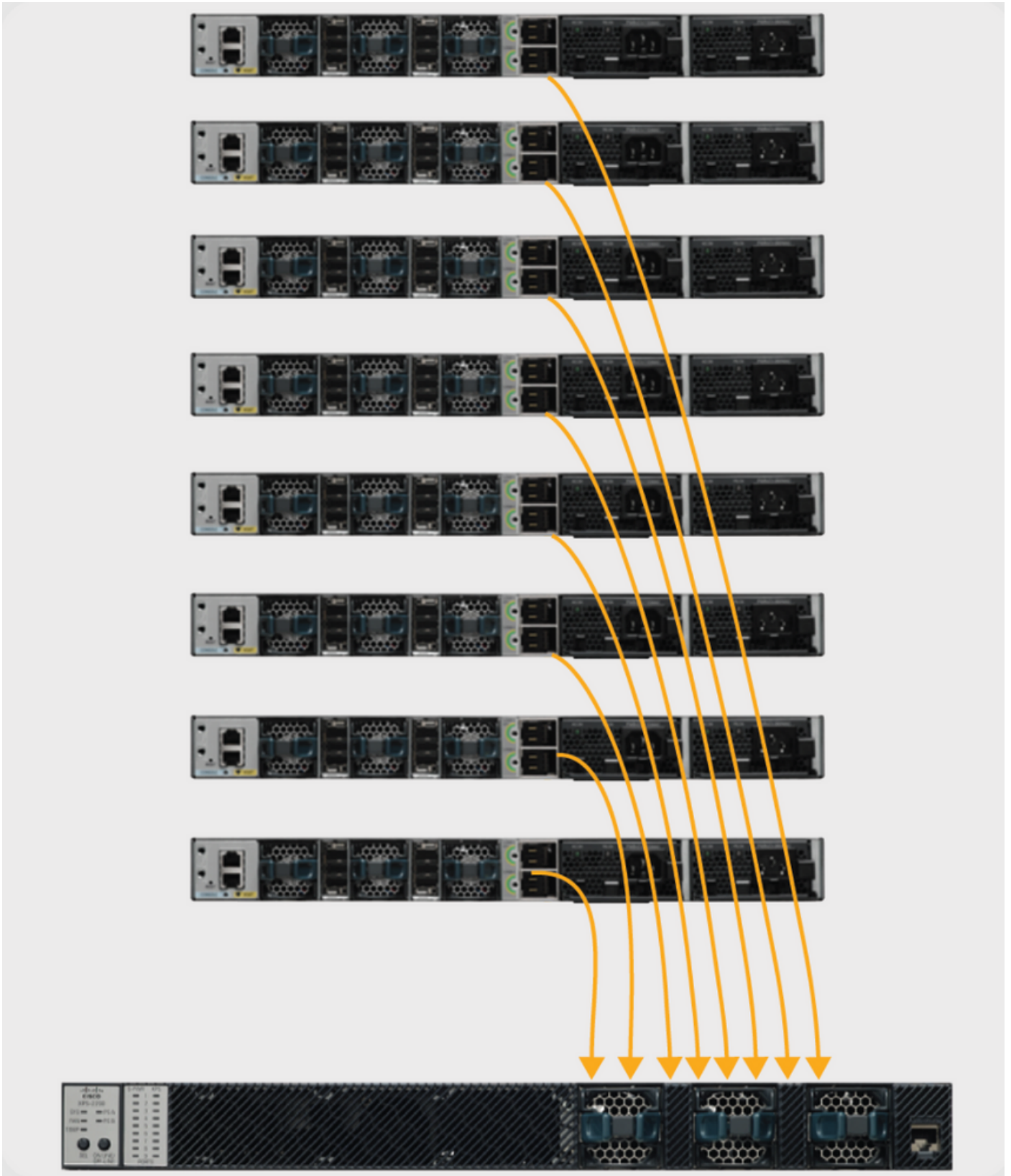
هذه هي ف دوجومل اة قاطل ا رداصم اة س اوب اة قاطل اة نازيم اة دح ا م ا و ، SP اء و ف ا XPS اال و ا ل ا .

ن ا و اة ل ا ا ف ، ل ا ا ل ا ل ا ب س ا ل ا ، اة قاطل ا ا ا م ا ا و ر و ا ف ا ق باط ا م ا ا و ا ل ا ف ا م ا ا XPS ف ا ش ا ا ، SP اء و ف اة قاطل ا ا ا و ا ل ا ل ا ن ا و RPS ل XPS ا ا ف ن م ا . ا ا اة ل ا س ر ل ا س ر ا م ا و ، ق باط ا ل ا

2200 اة س و ل ل ل اة ل باق ل اة قاطل ا م اظن ا و ف ا

- اء و ف ا (XPS) اة س و ل ل ل اة ل باق ل اة قاطل ا م اظن ا ص ا ل ا اة قاطل ا ر ا ص م ا ا ا ا س ا ا ن ا ن ا و ا ن ا ب ا ، ل و ا م ل اة قاطل ا ر ا ص م ن م ا ا ا ا ا ل ا ا س ن ل ل (RPS) اة ر ر ا م ل اة قاطل ا م اظن ل ل ص ا م ل و ا م ا ف ا ر ب ا ل اة قاطل ا ر ا ص م ن م ر ب ا XPS ا ر ا ط ل ا ف ا ر ا ص ا ل اة قاطل ا ر ا ص م (RPS) اة ر RPS اة قاطل ا م اظن اء و ف ا XPS ا ا ف ن م ا .
- ا و ل و ا م اة قاطل ا ر ا ص م ل ا ا ا ا ا ا ا س ن ا ا ر ا ا XPS اة قاطل ا ر ا ص م ل ل ن ا م ا ، RPS اء و ف ا ف ا م ا ا ل ا ن ا ر ا ن ل ا ض ا ب ، ط ق ف .
- ، اة ل ا ا ا ن ا ن ا ن ا ن ا ن ا ن ا ن ا ن ا ن ا ن ا ن ا ن ا ن ا ن ا ن a XPS و ا ل و ا م ن م) اة قاطل ا س ا ا م ن م اة قاطل ا ر ا ص م اة ل ا ا ب ا م ا ا ا ا ا . ل ا م ا ل ا ض ا ف ا ف ا ب ب س ا ا ا ا ل a ف ا ل a ر a ل a ل a اة قاطل ا ف ا ن ا س a ا l a ن a ف .
- XPS 2200 و س ا ا م ل aة قاطل Cisco Catalyst 9300L Series switches اال و ا م ل ا م ا ا ا .

ا س ا ر ل م ا ا ف ا ا ل و ا م ل ا ا ا م ا ا م ا ا ، ل a a l a ا ا ا ف a . ا م a ن ط ا م ن a و a ض ر ا . 3 ل ل ا ش



يأ م ادختسإ كنكمي و، ةدعتت م ةقاط رداصم تاراخي عم Cisco Catalyst 9300 Series تالوحم يتأت
ةومجم يأ يف، سدكم يف لوحم يأ لىع انه نم.

Cisco Catalyst 9300 Series Switches: تالوحم ل ةقاطلا دادما تاراخي فلتخم لودجلا اذه درسي

جتنم ل فرعم	فصولا
PWR-C1-350WAC	350W AC Power supply ددرتم ل رايت ل ة قاط دادم
PWR-C1-715WAC	715W AC Power supply ددرتم ل رايت ل ة قاط دادم ة دحو
PWR-C1-1100WAC	تاو 1100 ة ردق ب ددرتم ل رايت ل ة قاط دادم ة دحو
PWR-C1-715WDC	تاو 715 ة ردق ب رشابم ل رايت ل ة قاط ديوزت ة دحو
PWR-C1-350WAC-P	(نيت الابلاب فنصم) تاو 350 ة وق ب ددرتم رايت ة قاط ردصم
PWR-C1-715WAC-P	(نيت الابلاب فنصم) تاو 715 ة ردق ب رشابم ل رايت ل ة قاط ديوزت ة دحو
PWR-C1-1100WAC-P	(نيت الابلاب فنصم) تاو 1100 ة وق ب ددرتم رايت ة قاط ردصم

ة قاطالاب ديوزت ل تادحول ني تحت ف Cisco Catalyst 9300 Series switches تالوحم ل رفوت ديوزت ل رشن م تي مل ام دحو لوحم ليغش ت ل طقف دحو او ردصم رفوت مزلي نكلو، ة ررك تمل هذه ي فو. اذفنم 48 يلع يوتحي لوحم يلع ة لم الكال (+PoE) ت نرثي ة كبش ربع ة قاطالاب اهرفوت يتل تاو 1100 ل ن ديزي ام وهو، تاو 1700 نم ربك ة قاطالاب تابلطتم ن اف، ة لالح ل كانه نوكت ال دقف، Cisco StackPower سدكم لخاد لوحم ل رشن مت اذا. حاتم ة قاط ردصم ربك اذه تابلطتم ة ب ل تل ة ي فاضا ة قاط يلع يوتحي سدكم ل ناك اذا ناث ة قاط ردصم يل ة جاح ب سانم ل ءاوه ل قفدت يلع ظافحلل ة قاطالاب ردصم تحت ف ة ي طغت بجي هنا مغر، لوحم ل

كنكم ي هنا ينع ي اذهو. سدكم ي ف و لقتسم لوحم ي ف ام ة قاطالاب رداصم عاون ا جزم كنكم ي (طقف تاناي ب ل لوحم ل يضارت فالاداع لال) تاو 350 ة وق ب ددرتم رايت ة قاطالاب ديوزت ة دحو جمد PoE لوحم ي ف يضارت فالاداع لال) تاو 1100 و تاو 715 ة وق ب ددرتم رايت ة قاط ديوزت ة دحو عم تاو 715 ة وق ب رمتسم رايت ة قاط ديوزت ة دحو عم و (لمك

StackPower ل دي ج لوحم ة فاضا

لوصولا ي ف م كحت ل ة دحو ليغش ت ل ة قاطالاب نم فاك ردق ب Cisco StackPower ة ني نقت ظفتحت ة نورم فيضي وهو Cisco Catalyst 9300 Series Switch ة لس لس ل نم لوحم ي ال (MCU) دع ب نع نكم ي (ةمجن و ة ق ل ح) ليغش ت ل ل ل باق ة قاط سدكم يل دي ج ءاضا ة فاضا ل. سدكم ل ال نم و. طشن لكش ب لمع ي ي ذل ل ل الح ال ة قاطالاب سدكم يل ة مدخ اعاطقنا نود كلذ قي قحت ني ج مدم ني ت ق ل ح نم ني ت ق ل ح: لاثم ل ل ب س يلع) ني تي لمع ني ت ق ل ح "جمد" اضي ا نكمم ل نامضل) تالالح اعيمج ي فو. ني ت ق ل ح ي ال ة مدخ ل اعاطقنا نود (تاق ل ح عب ر ا نم ة دحو ة ق ل ح ي ف طقف دحو تقو ي ف ة ق ل ح ل ل طعت نامضل رذخ ل ي خوت بجي (ة مدخ ل اعاطقنا مدع

StackPower لى غشت عاضوا

ي طاي تحاو كرتشم : لى غشت ي عضو لى ع Cisco StackPower يوتحي

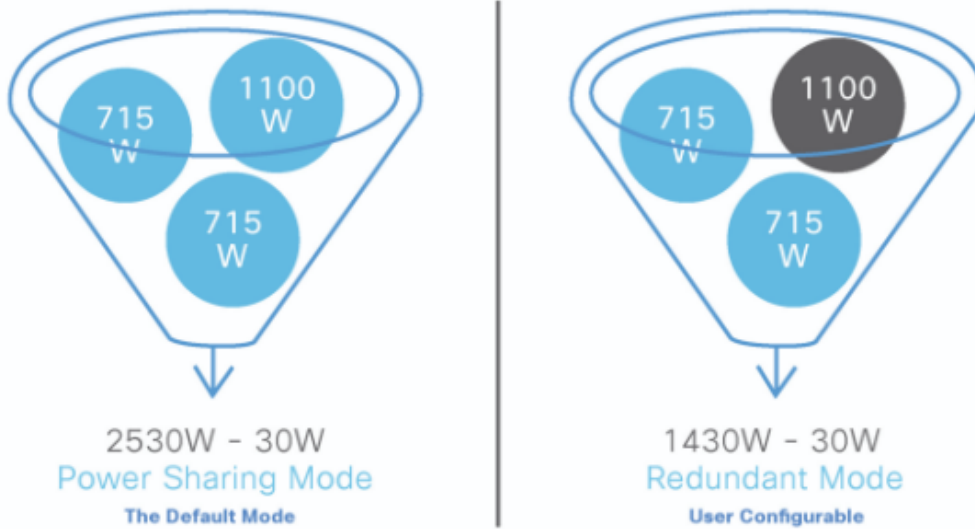
يا ي ف مادختس الل عحاتم لاخذال عقاط عيمج نوكت ، ي ضارت فال عاضوا ، عكراشم ل عضو ي ف . عقاطا صي صخت تارارق ذاخال عرفوتم ل عقاطا لى لامج | مادختس | متي . سدكم لى ف ناكم ال و نزاوم ل نم عي قبتم ل عرفوتم ل عقاطا مادختس | متي ، عقاطا ردصم ل ش ف قلاحي ف قلاحي ف . تنرثي | عكبش ربع عقاطا لى ديوزت لى عزهج | و اماظن لى تانوكم لى ع ري ثات ي ا دجوي ربع عقاطا لى ديوزت لى عزهج | لى غشت فاق ي | نكم ي ، عي نازي م لى ف عي فاك عقاطا رفوت مدع نوكتي ، ي ضارت فال كشب . عي ولوال لى ادانتسا تالوحم لى اه عبت ي م ث ، (PoE) تنرثي | عكبش ربع ي لى امك لمحل طاقس | بيترت

- عضفخنم لى عي ولوال تاذ ذفانم لى
- عي لى لى عي ولوال تاذ ذفانم لى
- تالوحم لى

عضفخنم اماظن لى ف ذفانم لى عيمج دعت ، ي ضارت فال كشب . عي هت لى لى عقاطا عي ولوال عي ولوال .

عقاطا عي نازي م نم عقاطا ردصم ربك ا نم ي تات ي تال عقاطا م صخ متي ، رركتم لى عضو لى ف عي طاي تحا عقاطا ري فوتب اضي احمسي هنكلو ، عرفوتم لى عقاطا لى لامج | نم لى لى هروذب اذهو عقاطا لى رداصم دح ا ب لى طع ثودح قلاحي ف .

عكراشم لى او عرركم لى StackPower لى غشت عاضوا ضرع 4 لكش



سدكم لى لى ديج لوحم عفاض | قلاحي ف تاو 30 اضي ا StackPower زجحي : حيملت

عي كذلا لمحل ا عرادا

سدكم ي ف تالوحم عي نامث لى لى صي ام ي طغي عي ولوال اماظن لى ع Cisco StackPower يوتحت

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z

```
Catalyst-9300(config)#
```

```
stack-power switch 3
```

```
Catalyst-9300(config-switch-stackpower)#
```

```
power-priority switch 3
```

```
Catalyst-9300(config-switch-stackpower)#
```


```
power-priority high 10
```

```
Catalyst-9300(config-switch-stackpower)#
```

```
power-priority low 20
```

```
Catalyst-9300(config)#
```

```
end
```

 تاذ ذفانم لاء عيمحو ةق اطال سدكم يف لوحم لكل ةيولوالا ميق نيوكت كنكمي :حيملت فاقيا هي فمتي يذال رمالا نييعتل لوحم لكذىل ةضفخنم لاء ةيلال ةيولوالا ميق حوارتت .لمحل طاقس اذحي نأ بجيو ةق اطال دق ف ذفانم لاء ةلوحم لاء ليغشت الوالىل ةال ميق ل تاذ ذفانم لاء ةلوحم لاء ليغشت فاقيا متي ؛ 27 لىل 1 نم ةيولوالا

power inline port priority
<high/low>. ةضفخنم واء ةيلال ةيولوا ةهجاو نيوكت ب مق

<#root>

```
Catalyst-9300(config)#
```

```
interface GigabitEthernet1/0/1
```

```
Catalyst-9300(config-if)#
```

```
power inline port priority ?
```

```
high high priority port
```

```
low low priority port
```

بجيو ، ذفانم لاء ةيولوا ميق نم لقا لوحم لاء ةيولوا ةميقي نوكت نأ بجي ، لوحم يا لىل :حيملت يصون . ةضفخنم لاء ةيولوالا ةميقي نم لقا ةميقي لىل ايلال ةيولوالا ةميقي نييعت . هب ةصاخلا ةضفخنم لاء ةيلال ةيولوالا ذفانم لاء لوحم لكل ةفلتخم ةيولوا ةميقي نيوكت ب عاطقنا ةلاح يف دحاو تقو يف اهليلغشت فاقيا متي يتللا ةزهجالا ددع نيوكتلا اذده ددحي متي ، ةقاط سدكم يف ةفلتخم ةلوحم لىل اهسفن ةيولوالا ةميقي نيوكت تلواح اذا . ةق اطال

لجس ةلاس ر ضرع متي نكلو، نيوكتلاب حامسلا

StackPower نيوكت نم ققحتلا

ححص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

ذفانم ليصوت نم و ل و ح م ل ة ط س ا و ب ح ح ص ل ك ش ب ة ق ا ط ل س د ك م د ي د ح ت ن م ق ق ح ت
ططخ م ل ا ت ا م و ل ع م ا ض ي ا ر م ا ل ا ا ذ ه ض ر ع ي . show stack-power detail ر م ا ل ا م ا د خ ت س ا ب StackPower
ع ق و ت م و ه ا م ك س د ك م ل ا ل ي ص و ت ن م ق ق ح ت ل ل ه م ا د خ ت س ا ن ك م ي و .

<#root>

Catalyst-9300#

show stack-power detail

Power Stack Name	Stack Mode	Stack Topolgy	Total Pwr(W)	Rsvd Pwr(W)	Alloc Pwr(W)	Unused Pwr(W)	Num SW	Num PS
Powerstack-1	SP-PS	Ring	5115	35	1180	3900	4	5

Power stack name: Powerstack-1

<<---- StackPower Name

Stack mode: Power sharing

<<---- StackPower Operational Mode

Stack topology: Ring

Switch 1:

Power budget: 1200

Power allocated: 240

Low port priority value: 20

High port priority value: 11

Switch priority value: 2

Port 1 status: Connected

Port 2 status: Connected

Neighbor on port 1: Switch 4 - dcf7.199a.5e80

Neighbor on port 2: Switch 2 - 046c.9d1f.3400

Switch 2:

Power budget: 1230

Power allocated: 240

Low port priority value: 19

High port priority value: 10

Switch priority value: 1

<<---- Priority StackPower values

Port 1 status: Connected

Port 2 status: Connected

Neighbor on port 1: Switch 1 - 046c.9d1f.3b80

<<---- StackPower neighbors

Neighbor on port 2: Switch 3 - 046c.9d1f.6c00

Switch 3:
Power budget: 1230
Power allocated: 240
Low port priority value: 21
High port priority value: 12
Switch priority value: 3
Port 1 status: Connected

<<---- StackPower ports status

Port 2 status: Connected
Neighbor on port 1: Switch 2 - 046c.9d1f.3400
Neighbor on port 2: Switch 4 - dcf7.199a.5e80

Switch 4:
Power budget: 1420
Power allocated: 460
Low port priority value: 22
High port priority value: 13
Switch priority value: 4
Port 1 status: Connected
Port 2 status: Connected
Neighbor on port 1: Switch 3 - 046c.9d1f.6c00
Neighbor on port 2: Switch 1 - 046c.9d1f.3b80

StackPower: نم ققحت ل اهام ادخت س | نكم ي يت لة فلت خمل رم اوألا لودجلا اذه درسي

	ضرغلا
<p>Catalyst-9300#show stack-power ?</p> <p>ةقاط ةنزاوم لودج ضرع ةنزاوملا دادعإ سدكمل</p> <p>show stack-power stack stack لي صافات</p> <p>show stack-power-load- طاقس لودج Drop</p> <p>سدكمل رواجمل لودجلا ناريجلا ضرعي</p>	<p>لي صافات و StackPower ةنزاوم لودج نم ققحت رواجمل لودجلا و لمحلا مي سقت لودج و سدكمل سدكمل</p>

<p>ةقاطلا</p> <p>جارخال تالدعم</p> <p><cr> <cr></p>	
<p>Catalyst-9300#show stack-power budget ?</p> <p>سدكم ل سدكم ل مسا ضرع ةنزاوم لودج ددحم ةقاط</p> <p>نيعم لودحم ل ةنزاوم ل لودج ضرع لي دبت</p> <p>جارخال تالدعم</p> <p><cr> <cr></p>	<p>سدكم ل سدكم ل ةقاط ةنزاوم دادع نم ققحت نيعم لودحم وأ <stack-name> نيعم ةقاط <switch number></p>
<p>Catalyst-9300#show stack-power detail ?</p> <p>لي صافات show stack-power سدكم ل مسا ددحم ةقاط سدكم لودح</p> <p>سدكم ل ةقاط لي صافات لودحم ل ضرع ام لودحم ل</p> <p>جارخال تالدعم</p> <p><cr> <cr></p>	<p>سدكم لودح StackPower لي صافات نم ققحت نيعم لودحم وأ <stack-name> نيعم ةقاط <switch number></p>
<p>Catalyst-9300#show stack-power-shding ?</p> <p>سدكم ل show load-shedding ةيول وأل رمأ ةقاطلا</p> <p>لودحم ل ةلواط ةي طقت-لمح ضرع حات فم</p> <p>جارخال تالدعم</p> <p><cr> <cr></p>	<p>لي محت طاقس ةيول وأ بيترت نم ققحت ل وأ <stack-name> نيعم ةقاط سدكم ل سدكم ل <switch number> نيعم لودحم</p>
<p>9300#show stack-power neighbors ةدام ؟</p> <p>سدكم ل stack-name show لودحم ل لودج ددحم ةقاط</p>	<p>صاخ ل StackPower ل رواجم ل لودج نم ققحت لودحم وأ <stack-name> نيعم ةقاط سدكم ل <switch number> نيعم</p>

<p>لوحم ل ةلواط رواجم ضرع حاتفم جارخإل ا تالدم <cr> <cr></p>	
<p>Catalyst-9300#stack-power switch 1 port 1 ؟ ةقاطال سدكم ذفنم ليطعت ليطعت انيم enable enable power stack</p>	<p>ايودي اهليطعتو StackPower ذفانم نيكممت</p>


سدكم لال لخاد لوحم لكل ةقاطال رداصم ةلاح ضرعل show environment power all رمأل مدختسأ
ب 4، ب 1، أ 1 كونبالا يف ةدوجوم ريغ ةقاطال رداصم. اضعأ 4 نم نوكم سدكم جارخإل اذه ضرعي

<#root>

Catalyst-9300#

show environment power all

SW	PID	Serial#	Status	Sys Pwr	PoE Pwr	Watts
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1A	Not Present					
1B	Not Present					
2A	PWR-C1-1100WAC	LIT21212WAR	OK	Good	Good	1100
2B	PWR-C1-715WAC	LIT211549FX	OK	Good	Good	715
3A	PWR-C1-1100WAC	LIT21212NFY	OK	Good	Good	1100
3B	PWR-C1-1100WAC	DTN2145V53F	OK	Good	Good	1100
4A	PWR-C1-1100WAC-P	ART2216FDQJ	OK	Good	Good	1100
4B	Not Present					

 ةقاطال رداصم ةحتف نأ يا، ني ميلا لىل راسيلا نم ةقاطال رداصم تاحتف يمس ت: جيملت
(لوحم ل ةفاح لىل برقأل) ني ميلا لىل ةقاطال رداصم ةحتف وراسيلا لىل ةدوجوم A

Cisco نم 2200 عسوتلل لباقلا ةقاطال ماظن نيوكت

مدختسم لال لباق نم فرعملال سدكم لاب ةصاخلا لىل راسيلا او XPS مسا دي دحتب مق

<#root>

Catalyst-9300(config)#

power xps ?

<1-16> Switch Number

Catalyst-9300(config)#

power xps 1 name ? <<---- In a stacked system, the switch-number entered must be the switch number

WORD Name of the XPS

serialnumber Use the XPS serial number as the name <<---- Use the serial number of the XPS 2200 as

Catalyst-9300(config)#

power xps 1 name MY_XPS ? <<---- Enter a name for the XPS 2200 system. The name can have up to 20 characters

<cr> <cr>

Catalyst-9300(config)#

power xps 1 port 1 name ? <<---- Enter a name for the XPS 2200 switch 1 stackpower port 1

WORD Name of port

hostname Use the connected switch's hostname as the port name

serialnumber Use the connected switch's serial number as the port name

رودل او ةيول وأل ميقو XPS عضو نيوكتل بولطم ال StackPower ذفنم ولوحم ال دح

<#root>

Catalyst-9300#

power xps 1 port 1 ? <<---- Switch 1 StackPower port 1

mode Set the mode of the XPS port

priority Set the priority of the XPS port

role Set the role of the XPS port

Catalyst-9300#

power xps 1 port 1 mode ?

disable Set XPS port mode to disable

<<---- Disable (shut down) the XPS port.

enable Set XPS port mode to enable

<<---- Enable the XPS port. This is the default

Catalyst-9300#

power xps 1 port 1 priority ?

<1-9> XPS port priority

<<----- Set the RPS priority of the port. The range is 1 to 9, The 1 is the highest priority. The default

Catalyst-9300#

power xps 1 port 1 role ?

auto Set XPS port role to auto Stack Power

<<----- The port mode is determined by the switch connected to the port. This is the default.

rps Set XPS port role to RPS

<<----- The XPS acts as a back up if the switch power supply fails. At least one RPS power supply must be

XPS ةقاط دادم| عضو نيوكتل بولطم ل لوجم ل دح

<#root>

Catalyst-9300#

power xps 1 supply ? <<----- Select the power supply to configure. Power supply A is on the left (labe

A XPS power supply A

B XPS power supply B

Catalyst-9300#

power xps 1 supply A mode ?

rps RPS

<<----- Set the power supply mode to RPS, to back up connected switches. This is the default setting for

sp Stack Power

<<----- Set the power supply mode to stack power (SP), to participate in the power stack. This is the def

Catalyst-9300#

power xps 1 supply A

(

on|off

)

<<---- Sets the XPS power supply to be on or off. The default is for both power supplies to be on.

Cisco XPS 2200 نيوكت نم ققحتلا

ححص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

Cisco XPS 2200 نم ققحتلل اهمادختسا نكمي يتلا ةفلتخملا رماوأل لودجلا اذه درسي

	ضرغلا
ةئيبلل XPS ماظن راهظا	مت يذلا ذفانملاو ماظنلا مسا نم ققحتلل هنيوكت
show environment xps port	ذفنملا XPS نيوكت نم ققحتلا
Show Environment XPS ةقاط راهظا	XPS ةقاط دادم تادحو ةلاح ضرعي

اهحالص او ءاطخال فاشكتسا

اهحالص او نيوكتلا ءاطخال فاشكتسال اهمادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

ةلكشم ثدحت. ةعبراً نم نوكم StackPower سدكم C9300 معددي: ءحلاص ريغ ةقلا - ةلكشم StackPower ةقلا ايلع ف تالبك ةعبراً نم ربكأ تانايب سدكم ليصوت متي ام دنع ةعئاش ءححص ريغ ايجولوبط نم وكشي يذلا syslog ءاشناپ ماظنلا موقوي. ةدحاو

%PLATFORM_STACKPOWER-3-INVALID_TOPOLOGY: Invalid power stack topology observed by switch 1. More than f

طاطخم مادختسا مت اذا يصقأ دحك ءاضعأ ةعبراً مادختساب ةقلا تاسدكم نيوكتب مق: لجال رثكأ وآنانثا لبال موقيسف، ءاضعأ ةعبراً نم رثكأ يلع تانايبلا سدكم يوتحا اذا. ةرئاد ةقلا تاسدكم نم ديدعلا ءدرفملا تانايبلا ءومجم معدت. StackPower تاقلا نم

ذفانمب لصتملا لبال عم لاصتالا لوحملا دقف اذا: لبال لاصتالا لكشم - ةلكشم syslog دلويو جم ءداعا هنا يلع اذه يل رظنې ماظنلا نإف، هب ءصاخلا StackPower

%PLATFORM_STACKPOWER-6-CABLE_EVENT: Switch 4 stack power cable 2 inserted

طبض ةداعإو يلعل ف لكشب لبكلا اذه صحف .عطقني ذفنم و لوجم ي syslog ددحي :لحل
(TAC) ةينقتلا ةدعاسملا زكرم لبصتاف ،ةلكشملا ترمستإ اذا .للاصتالا

نم نزاوتم ريغ ددع يلعل يوتحي سدكملا وضع ناك اذا :ةنزاوتم ريغ ةقاط رداصم - ةلكشم
syslog ءاشنإب موقوي ماظنلا نإف ،ةقاطلا رداصم

%PLATFORM_STACKPOWER-4-UNBALANCED_PS: Switch 1's power stack has unbalanced power supplies

تادحو .ةقاطلا سدكم لخاد لكيه لك يف ةقاطلا رداصم نم واستم ددع بيكرتب مق :لحل
اهم دمتي يدرف لكيه يف طلتخم ةقاط كالهتسإ تاذ ةقاطلاب ديوزت

ماظنلا نإف ،ءاضعأ 4 نم رثكأ يلعل يوتحت StackPower تناك اذا StackPower ضراعت - ةلكشم
syslog ءاشنإب موقوي

%PLATFORM_STACKPOWER-4-PRIO_CONFLICT: Switch 4's power stack has conflicting power priorities. Device p

امك ،ةقلح ططخم يف ةقاط سدكم نم اعزج تالوجم ةعبرأ يلعل لصي ام نوكي نأ نكمي :لحل
XPS 2200 زارطلا مدختسي ةمجن ططخم يف ةقاطلا ةكراشم تالوجم ةينامثل نكمي

عيمجت ةدحو يف ةدوجوملا ةقاطلا رداصم دوعت ال ام دنع StackPower راركت نادقف - ةلكشم
ماظنلا موقوي ،ةفيظول يف ةلكشم نم يناعت اهنأ وأ سدكملا يف ةدوجوم (رركتملا عضولا)
syslog ءاشنإب

%PLATFORM_STACKPOWER-4-REDUNDANCY_LOSS:Switch 3's power stack lost redundancy and is now operating in p

عم ةزهجالا يف ةلكشم لهاجت/ةحص نم ققحتلل ةقاطلا رداصم و سدكملا لبك نم ققحت :لحل
(PSU) ةقاطلاب ديوزتلا ةدحو

زاهجالا يف لشف يلعل ريشي دق :رايت StackPower لبك - ةلكشم

%PLATFORM_STACKPOWER-4-CABLE_A_CURRENT_IN: Switch 1 stack power cable 1 inward current is over the limi

لكلذ دعب اهجالصإو ءاطخألا فاشكتسال TAC ب لصتال

StackPower ذفانم نأ نم دكأت :لصتم لبكب ةلصتم ريغ StackPower ذفانم لظت - ةلكشم
نإف ،فاقيا ذفنم لبك لصوا اذا .سدكملا ةقاط تالبك ليصوت دنع فاقيا ةلاح يف تسيل
سدكم لبك نييعت متي مل ،ويرانيسلا اذه يف NoConn ةلاح يف يقبي رخألا فرطلا
ةلاح يف ذفانم ةدع دوجو يلعل تدا لكاشم هجاووحيحص لكشب ءاضعأ ةينامث نم نوكم تانايب

وهو StackPower طرخم لح متي مل، حي حص لك شرب سدكم ل لبك تي بثت دع ب. فاق ي إ ل ع ق و ت م .

<#root>

C9300-Stack#

show stack-power neighbors

Power Stack Name	Stack Mode	Stack Topology	Total Pwr (W)	Rsvd Pwr (W)	Alloc Pwr (W)	Sw_Avail Pwr (W)	Num SW	Num PS
Powerstack-1	SP-PS	Stndaln	2200	0	243	1957	1	2
Powerstack-1-2	SP-PS	Ring	2200	30	243	1927	1	2
Powerstack-12	SP-PS	Ring	4400	30	486	3884	2	4
Powerstack-14	SP-PS	Ring	4400	30	486	3884	2	4
Powerstack-1-1	SP-PS	Stndaln	2200	0	243	1957	1	2

SW	Power Stack Name	Port 1 Status	Port 1 Neighbor SW:MAC	Port 2 Status	Port 2 Neighbor SW:MAC
1	Powerstack-1	Shut	-	Shut	-
2	Powerstack-1-2	Conn	1:7018.a76c.8a00	NoConn	-
3	Powerstack-12	NoConn	-	Conn	4:7018.a733.9b00
4	Powerstack-12	Conn	3:7018.a733.8f00	NoConn	-
5	Powerstack-12	Conn	6:7018.a76c.b100	NoConn	-
6	Powerstack-14	Shut	-	Conn	7:7018.a76d.1680
7	Powerstack-14	Conn	6:7018.a76c.b100	Shut	-
8	Powerstack-1-1	NoConn	-	NoConn	-

ة ق ا ط ل س د ك م ذ ف ا ن م ل ي غ ش ت ف ا ق ي ي ف ا ط خ أ ل ا و ا ط خ أ ل ا ت ا ل ا ح ب ب س ت ت ن أ ن ك م ي : ل ح ل م ا ط ن ل ل ي م ح ت ة د ا ع ل ل ا ل خ ن م و ا ر م ا و أ ل ر ط س ة ط س ا و ب ا م ا ي و د ي ا ه ن ي ك م ت ة د ا ع ب ح ي و .

ت ا ر ا ب ت ع إ ل ا

- ة ق ل ح ط ا ط خ م ي ف س د ك م ل ك ل ط ق ف ت ا ل و ح م ة ب ر أ .
- ذ ف ن م ل ا و ل و ح م ل ا ة ي و ل و أ ب ق ل ع ت ي ا م ي ف ا ي ل ع ل ا م ي ق ل ا ل ي ل ع ة ض ف خ ن م ل ا م ي ق ل ا ل ض ف ي .
- ذ ف ن م ل ا ة ي و ل و أ م ي ق ن م ل ق أ ل و ح م ل ا ة ي و ل و أ ة م ي ق ن و ك ت ن أ ب ح ي .
- ة ض ف خ ن م ل ا ة ي و ل و أ ل ا ة م ي ق ن م ل ق أ ا ي ل ع ل ا ة ي و ل و أ ل ا ة م ي ق ن ي ي ع ت ب ح ي .
- ح م د ل ا ة د ا ع ل م ع ت - ة ر و ر ض ل ا د ن ع ا ه ل ي ص و ت ة د ا ع و StackPower ت ا ل ب ك ل ص ف ب ط ق ف م ق ل ب ا ك ل ل ي ض ا ر ت ف ا ل ا ر م ع ل ل ي ل ق ت ل ع ة ي ر و ر ض ل ا ر ي غ .
- ز ي م ت ت - ة م د خ ل ا ة ع ط ا ق م ن و د ه و ا ش ن ن ا م ت ة ق ا ط س د ك م ل ل ا م ا م ض ن ا ل ا د ي د ج ل و ح م ل ن ك م ي ل ي غ ش ت ل ا ف ا ق ي ي ن و د ل ا خ د ا ل ل ة ل ب ا ق ا ه ن ا ب StackPower ت ا ل ب ك .
- ل ك ا ش م ل ا ت ر م ت س ا ذ ا TAC ب ل ص ت ا .

ت ا ر ا ر ك ت StackPower

أ ط خ ل ا ف ر ع م م ق ر ن م Cisco	ف ص و ل ا
-----------------------------------	-----------

<p>حیحصت فرع م Cisco نم ءاطخأل CSCvi89146</p>	<p>سدكم دق ف %PLATFORM_STACKPOWER-4-REDUNDANCY_LOSS راركتل 4 ل وحملا ب صاخلا ةقاطلا</p>
<p>حیحصت فرع م Cisco نم ءاطخأل CSCvo44552</p>	<p>إلا ریغتل دنع تال وحملا ضعب سدكملا ةقاط ةنزوم ضرع دقت فی لقستسمل ءضول</p>
<p>حیحصت فرع م Cisco نم ءاطخأل CSCvw99523</p>	<p>الیوط اتقو ةقاطلا ةینازیمل یکیمانیدل ضوافتل ةیل مع قرغتست C9300 فی Ring Stack-power ةینقت فی ةیغلل</p>
<p>حیحصت فرع م Cisco نم ءاطخأل CSCve28864</p>	<p>نم لك یلع ةینازیمل فی ئطاخ لكشب سدكملا ةقاط صیصخت متی و سدكملا ةقاط لبكب ةصاخلا (OIR) ةیناثل فی جارخال او لخال ةدحو تاحتفل لیمحت ةداع او SSO</p>
<p>حیحصت فرع م Cisco نم ءاطخأل CSCvo44552</p>	<p>إلا ریغتل دنع تال وحملا ضعب سدكملا ةقاط ةنزوم ضرع دقت فی لقستسمل ءضول</p>
<p>حیحصت فرع م Cisco نم ءاطخأل CSCvi36291</p>	<p>StackPower ل حیحص ریغ ةنزوم صیصخت مت</p>
<p>حیحصت فرع م Cisco نم ءاطخأل CSCvh00427</p>	<p>حیحص لكشب ةقاطلا "دیقملا ریغ" StackPower ءضو كراشی ال</p>
<p>حیحصت فرع م Cisco نم ءاطخأل CSCvk44346</p>	<p>9300 یلع "دیقملا" ءضویف ةیل ءال ةقاطلا ةیولوا ءطخال م متی مل</p>

ةلص تا ذتامول عم

[Cisco StackPower ریقرت مهف](#)

[Cisco Catalyst 9300 Series تال وحملا ءزهجأ تیبتت لیلد](#)

[Cisco Systems - تادنتسمل او ینقتل المعدل](#)

