

يلى عاچرتسالا ةهجاو مادختساب eBGP نيوكت نمآلا ةيامحل راج

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[عاچرتسالا ةهجاو مادختساب eBGP نيوكت](#)

[ويبانيسلا](#)

[ةكبشلال ليطيطختلا مسرلا](#)

[عاچرتسالا نيوكت](#)

[تباثلا راسملا نيوكت](#)

[BGP نيوكت](#)

[ةحصللا نم ققختلا](#)

[اهجالصاوا عايطخالا فاشكتسا](#)

ةمدقملا

Cisco ةيامحل راج يلى عاچرتسالا ةهجاو مادختساب eBGP نيوكت ةيفيك دنتسملا اذه فصى نمآلا.

ةيساسالا تابلطتملا

تابلطتملا

عوضوم اذه نم ةفرعم تنأ يقلتني نأ يصوصو cisco:

- BGP لوكوتورب

بولطملا ىندالا رادصالا وهو، 7.4.0 رادصالا ي ف BGP لوكوتوربل عاچرتسالا ةهجاو معد لاخدا مت Cisco Secure Firepower Threat Defense و نمآلا ةيامحل راج ةرادا زكرم.

ةمدختسملا تانوكملا

- 7.4.1 رادصالا، VMware ل نمآلا ةيامحل راج ةرادا زكرم
- 7.4.1 رادصالا، VMware جمانربل Cisco Secure Firepower Threat Defense 2

ةصاخ ةيلمعم ةئيب ي ف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه ي ف ةدراولا تامولعمل عااشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تآب رمأ يال لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتكبش.

ةيساساً تامولعم

لوكوتوربل يسايقل راسملا هجتم هيچوت لوكوتورب وه (BGP) ةيدودحلا ةرابعلا لوكوتورب ىمست .ةكبشلا رارقتساو ةنورملاو عسوتلا ةيناكمإ رفوي يذلا (EGP) ةيجراخلا ةرابعلا ةسلج ىمست . (iBGP) يلاخادلا BGP (AS) هسفن يتاذلا ماظنلا امهل نيماظن ني ب BGP ةسلج (eBGP) يجراخلا BGP (AS) ةفلتخم ةلقتسم ةمظناً يوذ نيماظن ني ب BGP.

كلذ عمو ،ريظنلا ىلا برقألا ةهجاولل IP ناووع مادختساب ريظنلا ةقالع عاشنإ متي ام ةداعو ةسلج طاقسإ ىلا يدؤت ال اهنأل ديفم BGP ةسلج عاشنإل عاجرتسالا ةهجاو مادختسإ نإف BGP نارقأ ني ب ةددعتم تاراسم كانه نوكت ام دنع BGP.

ةيلمعلا يهف ،كلذ عمو ،eBGP ريظنل Loopback مادختسإ ةيلمعلا فصت :ةظحالم
عجرمك همادختسإ نكمي ىت ح iBGP ريظنل اهسفن.

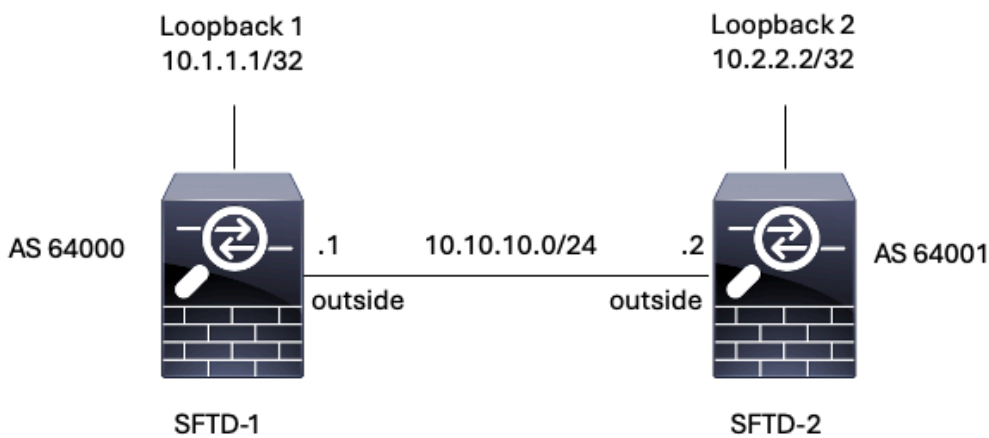
عاجرتسإ ةهجاو مادختساب eBGP نيوكت

ويرانيسلا

و IP 10.1.1.1/32 ناووع عم عاجرتسإ ةهجاو ىلع SFTD-1 ةيامحلا راج يوتحي ،نيوكتلا اذه ي AS 64000 و IP 10.2.2.2/32 ناووع عم عاجرتسإ ةهجاو ىلع SFTD-2 ةيامحلا راج يوتحي ، AS 64001 ةيامحلا راجل عاجرتسالا ةهجاو ىلا لوصولل ةيجراخلا ةهجاو ةيامحلا نارنج نم لك مدختسي (ةيامحلا نارنج نم لك ىلع اقبسمة ةيجراخلا ةهجاو نيوكت متي ،ويرانيسلا اذه ي ف) رخآلا.

ةكبشلل يطيختلا مسرلا

يلا تلال ةكبشلا دادعإ دننتملا اذه مدختسي



عاجرتسالا نيوكت

عاجرتسالا نيوكت ديتر شيح زاهجلا دح م ث ،ةزهجالا ةرادا ةزهجالا قوف رقنا 1. ةوطخلا

نراق لك > نراق ت ق ط ق ط . 2. ةوطخلا

نراق عاجرتسالا > نراق فيضي ة ق ط ق ط . 3. ةوطخلا

The screenshot shows the Cisco Firepower Threat Defense (FTD-1) configuration interface. The 'Interfaces' tab is selected, and the 'Virtual Tunnels' section is active. A table lists the following interfaces:

Interface	Logical Name	Type	Security Zones	MAC Address (Active/Standby)	IP Address	Path Monitoring	Virtual
Management0/0	management	Physical				Disabled	Global
GigabitEthernet0/0	outside	Physical			10.10.10.1/24(Static)	Disabled	Global
GigabitEthernet0/1		Physical				Disabled	
GigabitEthernet0/2		Physical				Disabled	
GigabitEthernet0/3		Physical				Disabled	

The 'Virtual Tunnels' dropdown menu is open, showing options: Sub Interface, Redundant Interface, Bridge Group Interface, Virtual Tunnel Interface (highlighted), Loopback Interface, and VNI Interface.

ةهجالا عاجرتسالا ةفاضلا 2. ةروصولا

فرعم نيوكتب مقو ،نكمي عبرملا دحو ،عاجرتسالا مسا نيوكتب مق ،ماع مسق في 4. ةوطخلا
عاجرتسالا

Add Loopback Interface



General

IPv4

IPv6

Name:

Loopback1

Enabled

Loopback ID:*

1

(1-1024)

Description

Cancel

OK

ةيساسال عاچرتسال اةهچا ونيوكت 3. ةروصل

نيوكت ب مق، IP عون مسق ي ف تباث IP مادختس| راخلا ددح، IPv4 مسق ي ف 5. ةوطخلا
تاريغتلا ظفحل قفاوم قوف رقنا م، Loopback IP.

Edit Loopback Interface



General

IPv4

IPv6

IP Type:

Use Static IP

IP Address:

10.1.1.1/32

e.g. 192.168.1.1/255.255.255.0 or 192.168.1.1/24

Cancel

OK

عاجرتس لال IP ناونع نيوكت 4. ةروصلال

ظفح قوف رقنا 6. ةوطخلال

Firewall Management Center
Devices / Secure Firewall Interfaces

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy Search Settings admin cisco SECURE

FTD-1
Cisco Firepower Threat Defense for VMware

Device Routing **Interfaces** Inline Sets DHCP VTEP

You have unsaved changes Save Cancel

All Interfaces Virtual Tunnels Search by name Sync Device Add Interfaces

Interface	Logical Name	Type	Security Zones	MAC Address (Active/Standby)	IP Address	Path Monitoring	Virtual Router	
Management0/0	management	Physical				Disabled	Global	🔍 ↶
GigabitEthernet0/0	outside	Physical			10.10.10.1/24(Static)	Disabled	Global	✎
GigabitEthernet0/1		Physical				Disabled		✎
GigabitEthernet0/2		Physical				Disabled		✎
GigabitEthernet0/3		Physical				Disabled		✎
Loopback1	Loopback1	Loopback			10.1.1.1/32(Static)	Disabled	Global	✎ 🗑

عاجرتس لال ةهجاو نيوكت ظفح 5. ةروصلال

ينال ةياملال راج مادختساب ةيلمعلال ررك 7. ةوطخلال

Firewall Management Center
Devices / Secure Firewall Interfaces

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ admin 🔒 cisco **SECURE**

FTD-2 Cisco Firepower Threat Defense for VMware

Device Routing **Interfaces** Inline Sets DHCP VTEP

All Interfaces Virtual Tunnels 🔍 Search by name Sync Device Add Interfaces

Interface	Logical Name	Type	Security Zones	MAC Address (Active/Standby)	IP Address	Path Monitoring	Virtual Router
Management0/0	management	Physical				Disabled	Global
GigabitEthernet0/0	outside	Physical			10.10.10.2/24(Static)	Disabled	Global
GigabitEthernet0/1		Physical				Disabled	
GigabitEthernet0/2		Physical				Disabled	
GigabitEthernet0/3		Physical				Disabled	
Loopback1	Loopback2	Loopback			10.2.2.2/32(Static)	Disabled	Global

ريظنللى لىل ع اچرت سالا ةه او نيوكت 6. ةروصل

تباثل راسم لايوكت

(Loopback) دي عبال ريظنللى ناونع لىل لوصول ةي ناكم نامضل تباثل راسم لايوكت بجي ةبولطم لاه اولال لال خ نم PEERING ةي نقتل مدخت سمل

دي دخت اچ سمل لكشي نأ ديرت تنأ ةأدال تدح لكذ دع ب، ةراد ةأدال تقطقط 1. ةوطخلل يكي تاتاس نكاس.

ةفاضل قوف رونا م، تباثل راسم لاه ريظنللى تاهوم لاه ةراد ةي جوت قوف رونا 2. ةوطخلل راسم.

Firewall Management Center
Devices / Secure Firewall Routing

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ admin 🔒 cisco **SECURE**

FTD-1 Cisco Firepower Threat Defense for VMware

Device **Routing** Interfaces Inline Sets DHCP VTEP

Manage Virtual Routers

Global

Virtual Router Properties

- ECMP
- BFD
- OSPF
- OSPFv3
- EIGRP
- RIP
- Policy Based Routing
- BGP
 - IPv4
 - IPv6
- Static Route
- Multicast Routing
 - IGMP
 - PIM
 - Multicast Routes
 - Multicast Boundary Filter
- General Settings
 - BGP

+ Add Route

Network	Interface	Leaked from Virtual Router	Gateway	Tunneled	Metric	Tracked
IPv4 Routes						
IPv6 Routes						

دي دج تباثل راسم ةفاضل 7. ةروصل

اچرت سالا لىل لوصول ةمدخت سمل ةي دام لاه اولال دح. عونلل IPv4 راي خ نم ققحت 3. ةوطخلل اچرت سالا لىل لوصول ةي لال ةوطخلل دح م، ةه اولال راي خ ي دي عبال ريظنللى صال صال ةبولم مسق لىل

Edit Static Route Configuration



Type: IPv4 IPv6

Interface*

outside

(Interface starting with this icon  signifies it is available for route leak)

Available Network 



Search

Add

any-ipv4

IPv4-Benchmark-Tests

IPv4-Link-Local

IPv4-Multicast

IPv4-Private-10.0.0.0-8

IPv4-Private-172.16.0.0-12

Selected Network

Ensure that egress virtualrouter has route to that destination

Gateway

10.10.10.2



Metric:

1

(1 - 254)

Tunneled: (Used only for default Route)

Route Tracking:



Cancel

OK

تباثال راسملا نيوكت 8. ةروصلال

ةحاتملا ةكبشلال مسق راوجب دوجوملا (+) زمرلا يلع رقنا 4. ةوطخلال

Edit Static Route Configuration



Type: IPv4 IPv6

Interface*

outside

(interface starting with this icon  signifies it is available for route leak)

Available Network 



Selected Network

Search

Add

any-ipv4

IPv4-Benchmark-Tests

IPv4-Link-Local

IPv4-Multicast

IPv4-Private-10.0.0.0-8

IPv4-Private-172.16.0.0-12

Ensure that egress virtualrouter has route to that destination

Gateway

10.10.10.2



Metric:

1

(1 - 254)

Tunneled: (Used only for default Route)

Route Tracking:

Cancel

OK

يُدج ةكبش نئاك ةفاض. 9 ةروصل

ظفحل او ديعبل ريظنلل كابل ول صاخل IP و عجر ملل مسا نيوكتب مق 5 ةوطخل

New Network Object



Name

Description

Network

Host Range Network FQDN

Allow Overrides

Cancel

Save

تباثال راسملا يف ةكبشلا ةهجو نيوكت 10 ةروصلال

رقنا مٲ ،هديحتب مقو ،ثحبلا طيرش يف هؤاشنإ مٲ يذلا ديدجل نئالكلا نع ثحبا 6 ةوطخال
قف اووم قوف رقنا مٲ ،ةفاضإ قوف

Edit Static Route Configuration






Type: IPv4 IPv6

Interface*

outside

(Interface starting with this icon  signifies it is available for route leak)

Available Network 	+	Selected Network
<input type="text" value="Loopback-FTD2"/> 	<input type="button" value="Add"/>	Loopback-FTD2 
Loopback-FTD2		

Ensure that egress virtualrouter has route to that destination

Gateway

10.10.10.2  +

Metric:

1

(1 - 254)

Tunneled: (Used only for default Route)

Route Tracking:

+

Cancel

OK

تباثال راسملا يف ةيلاتال ةوطخال نيوكت 11 ةروصلا

ظفح قوف رقنا 7 ةوطخال

Firewall Management Center
Devices / Secure Firewall Routing

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin 🔒 **SECURE**

FTD-1 Cisco Firepower Threat Defense for VMware

You have unsaved changes **Save** **Cancel**

Device **Routing** Interfaces Inline Sets DHCP VTEP

Manage Virtual Routers

Global

Virtual Router Properties

ECMP

BFD

OSPF

OSPFv3

EIGRP

RIP

Policy Based Routing

BGP

IPv4

IPv6

Static Route

Network	Interface	Leaked from Virtual Router	Gateway	Tunneled	Metric	Tracked
IPv4 Routes						
Loopback-FTD2	outside	Global	10.10.10.2	false	1	
IPv6 Routes						

تباثال راسملا ةهجاو نيوكت ظفح 12. ةروصل

ي.نباثال ةيامحل راج مادختساب ةيلمعل ررك 8. ةوطخل

Firewall Management Center
Devices / Secure Firewall Routing

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin 🔒 **SECURE**

FTD-2 Cisco Firepower Threat Defense for VMware

Save **Cancel**

Device **Routing** Interfaces Inline Sets DHCP VTEP

Manage Virtual Routers

Global

Virtual Router Properties

ECMP

BFD

OSPF

OSPFv3

EIGRP

RIP

Policy Based Routing

BGP

IPv4

IPv6

Static Route

Network	Interface	Leaked from Virtual Router	Gateway	Tunneled	Metric	Tracked
IPv4 Routes						
Loopback-FTD1	outside	Global	10.10.10.1	false	1	
IPv6 Routes						

ريظنللىل ةباثال راسملا نيوكت 13. ةروصل

BGP نيوكت

BGP نيوكمت ديتر يذلا زاهجل ددحو، زاهجل ةرادا ةزهجاللىل ةروصل 1. ةوطخل

BGP ةروصل 2. ةوطخل، ةماعل ةاداعل ةرهظال ةاهجومل ةرادا ةهيجوت قوف ةروصل 2. ةوطخل

مقر مسق لخد نم AS يلمل ةيامحل راج نيوكتب مق م، BGP نيوكمت ةبرم ددح 3. ةوطخل AS.

FTD-1

Cisco Firepower Threat Defense for VMware

Device **Routing** Interfaces Inline Sets DHCP VTEP

Manage Virtual Routers

Global

- Virtual Router Properties
- ECMP
- BFD
- OSPF
- OSPFv3
- EIGRP
- RIP
- Policy Based Routing
- BGP
 - IPv4
 - IPv6
- Static Route
- Multicast Routing
 - IGMP
 - PIM
 - Multicast Routes
 - Multicast Boundary Filter

General Settings

BGP

Enable BGP:

AS Number*
64000

(1-4294967295 or 1.0-65535.65535)

Override BGP general settings router-id address:

Router Id
Automatic

IP Address*

General	
Scanning Interval	60
Number of AS numbers in AS_PATH attribute of received routes	None
Log Neighbor Changes	Yes
Use TCP path MTU discovery	Yes
Reset session upon failover	Yes
Enforce the first AS is peer's AS for EBGp routes	Yes
Use dot notation for AS number	No
Aggregate Timer	30
Best Path Selection	
Default local preference	100

Neighbor Timers	
Keepalive Interval	
Hold time	
Min hold time	
Next Hop	
Address tracking	
Delay interval	
Graceful Restart (use in f	
Graceful Restart	
Restart time	

مراجعة لشب BGP نكي مت 14. ةروصل

ظفح رزلا قوف رقنلاب تاريغتال ظفح 4. ةوطخل

FTD-1

Cisco Firepower Threat Defense for VMware

Device **Routing** Interfaces Inline Sets DHCP VTEP

You have unsaved changes **Save** **Cancel**

Manage Virtual Routers

Global

- Virtual Router Properties
- ECMP
- BFD
- OSPF
- OSPFv3
- EIGRP
- RIP
- Policy Based Routing
- BGP
 - IPv4
 - IPv6
- Static Route

Enable BGP:

AS Number*
64000

Override BGP general settings router-id address:

Router Id
Automatic

IP Address*

General		Neighbor Timers	
Scanning Interval	60	Keepalive Interval	60
Number of AS numbers in AS_PATH attribute of received routes	None	Hold time	180
Log Neighbor Changes	Yes	Min hold time	0
Use TCP path MTU discovery	Yes		

مراجعة ربيغت ظفح 15. ةروصل

قوف رقنا مٲ، BGP رايخ ل لقتنا، ةيره اظلال تاهج وملا ةرادا مسق ي 5. ةوطخل

ةفاضل + قوف رقنا مٲ، رواجملا قوف رقنا مٲ IPv4 نكي مت عبرملا دح 6. ةوطخل

Firewall Management Center
Devices / Secure Firewall Routing

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ admin 🔒 Cisco **SECURE**

FTD-1 Cisco Firepower Threat Defense for VMware

You have unsaved changes Save Cancel

Device Routing Interfaces Inline Sets DHCP VTEP

Manage Virtual Routers

Global

Virtual Router Properties

ECMP

BFD

OSPF

OSPFv3

EIGRP

RIP

Policy Based Routing

BGP

IPv4

IPv6

Static Route

Multicast Routing

Enable IPv4:

AS Number 64000

General Neighbor Add Aggregate Address Filtering Networks Redistribution Route Injection

+ Add

Address	Remote AS Number	Address Family	Remote Private AS Number	Description
No records to display				

ديج BGP ريطن ةفاض ا 16 ةروصل

AS نيوكتب مق م، IP ناونع مسق ي ف ديعل ريطنل IP ناونع نيوكتب مق 7 ةوطخل ناونعل نيكم ةبرمل دحو، Remote AS مسق ي ف ديعل ريطنل

ردصملا شيحت مسق ي ف ةيحمل ةهجال اعاجرتسا دح 8 ةوطخل

Edit Neighbor

IP Address* 10.3.2.2

Remote AS* 64001
(1-4294967295 or 1.0-65535.65535)

Enabled address

Shutdown administratively

Configure graceful restart

Graceful restart(falover/spanned mode)

BFD Follower none

Description

Update Source: Loopback1

Filtering Routes Routes Timers Advanced Migration

Incoming Access List

Route Map

Prefix List

AS path filter

Outgoing Access List

Route Map

Prefix List

AS path filter

Limit the number of prefixes allowed from the neighbor

ةيساسال BGP ريطن تاملم 17 ةروصل

حاملل مدختسمل neighbor update-source ردملا شيحت راخ حيتي: ةطخال

✎ عاشنإل رمأل اذه دي دحت نكمي .(عاجرتسال ايا لملع كلذ ي ف امب) لي غشت ةهجاو ي أب TCP تالاصتإ

ok ةق طقو ،رايخ ةوطخ TTL ل ي ف 2 مقرلا تل كش كلذ دع ب ،مدقتم تق طقو 9. ةوطخل

Edit Neighbor

none

Update Source:
Loopback 1

Filtering Routes Routes Timers **Advanced** Migration

Enable Authentication

Enable Encryption
0

Password

Confirm Password

Send Community attribute to this neighbor

Use itself as next hop for this neighbor

Disable Connection Verification

Allow connections with neighbor that is not directly connected

Limited number of TTL hops to neighbor

TTL Hops
3
(1-255)

Use TCP path MTU discovery

TCP Transport Mode
Default

Weight

Cancel OK

TTLs ةوطخل مقر نيوكت 18. ةروصل

✎ TTL ةميق ري ي غتل مدختسم ل ، ebgp-multihop رمأل TTL تالقن رايخ حيتي :ةظحالم وأ ةرشابم ال صتم نوكي ال ي ذل ا ي ج راخ ل BGP ري ظن ل ل ووصلاب ةم زلل حام ل ل ةرشابم ةل صتم ل ةهجاو ل ري غ رخأ ةهجاو هيدل .

تاري غتال رشنو ظفح قوف رقنا 10. ةوطخل

Firewall Management Center
Devices / Secure Firewall Routing

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ admin 🔽 Cisco **SECURE**

FTD-1 Cisco Firepower Threat Defense for VMware

You have unsaved changes Save Cancel

Device Routing Interfaces Inline Sets DHCP VTEP

Manage Virtual Routers

Global

Virtual Router Properties

ECMP
BFD
OSPF
OSPFv3
EIGRP
RIP
Policy Based Routing
BGP
IPv4

Enable IPv4:
AS Number 64000

General Neighbor Add Aggregate Address Filtering Networks Redistribution Route Injection

Address	Remote AS Number	Address Family	Remote Private AS Number	Description
10.2.2.2	64001	Enabled		

بغڤ نڤوكت ظلفح 19 ةروصل

ڤنائل ةڤامحل رادج مادختساب ةڤلمعل ررك 11 ةوطخل

Firewall Management Center
Devices / Secure Firewall Routing

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ admin 🔽 Cisco **SECURE**

FTD-2 Cisco Firepower Threat Defense for VMware

Save Cancel

Device Routing Interfaces Inline Sets DHCP VTEP

Manage Virtual Routers

Global

Virtual Router Properties

ECMP
BFD
OSPF
OSPFv3
EIGRP
RIP
Policy Based Routing
BGP
IPv4
IPv6

Enable IPv4:
AS Number 64001

General Neighbor Add Aggregate Address Filtering Networks Redistribution Route Injection

Address	Remote AS Number	Address Family	Remote Private AS Number	Description
10.1.1.1	64000	Enabled		

ڤڤظنل ؤل ع بگڤ نڤوكت 20 ةروصل

ةحصل نم ققحتل

بگڤ نارقل نڤب لاصتال نم ققحت مٲ، عاچرال او تباثل راسم ل نڤوكت نم ققحت 1 ةوطخل لاصتال رابتخا مادختساب

show running-config interface interface_name

show running-config route

show destination_ip

1-ڤڤڤت فاسا	2-ڤڤڤت فاسا
show running-config interface loopback1 1 ةهاولا عاچرتسا	show running-config interface loopback1 1 ةهاولا عاچرتسا

<p>1 Loopback ناميف ليجش التا ماطن</p> <p>255.255.255.255 IP 10.1.1.1 ناونع</p> <p>show running-config route</p> <p>1 10.2.2.2 255.255.255.255.10.10.2 جراخ راسملا</p> <p>ping 10.2.2.2</p> <p>100 و 5 عس ICMP لوكوتورب عااصأ لاسرا :ناتيناث يه ةلهملا، 10.2.2.2 لىل تياب</p> <p>!!!!</p> <p>رفسلاو، (5/5) ةئاملا يف 100 وه حاجنلا لدعم دحل/اطس وت م لا/يندألا دحل وه اباي او اباهذ ةنيناث ي للم 1/1/1 = صقألا</p>	<p>2 كابل فيمان</p> <p>255.255.255.255 IP 10.2.2.2 ناونع</p> <p>show running-config route</p> <p>1 10.1.1.1 255.255.255.255.10.10.1 جراخ راسملا</p> <p>ping 10.1.1.1</p> <p>100 و 5 عس ICMP لوكوتورب عااصأ لاسرا :ناتيناث يه ةلهملا، 10.1.1.1 لىل تياب</p> <p>!!!!</p> <p>رفسلاو، (5/5) ةئاملا يف 100 وه حاجنلا لدعم دحل/اطس وت م لا/يندألا دحل وه اباي او اباهذ ةنيناث ي للم 1/1/1 = صقألا</p>
--	---

تسسأ ريظن BGP ل نأ تنمض كلذ دعب، ليجش BGP ل تقود 2. ةوطخل

show running-config router bgp

BGP ناريج راهظا

bgp صخلم راهظا

1-يديت فإسا	2-يديت فإسا
<p>show running-config router bgp</p> <p>BGP 64000 هجوملا</p> <p>BGP log-neighbor-changes</p> <p>BGP-id VRF هجومل يئاق لتال نييعتلا</p> <p>IPv4 ناونعلا ةلئاعل يداحألا ثبلا</p> <p>رواجملا AS 64001 دعب نع مكحتلا زاهج</p> <p>10.2.2.2 eBGP-Multihop 2 راولا</p> <p>10.2.2.2 path-mtu-discovery disable لقن راج</p> <p>1 رواجملا 10.2.2.2 ثيدحتلا ردصم عاجرتسالا</p> <p>10.2.2.2 رواجملا طيشنت م تي</p>	<p>show running-config router bgp</p> <p>BGP 64001 هجوملا</p> <p>BGP log-neighbor-changes</p> <p>BGP-id VRF هجومل يئاق لتال نييعتلا</p> <p>IPv4 ناونعلا ةلئاعل يداحألا ثبلا</p> <p>10.1.1 رواجملا AS 64000 دعب نع مكحتلا زاهج</p> <p>10.1.1.1 eBGP-Multihop 2 راولا</p> <p>10.1.1.1 transport path-mtu-discovery disable راج</p> <p>Looback2 ثيدحتلا ردصم 10.1.1.1 رواجملا</p> <p>10.1.1.1 رواجملا طيشنت م تي</p>

<p>يئاقلت صيخلت دجوي ال</p> <p>ةنمازم دجوت ال</p> <p>exit-address-family</p> <p>!</p> <p>BGP i BGP ناريج راهظا</p> <p>BGP و AS 10.2.2.2، VRF single_vf، وه رواجم ال BGP 64001 يجراخ طابترا، ديعب</p> <p>10.2.2.2 دع ب نع هجوم ال فرعم، 4 رادصا ال BGP</p> <p>1d15h ىتح، ةتباث = BGP ةلاح</p> <p>رواجم ال 7/0 رادصا ال، 7 رادصا ال لودج ال BGP</p> <p>ةفاسم ىلع يجراخ ال BGP رواجم نوکي دق تالقن 2 ىل ل لصت.</p> <p>bgp صخلم راهظا</p> <p>AS 64000 يلحم ال مقرلا، 10.1.1.1 BGP هجوم فرعم</p> <p>لودج نم 7 رادصا ال، 7 وه BGP لودج رادصا يسئرلا هيچوت ال</p> <p>Neighbor V AS MSGrcvd MsgSend TblVer inQ OutQ up/Down State/PfxRCD</p> <p>10.2.2.2 4 64001 2167 2162 7 0 00 1d15h 0</p>	<p>يئاقلت صيخلت دجوي ال</p> <p>ةنمازم دجوت ال</p> <p>exit-address-family</p> <p>!</p> <p>BGP i BGP ناريج راهظا</p> <p>BGP و AS 10.1.1.1، VRF single_vf، وه رواجم ال BGP 64000، يجراخ طابترا</p> <p>10.1.1.1 دع ب نع هجوم ال فرعم، 4 رادصا ال BGP</p> <p>1d16h ىتح، ةتباث = BGP ةلاح</p> <p>1/0 رادصا ال رواجم ال، 1 رادصا ال لودج ال BGP</p> <p>ةفاسم ىلع يجراخ ال BGP رواجم نوکي دق تالقن 2 ىل ل لصت.</p> <p>bgp صخلم راهظا</p> <p>AS 64001 يلحم ال مقرلا، 10.2.2.2 BGP هجوم فرعم</p> <p>يسئرلا رادصا ال، 1 وه BGP لودج رادصا هيچوت ال لودج ال</p> <p>Neighbor V AS MSGrcvd MsgSend TblVer inQ OutQ up/Down State/PfxRCD</p> <p>10.1.1.4 64000 2168 2173 1 0 0 1d16h 0</p>
---	---

اهحال صوا واطخا ال فاشكتسا

ةلاقم ال هذه ةعجارم يجري، ةيلمع ال اناثا لكاشم يا تهجاو اذا:

· [\(BGP\) ةيدودج ال ةرابع ال لوكوتورب](#)

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
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل 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 ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة 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