

# في فيطمننلا ةدحوللا لاخذإ تاسرامم لضفأ Catalyst 6500 لكيه

## تايوتحمل

### [ةمدقملا](#)

[فلالاتلا لكيهللا/ةدحوللا عم ءارمحللا تحت ةعشألا ريثأت](#)

[ةفلالاتلا فيطمننلا ةدحوللا لصوصم يلعل لاثم](#)

[فلالاتلا لكيهللا ةيفللخلا ةدحوللا لصوصم يلعل لاثم](#)

[چارءاللا وشيتفتلا ءارءا](#)

[ةفيطمننلا ةدحوللا لصوصم صحف](#)

[لكيهللا ةيفللخلا ةدحوللا صحف](#)

[لكيهللا في ةيلوالا طخلا ةقابط لاخذإ](#)

[لكيهللا في طخلا ةقابط لبيءاهنلا بيكرتلا](#)

[تالءاحلا كشك: لبيءبتلا ةيلمع ءانثأ ةعئاش ةيضق](#)

[يءاع - تنرتنالا ربع ءارءالا ةيلمع](#)

[يءاع - تنرتنالا ربع ةلازالا ةيلمع](#)

[لشفلا ةلءاح - تنرتنالا ربع لاخذالا](#)

[رارقلا](#)

## ةمدقملا

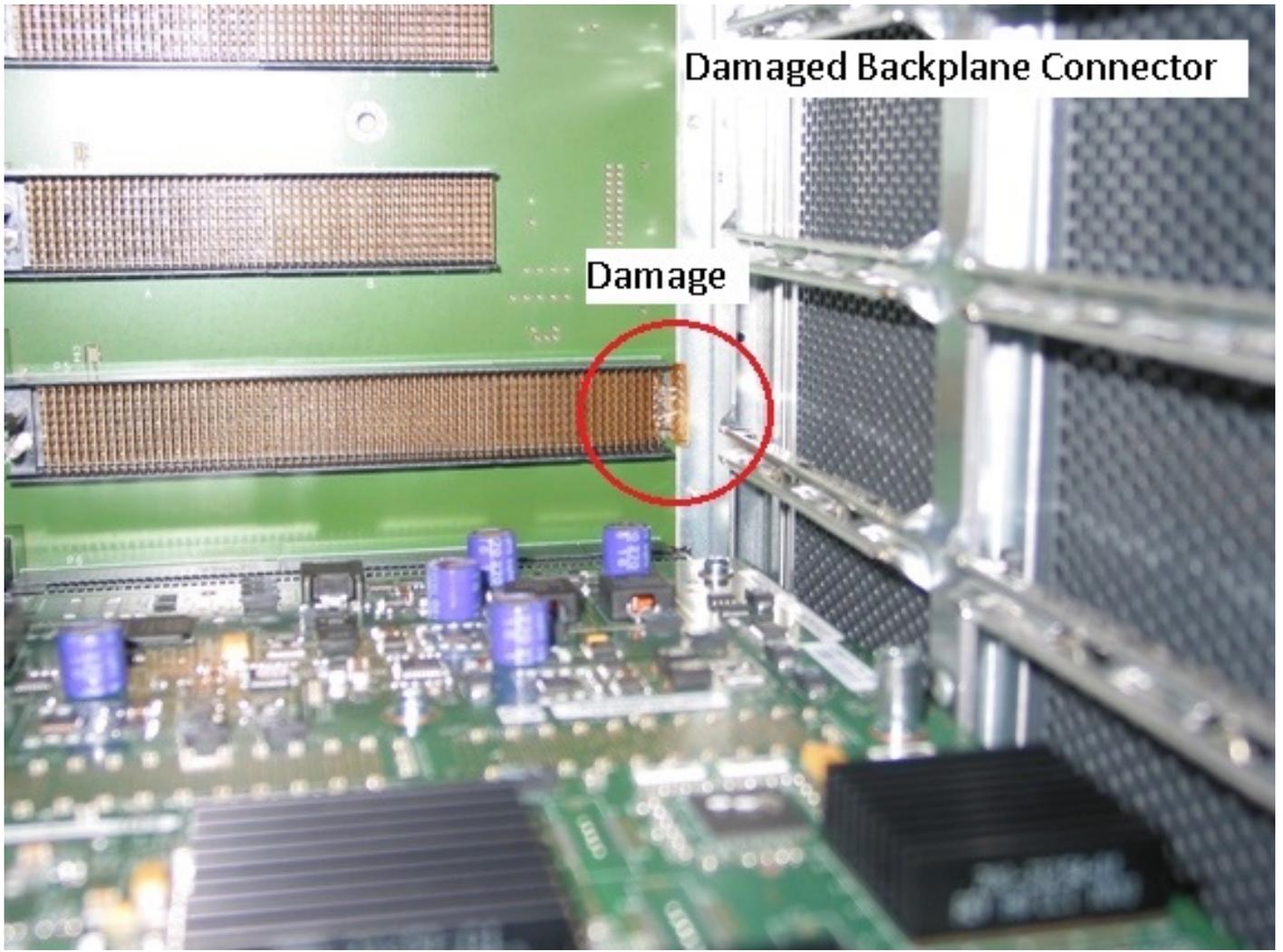
اهتلازاو (OIR) ةفيطمننلا ءادحوللا لاخذإ نم ققءتو تاسرامملا لضفأ دنءسملا اءه شقان يءحول فلت بءءءل ءءيفم ءاوطءلا هءه. Catalyst 6500 لكيه في (OIR) تنرتنالا ربع ةفيطمننلا ءادحوللا Catalyst 6500 لكيهللا ةيفللخلا لبيءبتلا.

## فلالاتلا لكيهللا/ةدحوللا عم ءارمحللا تحت ةعشألا ريثأت

فلت يءوي ءق. سكءلاو لكيهللا ةيفللخلا ءحوللا فلت في ببست ءق ءفلالاتلا ءادحوللا ريءءءءلاو ءءلاءملاو نيءءءلا قرء ببسب ةفيطمننلا ءدءوللا ةيفللخلا ءحوللا لصوصم لكيهللا ةيفللخلا ءحوللا فلت ءرءمب. لكيهللا ةيفللخلا ءحوللا فلت لىل ءمءالملا ءلت في ءهليلصوء مءي ءي ءللا ءللا ءفيطمننلا ءادحوللا فلت في فلتلا اءه ببستسي ءلكيهللا فلت لىل يءانءلا لىل لوالا لكيهللا نم ءفلالات ءءولقن يءوي نأ نءمي. ءءءفلا يءانءلا.

## ةفلالاتلا ةفيطمننلا ءدءوللا لصوصم يلعل لاثم

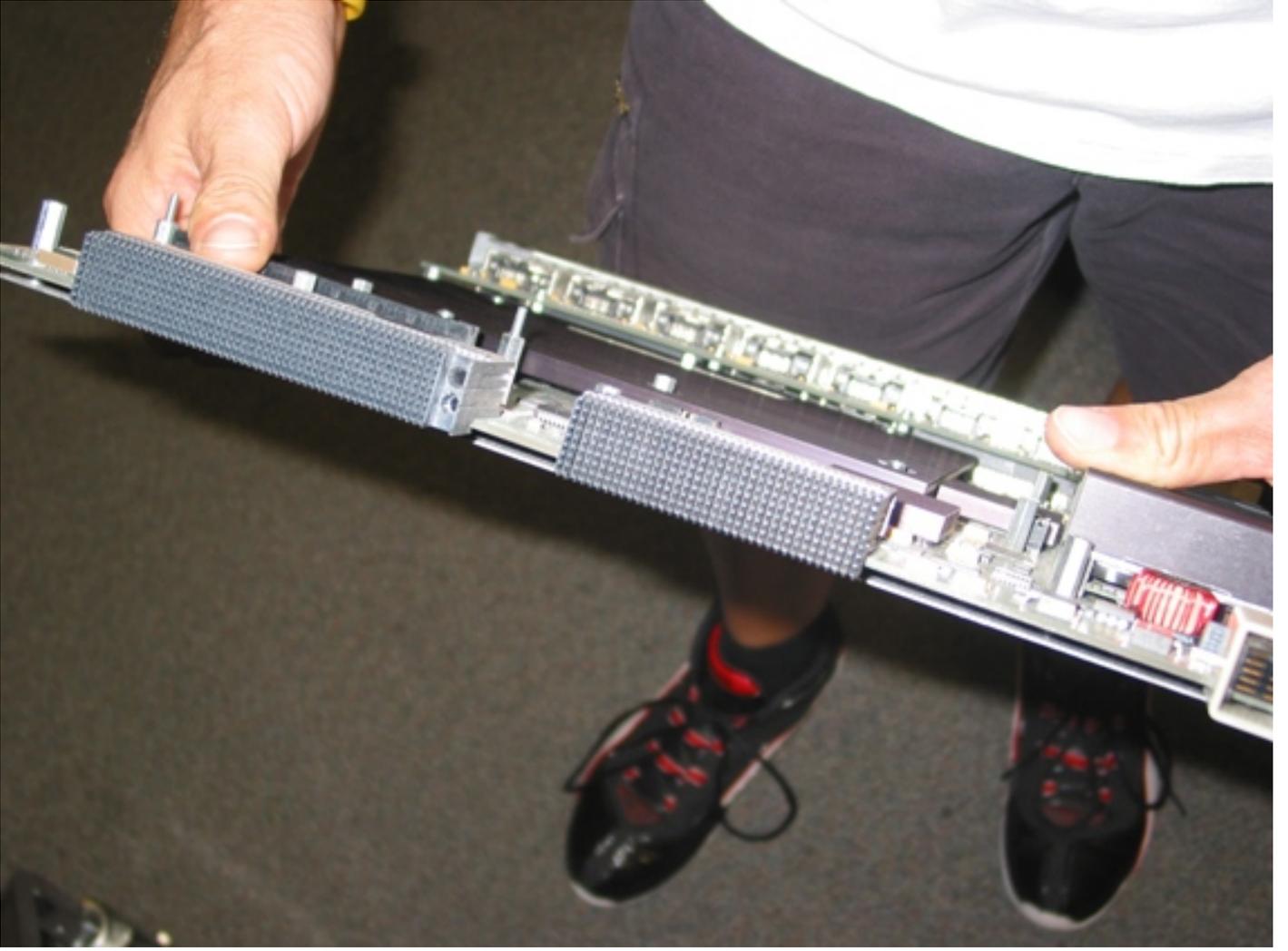




## جار دال او شيتفت لاء ارجا

### ةي طمن لاء ءءول ل صوم صءف

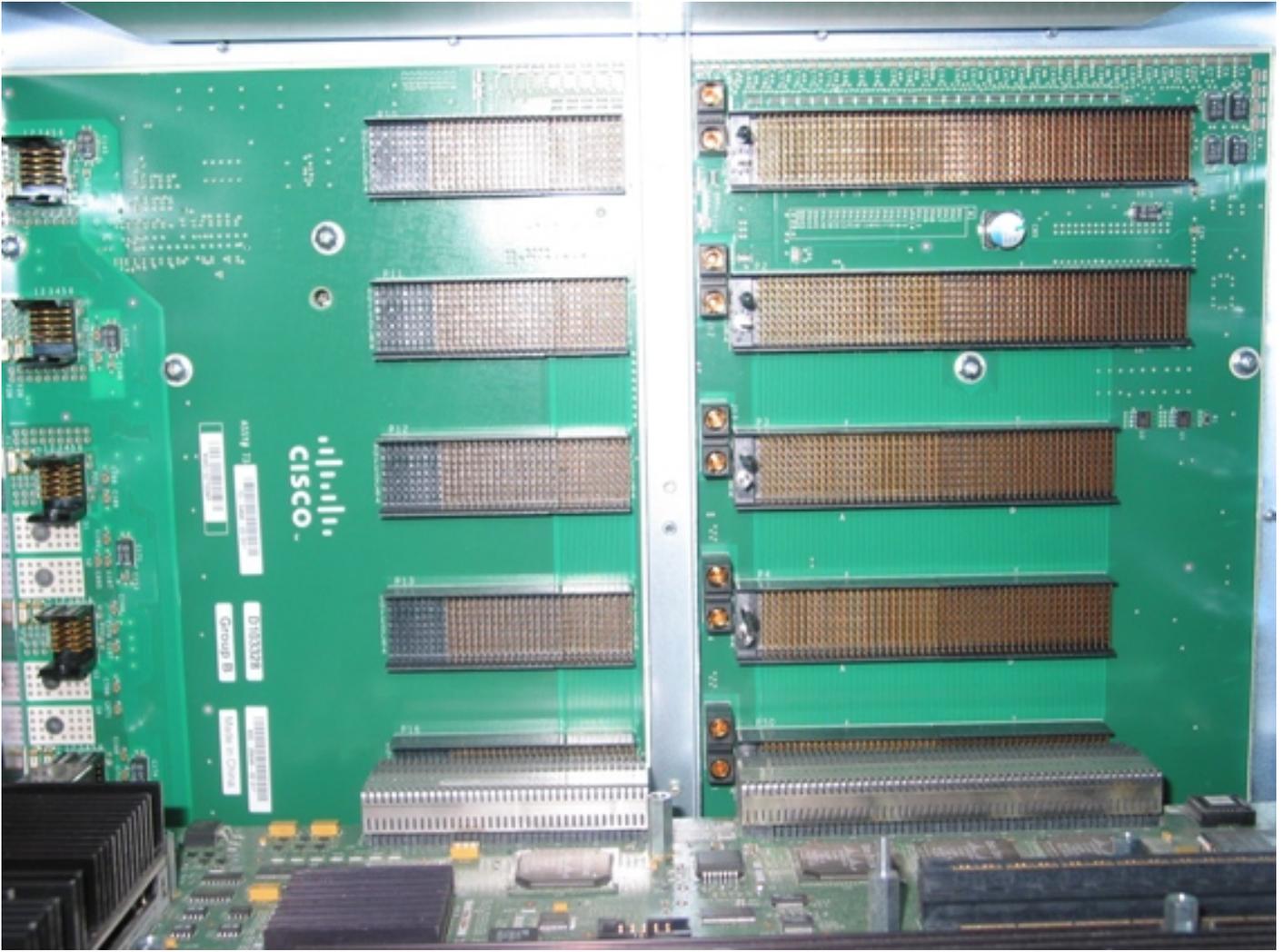
ءاءام مءء وء فلت يء نء اءءب طءل ل ءءاطبل ءي فلل ءل ءءول ل ءهءو ل صوم ل قء قء صءف ءءاقرل .



## لكيهللة في لخاله حوللا صحف

تېبثت مېس يتل او، اقيقد اصحف لكيهللاب في لخاله طخاله قاطبه حتف صحف 1) اهيلع طخاله قاطبه.

ىلأ رماله جاتحي دق. في قاولا عوردل او في لخاله حوللا تال صوم ريم اسم دېحتو ن ع شحبا 2) اءابه لكلاب ايئزج موعدم لكيهلله في لخاله طخاله قاطبه رده ظي ىتح اءاضا ردم.



## لكي هلا يف ةي لوالا طخال ةقاطب لادلا

1) ةيفلخال ماظنلا ةحولب لاصتالاب اهل حمست لكي هلا يف قالزنا ةدحو

2) ةحتف يف طخال ةقاطب (كدقم) قبسما كماهبا لادلا نع جتانلا طغضلا مادختساب ةيفلخال ةحوللا

3) نوكت نا لم تحملا نمف، قبسما لكشب اءا رءا مءي نلو ةقلاع اءنا ب ةدحولل اءرءش اءا ةسالسلاب قبسما لادلا ةوطخ رءشء نا بءي. فلء ءوءح لءا ءءوؤءس ةلقرع كانه ةلوهسل او.

كالكء لءاب لكي هلا بناوء لء ةقاطبلا ةلءا رءع طخال ةقاطب رءء نا بءي: ةظءالم



## لكيهال في طخال ةق اطبل يئاهنل بيكرتلا

لمالك لاط طخال ةق اطبل لخدأ ،طخال ةق اطبل فاوح يلع نرمال/نقحمال عفر تاودأ مادختساب 1)  
هجول ةحول زكرم يلى تيبتتال تاودأ كي رحت قيرط نع

ةق اطبل نم بناج لك يلع ماهبال ريماسم ماكحابل لكيهال في طخال ةق اطبل نيماأب مق 2)  
لكيهال ةحيفص ندعمب ةلصوم طخال ةق اطبل ةيممال ةحولل نوكت نا بجي .طخال

تالصوم في لخدال ةوق يلع بلغلل ةيكيئاكيم ةزيم نقحل تا زفحم رفوت :**ةطحالم**  
اهنأ برعشت لي محتلل ةزهجأ يلع اهقبيبطت مت يتل ةوقل تناك اذا . (ةوق لطر > 100) جوازتلا  
اهصحف ةداعو ةق اطبل بحسب مق - طخال ةق اطبل جاردال ةطرفم



## تال فاحل ك شك : ليدبت لال ة ل مع ءانثا ة ءاش ة ي ضق

ءحول لال لقان لى لى ف قوت ءراش ءاشن ء م تي ، (تنرتن ءال ربع ءلازال او لءءال) OIR ءارء ءن ءءحول لال لى لى مزءال لاسرا لقان لال ف قوت ءنم ي . ة ي فلءال ءءول لال ءان ءب فل ء ءنم ل ة ي فلءال لسءك م ل ءءم ل او ط رورم ل ءءر ءاطقنا لى لى ءو ي ءم ، ة ي فلءال

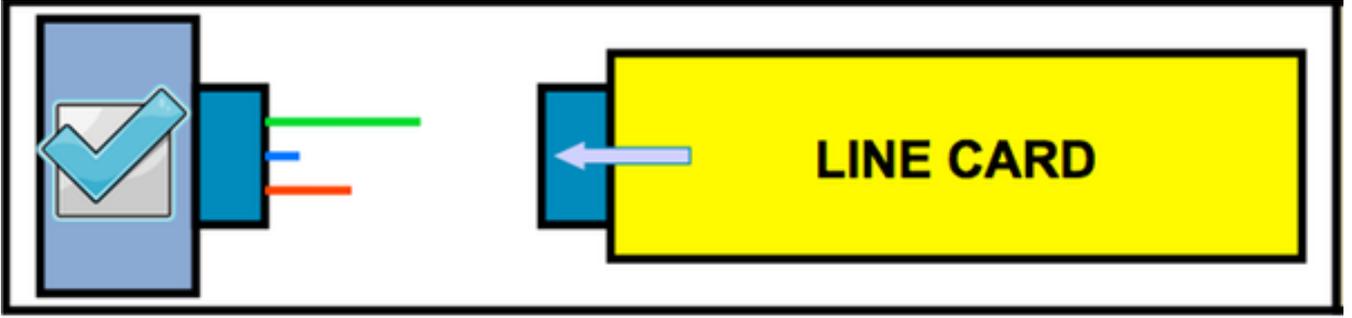
ءة : فلءءم فور ط ءءال ء ي ف ءة ل فاحل ف قوت ءءك ءن ءم ي

- (OIR) تنرتن ءال ربع ءلازال او لءءال
- ءق ا طال ءال س لس ء
- (ري ءص ، ءاطقنا ، لال ءنم ق فءء) لى ءو ءال ءضو رى ءء

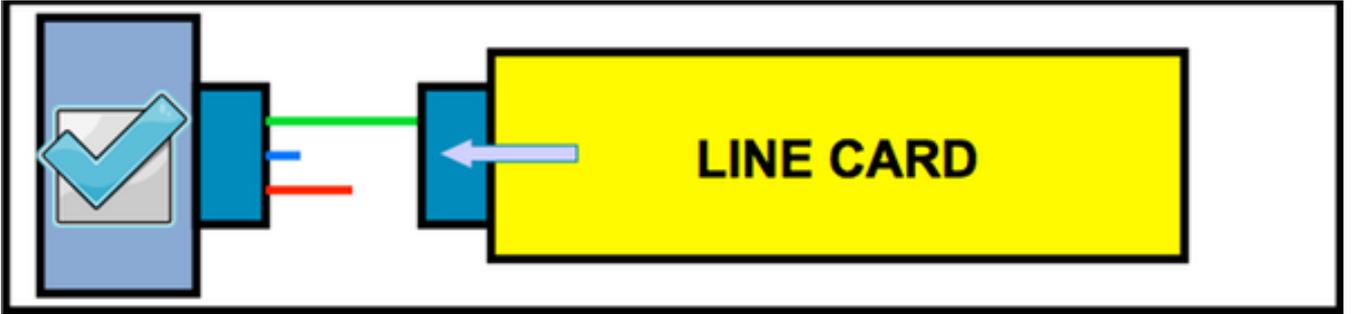
لقان لال ف قوت ءءءوم ءن ءءءى ءم و تنرتن ءال ربع ءلازال او لءءال لى لى ءءءم ءى لى ءم ي

### ي ءء - تنرتن ءال ربع ءارءال ة ل مع

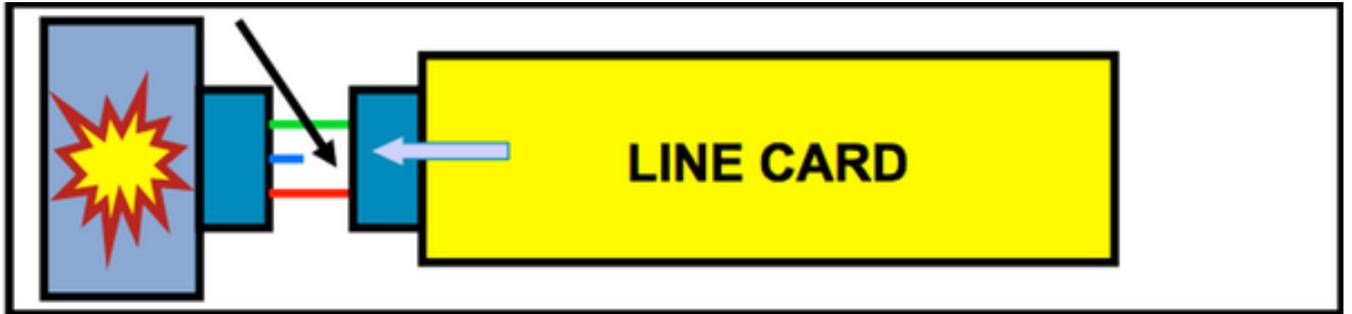
- 1) ة ي فلءال ءءول لال ربع ءءءب ءان ءب لال ق فءءء ، ءق ا ط لال لءءال لبق



2) ريفوت متهي، (رضخألاب حضوم وه امك) الوأ نس لو طأ إلى طخال ةقاطب لصت ام دنع 2) ليغشت متهي س. دعب ةقاطبال ليغشت متهي مل نكلو ةقاطبال إلى ةقاطبال ردصم لاصتا ةلاح يف ريماسملا عيجم نوكت ام دنع طقف ةقاطبال.



3) ةراشا عضو متهي، (رمحال نوللاب رهظي) انس لو طأ ينأ إلى طخال ةقاطب لصت ام دنع 3) تانايبلا فلت نم ماظنلا ةيامل ةيفلخال ةحوللا يلع فقوت.



4) سوبد ةئيه يلع رهظت) انس لقأ طخال ةقاطب سمالت ام دنع لقانلال كشك ةلازا مت 4) ةيرحب تانايبلا قفدتو لقانلال كشك ةلازا تمتو، (قرزا).

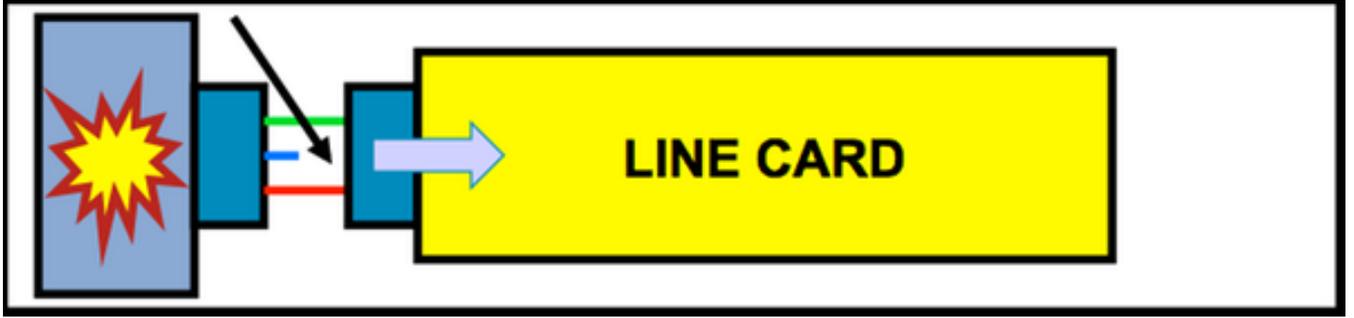


### ةيداع - تنرتنإل ربع ةلازالا ةيلمع

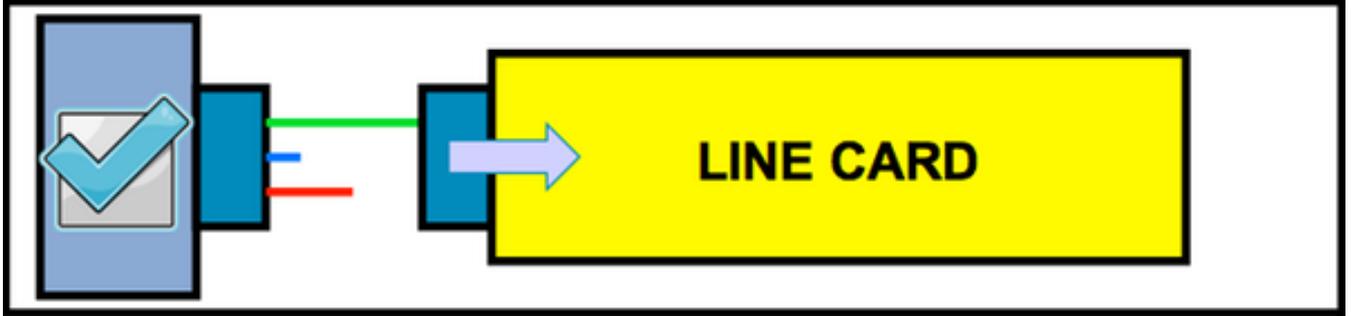
1) رهظت) نس رصقأب لماك لاصتا يلع طخال ةقاطب نوكت ام دنع لقانلال كشك ةلازا مت 1) ةيرحب تانايبلا قفدتو ادوجوم لقانلال كشك نوكي الو، (قرزا سوبد ةئيه يلع).



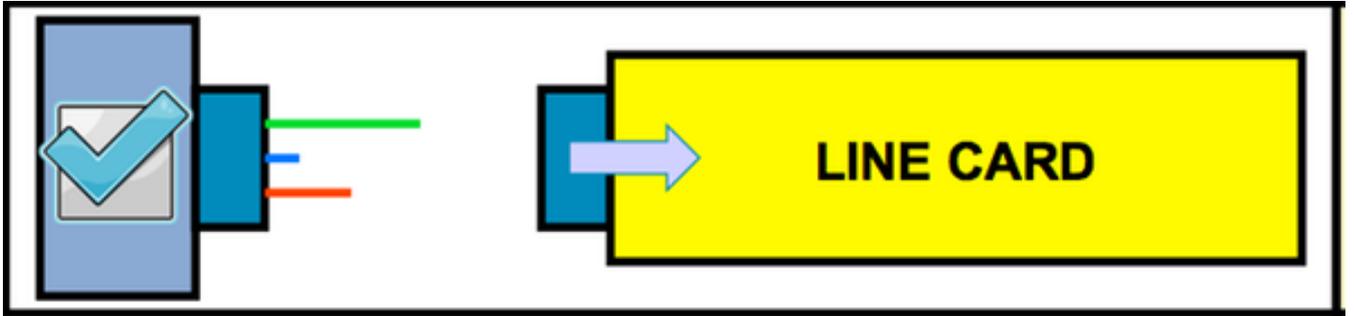
2) (قرزألا نوللاب رهظي) ري صق PIN مقرب لاصتالا دق ف متي ، طخال ةقاطب بحس دنع 2) مت . تانايبلا فلت نم ماظنلا ةياملح ةيفللخال ةحوللا يلع فوقت ةراشا عضو متي ةقاطبلا ليغشت فاقبي .



3) نوللاب حضورم وه امك) الوأ نس لوطأ يثلاث عم لاصتالا طخال ةقاطب دقت ام دنع 3) تانايبلا قفدت فانئتساو ماظنلا نم stall ةلازا متي ، (رمألا

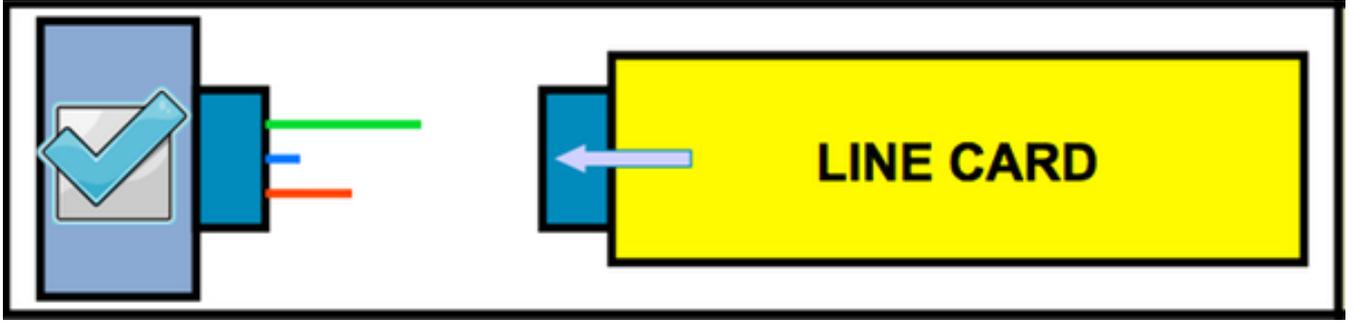


4) عم ماظنلا رمتسي . ري ثأت ال . اهعيمج ةثالثلا ريماسم لابل لاصتالا ةقاطبلا دقت 4) ةيرحب تانايبلا قفدت .

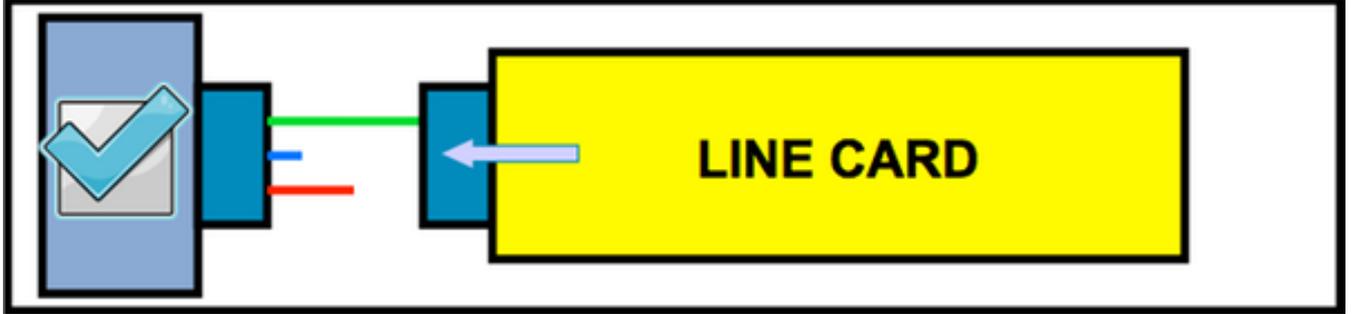


## لشفلا ةلاح - تنرتنالا ربع لاخال

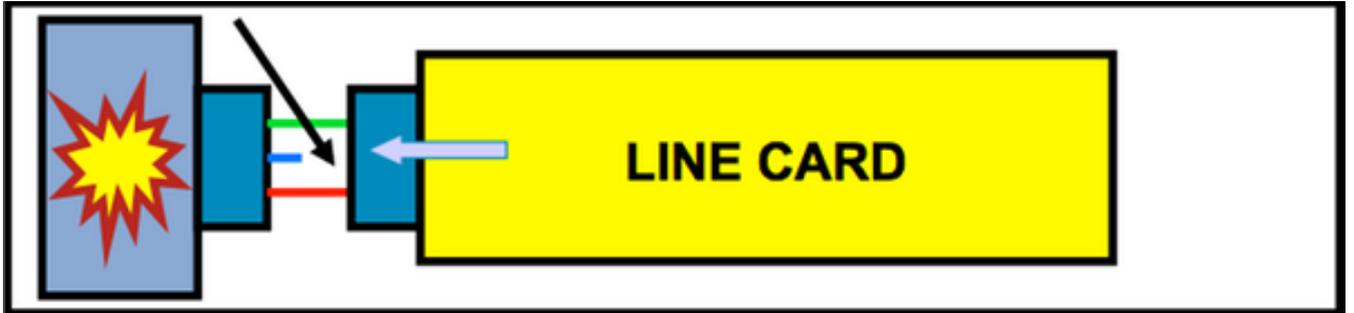
1) ةيفللخال ةحوللا ربع ةيرحب تانايبلا قفدتت ، ةقاطبلا لاخال لبق 1)



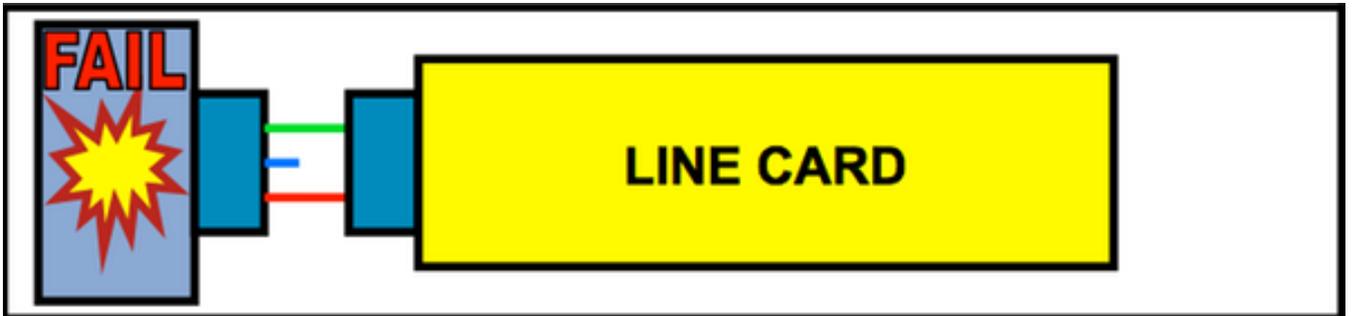
2) ريفوت م تي، (رضخألاب حضورم وه امك) الوأ نس لوطأ ىلإ طخلا ةقابط لصت ام دنع 2) ليغشت م تيس. دعب ةقابطلا ليغشت م تي مل نكلو ةقابطلا ىلإ ةقابطلا ردصم لاصتا ةلاح يف ريماسملا عيمج نوكت ام دنع طقف ةقابطلا.



3) قرأش ا عضو م تي، (رمخألاب نوللاب رهظي) انس لوطأ ينات ىلإ طخلا ةقابط لصت ام دنع 3) تانايبلا فلت نم ماظنلا ةيامل ةيفلخلا ةحوللا ىلع فقوت.



4) لوطأ عم طقف لاصتالا ةهجاهي ف دجوت يتلا ةيالولا يف طخلا ةقابط كرت دنع 4) ماظنلا لقطع تي و ادكؤم فقوتلا لظي، اهايئاتو سي باب دلا.



ل.قانلا فقوت اءاتناو ادب راهظال syslog لئاسر اءشن م تيس.

%C6KERRDETECT-SP-4-SWBUSSTALL: The switching bus is experiencing stall for 3 seconds

%C6KERRDETECT-SP-4-SWBUSSTALL\_RECOVERED: The switching bus stall is recovered and data traffic switching continues.

ققحتل نم ديزمل ةيفاضا رماوا

```
6500#remote command switch show nvlog
```

NVRAM log:

```
26. 02/28/2013 03:46:22: sp_error_detection_recover_sup:Supervisor detected
non-recoverable Switch BUS stall error
30. 01/28/2014 04:00:43: sp_error_detection_recover_sup:Supervisor detected
non-recoverable Switch BUS stall error
```

```
6500#remote command switch show fabric timeout
```

```
**** Timeout Error info.****
Timeout Threshold: 1
Powercycle recovery enabled
Wait time for stall_wait: 3 sec.
Wait time for swbus_check: 3 sec.
Wait time for swbus_recheck: 3 sec.
Wait time for accept: 3 sec.
Wait time for debounce: 5 sec.
Wait time for throttle: 5 sec.
Time when Last stall was removed: 3w6d
I: The error received from the fabric was ignored
```

يتلل ةلثامم تالجس ىرتس . فرشملا ل طعت لى لوطملا لقانلا فقوت يدؤي نا نكمي  
كلذ ثودح دنع لفسألاب

```
*May 28 18:25:34.515 PDT: %C6KERRDETECT-SP-4-SWBUSSTALL: The switching bus is
experiencing stall for 60 seconds
```

```
00:01:58: SP: -----
00:01:58: SP: Supervisor Processor crashing due to unrecoverable switching bus stall
00:01:58: SP: There may be poorly inserted cards on the system
00:01:58: SP: And there is NO real clue which card is causing the switching bus stall
00:01:58: SP: -----
```

```
%Software-forced reload
```

## راقلا

اهتلازاو ةيظمنلا تادحولا لادخال هالعأ اهتشقانم تمت يتلا تاسرامملا لضا فاعابتا يجري  
ب لاصتالا يجري ف ، افلات ناك اذاو ، لك يهلا / ةيظمنلا تادحولا صحفا . تنرتنالا ربع  
مت طخة قاطب جارداب مقت ال . اي رورضة جرتسملا داوملا صيخرت ناك اذا ام ةفرعمل TAC  
فلت لىع يوتحت اهنا لىع روثعلا

