

ASR1000 ةلسلسلا نم ةركاذلا صيصخت IOSd و Linux نيب

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةركاذلا صيصخت](#)

[دحاولا RP لكهل SSO عضويف ةركاذلا مادختسا](#)

[ASR1001 عم ةركاذلا مادختسا](#)

ةمدقمل

نم (ASR) عيمجتلا تامدخ هجوم ىلع IOSd و Linux نيب ةركاذلا صيصخت دنتسملا اذه فصوي
Cisco 1000 ةلسلسلا

ةركاذلا صيصخت

Linux ماظنل kernel رصنع قوف، Cisco IOS Daemon (IOS)، ةيلمعك Cisco IOS® جم انرب لمعي
همادختسال IOS ل ةركاذلا نم تباث عرج صصخي و ةركاذلا ري دم وه Linux. ASR1000 ةصنم ىلع
IOSd و سكونيل ةاون نيب ابيرقت فصنو فصنلا ىل ةركاذلا رادقم ميسقت متي

اذه يف show version رمألا نم جارخال نم ققحت، ةتبثملا ةيلع فال ةركاذلا رادقم نم ققحتلل
صيصخت عم (وليك 4194304 ةعرسب) تياباجيج 4 ةعس DRAM ةركاذ ةدحو بيبكرت متي، جارخال
IOSd جم انربل (وليك 1732016 ةعرسب) تياباجيج 1.7

```
cisco ASR1002 (2RU) processor with 1732016K/6147K bytes of memory.  
4 Gigabit Ethernet interfaces  
32768K bytes of non-volatile configuration memory.  
4194304K bytes of physical memory.
```

ةركاذي لامجلا نم ققحتلل show process memory رمألا مادختساب تاجلا عملا عمجت نم ققحت
IOSd يف قلقولل ديحول عمجتلا وه اذه. جلا عملاب ةصخال IOS

```
<#root>
```

```
show process memory
```

```
Processor Pool Total: 1773498940 Used: 1069637628 Free: 703861312
```


<#root>

show process memory

Processor Pool Total: 696361580 Used: 676707244 Free: 19654336

ةجأ كانه نوك ت دق ،تبات لكشب (BGP) ةلماكل ةدودحلا ةرابعلا لوكوتورب لودج ليغشتل
ةرام ةركاذي لامجإ وه SSO ليغشتل هب يصوملا ىندألا دحلا .تياجايم 696 نم رثكأ ىلإ
تياجايج 8 ةعس .

ديزمل .تياجايج 4 وه RP1 لوكوتورب لل ةم و ةدملا ةرام ةركاذل ىصقألا دحلا :ةطالم
[Cisco ASR1000 Series](#) نم هيوتلا جلام تانايب ةقرو عجار ،ليصافتلا نم

ASR1001 عم ةركاذلا مادختسا

ةنمضملا تامدخلا جلام و RP نم لك جمدم عم ،ASR1001 لثم ةيساسألا ةمظنألل ةبس نلاب
عقوتملا نم لقأ ىوتسمب لمعلا يف ةيلوأل جلاملا ةركاذي لامجإ أدبي ،(ESP)

ةتباتملا ةرام ةركاذ نم تياجايج 4 ةعس جارخإلا اذه حضوي ،ىرخألا ةلثمألا عم لالحا وه امك

cisco ASR1001 (1RU) processor with 1207128K/6147K bytes of memory.
4 Gigabit Ethernet interfaces
32768K bytes of non-volatile configuration memory.
4194304K bytes of physical memory.

امنيب ،ةرفوتملا تاجلاملا عمجت ةركاذ نم طقف تياجايج 23 . 1 ىلع يوتحي هجوملا نأ ظحال
ابيرقت تياجايج 77 . 1 ىلع ASR1002 يوتحي

<#root>

show process memory

Processor Pool Total: 1235972656 Used: 983365712 Free: 252606944

،لكلذ عمو .اهب ةصاخ ةيдам ةركاذ اهل ةلصفنم ةيظمن ةدحو ESP لوكوتورب نوكي ام ةداعو
،ببسلا اذهلو .DRAM ةكراشم امه يلع بجي و ESP و RP نم لك جمدم تي ،ASR1001 ل ةبس نلاب
لقأ ةركاذب هجوملا أدبي .

تافال تخإ ببسب اليلق دننتمسلا اذه يف ةجر دمل ةركاذلا ميقي فلتخت دق :ةطالم

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ال 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 هذه 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا