

FTD ىل ع BGP ل ةمدقتم ل ا تاراىخ ل ا نيوكت

تاىوت حمل ا

[ةمدقتم ل ا](#)

[ةمدقتم ل ا تانوكم ل ا](#)

[راسم ل ل ا حرم فرطك BGP نيوكت](#)

[عاجل ا](#)

[ىل حمل ل ا BGP ل لىضفت نيوكت](#)

[BGP نزون نيوكت](#)

[راسمك BGP ةيفصت لماع](#)

ةمدقتم ل ا

امدنع راسم ل ا ديحت ةجالعمل (BGP) ةيودحل ا ةرابعل ل لوكوتورب تاراىخ دننتم ل ا اذه فصى ةهول س فن ل ا ةدعتم تاراسم ي دوت.

ةمدقتم ل ا تانوكم ل ا

ةصاخ ةي لمعم ةئب ي ف ةدووم ل ا ةزهال ا نم دننتم ل ا اذه ي ف ةدراول ا تامولعمل ا عاشن ا مت تناك اذ ا. (يضا رتفا) حوسم م نيوكت ب دننتم ل ا اذه ي ف ةمدقتم ل ا ةزهال ا عيمج تادب رما ي ل لمحمل ا ري ثا ل ل كمهف نم دكأتف، لىغش ت ل ا دي ق ك تكبش.

راسم ل ل ا حرم فرطك BGP نيوكت

لوصحل ل ةي ل ل ا قئاثول ا عجار. راسم ل ا ديحت ةجالعمل AS PATH Prepend مادختس ا كنكم ي BGP راسم ديحت ل و ح تامولعمل نم ديزم ل ا:

- [BGP راسم ديحت](#)

عاجل ا

راسم ل ا ةطيخ قوف رقنا م، تانئكال قوف رقنا 1. ةوطخل

قيبطت ل ا جاتحت شىح BGP ريظنل اهنىي عتت تمق ي ت ل ا راسم ل ا ةطيخ ددح. 2. ةوطخل راسم ةطيخ ةفاضل قوف رقن ل ا ب ةديج راسم ةطيخ ةفاضل ا و AS راسم ل ا يسيئرل ا عجل ا

تال ا خ دال ا مسق ل فس ا ةفاضل قوف رقنا م، راسم ل ا ةطيخ م س ا نيوكت ب مق. 3. ةوطخل

Add Route Map Entry



Sequence No:

10

Redistribution:

Allow

Match Clauses

Set Clauses

Security Zones

IPv4

IPv6

BGP

Others

Address (0)

Next Hop (0)

Route Source (0)

Select addresses to match as access list or prefix list addresses of route.

Access List

Prefix List

Available Access Lists :

Standard

Available Standard Access List C

Search

Add

Selected Standard Access List

Cancel

Add

في لوصول مئاوقو تائادابلا عمئاق لثم ةددم تاريغتم ديدحت كنكمي (يرايخ). 5 ةوطخال تائفلا ةقباطم مسق.

عانب بسرتللا راخي نيوكت .راسمك م، BGP تارابع م، تارابع نييعت قوف رقنا .6 ةوطخال ةيلاتللا تارايللا لعل:

- راسملا لىل هتفاضل ديرت يذلا AS ةفاضل م .راسمك زيمرتلا

ر.واچم ل مٲ ، BGP مسق ف IPv4 مٲ ، هٲچوت ل قوف رقنا 9. ةوطخ ل

ل ع مٲ ، AS راسم زيمرت قيبطت ديمرت شيح راولل ريرحت ةنوقيا قوف رقنا 10. ةوطخ ل رورم ةكرح مسق ف ةلدسنم ل ةمئاق ل نم راسم ل ةطيرخ ددح ، تاراسم ل ةيفصت مسق راسم ل ططخم ف ةرداصل و ا ةدراول

Edit Neighbor

IP Address* 10.10.156.3 Enabled address
 Shutdown administratively

Remote AS* 65000 Configure graceful restart
(1-4294967295 or 1.0-65535.65535) Graceful restart(falover/spanned mode)

BFD Fallover none Description Primary

Filtering Routes Routes Timers Advanced Migration

Incoming Access List + Outgoing Access List +

Route Map AS_Path_Prepend_RM + Route Map +

Prefix List + Prefix List +

AS path filter + AS path filter +

Limit the number of prefixes allowed from the neighbor

Maximum Prefixes* (1-2147483647)

Threshold Level 75 %

Control prefixes received from the peer

Cancel OK

ظفح مٲ ، قف اوم قوف رقنا 11. ةوطخ ل

ي ل حم ل BGP ليضفت نيوكت

ةيل ل قئاثول ا عجار . ايل حم راسم ل ديمرت ةجال عمل ي ل حم ل ليضفت ل مادختسا كنكمي BGP راسم ديمرت لوح تامول عمل نم ديمرت ل ع لوصحل ل

- [BGP راسم ديمرت](#)

ءارح ل

راسم ل ةطيرخ قوف رقنا مٲ ، تانئالك ل قوف رقنا 1. ةوطخ ل

قېبېت كېلە بېجې شېح BGP رېظنل اهنېيېعتب تمق يېتلا راسملا ةطېرخ ددح 2. ةوطخلا راسم ةطېرخ ةفاضل قوف رقنلا لالخنم ةدېدج راسم ةطېرخ ةفاضل وائلحملا لېضفتلا تالادال مسق لفسا ةفاضل قوف رقنا مئ، راسملا ةطېرخ مسا نېوكتب مق 3. ةوطخلا

Edit Route Map Object ?

Name

▼ Entries (0) Add

Sequence No ▲	Redistribution	
No records to display		

Allow Overrides

Cancel Save

لقالال لعل ةللاتلا ةلساسال تادادال نېوكتب مق 4. ةوطخلا

- لسلستلا مقرددح. لسلستلا مقور
- حامسلا ددحت. علزوتلا ةداعل

Add Route Map Entry



Sequence No:

10

Redistribution:

Allow

Match Clauses

Set Clauses

Security Zones

IPv4

IPv6

BGP

Others

Address (0)

Next Hop (0)

Route Source (0)

Select addresses to match as access list or prefix list addresses of route.

Access List

Prefix List

Available Access Lists :

Standard

Available Standard Access List C

Search

Add

Selected Standard Access List

Cancel

Add

في لوصول مئاوق و تائاداب لة مئاوق لثم ةددم تاريغتم ديدحت كنكمي (يرايخ). 5 ةوطخال تائفال ةقباطم مسق

ليضفلال نيوكتب مق. ىرخ م، BGP تارابع م، تارابع نييعت قوف رقنا. 6 ةوطخال ليلحمال ليلضفلال مسق في هقبطت ديرت يذال ليلحمال

Add Route Map Entry



Sequence No:

Redistribution:

Match Clauses

Set Clauses

Metric Values

BGP Clauses

AS Path

Community List

Others

Set Automatic Tag

Local Preference :

Range: 1-4294967295

Set Weight :

Range: 0-65535

Origin:

Local IGP

Incomplete

IPv4 settings:

Next Hop:

Specific IP :

Use comma to separate multiple values

Prefix List:

IPv6 settings:

Use comma to separate multiple values

Cancel

Add

طفح مٲ ، ةفاض ا قوف رقنا 7 ةوطخال

لحلحل لفضفتل قيبطت ديرت يذلا زاهال دحو ، زاهال ةرادا مٲ ، زاهال قوف رقنا 8 ةوطخال

رواحل مٲ ، BGP مسق يف IPv4 مٲ ، هجوتل قوف رقنا 9 ةوطخال

لعل مٲ ، لحلحل AS لفضفت قيبطت ديرت شيح راولل ريرحتل زمر قوف رقنا 10 ةوطخال

رورم ةكرح مسق يف ةلدسنملا ةمئاقلا نم راسملا ةطيخ ددح ،ةيفصتلا تاراسملا مسق راسملا ططخم يف ةرداصللا وأ ةدراوللا

Edit Neighbor

IP Address* 10.10.156.3 Enabled address

Remote AS* 65000 Shutdown administratively

(1-4294967295 or 1.0-65535.65535) Configure graceful restart

BFD Fallback none Graceful restart(failover/spanned mode)

Description Primary

Filtering Routes Routes Timers Advanced Migration

Incoming Access List Outgoing Access List

Route Map Local_Preference_RM Route Map

Prefix List Prefix List

AS path filter AS path filter

Limit the number of prefixes allowed from the neighbor

Maximum Prefixes* 75 %

(1-2147483647)

Threshold Level 75 %

Control prefixes received from the peer

Cancel OK

ظفح م ث ، قفاوم قوف رقنا 11. ةوطخللا

BGP نزو نيوكت

ىلع لوصحلل ةيلالاتلا قئاثولا عجار .اي لحم راسملا ديدحت ةجلعمل نزولا مادختسا كنكمي BGP راسم ديدحت لوح تامولعمل نم ديزم

- [BGP راسم ديدحت](#)

ءارحلا

راسملا ةطيخ قوف رقنا م ث ، تانئاكل قوف رقنا 1. ةوطخللا

قېببطت كىل ع بچي شح BGP رىظنل اهنىي عت ب تمق يتلا راسملا ةطيخ ددح 2. ةوطخللا راسم ةطيخ ةفاضلا قوف رقللا لال خ نم ةديج راسم ةطيخ ةفاضلا وأ يلحملا لىضفتلا

تالادخال مسق لفسأ ةفاضل قوف رقنا م ث ،راسملا ةطيرخ مسا نيوكتب مق 3. ةوطخلا

Edit Route Map Object



Name

Weight_RM

▼ Entries (0)

Add

Sequence No ▲	Redistribution	
No records to display		

Allow Overrides

Cancel

Save

لقألا لىل ةللاتلا ةيساسألا تادادعإل نيوكتب مق 4. ةوطخلا

- لسلسل مقرر دح .لسلسل مقرر
- حامسل ددحت .عيزوتلا ةداعإ

Add Route Map Entry



Sequence No:

10

Redistribution:

Allow

Match Clauses

Set Clauses

Security Zones

IPv4

IPv6

BGP

Others

Address (0)

Next Hop (0)

Route Source (0)

Select addresses to match as access list or prefix list addresses of route.

Access List

Prefix List

Available Access Lists :

Standard

Available Standard Access List C

Search

Add

Selected Standard Access List

Cancel

Add

في لوصول مئاوقو تائادابلا عمئاق لثم ةددعتم تاريغتم ديدحت كنكمي (يرايخ). 5 ةوطخال تائفلا ةقباطم مسق

ديرت يذلا نزولا نيوكتب مق. ىرخأ م، BGP تارابع م، تارابع نييعت قوف رقنا. 6 ةوطخال نزولا نييعت مسق في هقبطت

Add Route Map Entry



Sequence No:

Redistribution:

Match Clauses

Set Clauses

Metric Values

BGP Clauses

AS Path

Community List

Others

Set Automatic Tag

Local Preference :

Range: 1-4294967295

Set Weight :

Range: 0-65535

Origin:

Local IGP

Incomplete

IPv4 settings:

Next Hop:

Specific IP :

Use comma to separate multiple values

Prefix List:

IPv6 settings:

Use comma to separate multiple values

Cancel

Add

ظفح مٲ ، ةفاضل قوف رقنا 7 ةوطخل

للحملا لئلضفتللا قئلبلطت دلرت لذل زاهلل ددحو ، زاهلل ةرادل مٲ ، زاهلل قوف رقنا 8 ةوطخل

رواحملا مٲ ، BGP مسق ل IPv4 مٲ ، هلجوتللا قوف رقنا 9 ةوطخل

تاراسملا مسق لعل مٲ ، نزوللا قئلبلطت دلرت لئل زاهلل رلرحت زمر قوف رقنا 10 ةوطخل

وأعداؤها رورمها كرح مسق يف ةلدسنمها ةمئاقها نم راسمها ةطيرخ ددح، ةيفصت لل راسمها طمخم يف ةرداصها

Edit Neighbor

IP Address* 10.10.156.3 Enabled address
 Shutdown administratively

Remote AS* 65000 Configure graceful restart
(1-4294967295 or 1.0-65535,65535) Graceful restart(failover/spanned mode)

BFD Fallover none Description Primary

Filtering Routes Routes Timers Advanced Migration

Incoming Access List Outgoing Access List

Route Map Weight_RM

Prefix List AS path filter

Limit the number of prefixes allowed from the neighbor

Maximum Prefixes* 75 %
(1-2147483647)

Control prefixes received from the peer

Cancel OK

ظفح مٲ ، قفاوم قوف رقنا 11. ةوطخها

راسمك BGP ةيفصت لماع

ةيفصت لها FTD جم انرب كل حيتي. اهرظح وأ ةني عم ةيتاذ ةمظنا نم تائءاب لها حامسها كنكمي ةيداعها تاريبعها الى اءانسا

BGP يف ةمظنتنمها تاريبعها لوح تامول عمها نم ديزم يلع لوصح لل ةيها قئاثولها عجار <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/ip/border-gateway-protocol-bgp/13754-26.html>.

ءارءها

راسمك رقنا مٲ ، تانئاك قوف رقنا 1. ةوطخها

يساسا ءاعءا ةي لمع يها لقاها الى ع تلكش 2. ةوطخها

- AS راسم نئاكل مقرلا ددح .مسالا
- وأحامسلا مٲ ،تالاخلال مسق نمض ةفاضل قوف رقنا .لسلسلا مقر ريبعلال نيوكٲ مق .هذاخلال ديرٲ يذال اارجلال ال اذانتسا ضفرلا ظفح مٲ ،ةفاضل قوف رقنا مٲ ،همادخلال ديرٲ يذال يداعلا

New AS Path Object



Name

5 (1-500)

▼ Entries (0)

Add

Sequence No ▲	Action	Regular Expression	
No records to display			

Allow Overrides

Cancel

Save

New AS Path Object

Name
5

Entries (0)

Sequence No ▲
No records to d

Allow Override

Add AS Path Entry

Action:
Allow

Regular Expression *:

راسم ةطيرخ لخداد وأريظنلا ىلع ةرشابم AS راسم نئياك نيوكت كنكمي (يرايتخا). 3 ةوطخلا ديرت شيح راوجلل ريح ةنوقيأ قوف رقنا، ريظنلا ىلع ةرشابم نيوكتلا ي ف بغيرت تنك اذا AS راسم نئياك دح، تاراسملا ةيفصت مسق ىلع م، "مساب راسم ةيفصت لماع" قييبت ةيفصت لماع ي ف ةرداصللا وأ ةدراوالا تانايبلا رورم ةكرح مسق ي ف ةلدسنملا ةمئاقلا نم AS راسم.

IP Address*	<input type="checkbox"/> Enabled address
<input type="text" value="10.10.156.3"/>	<input type="checkbox"/> Shutdown administratively
Remote AS*	<input type="checkbox"/> Configure graceful restart
<input type="text" value="65000"/>	<input type="checkbox"/> Graceful restart(failover/spanned mode)
(1-4294967295 or 1.0-65535.65535)	
BFD Fallover	Description
<input type="text" value="none"/>	<input type="text" value="Primary"/>
<input type="text" value="none"/>	

Filtering Routes Routes Timers Advanced Migration

Incoming	Outgoing
Access List	Access List
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Route Map	Route Map
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Prefix List	Prefix List
<input type="text"/>	<input type="text"/>
AS path filter	AS path filter
<input type="text" value="5"/>	<input type="text"/>

Limit the number of prefixes allowed from the neighbor

Maximum Prefixes*

(1-2147483647)

Threshold Level

%

Control prefixes received from the peer

Cancel

OK

راسملا ةطيرخ قوف رقنا مٲ ، تانئالكال قوف رقنا 3. ةوطخال

قٲٲطت كٲل ع بٲٲ شٲح BGP رٲظنل اهنٲٲٲ عتٲ تمق ٲتلا راسملا ةطيرخ ددح 4. ةوطخال
راسم ةطيرخ ةفاضل قوف رقنلا لال خ نم ةدٲدج راسم ةطيرخ ةفاضل و ا راسملا ةٲفصت لماع

تالاخلال مسق لفس ا ةفاضل قوف رقنا مٲ ، راسملا ةطيرخ مسانٲوكتٲ مق 5. ةوطخال

Add Route Map Entry



Sequence No:

10

Redistribution:

Allow

Match Clauses

Set Clauses

Security Zones

IPv4

IPv6

BGP

Others

Address (0)

Next Hop (0)

Route Source (0)

Select addresses to match as access list or prefix list addresses of route.

Access List

Prefix List

Available Access Lists :

Standard

Available Standard Access List C

Search

Add

Selected Standard Access List

Cancel

Add

يف هؤاشنإ مت يذلا AS راسم نئاك ددحو، BGP م تارابعلا قباطت قوف رقنا 7 ةوطخلال ةفاضإ قوف رقنا م، 1 ةوطخلال.

Sequence No:

10

Redistribution:

Allow

Match Clauses

Set Clauses

Security Zones

IPv4

IPv6

BGP

Others

AS Path(2)

Community List (0)

Policy List (0)

Available AS Path

Search

5

Add

Selected AS Path

5

Cancel

Save

ظفح قوف رقنا 8 ةوطخال

يداعال ري بعثتال قي بطت ديرت يذلا زاهجال ددحو، زاهجال ةرادإ مٲ، زاهجال قوف رقنا 9 ةوطخال

رواجمال مٲ، BGP م سق يف IPv4 مٲ، هيجوتال قوف رقنا 10 ةوطخال

مٹ، مساب راسم ةيفصت لماع قيبطت ديرت شيح راوجلل ريرحت زم ر قوف رونا 11. ةوطخلا
ةكرح مسق يف ةلدسنملا ةمئاقلا نم راسملا ةطيخ دح، ةيفصت لل تاراسملا مسق يلع
راسملا ططخم يف رداصلا وأ دراوا رورم.

Edit Neighbor

IP Address* Enabled address
 Shutdown administratively

Remote AS* Configure graceful restart
(1-4294967295 or 1.0-65535.65535) Graceful restart(failover/spanned mode)

BFD Fallover Description

Filtering Routes Routes Timers Advanced Migration

Incoming	Outgoing
Access List <input type="text"/>	Access List <input type="text"/>
Route Map <input type="text" value="Path_Filter_RM"/>	Route Map <input type="text"/>
Prefix List <input type="text"/>	Prefix List <input type="text"/>
AS path filter <input type="text"/>	AS path filter <input type="text"/>

Limit the number of prefixes allowed from the neighbor

Maximum Prefixes*
(1-2147483647)

Threshold Level %

Control prefixes received from the peer

ظفح مٹ، قفاوم قوف رونا 12. ةوطخلا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل