

و NetFlow و IPSec عم ASR1002 ماظن دييقت و NBAR

تايوت حمل

[عم دق م](#)

[عم اساس تامول عم](#)

[و NetFlow و IPSec عم ASR1002 ماظن دييقت: عم لكش م](#)

[ني وكت م](#)

[ت اظح م](#)

[ل م](#)

عم دق م

ني وكت عم ASR1002 ي اساس ال ماظن لى عم عي جات ن ال عم عم لكش م ل دن ت س م ل اذه ح ض و ي ه و م ل لى عم IPSec عم م ا د خ ت س ا ب (AVC) م ك ح ت ل ل و ق ي ب ط ت ل ا عم فور عم ن ا ك م

عم اساس تامول عم

عم ك ر ح ل عم ن ا ث ل ل ي ف ت ب ا ج ي ج 10 عم ر س ب عم ل ا عم عم س ASR10002 ر ف و ت ، CCO ق ئ ا ث و ل ا ق و ر ي ذ ح ت ك ا ن ه ن ك ل و IPSec عم ن ي ك م ت عم عم ن ا ث ل ل ي ف ت ب ا ج ي ج 4 ، عم د ا ع ل ل ت ا ن ا ي ب ل ر و ر م ن م ر ي ث ك ل ل ك ل ه ت س ت ن ا ت ز ي م ا م ه NetFlow و NBAR. ASR1002 عم ص ن م لى عم ج ر خ ل ا ب ط ب ت ر م ن ا م ا عم ل و م ح عم ق ا ط ب ل ي ص و ت عم ن ا ك م ل ن م ل ل ل ق ت م ت ن م و (QFP) م ك ل ل ق ف د ت ج ل ا عم ن م د ر ا و م ل ا عم . ي ل ا م ج ا ل ا م ا ظ ن ل ل ا ج ا ر خ ل ل ي ل ق ت ي ل ل ا ل ا ب و ر و ر م ل ا عم ك ر ح ن م د ي ز م ل ا عم ل ا عم ل (ESP) ن ي م ض ت ل ل ي ل ك ل ل ا ج ا ت ن ا ل ا ض ف خ ن ي ن ا ن ك م ي ، IPSec ل و ك و ت و ر ب عم ي س ي ط ا ن غ م و ر ه ك ل ل ق ف ا و ت ل ا عم ئ ي ه ت ر و ر م ل ا عم ك ر ح ي ف عم ر ي ب ك عم ر ا س خ ه ج ا و ي ن ا ن ك م ي و عم د ش ب ل م عم ل ا عم ص ن م ل

و NetFlow و IPSec عم ASR1002 ماظن دييقت: عم لكش م

ر ا ب ت خ ا ع ا ر ج م ت ي و ر ف و م ل ا عم ي د د ر ت ل ل ق ا ط ن ل ا عم ي ق ر ت د ن ع ر م ا ل ا ئ د ا ب ي ف عم لكش م ل ا عم ظ ح ا ل م م ت م ت ، ا م ا م ت د ي ج و ح ن لى عم ر ا س ا م م ، ت ي ا ب 1000 م ج ح ب عم ز ح ل ا س ر ا م ت عم ي ا د ب ل ل ي ف . ي د د ر ت ل ل ق ا ط ن ل ل ن ا د ق ف ا ب ي ر ق ت ا و ظ ح ا ل د ق م ه ن ا ف ك ل ذ د ع ب و ت ي ا ب 512 م ج ح ب م ز ح م ا د خ ت س ا ب ر ا ب ت خ ا ل ا ع ا ر ج م ت ه ذ ه ر ب ت خ م ل ا ر ا ب ت خ ا ا ي ج و ل و ب ط لى عم ج ر ا . 80% عم ب س ن ب ر و ر م ل ا عم ك ر ح



تازيمل هذه ليغش تب مق

- DMVPN ربح IPsec
- Netflow
- NBAR (ةمدخل ةدوج ةسايس ةقباطم نايب نم عزك)

نيوكتالا

```

crypto isakmp policy 1
encr 3des
group 2
crypto isakmp policy 2
encr 3des
authentication pre-share
group 2
crypto isakmp key cisco123 address 0.0.0.0
crypto ipsec security-association replay disable
crypto ipsec transform-set remoteoffice-vpn esp-3des esp-sha-hmac
mode tunnel
crypto ipsec transform-set IPTerm-TransSet esp-3des esp-sha-hmac
mode tunnel
crypto ipsec profile IPTerminals-VPN
set transform-set IPTerm-TransSet
crypto ipsec profile vpn-dmvpn
set transform-set remoteoffice-vpn
!
<snip>
class-map match-any Test
match ip precedence 2
match ip dscp af21
match ip dscp af22
match ip dscp af23
match access-group name test1
  match protocol ftp
  match protocol secure-ftp
!
policy-map test
<snip>
!
interface Tunnel0
bandwidth 512000
ip vrf forwarding CorpnetVPN
ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
no ip redirects
ip mtu 1350

```

```

ip flow ingress
ip nhrp authentication ldcBb
ip nhrp map multicast dynamic
ip nhrp network-id 1000
ip nhrp holdtime 600
ip nhrp shortcut
ip nhrp redirect
ip virtual-reassembly max-reassemblies 256
ip tcp adjust-mss 1310
ip ospf network point-to-multipoint
ip ospf hello-interval 3
ip ospf prefix-suppression
load-interval 30
qos pre-classify
tunnel source Loopback0
tunnel mode gre multipoint
tunnel key 1234
tunnel protection ipsec profile vpn-dmvpn
!
int gi 0/1/0
bandwidth 400000
ip address 12.12.12.1 255.255.255.252
load-interval 30
negotiation auto
ip flow ingress
service-policy output PM-1DC-AGGREGATE
!

```

نم تانايبال رورم ةكرح عاشن| م ت ASR1k. تاهجوم ني ب (DMVPN) Dynamic Multipoint VPN ةقي
 ةيناثلا يف ةمزح 50000 لكل تي اب 512 غلبي ةمزح مچحب DMVPN ةباحس ربع IXIA ل IXIA
 IXIA ل IXIA نم (EF) عيرسلا هيچوتلا ةداع| رورم ةكرحل رخأ قفدت نيوكت م ت

يف ةحفص 30000 ل لصي امل نيرودل الك يف رورملا ةكرح نادق ف انظحال، هالعأ قفدل عم
 ةيناثلا.

تاظحالم

EF ةئف يف دهاشت ةريثك ضافخنا تالاح الوجلانل ضافخنا تالاح يف ةدايز كانه نكت مل
 ةمدخل اجهنل ةيضا رتفالال ةئفال نم ال رخأ تائف وأ

تايناصحالال تطقس **show platform hardware QFP** مادختساب QFP يف طوبه تالاح تدجو
 عيرس لكشب ديازتت تناك كلت طوقسلا تالاح نأ تظحالو ةطشنلا

```
RTR-1#show platform hardware qfp active statistics drop
```

```
-----
Global Drop Stats Packets Octets
```

```
-----
IpssecInput 300010 175636790
IpssecOutput 45739945 23690171340
TailDrop 552830109 326169749399
```

```
RTR-1#
```

```
RTR-1#show platform hardware qfp active statistics drop
```

```
-----
Global Drop Stats Packets Octets
```


