

عم ةيلاع IP لاختدال (CPU) ةيزكرم ةجلاعم ةدحو ةدوزم ريغ (NVI) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب VRF ةينقتب

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةينقتب ةدوزم ريغ \(NVI\) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب عم ةيلاع IP لاختدال \(CPU\) ةيزكرم ةجلاعم ةدحو
VRF](#)

[لحل](#)

ةمدقمل

(NAT NVI) ةيرهظلا ةهجاولل ةكبشلا ناو نع ةمجت هيف ببستت ويرانيس دنتسمل اذف فصيف NAT NVI ميمصت مت. ريبك لكشب (CPU) ةيزكرم ةجلاعم ةدحو مادختس ايف (NVI) يف هرفن ةظحالم مت نكلو، (VRF) يرهظلا راسمل هيحوت ةداع اقايس ني NAT حامسلل VRF ال تاهويرانيس.

ةهجاو ةقاطب عم ةيلاع IP لاختدال (CPU) ةيزكرم ةجلاعم ةدحو VRF ةينقتب ةدوزم ريغ (NVI) ةكبشلا

يف NAT NVI ببستي نا نكمي، هذه (VRF) وي دارلا ددرت دوجو مدع تاهويرانيس ضعب يف لاختدال ةيلمع ببسب ةيزكرم ةجلاعم ةدحو عافترا لىل ي دوي نا نكمي يذلا تايلمعلا ليوتح وا دئاز لمحي نراق عم تزجنا نوكي NAT NVI ام دنع ليوتح ةيلمع تيار. ةيجاتنال اضا فخن او IP لاختدال ام دنع. يلمح نراق نم ةيعرفلا ةكبشلا نمض نوكي نا ناو نع يوتحي نا ةكرب nat ل IP لاختدال ةيلمع ببسب اعفترم امادختس اهزرف مت يتلل `show process cpu` رمال ضرعي، كلذ

```
Router#show process cpu sorted
CPU utilization for five seconds: 84%/37%; one minute: 30%; five minutes: 11% PID Runtime(ms)
Invoked uSecs 5Sec 1Min 5Min TTY Process 112 189988000 137290092 1383 45.91% 13.97%
4.05% 0 IP Input
```

انل ل دعم طبرلا بجاو برضلا نم ديازتمو ريبك ددع ةمس يدي `show ip cef switching`

```
Router#show ip cef switching statistics
Reason Drop Punt Punt2Host
RP LES Packet destined for us 0 1402039546 0
RP LES Total 0 1402039546 0
All Total 0 1402039546 0
```

لحل

انه حضورم وه امك (`ip nat out` و `ip nat inside`) NAT ميقول عم NAT NVI تلدبتسا:

ةبثلاو ةيكي ماني دللا لاختدال ةديجل ةميقول NAT تارابع ةفاضاب مق 1.

```
(config)#ip nat inside source list 100 interface GigabitEthernet0/0 overload
```

2. NAT تاهجاو ىلى اءاضتقالا بسح جراخلال نم ip nat وا تنرتنالا لوكوتورب لالخال نم nat فضا.

```
(config)#interface gigabitethernet0/0
```

```
(config-if)#ip nat inside
```

```
(config)#interface gigabitethernet0/1
```

```
(config-if)#ip nat outside
```

3. تاهجاو لا عي مج نم ip nat enable ةلازا.

```
(config)#interface gigabitethernet0/0
```

```
(config-if)#no ip nat enable
```

```
(config)#interface gigabitethernet0/1
```

```
(config-if)#ip nat enable
```

4. دق (NAT) ةكبشلا ةهجاو تاقاطبب ةصاخلا ةتباثلا لاول ةيكي ماني دلا NVI تالخال ةلازاب مق. ايلاح ةمدختسم لال تالخال ةلازال "ضرف" ةساسالا ةملاكلا مادختسا لكذ بلطتي.

```
(config)#no ip nat source list 100 int gigabitEthernet 0 overload
```

عجرم لال [انه](#) NAT NVI ل نيوكتالا ليلد ىلع روثعلا نكمي: **ةظحالم**.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل متهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل