

# يـف ASA ئـيرهـاظـلـا قـفنـلـا تـاهـجـاوـنـيـوـكـتـ جـودـزـمـلـا وـيـرـانـيـسـ

## تـايـوـتـحـمـلـا

### ةـمـدـقـمـلـا

[ةـيـسـاسـأـلـا تـابـلـطـتـمـلـا](#)

[تابـلـطـتـمـلـا](#)

[ةـمـدـخـتـسـمـلـا تـانـوـكـمـلـا](#)

[ةـطـيـرـخـنـيـبـتـافـالـتـخـالـا VTI وـcـrـy~pto](#)

[نـيـوـكـتـلـا](#)

[ةـكـبـشـلـلـيـطـيـطـخـتـلـا مـسـرـلـا](#)

[تـانـيـوـكـتـلـا](#)

[ةـحـصـلـا نـمـقـقـحـتـلـا](#)

[اهـحـالـصـ اوـعـاطـخـأـلـا فـاـشـكـتـسـاـ](#)

[ةـلـصـتـاذـتـامـوـلـعـمـ](#)

### ةـمـدـقـمـلـا

ةـزـهـجـأـ (ASAs) يـفـاهـجـنـيـبـ (ئـيرـهـاظـلـا قـفنـلـا تـاهـجـاوـ) VTI نـيـوـكـتـ ئـيـفـيـكـ دـنـتـسـمـلـا اـذـهـ فـصـيـ رـيـفـوـتـلـ (2 رـادـصـإـلـا تـنـرـتـنـإـلـا حـاتـفـمـ لـدـابـتـ) IKEv2 لـوـكـوـتـوـرـبـ مـادـخـتـسـابـ (ةـلـدـعـمـلـا نـامـأـلـا ئـنـزـاـوـمـ وـقـئـافـلـا رـفـوـتـلـا ضـارـغـأـلـ ISP تـاـطـاـبـتـرـا نـيـعـرـفـلـا نـمـ لـكـلـوـ . نـيـعـرـفـ نـيـبـ نـمـأـلـاـصـتـاـ لـجـأـ نـمـ قـاـفـنـأـلـا رـبـعـ (BGP) ئـيـدـوـدـحـلـا ئـرـابـعـلـا لـوـكـوـتـوـرـبـلـ رـاـوـجـ ئـقـطـنـمـ عـاـشـنـاـ مـتـيـ . لـامـحـأـلـا ئـيـلـخـاـدـلـا هـيـجـوـتـلـا تـاـمـوـلـعـمـ لـدـابـتـ . ذـيـفـنـتـ عـمـ ASA VTI ذـيـفـنـتـ قـفـاوـتـيـ . (1) 9.8 رـادـصـإـلـا ASA يـفـ ئـزـيـمـلـا هـذـهـ مـيـدـقـتـ مـتـيـ VTI تـاهـجـوـمـ ىـلـعـ حـاـتـمـلـا IOS.

### ةـيـسـاسـأـلـا تـابـلـطـتـمـلـا

#### تابـلـطـتـمـلـا

ةـيـلـاتـلـا عـيـضـاـوـمـلـا بـفـرـعـمـ كـيـدـلـ نـوـكـتـ نـأـبـ يـصـوتـ:

- لـوـكـوـتـوـرـبـ BGP

#### ةـمـدـخـتـسـمـلـا تـانـوـكـمـلـا

رادـصـا لـغـشـتـ يـتـلـا ASA v ئـامـحـ نـاـرـدـجـ ىـلـا دـنـتـسـمـلـا اـذـهـ يـفـ ئـدـرـاـوـلـا تـاـمـوـلـعـمـلـا دـنـتـسـتـ جـمـاـنـرـبـلـا 9.8(1)6.

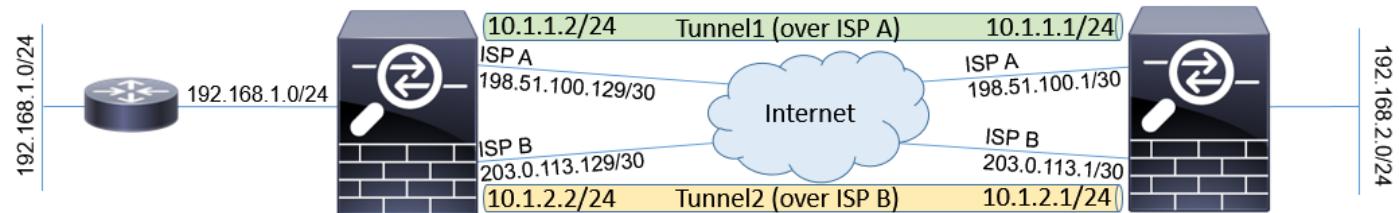
ةـصـاخـ ئـيـلـمـعـمـ ئـيـبـ يـفـ ئـدـوـجـوـمـلـا ئـزـهـجـأـلـا نـمـ دـنـتـسـمـلـا اـذـهـ يـفـ ئـدـرـاـوـلـا تـاـمـوـلـعـمـلـا عـاـشـنـاـ مـتـ تـنـاـكـ اـذـاـ . (يـصـاـرـتـفـاـ) حـوـسـمـمـ نـيـوـكـتـبـ دـنـتـسـمـلـا اـذـهـ يـفـ ئـمـدـخـتـسـمـلـا ئـزـهـجـأـلـا عـيـمـجـ تـأـدـبـ رـمـأـ يـأـلـ لـمـتـحـمـلـا رـيـثـأـتـلـلـ كـمـهـفـ نـمـ دـكـأـتـفـ ، لـيـغـشـتـلـا دـيـقـ كـتـكـبـشـ

# VTI و crypto تافال خالا

- ىلا دنتس ملا قفنلارا رب ع رورملا ةكرح لاسرا. ةهجاولل جارخا ئزيم يه ريفشتلا ةطيرخ تنرتنىلا ةهجاو ةهجاو ةهجاو ئلا تانايبلارا رورم ةكرح هيچوت مزلى، ريفشتلا ةطيرخ يف مكحتلا ةمىاق عم اهتقاباطم بجي و (هيچراخلا ةهجاولا يدىلقت لكش بىمسىت يتلا) قفنلارا ليثمت متى. ةيقطنم ةهجاوناف، ئرخا ئيحان نمو. ريفشتلل (ACL) لوصولارا VTI، هاجتاب هيچوتلا ريشىنا. فلتخم VTI ئطساوب VPN تاكبس عارظان نم ريظن لك ئلا VTI، قفاوتملارا ريشىنا. اهلاسراو اهريفيشت متي س طبرلا.
- ةمجرت ءانثتسا دعاوقو ريفشتلا ئلا لوصولامىاوق مادختسا ئلا ئجاجلا ليزي VTI ةكبشلا ناونع (NAT).
- VTI. ئلخادتم تالاخداپ (ACL) ريفشتلا ةطيرخ ئلا لوصولامىاقي حمسىت الـ VPN، رورم ةكرح ئيداعلا هيچوتلا دعاوق قبطنى راسملارا ئلا دنتس ئوكبش واه جالص او ئاطخالا فاشكتسالا تايلمعلارا ئوكتلارا طسبت يتلا.
- رىغ صنب اهلاسرا دارملارا عقاوملا ئيب تانايبلارا رورم ةكرح ريفشتلا ةطيرخ عنمت تاراسملارا ئفاضا بجي. كلذ نم ايئاقلىت VTI يمحت الـ الطعم قفنلارا ناك اذا ريفشم فئاظولارا يواست نامضل ئغرافلا.

## نيوكتلارا

### ةكبشلل ئطيطرخ تلا مسرا



## تانيوكتلارا

ماطن يف اوضع ASA هي ف نوكى يذلا ويرانيسلى بسانم رىغ لاثملارا اذه: **ةظحالم** ووه ISP. تاكبس عم BGP طباور هل و هتاذب لقتسم لقتسم لقتسم لقتسم لقتسم لقتسم تامدخ يتدوزم نيتلقتسم نيتلطبرىل ع ASA اهيف يوتحت يتلا ايجولوبطلارا يطغي نكمى، ئجاجلا هذه يف. فلتخم ئلقتسم ئم ئظن نم ئماعلا نيوانعلا عم (ISP) تنرتنىلا مزحلالا ىلع لوصحلا متي مل اذا امم ققحتت لاحتنانالا نم ئيامح رشننى ISP موقى نأ ريبادتلارا ذاتتا متي، نيوكتلارا اذه يفو. رخآ ISP ئلا يمتنى يذلا ماعلا IP نم ئملىتسملارا اذه عنمل ئبسانملارا.

تاملمع لوح تامولعم ىلع روثعلارا نكمى. ئعئاشلا ئقادصلارا ريفشتلا تاملمع 1.

<https://www.cisco.com/c/en/us/about/security-center/next-generation-cryptography.html>

ىلع ASAs:

```

crypto ikev2 policy 10
encryption aes-256
integrity sha256
group 24
prf sha256
lifetime seconds 86400
!
crypto ipsec ikev2 ipsec-proposal PROP
protocol esp encryption aes-256
protocol esp integrity sha-256

```

- دحأ نوكى نأ بجي وئدابلا وه نىبناجلا دحأ نوكى نأ بجي IPsec. فيرعت فلم نىوكتب مق IKEv2: تاضواfilm بيجتسمللا وه نىفرطللا:

#### **ASA ىلإ راسىل:**

```

crypto ipsec profile PROF
set ikev2 ipsec-proposal PROP
set pfs group24
responder-only

```

#### **ASA نىمەي:**

```

crypto ipsec profile PROF
set ikev2 ipsec-proposal PROP
set pfs group24

```

3. ISP تاهجاو الک ىلع IKEv2 لوكوتورب نىكمتبا مق.

#### **ASA نم لك:**

```

crypto ikev2 enable ispa
crypto ikev2 enable ispb
4. ىلع ئلدا بتمل اقىدملى اقبسم كرتشملا حاتفملا نىوكتب مق ASAs:

```

#### **ASA ىلإ راسىل:**

```

tunnel-group 198.51.100.1 type ipsec-121
tunnel-group 198.51.100.1 ipsec-attributes
ikev2 remote-authentication pre-shared-key *****
ikev2 local-authentication pre-shared-key *****
!
tunnel-group 203.0.113.1 type ipsec-121
tunnel-group 203.0.113.1 ipsec-attributes
ikev2 remote-authentication pre-shared-key *****
ikev2 local-authentication pre-shared-key *****

```

#### **ASA نىمەي:**

```

tunnel-group 198.51.100.129 type ipsec-121
tunnel-group 198.51.100.129 ipsec-attributes
ikev2 remote-authentication pre-shared-key *****
ikev2 local-authentication pre-shared-key *****
!
tunnel-group 203.0.113.129 type ipsec-121
tunnel-group 203.0.113.129 ipsec-attributes
ikev2 remote-authentication pre-shared-key *****

```

```
ikev2 local-authentication pre-shared-key *****
```

## 5. ISP اونج او نويوك:

### ASA لىل إسا:

```
interface GigabitEthernet0/1
nameif ispa
security-level 0
ip address 198.51.100.129 255.255.255.252
!
interface GigabitEthernet0/2
nameif ispb
security-level 0
ip address 203.0.113.129 255.255.255.252
!
```

### ASA نيم:

```
interface GigabitEthernet0/1
nameif ispa
security-level 0
ip address 198.51.100.1 255.255.255.252
!
interface GigabitEthernet0/2
nameif ispb
security-level 0
ip address 203.0.113.1 255.255.255.252
!
```

## 6. طابترالا رفوت بقعت متي. ايوناث ISP A دعى. ايواناث ISP B دعى. لاثمل ا اذه يف ،تنرتن إلا يف فيضم كل اتصالتا رابتخا بـ لـ طـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ يـ سـ اـ سـ اـ لـ اـ صـ تـ اـ رـ اـ بـ تـ خـ اـ ةـ هـ جـ وـ كـ مـ ضـ عـ بـ مـ دـ خـ تـ سـ يـ :

### ASA لىل إسا:

```
sla monitor 1
type echo protocol ipIcmpEcho 198.51.100.1 interface ispa
!
sla monitor schedule 1 life forever start-time now
!
track 1 rtr 1 reachability
!
route ispa 0.0.0.0 0.0.0.0 198.51.100.130 1 track 1
route ispb 0.0.0.0 0.0.0.0 203.0.113.130 10
```

### ASA نيم:

```
sla monitor 1
type echo protocol ipIcmpEcho 198.51.100.129 interface ispa
!
sla monitor schedule 1 life forever start-time now
!
track 1 rtr 1 reachability
!
route ispa 0.0.0.0 0.0.0.0 198.51.100.2 1 track 1
route ispb 0.0.0.0 0.0.0.0 203.0.113.2 10
```

## 7. دوجو مزلي ISP B. رباعيوناثل ا VTI اعاشن ا امئاد متي. ئيداملا ةهجاولانم كررت ئرفشملا مزحلانأ نمضي اذهو. قفنلما ةهجو هاجتاب ئتباث قرط لاحتنالا ئداصملما طوقسلا تالاح بنجتل ئحیحصلا ISP:

### ASA لىل إسا:

```
route ispa 198.51.100.1 255.255.255.255 198.51.100.130 1
route ispb 203.0.113.1 255.255.255.255 203.0.113.130 1
```

### ASA نیمی:

```
route ispa 198.51.100.129 255.255.255.255 198.51.100.2 1
route ispb 203.0.113.129 255.255.255.255 203.0.113.2 1
```

### 8. نیوکت VTI:

#### ASA لىلإ راسى:

```
interface Tunnel1
nameif tuna
ip address 10.1.1.2 255.255.255.0
tunnel source interface ispa
tunnel destination 198.51.100.1
tunnel mode ipsec ipv4
tunnel protection ipsec profile PROF
!
interface Tunnel2
nameif tunb
ip address 10.1.2.2 255.255.255.0
tunnel source interface ispb
tunnel destination 203.0.113.1
tunnel mode ipsec ipv4
tunnel protection ipsec profile PROF
```

#### ASA نیمی:

```
interface Tunnel1
nameif tuna
ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
tunnel source interface ispa
tunnel destination 198.51.100.129
tunnel mode ipsec ipv4
tunnel protection ipsec profile PROF
!
interface Tunnel2
nameif tunb
ip address 10.1.2.1 255.255.255.0
tunnel source interface ispb
tunnel destination 203.0.113.129
tunnel mode ipsec ipv4
tunnel protection ipsec profile PROF
```

### 9. رباع اهنج نلعملا تايدابلا زيمتت .ايساس A ب طبترملأا قفنلا دعي .BGP نیوکت الیضفت لقأ اهلعجي امم ،لقأ ئيلحم ئيدابب ISP B رباع هنیوکت مت يذلا قفنلا هيجوتلا لودج ئطس اوب:

#### ASA لىلإ راسى:

```
route-map BACKUP permit 10
set local-preference 80
!
router bgp 65000
bgp log-neighbor-changes
address-family ipv4 unicast
neighbor 10.1.1.1 remote-as 65000
neighbor 10.1.1.1 activate
neighbor 10.1.1.1 next-hop-self
neighbor 10.1.2.1 remote-as 65000
neighbor 10.1.2.1 activate
neighbor 10.1.2.1 next-hop-self
neighbor 10.1.2.1 route-map BACKUP out
network 192.168.1.0
no auto-summary
no synchronization
```

```

exit-address-family
ASA نیمی:
route-map BACKUP permit 10
set local-preference 80
!
router bgp 65000
bgp log-neighbor-changes
address-family ipv4 unicast
neighbor 10.1.1.2 remote-as 65000
neighbor 10.1.1.2 activate
neighbor 10.1.1.2 next-hop-self
neighbor 10.1.2.2 remote-as 65000
neighbor 10.1.2.2 activate
neighbor 10.1.2.2 next-hop-self
neighbor 10.1.2.2 route-map BACKUP out
network 192.168.2.0
no auto-summary
no synchronization
exit-address-family

```

10. اه ب ۋىچىتلىك بىلەن ASA رىغ رسىيەلە فلخ ۋېفاضا ۋە كېپش نع نالعىل (يىرايىتىخا) تېباشلا راسملار عىزۇت ۋە داعا نىوكت نىكمى:

ASA يىلى:

```

route inside 192.168.10.0 255.255.255.0 192.168.1.100 1
!
prefix-list REDISTRIBUTE_LOCAL seq 10 permit 192.168.10.0/24
!
route-map REDISTRIBUTE_LOCAL permit 10
match ip address prefix-list REDISTRIBUTE_LOCAL
!
router bgp 65000
address-family ipv4 unicast
redistribute static route-map REDISTRIBUTE_LOCAL

```

11. اذه يىف .ةمىزىلە ۋە جوڭىلى ادانتسا قافنالى نىب رورملا ۋە كەرەمەن زاوم نىكمى (يىرايىتىخا) يەطايتىخالا خىسنەلە قىفنىلىق 192.168.10.0/24 ۋە كېپش يىلى ھىجوتلى لە پۇلۇملا (ISP B tunnel)

ASA يىلى:

```

route-map BACKUP permit 5
match ip address prefix-list REDISTRIBUTE_LOCAL
set local-preference 200
!
route-map BACKUP permit 10
set local-preference 80

```

12. تەنەك اذى تەنرەتنىلى حەصىد او صىنپ عقاوملا نىب تانايىبلار رورم ۋە كەرەمەن سەرەتلىك RFC1918 نىوانع عىمەج ۋە فاضا تەمت .ۋە لەخ تاراسىم ۋە طەمع قافنالا ۋە طەسپلى:

نەم لەك ASA:

```

route Null0 10.0.0.0 255.0.0.0 250
route Null0 172.16.0.0 255.240.0.0 250
route Null0 192.168.0.0 255.255.0.0 250

```

13. 60 لەكلى ۋە دەح او ۋەرم ASA BGP keepalives لىئاسىر يەلىمەن لىرىت، يەپارتفا لەكشىپ (يىرايىتىخا) نع نالعىلە مەتى، ۋە يىناث 180 ۋە دەمل رىي ئەنلە نەم ۋە باجىتسا يېقلىت مەتى مل اذى. ۋە يىناث

اذه يف BGP تيقوت تادحون يوكت كنكمي ، فشكلا ةدعاق لشف ةعرس ةدایزل اهتافو 30 دعب الطعم رواجملا نع نالع إلأ متين او 10 لك keepalives لئاسر لاسرا متين ، لاثمل اثةيـنـاتـ.

```
router bgp 65000
address-family ipv4 unicast
neighbor 10.1.1.2 timers 10 30
neighbor 10.1.2.2 timers 10 30
exit-address-family
```

## ةحـصـلـاـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ

ـقـفـنـ لـيـغـشـتـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ IKEv2:

```
ASA-right(config)# show crypto ikev2 sa
```

IKEv2 SAs:

```
Session-id:32538, Status:UP-ACTIVE, IKE count:1, CHILD count:1
```

```
Tunnel-id Local Remote Status Role
836052177 198.51.100.1/500 198.51.100.129/500 READY INITIATOR
Encr: AES-CBC, keysize: 256, Hash: SHA256, DH Grp:24, Auth sign: PSK, Auth verify: PSK
Life/Active Time: 86400/7 sec
Child sa: local selector 0.0.0.0/0 - 255.255.255.255/65535
remote selector 0.0.0.0/0 - 255.255.255.255/65535
ESP spi in/out: 0xc6623962/0x5c4a3bce
```

IKEv2 SAs:

```
Session-id:1711, Status:UP-ACTIVE, IKE count:1, CHILD count:1
```

```
Tunnel-id Local Remote Status Role
832833529 203.0.113.1/500 203.0.113.129/500 READY INITIATOR
Encr: AES-CBC, keysize: 256, Hash: SHA256, DH Grp:24, Auth sign: PSK, Auth verify: PSK
Life/Active Time: 86400/29 sec
Child sa: local selector 0.0.0.0/0 - 255.255.255.255/65535
remote selector 0.0.0.0/0 - 255.255.255.255/65535
ESP spi in/out: 0x2e3715af/0xc20e22b4
```

ـرـاـجـ ءـلـاـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ BGP:

```
ASA-right(config)# show bgp summary
BGP router identifier 203.0.113.1, local AS number 65000
BGP table version is 29, main routing table version 29
3 network entries using 600 bytes of memory
5 path entries using 400 bytes of memory
5/3 BGP path/bestpath attribute entries using 1040 bytes of memory
0 BGP route-map cache entries using 0 bytes of memory
0 BGP filter-list cache entries using 0 bytes of memory
BGP using 2040 total bytes of memory
BGP activity 25/22 prefixes, 69/64 paths, scan interval 60 secs
```

```
Neighbor V AS MsgRcvd MsgSent TblVer InQ OutQ Up/Down State/PfxRcd
10.1.1.2 4 65000 6 5 29 0 0 00:00:51 2
10.1.2.2 4 65000 7 6 29 0 0 00:01:20 2
```

يـف " > ئـمـالـع لـمـحـت يـتـلـا تـارـاسـمـلـا تـيـبـثـت مـتـيـ بـGـPـ نـمـ ئـمـلـتـسـمـلـا ئـارـاسـمـلـا نـمـ قـقـحـتـلـاـ حـيـجـوـتـلـاـ لـوـجـ:

```
ASA-right(config)# show bgp

BGP table version is 29, local router ID is 203.0.113.1
Status codes: s suppressed, d damped, h history, * valid, > best, i - internal,
r RIB-failure, S Stale, m multipath
Origin codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete

Network Next Hop Metric LocPrf Weight Path
*>i192.168.1.0 10.1.1.2 0 100 0 i
* i 10.1.2.2 0 80 0 i
*> 192.168.2.0 0.0.0.0 0 32768 i
* i192.168.10.0 10.1.1.2 0 100 0 ?
*>i 10.1.2.2 0 200 0 ?

Verify routing table:

ASA-right(config)# show route

Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, V - VPN
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
o - ODR, P - periodic downloaded static route, + - replicated route
Gateway of last resort is 198.51.100.2 to network 0.0.0.0

S* 0.0.0.0 0.0.0.0 [1/0] via 198.51.100.2, ispa
S 10.0.0.0 255.0.0.0 is directly connected, Null0
C 10.1.1.0 255.255.255.0 is directly connected, tuna
L 10.1.1.1 255.255.255.255 is directly connected, tuna
C 10.1.2.0 255.255.255.0 is directly connected, tunb
L 10.1.2.1 255.255.255.255 is directly connected, tunb
S 172.16.0.0 255.240.0.0 is directly connected, Null0
S 192.168.0.0 255.255.0.0 is directly connected, Null0
B 192.168.1.0 255.255.255.0 [200/0] via 10.1.1.2, 00:02:06
C 192.168.2.0 255.255.255.0 is directly connected, inside
L 192.168.2.1 255.255.255.255 is directly connected, inside
B 192.168.10.0 255.255.255.0 [200/0] via 10.1.2.2, 00:02:35
C 198.51.100.0 255.255.255.252 is directly connected, ispa
L 198.51.100.1 255.255.255.255 is directly connected, ispa
S 198.51.100.129 255.255.255.255 [1/0] via 198.51.100.2, ispa
C 203.0.113.0 255.255.255.252 is directly connected, ispb
L 203.0.113.1 255.255.255.255 is directly connected, ispb
S 203.0.113.129 255.255.255.255 [1/0] via 203.0.113.2, ispb
```

## اهحالص او عاطخألا فاشكتسا

اهحالص او IKEv2 لوكوتورب عاطخألا فاشكتسا ئـمـلـتـسـمـلـا ئـارـاسـمـلـا حـيـجـوـتـلـاـ لـوـجـ:

```
debug crypto ikev2 protocol 4
debug crypto ikev2 platform 4
```

اھالص او IKEv2 لوكوتورب ئاطخاً فاشكىتساً لوح تامولعملانم دىزم ىلع لوصحلل  
<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/asa-5500-x-series-next-generation-firewalls/115935-asa-ikev2-debugs.html>

اھالص او BGP لوكوتورب ئاطخاً فاشكىتساً لوح تامولعملانم دىزم ىلع لوصحلل  
<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/asa-5500-x-series-next-generation-firewalls/118050-config-bgp-00.html#anc37>

## ةلص تاذ تامولعم

- راسم ديدحت دعائق BGP:  
<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/ip/border-gateway-protocol-bgp/13753-25.html>
- نېوكت ليلد ASA BGP:  
<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/asa-5500-x-series-next-generation-firewalls/118050-config-bgp-00.html>
- تادنتسمل اوينقتلا معديلا - Cisco Systems

## هـ ذـ هـ لـ وـ حـ جـ رـ تـ لـ ا

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ حـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ  
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ  
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ  
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ  
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ  
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).