

يلى عاچرتسالا ةهجاو مادختساب eBGP نيوكت نمآلا ةيامحل رادج

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 رادج يلى عاچرتسالا ةهجاو مادختساب eBGP نيوكت ةيفيك دنتسملا اذه فصى نمآلا.

ةيساسالا تابلطتملا

تابلطتملا

عوضوم اذه نم ةفرعم تنأ يقلتى نأ يصىو Cisco:

- BGP لوكوتورب

بولطملا ىندالا رادصالا وهو، 7.4.0 رادصالا يىف BGP لوكوتوربل عاچرتسالا ةهجاو معد لاخدا مت Cisco Secure Firepower Threat Defense و نمآلا ةيامحل رادج ةرادا زكرملا.

ةمدختسملا تانوكملا

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

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يىف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يىف ةدراولا تامولعمل عااشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يىف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تآدب رما 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 ناوع 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.

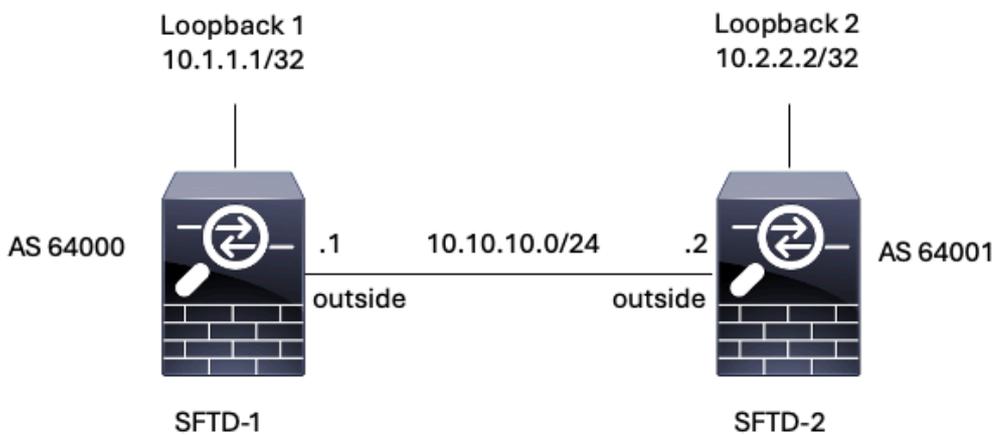
عاجرتسإ ةهجاو مادختساب eBGP نيوكت

ويرانيسلا

و IP 10.1.1.1/32 ناوع عم عاجرتسإ ةهجاو ىلع SFTD-1 ةيامحلا راج يوتحي ،نيوكتلا اذه ي AS 64000 و IP 10.2.2.2/32 ناوع 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 جراخلا ةهجاو نيوكت متي ،ويرانيسلا اذه ي ف) رخآلا.

ةكبشلل يطيختلا مسرلا

يالاتلا 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 dropdown menu is open, showing options for adding new interfaces: Sub Interface, Redundant Interface, Bridge Group Interface, Virtual Tunnel Interface (highlighted), Loopback Interface, and VNI Interface. The main 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	

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 مادختسا 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 🔍 ⚙️ 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 رك 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 ساللا ةه او نيوكت 6. ةروصل

تباثل راسم لايوكت

(Loopback) دي عب لايظنللى 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 دي رت تنأ ةأدال تدح لك لذ دع ب، ةراد ةأدال تقطقط 1. ةوطخلل يكي تاتاس نكاس.

ةفاضل قوف رونا م، تباثل راسم لاه رهاظلال تاه و م لاه راد 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 ساللا لىل لوصول ةمدخت سمل ةي دام لاه اولال دح. عونللى IPv4 راي خ نم ققحت 3. ةوطخلل اچرت ساللا لىل لوصول ةي لال ةوطخلل دح م، ةه اولال راي خ ي دي عب لايظنللى صاخال ةبولطم لاه 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 راجب 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

دېج ټېكسټ نېټوڪ ټيبل 9. ټيبل

ټيبل 5 ټيبل 5. ټيبل 5. ټيبل 5.

New Network Object



Name

Description

Network

Host Range Network FQDN

Allow Overrides

Cancel

Save

تباثلال راسملا يف ةكبشلال ةهجو نيوكت 10 ةروصلال

رقنا مٲ ،هديحٲب مقو ،شحبال طيرش يف هؤاشنل مٲ يذلا ديذل نئاللا نع شحبال 6 ةوطخال قفاوم قوف رقنا مٲ ،ةفاضل 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 ةيماحل 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 عتباثال راسملا نيوكت 13. ةروصل

BGP نيوكت

BGP نيوكمت ديتر يذلا زاهجال دحو، زاهجال ةرادا ةزهجاللىل عرقنا 1. ةوطخل

BGP لىل عرقنا م، ةماعل تاداعال ةيهرهظال تاهجومال ةرادا ةيحتو قوف رقنا 2. ةوطخل

مقر مسق لخد نم AS لىل حملا ةيماحل راج نيوكتب مق م، BGP نيوكمت ع برم دح 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

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

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

Neighbor Timers

Keepalive Interval	60
Hold time	180
Min hold time	0

You have unsaved changes Save Cancel

BGP نكي مت ريغت ظفح 15. ةروصل

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

ةفاضل + قوف رقنا مٲ ، رواجملا قوف رقنا مٲ IPv4 نكي مت ع برملا 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

ردصلم شيدحت 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)

BFD Fallback none

Update Source: Loopback1

Enabled address

Shutdown administratively

Configure graceful restart

Graceful restart(falover/spanned mode)

Description

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

ةساسال BGP ريطن تاملم 17 ةروصل

حاملل مدختسمل neighbor update-source رمل ردصلم شيدحت 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 ا 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 ةمي ق ري ي غتل مدختسم ل ، ebgp-multihop رمأل TTL تالقن رايخ حي تي : ةظحالم وأ ةرشابم ال صتم نو كي ال ي ذل ا ي جراخل BGP ري ظن ل ل ووصلاب ةمزلل حامسل ل ةرشابم ةلصتم ل ةهجاو ل ري غ رخأ ةهجاو هي دل .

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		

لإعداد BGP neighbor 19. طيف

لإعداد BGP neighbor 11. طيف

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		

لإعداد BGP neighbor 20. طيف

لإعداد BGP neighbor 20. طيف

لإعداد BGP neighbor 20. طيف

show running-config interface interface_name

show running-config route

show destination_ip

1- يديت في سا	2- يديت في سا
show running-config interface loopback1 1 هجاولا اجرت سا	show running-config interface loopback1 1 هجاولا اجرت سا

<p>1 Loopback ناميف ليعغشتلا 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 عاصأ لاسرا :ناتيناث يه ةلهملا، 10.2.2.2 ىلإ تياب</p> <p>!!!!</p> <p>رفسلاو، (5/5) ةئاملا يف 100 وه حاجنلا لدعم دحل/اطسوتملا/ىندألا دحل وه اباي او اباهذ ةنيناث يلم 1/1/1 = ىصقألا</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 عاصأ لاسرا :ناتيناث يه ةلهملا، 10.1.1.1 ىلإ تياب</p> <p>!!!!</p> <p>رفسلاو، (5/5) ةئاملا يف 100 وه حاجنلا لدعم دحل/اطسوتملا/ىندألا دحل وه اباي او اباهذ ةنيناث يلم 1/1/1 = ىصقألا</p>
--	--

تسسأ ريظن BGP لى نأ تنمض كلذ دعب، ليعكشت BGP لى 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 يئاقلتلا نيعتلا</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 لقن path-mtu-discovery disable راج</p> <p>1 رواجملا 10.2.2.2 ثيدحتلا ردصم عاجرتسالا</p> <p>10.2.2.2 رواجملا طيشنت متي</p>	<p>show running-config router bgp</p> <p>BGP 64001 هجوملا</p> <p>BGP log-neighbor-changes</p> <p>BGP-id VRF هجومل يئاقلتلا نيعتلا</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 متي</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، ةتبات = 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 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 ي سيئرلا 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، ةتبات = 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 لصت.</p> <p>bgp صخلم راهظا</p> <p>AS 64001 يلحم ال مقرلا، 10.2.2.2 BGP هجوم فرعم</p> <p>ي سيئرلا رادصا ال، 1 وه BGP لودج رادصا 1 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 واطخال فاشكتسا

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

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

