

# مظنألأىلع رمتسملأ لىجستلأ نىوكت ةيساسألأ Cisco IOS

## تايوتحملأ

[مدمقملأ](#)

[ةيساسألأ تابلطتملأ](#)

[تابلطتملأ](#)

[مدمختسملأ تانوكملأ](#)

[ةيساسأسأ تامولعم](#)

[نىوكتلأ](#)

[نىوكتلأ للاثم](#)

[قحصللأ نم ققحتلأ](#)

[اخالصاواطخالأ فاشكتسا](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

## مدمقملأ

ةركاذلأ صرق لىلأ جاخلأ ظفحل ماظنلأ لىجست لئاسر نىكمت ةيفيك دنتسملأ اذه حضوي هوجوملل ةتقؤملل

## ةيساسألأ تابلطتملأ

### تابلطتملأ

- رمأوالأ رطس ةهجاو مادختساب يلخادلأ تقؤملأ نزخملأ لىلأ لىجستلأ لئاسر نىكمت بجي اتقؤم نزخملأ لىجستلل (CLI)
- بولطملأ لىجستلأ تافللم ددع نىختل ةتقؤملأ ةركاذلأ صرق لىلأ ةيفاك ةرح ةحاسم

نم ققحتلأ ونيحيحصللأ تقولاوخيبراتلأ لىلأ ماظنلأ ةعاس نىيىعتب لىصوي: **ةظخالأ** هطيشنت دعبو ةزيملأ طيشنت لبق هوجوملل (CPU) ةيزكرملأ ةجلأعملأ ةدحو مادختسا

### مدمختسملأ تانوكملأ

ةنىعم ةيىدم تانوكموجمارب تارادصا لىلأ دنتسملأ اذه رصتقوي ال ةصاخ ةيىلمعم ةئيب لىف ةدوجوملأ ةزهجالأ نم دنتسملأ اذه لىف ةدراولأ تامولعملأ ءاشنإ مت تناك اذأ. (لضارتفا) حوسم نىوكتب دنتسملأ اذه لىف مدمختسملأ ةزهجالأ لىمجتأ دب رملأ لىلأ لمتحملأ ريثأتلل كمهف نم دكأتلأ، ةرشابم كتكبش

## ةيساسأسأ تامولعم

(كلذل لىلأ امواطخالأ لىحصت وأ/و اطخالأ وأ/و تاريذحتلأ) لىجستلأ لئاسر نىخت متي، ةداع لىلأ تامولعم تقؤملأ نزخملأ نوكي ام دنعو؛ (DRAM) هوجوملاب صاخلأ ةركاذلأ تقؤملأ نزخملأ لىف

لواحي امدينع ةلكشم لكشي اذه .ةديج لئاسر ةطساوب ةميديق لئاسر لاقوف ةباتكلا متي مجح ةئيهتل نكمي ال .عفترم رورم ةكرح اناثا واة عطقتم ةلكشم ل طبضي ضبق يلع نا هطي طختو هتئبعت نكمي شيح تقوؤملا نزخما ل بطش ب موقت نا مخضلا تقوؤملا نزخما لئاسر لاقباتك ب رمتمسملا ليجستلا مادختسا لحمسي .ءاطخالا حيحصت اناثا ةعرسب لثم تسيل ةزيملا .هجوملل ةتقوؤملا ةركاذلا صرق يلع (تافلما) فلملا يلل ةلجسما لمتي) هجوملا ديمت ةداع دنع تافلما ل هذه رمتمست (DRAM) ةركاذلل تقوؤملا نزخما ل تايوتحم (ديمتلا ةداع اناثا DRAM تايوتحم حسم)

## نيوكتلا

يلحم تقوؤم نزخما ل ا ماظنلا ليجست ةلاسر نيكتم 1. ةوطخلا

[ايوتسم اناثا تقوؤملا نزخما ل مجح] logging buffered

صرق يلل ةركاذلل تقوؤملا نزخما ل نم ةباتكل ل ليجستلا لئاسر نيكتم ب مق 2. ةوطخلا هجوملل ةتقوؤملا ةركاذلا

```
[ امتنص ] [ رطخن ] { يروف } [ ةيفصت ] { عفد } [ ليجستلا لساوتم  
{ حح } [ url { disk0:/ | disk1:/ } ] [ هيبنت ] [ ةبتع ] [ filesystem مجح ]
```

فلم مجحو (filesystem مجح) صصخما ل صرقلا يلع نيزختلا رادقم ديحت متي :ةظحالم تابلاب (ليجستلا فلم مجح) يدرفلا ليجستلا

[يرايتخا] بولطملا ءاطخالا حيحصت نيكتم ب مق 3. ةوطخلا

لاثلما ل لابس يلع) log\_yyymmdd-hhmmss وه فلملا مسا قيسنت :ةظحالم  
log\_20130927-112427

## نيوكتلا لاثم

```
Router(config)#logging buffer 2000000 debugging  
Router(config)#logging persistent url flash0:/MYDEBUGS size 104857600 filesize 5242880  
ءحاسم صصخي و 0 هجوملا صرق يلع MYDEBUGS يمسي ليلد ءاشناب ءالعأ رمالا موقمي  
5 غلب يدرف فلم مجح ددحي و لجسلا لئاسر ل (تيا باجي م 100) تيا ب 104857600 غلبت صرق  
تيا باجي م .
```

ءحاسم ريفوتل ليلدل ي لجس فلم مدقا فذح متي ، عيزوتلا دح زواجت دنع :ريذحت  
ةديجلا ماظنلا ليجست لئاسر ل

## يچراخ زاهاج ىلى لىجستال لئاسر خسن

لقن لوكوتورب مداخ ىلى ةتقؤملا ةركاذلا صرق ىلع ةبوتكملا ةيدرفلا تافلما لقن نكمي IOS Copy رما مادختساب (FTP/TFTP) طسبملا تافلما لقن لوكوتورب / يچراخلا تافلما

```
Router# copy disk0:/MYDEBUG/log* ftp://user:passwd@<ftp_server_ip_address>/
```

```
Router# copy disk0:/MYDEBUG/log* tftp://<tftp_server_ip_address>/
```

## ةحصلال نم ققحتال

ححص لكشب نيوكتال لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

```
Router#show logging
Syslog logging: enabled (110977 messages dropped, 17 messages rate-limited, 0 flushes, 0
overruns, xml disabled, filtering disabled)
  Console logging: disabled
  Monitor logging: disabled
  Buffer logging: level debugging, 31667 messages logged, xml disabled,
filtering disabled
  Exception Logging: size (8192 bytes)
  Count and timestamp logging messages: disabled
  Persistent logging: enabled, url flash0:/MYDEBUGS, disk space 104857600 bytes, file size
5242880 bytes, batch size 4096 bytes
```

```
Router#dir flash0:MYDEBUGS
```

```
Directory of flash0:/MYDEBUGS/
```

```
223  -rw-      5239168  Sep 27 2013 11:31:16 -04:00  log_20130927-112427
224  -rw-      5239631  Sep 27 2013 11:38:06 -04:00  log_20130927-113117
225  -rw-      3500757  Sep 27 2013 11:42:40 -04:00  log_20130927-113807
```

## اهحالصاوا عاخال فاشكتسا

نيوكتال اذهل اهلصاوا عاخال فاشكتسال ةدحم تامولعم آيلاح رفوتال

رماوا (طبق ف نيلاجسملال عالمعلل) (Cisco نم رماوالا رطس ةهجاو للحم) Cisco CLI Analyzer ماعددي جارخ! ضرعل (Cisco نم رماوالا رطس ةهجاو للحم) Cisco CLI Analyzer مدختسا. ةنيعم show رمالا ليلحت

رماوا مدختست نأ لبق [عاخال احيحصت رماوا لوح ةمهه تامولعم ىلى](#) عجرا: ةطالام debugcommands.

## ةلص تاذا تامولعم

- [Flash ىللا Syslog ىللع ةباتكلا](#)
- [تادنتس مللاو ىنقتلا معدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ان أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ي رش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و كت 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 ح 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 ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا 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 تسمل ا