

مماظنلا لاطعا نم اعويش لقا عاونأ

تايوت حمل

قم دق م

قيس اسأل تاب ل ط م

تاب ل ط م

قم دخت س م تاب نوك م

تاج ل ط ص

لي م ح ت ل ا دعا ل ب ب س في ر ع ت

اهج الص او عا ط خ أ ل ا فاش ك ت س

مماظنلا لاطعا نم اعويش لقا عاونأ

ناون ع ل ا ي ف أ ط خ

ي با س ح ا ن ث ت س

تق م ل ا ن ي ز خ ت ل ا ق ر ك ا ذ ا ط خ ا ن ث ت س

يوت س م ل ا - ا ط خ

أ ط خ ل ا ع ط ا ق م

قيس ن ت ل ا ي ف أ ط خ

ي ن و ن ا ق ر ي غ م ي ل ع ت

ي ن و ن ا ق ر ي غ Opcode ا ن ث ت س

ر ف ص ي ل ل ا ق ت ن ا ل ا أ ط خ

ط خ ي ك ا ح م ق د ي ص م

لي غ ش ت

لي م ح ت دعا ل

ز و ج ح م ل ا ا ن ث ت س

أ ط خ ل ا ق ي ر ط ن ع ل ي غ ش ت ل ا دعا ل ت م ت

(قراش ال ا ق م ئ ا ل م) Sigtrap ا ن ث ت س

ق ف ر ع م ل ا ر ي غ ق م ئ ا ل م

ق ز و ج أ ل ل ع ق ق و ت م ر ي غ ع ط ا ق م

ف و ر ع م ر ي غ ل ش ف

ف و ر ع م ر ي غ ل ي م ح ت دعا ل ب ب س

ق ب ا ت ك ل ل ا ل ق ا ن ا ط خ ع ط ا ق م

ق ي ن ف ل ا دعا س م ل ا ز ك ر م ق ل ا ح ت ف ب ت م ق ا ذ ا ه ع ي م ح ت م ت ي س ي ت ل ا ت ا م و ل ع م

ق ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م

قم دق م

ل ا ط ع ا ع ا ر ق ب ي ص و ي . م ا ظ ن ل ا ل ا ط ع ا ن م اع و ي ش ل ق ا ل ا ع ا و ن ا ل ا ل و ح ت ا م و ل ع م د ن ت س م ل ا ا ذ ه ر ف و ي . د ن ت س م ل ا ا ذ ه ب ع ب ا ت م ل ا ل ب ق ا ه ج ا ل ص ا و ع ا ط خ أ ل ا ف ا ش ك ت س ا ه ج و م

قيس اسأل تاب ل ط م

تابل طتم ال

دنتسملا اذهل ةصاخ ةيساسأ تابل طتم دجوت ال

ةمدختسملا تانوكملا

ةنيعم ةيدام تانوكموجمارب تارادصا يلع دنتسملا اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملما ءاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيجم تادب رما يأل لمحتملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش

تاحالطصا ال

[تاحالطصا لوح تامولعملما نم ديزم يلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا](#) عجار [تادنتسملا](#)

ليمحتلا ةداعإ ببس فيرعت

ةداعإ ببس يلع روثعلا كنكمي ف، ةقاطلا ةرود وأ ايودي هجوملا ليمحت ةداعإب مقت مل اذا انه حضورم وه امك، show version جارخا يف ليمحتلا

```
<#root>
```

```
Router uptime is 3 days, 18 hours, 39 minutes  
System restarted by [
```

```
reload cause
```

```
]
```

```
System image file is "flash:c2500-js-1.120-9.bin"
```

[cisco CLI](#) تلمعتسا عيظتسي تنأ، ةادأ cisco ك نم رما ةغيص ضرع نم جاتنإل تنأ يقلتني نإ [رطس ةهجاو ليلحم](#) [Cisco CLI Analyzer](#) مادختسالا. ةنيعم ةطقنو رادصا نكمم ضرعي نأ [ليلحم](#) JavaScript نيكمت متي نأ، كلوخذ لجست نأ، [لجسم ليمع](#) نوكت نأ بجي، [Cisco](#) نم رماوأل

احالصاو ءاطخال فاشكتسا

عاونأ ريشت ال نيح يف، جماربالا وأ ةزهجالا يف لشف يلا حوضوب لاطعألا عاونأ ضعب ريشت لكشب لمعي هجوملا ناك اذا. كل فيلح لصفأ وه ميلسلا سحلا، ةلاحلا هذه يف. كلذ يلا يرخأ حجراألا يلع نمكت ةلكشملا نإف، ةقيقد 20 لك ليمحت ةداعإ يف ةأجف أدبو رهشأ ةدمل حيحص ةلكشملا نوكت دقف، نيوكت ريغت دعب لاطعألا يف هجوملا أدب اذا. ةزهجا ةلكشم يف حجراألا يلع جماربالا ةقلعتم

show area رماأ مادختساب ةبيعمللا ةقاطبالا ديدحت لواح، ةزهجالا تالكشملا ةبسنلاب قطنملا مدختسأ، كلذ نم ادب. ثدحألا Cisco IOSA® جمارب تارادصا يلع لوصحلل

إناف، ةديج ةيظمن ةدحو لادخا دع ب ةلكشملا ترهظ اذا، لاثملا لىبس ىلع) يجاتننتسالا (م ةيفاضا تارابتخا اراج اضيا كنكمي. (حجرألا ىلع ببسلا يه ةديجلال ةيظمنلا ةدحو لا ىلع فرعتلل (كلذ ىلا امو، ةحتفلا س فن ي فرأ ةدحو وأ، ىرخأ ةحتف ي فرأ ةدحو لا س فن ةبيعملل تادعملل.

عيج ةلازا ىلا ك ب صاخلا Cisco IOS Software جم انرب نم رادصا ثدحا ىلا ةيقرتلل يدؤت ةفورعملل جم اربلا لكاشم.

[cisco CLI](#) تلمعتسا عيطتسي تنأ، ةادأ cisco ك نم رمأ ةموك ضرعل نم جاتنالا تنأ ىقلتي نإ [رطس ةهجاو للجم](#) [Cisco CLI Analyzer](#) مادختسال. ةني عم ةطقنو رادصا نكمم ضرعي نأ [للجم](#) JavaScript. نكي ممت متي نأ، كلوخذ لجست نأ، [لجسم لي مع](#) نوكت نأ بجي، [Cisco](#) نم رماوألأ.

ةلكشملا ببس وه ديج أطخ نوكي نأ نكمي فرأ، ةيقرتلل دع ب لطحتي لازي ال هجوملا ناك اذا نكمم ردق ربكأ ري فوتب مقو، ك ب صاخلا Cisco ل ينفلا معدلا لثمم ب لصتا، ةلاحلا هذه ي فرأ تامولعملل نم ديزم ىلع لوصحلل [اهج الص او هجوملا](#) [ءاطخا](#) [فاشكتسا](#) عجار. تامولعملل نم

ماظنلا لاطعأ نم اعويش لقا عونأ

ناونعلل ي فرأ أطخ

ةيذاحملا دودحلا ىلع تانايبلا ىلا لوصولل جم انربلا لواحي ام دنع نيوانعلل ءاطخا ثدحت تياب تادحو وعبراو ةيئانثلا تيابلل تادحو ىلا لوصولل حامسلا متي و، يحيص ريغ لكشب زاهجال نكلو، جم انربلا ي فرأ أطخ ىلا ةداع ناونعلل أطخ ري شي. ةيجوزلا نيوانعلل ىلع طقف ىلع لوصحلل [اهج الص او ءاطخا](#) [فاشكتسا](#) مسق عجار) اببس اضيا نوكي نأ نكمي بي عملل (ل ي صافت).

ي باسح اناثتسا

[ءاطخا](#) [فاشكتسا](#) مسق عجار) أطخلل نم عونلا اذ ي فرأ ةداع جم انربلا ةلكشم ببستت (ل ي صافت ىلع لوصحلل [اهج الص او](#)).

تقوؤملا نيزختلا ةركاذ أطخ اناثتسا

يه ةلكشملا هذه. يحيصلل ريغ لثامتلل هجوملا فشكتي ام دنع لطحتلل نم عونلا اذ ثدحي [ةركاذ جلا عم](#)، رادصا اذ ىرحتي نأ فيك ىلع ةمولعمل تلحأ. زاهجالل لطح وأ، ةرباع ةلكشم ام [أطخ ريظن](#).

<x> ىوتسملا - أطخ

7 و 1 ني ب مقرر وه x

ةدحو ةحول ببستت، نايجألا مظعم ي فرأ. ةزهجالل اب الصتم لاطعألا نم عونلا اذ نوكي ام ةداع لطحلل نم عونلا اذ ي فرأ ةبيعملل (CPU) ةيزكرملا ةجلعملل

أطخلل ةعطاقم

تامولعملل نم ديزملا جاتحت تنأ. جلاعملل ريغ حداف أطخ كانه نأ ىلع ام أطخ ةعطاقم لطح لذي

ءاطخأل فاشكتسال show tech-support رمأ جارخإ مزلي .يرذجال ببسال ددحتل لثممب لصتا ،تامولعمل هذه عيمجت دعب .(اهالصال هومللا لطةت تالاح ىلإ عجارا) اهالصال او Cisco ل ىنفلال معدلا

قىسنننللا فى اطخ

ءاطخأل فاشكتسال مسق عجارا) ؤزهألل فى ؤلكشم ىلإ حوضوب فورظلال ريشن مل ام .اطخأل اذه نأشب Cisco ل ىنفلال معدلا لثممب لصتاف ،(لئصافتلا ىلعل لوصحلل اهالصال او

ىنوناق رىغ مئلعت

فى اضئأ ؤبئعملال ؤزهألل ببستت دق ،كلذعمو .جماربالل اقلعتم اطخأل اذه نوكئ ام ابلاغ (DRAM). ؤئكئمئئى ؤئوشع لوصول ؤركاذ وأ ؤبئعم شالف ؤركاذ نوكت ام ؤداع) ؤلكشمال هذه مسق عجارا) ؤفلال Cisco IOS Software جمانرب ؤروص ببسب ؤلكشمال هذه ثدحت نأ نكمئ امك .(لئصافت ىلعل لوصحلل اهالصال او ءاطخأل فاشكتسال

ىنوناق رىغ Opcode ءانثتسا

ؤجالعملال ؤدحو ؤحول لشف ،لاثملال لئبس ىلعل) اطخأل اذه ثودح فى زاهجال لشف ببستئ مسق عجارا) اطخأل اذه ثودح ىلإ جمانربال فى ؤلكشم ىدؤت دق ،تالاحل ضعب فى .(ؤئزكرملا .(لئصافت ىلعل لوصحلل اهالصال او ءاطخأل فاشكتسال

رفص ىلإ لاقتنالال اطخ

تانائبالل ذئفنت Cisco IOS Software جمانرب لواؤئ امذنعل ءاطخأل نم عونللا اذه ثدحئ ام ابلاغ هذه فى جمانربال فى اطخ ببستئ ،نائألل مطعم فىو .ؤئجمربلال تامئلعلتلا نم اللدب رابتلل فى ذخف ،زاهجال فى لشف ىلإ حوضوب ريشن ضارعالل تناك اذا نكلو ،ؤلكشملا ىلعل لوصحلل اهالصال او ءاطخأل فاشكتسال مسق عجارا) ؤئزكرم ؤجالعمل ؤدحو دوجو ؤئناكم .(لئصافت

طخ ىكاحم ؤدئصم

زمرلا .حللص رىغ هئجوت ذئفنت جلالعملال لواؤئ امذنعل 1010/1111 رطسلال ىكاحم فى اطخ ثدحئ .(اهذئفنت تلواؤئ ىتلا ؤحئصلال رىغ تامئلعلتلا ىلعل زمرلا دمتئى) ؤلص ىذ رىغ 1010/1111

طخلال ؤاكاحم ءاطخأل ؤلمتحملا بابسال

- (رمألل اذه حالصلا ىلعل Cisco IOS Software جمانرب ؤئقرت لمعت) ؤفلال ؤروص
- DRAM وأ ؤبئعم شالف ؤركاذ
- (لئصافت ىلعل لوصحلل اهالصال او ءاطخأل فاشكتسال مسق عجارا) جمانربال ؤلكشم

لئغشت

ىلإ مائظنلال عجارا مت وأ لئمحتلا ؤداعل ؤطساوب لئغشتلا ؤداعل ضرئى show version رملال جارخإ ناك اذا ؤقائلال ردصم نأ وأ ،هرئودت ؤداعل مت امهجوملا نأ جاتنتسلا كنكمئى فى ،ؤقائلال لئغشت ؤطساوب ROM

جرخمل ةرئاد ءاطخأ فاشكتساو كب صاخلا ةقاطلا ردصم نم ققحت .ةللق ناوثل ل طعت دق
اهحالصاو (هجوملا ىل ةقاطلا)

،ةبقارم زاهج ةلهم ءاهتنا ببسب Cisco 7200 ةلسلسلا نم هجوم ل طعتي نأ نكمي :ةظالم
مدختسي هجوملا ناك اذا ،ةقاطلا ليغشت ةطساوب ROM ىل ماطنلا ةداعإ دنع مءاصتلا نع غلبي نأ
انه ةروكذمل ذفنملا تائيهام ةزهجأ نم اركبم ارادصا

PA-CT1/PRI •

PA-CE1/PRI-75 •

PA-CE1/PRI-120 •

ي 4-هـ ي •

PA-5EFL •

PA-8E •

ردصم نأ نم دكأتت نأ دعب) ،كب صاخلا هجوملا ىل ع رثوت ةلكشملا هذه نأ دقتعت تنك اذا
ينفلا معدلا لثممب لصتاو ،show tech-support ريرقت عيمجتب مق ،(ةلكشملا سيل ةقاطلا
ل Cisco.

للمحت ةداعإ

هءاجرإ مت يذلا ماطنلا وأ للمحتلا ةداعإ ةطساوب ليغشتلا ةداعإ ضرعي show version رمألا جارخا ناك اذا
ايودي هجوملا ديمت ةداعإب ماق مدختسملا نأ جاتنتسا كنكمي ف ،للمحتلا ةداعإ ةطساوب ROM ىل
ماطنلا ي ل طع سيل اذه .reload رمألا مادختساب

زوجحمل ءانثتسالا

نكمي .دساف تاي طعم ثبي ال دي دخت جاحسمل نأ تنمض reload in order to عقي ،ل طع عون اذه ل
([اهحالصاو ءاطخألا فاشكتسا](#) مسق عجار) جماربلا ب وأ ةزهجالاب قلعتت مام ببسلا نوكي نأ

أطخالا قي رط نع ليغشتلا ةداعإ تمت

([اهحالصاو ءاطخألا فاشكتسا](#) مسق عجار) ةزهجالا ي ةلكشم ىل حوضوب أطخالا ريشي مل اذا
كيدل Cisco ل ينفلا معدلا لثممب لصتاف

(ةراشإلا ةمئالم) Sigtrap ءانثتسا

.[جماربلا ل طعت](#) نع غالبال ىرخأ ةقيرط يهو ،جماربلا ب قلعتت ةلكشم ةداع هذهو

ةفرعمل ريغ ةمئالملا

[ءاطخألا فاشكتسا](#) مسق عجار) ةزهجالا ي ةلكشم ىل حوضوب فورظلا ريشت مل ام
كيدل Cisco ل ينفلا معدلا لثممب لصتاف ،([اهحالصاو](#))

ةزهجالل ةعقوت م ريغ ةعطاقم

[ءاطخألل فاشكتسأ](#) مسق عجار) لطلعلا نم عونلا اذه يف ةداع زاهجال يف ةلكشم ببستت
([اهجالصإو](#)).

فورعم ريغ لشف

[ءاطخألل فاشكتسأ](#) مسق عجار) ةزهجالل يف ةلكشم إل حوضوب فورظلا ريشت مل ام
كيدل Cisco ل ينفال لمعدلا لثممب لصتاف، ([اهجالصإو](#)).

فورعم ريغ ليمحت ةداع ببس

نكمي. ليمحتلا ةداع ببس ليجستب هجوملل رايهناللا يف ببست يذلا أطلال حمسي ال، انه
ةلكشم إل حوضوب فورظلا ريشت مل ام. جماربال وأ ةزهجالل ةقلعتم ةلكشملا هذه نوكت نأ
Cisco ل ينفال لمعدلا لثممب لصتاف، ([اهجالصإو ءاطخألل فاشكتسأ](#) مسق عجار) ةزهجالل يف
كيدل.

Cisco IOS جمانرب نم رادصلإ ثدحأ إل ةيقرت لال خ نم أطلال ل ك نكمي ناك اذا ام ققحت
وأ crashinfo فلم نم ةيفاضل تامولعم عيمجت كيلعف، إو. كيدل رادصلإ راطق يف Software
معدلا لثممب لاصتالو، ([اهجالصإو هجوملا ءاطخألل فاشكتسأ](#) إل عجار) مكحتلا ةدحو تالجس نم
كيدل Cisco ل ينفال.

ةباتكلا لقان أطل ةعطاقم

[ءاطخألل فاشكتسأ](#) مسق عجار) لطلعلا نم عونلا اذه يف ةداع زاهجال يف ةلكشم ببستت
([اهجالصإو](#)).

زكرم ةلاح حتفب تمق اذا هعيميحت متيس يتلا تامولعملل ةينفلا ةدعاسملا

يتلا اهجالصإو ءاطخألل فاشكتسأ تاوطلخ عابتا دعب ةدعاسم إل ةحاجب لازت ال تنك اذا
هذه نيمضت نم دكأتف، Cisco TAC مادختساب ةمدخ بلط عاشن إ ديرتو، دنتسملا اذه اهدرسي
اهجالصإو ماظنلا ءاطخألل فاشكتسأ تامولعملل:

- (نكمأ نإ نيكمتللا عضو يف) ينفال لمعدلا جارخإ راهظإ
- ةرفوتم تنك اذا مكحتلا ةدحو تاطقل وأ لجسلا جارخإ راهظإ
- معدل show جارخإ يف لعفلاب هنيمضت متي ملو هودجو ةلاح يف) [Crashinfo فلم](#)
(ينفلا)

(.txt). طوغضم ريغ يداع صن قيسنتب كب ةصاخلا ةلاحلاب ةعمجملل تانايبلا قافراب مق
[نولجسملل عالمعلل](#)) [ةلاحلا مالعتسا ةادا](#) مادختساب كتلاح إل تامولعملل ليمحت كنكمي
تاذا تامولعملل قافرا كنكمي يف، "ةلاحلا مالعتسا ةادا" إل لوصولل كيلع رذعت اذا. (طقف
كب صاخلا ةلاحلا مقر دوجو عم) attach@cisco.com إل اهلاسراو، كب ةصاخلا ةلاحلاب ةلصلل
كتلاسرعوضوم رطس يف

مل ام تامولعملل هذه عمج لبق هليغشت ةداعإ وأ ايودي هجوملل ليمحت ةداعإب مقت ال: ةطالحم

تامولعم دوق ىلإ ءارجإلا اذه يدؤي دق .اهحالصإو ماظنللا ءاطخأ فاشكتسأ ىلإ ءجاحب نكت
ةلكشم لل ىرذجال ببسلا ديدحتل ءبولطم نوكت ءمهم

ةلص تاذا تامولعم

- [اهحالصإو ءجوملا ءاطخأ فاشكتسأ](#)
- [Cisco Systems - ىنفللا 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 ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال 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