

FTD ىل ع BGP ل ةمدقتم ل ا تاراىخ ل ا نيوك ت

تاىوت حمل ا

[ةمدقتم ل ا](#)

[ةمدقتم ل ا تانوك ل ا](#)

[راسم ل ل ا حرم فرطك BGP نيوك ت](#)

[عاجل ا](#)

[ىل حمل ا BGP ل لىضفت نيوك ت](#)

[BGP نزون نيوك ت](#)

[راسمك BGP ةيفصت لماع](#)

ةمدقتم ل ا

امدنع راسم ل ا ديحت ةجالعمل (BGP) ةيدودحل ا ةرابعل ل ا لوكوتورب تاراىخ دنن سمل ا اذه فصى ةهول س فن ل ا ةددعتم تاراسم ي دوت.

ةمدقتم ل ا تانوك ل ا

ةصاخ ةيلمعم ةئيب ي ف ةدوچوم ل ا ةزهجال نم دنن سمل ا اذه ي ف ةدراول ا تامولعمل ا عاشن ا مت تناك اذ ا. (يضا رتفا) حوسم م نيوك ت ب دنن سمل ا اذه ي ف ةمدقتم ل ا ةزهجال ا عيمج تادب رما ي ل لمحتحمل ا ري ثا تل ل كمهف نم دكأتف، لىغش تال ا دي ق ك تكبش.

راسم ل ل ا حرم فرطك BGP نيوك ت

لوصحل ل ةيلال ل ا قئائول ا عجار. راسم ل ا ديحت ةجالعمل AS PATH Prepend مادختس ا كنك مي BGP راسم ديحت ل و ح تامولعمل نم ديزم ل ا:

- [BGP راسم ديحت](#)

عاجل ا

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

قىب طت ل ا جاتحت شىح BGP رىظنل اهنىي عتت تمق ي تال راسم ل ا ةطيرخ ددح. 2. ةوطخل راسم ةطيرخ ةفاضل قوف رقن ل ا ب ةديج راسم ةطيرخ ةفاضل ا و AS راسم ل ا سىي رل ا عجل

تال ا خدل ا مسق ل فس ا ةفاضل قوف رقنا م، راسم ل ا ةطيرخ م س نيوك ت ب مق. 3. ةوطخل

New Route Map Object



Name

▼ Entries (0)

Add

Sequence No ▲	Redistribution	
No records to display		

Allow Overrides

Cancel

Save

لقال ال عة لال الة ساس ال اءاءع ال نوك ب مق 4. ةوخل

- لس لس ال مق رءح. لس لس ال مق ر
- ءامس ال ءءح. عءو ال ءءع

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 ةددتم تاريغتم ديدحت كنكمي (يرايخ). 5 ةوطخال تائفلا ةقباطم مسق.

عانب بسرتللا راخي نيوكت. راسمك م، BGP تارابع م، تارابع نييعت قوف رقنا. 6 ةوطخال ةيلاتل تارايلال ع:

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

لوصف لوصف.

- فاضل ديتر لال تارم لال دد ددح. AS راسم لة بسن لال ريخال ليمك ت (تارم 10 ح AS فاضل كنكمي) AS راسم لال اهي ريخال AS

Add Route Map Entry



Sequence No:

Redistribution:

Match Clauses

Set Clauses

Metric Values

BGP Clauses

AS Path

Community List

Others

Select AS Path options:

Prepend AS Path :

Use comma to separate multiple values

Prepend last AS to the AS Path:

Convert Route Tag into AS Path

Cancel

Add

ظفح م ث ، فاضل قوف رونا 7. ة وخال

AS راسم زيمرت قيبطت ديتر يذلا زاهال ددحو ، زاهال ةرادا م ث ، زاهال قوف رونا 8. ة وخال

ر.واچم ل مٲ ، BGP م سق 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 م سق ف ةلدسنم ل ةمئاق ل نم راسم ل ةطيرخ ددح ، تاراسم ل ةيفصت م سق 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 اھنېيېتېب تېمق يېتلل راسملا ةطېرخ ددح . 2 ةوطخلل راسم ةطېرخ ةفاضل قوف رقلل لالخل نم ةدېدج راسم ةطېرخ ةفاضل وائلحملا لېضفتل تالاخلل مسق لفسا ةفاضل قوف رقلل مھ ، راسملا ةطېرخ مسال نېوكتېب مق . 3 ةوطخلل

Edit Route Map Object ?

Name
Local_Preference_RM

▼ Entries (0) Add

Sequence No ▲	Redistribution	
No records to display		

Allow Overrides

Cancel Save

لقالل ىلع ةيئاتللا ةيساساللا تادادلل نېوكتېب مق . 4 ةوطخلل

- لسلسللا مقردح . لسلسللا مقور
- حامسلا دېدحت . عيزوتلا 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

ليضفتم ل نيوكتب مق. ىرخ م، BGP تارابع م، تارابع نييعت قوف رقنا. 6 ةوطخال ليلحم ل ليلضفتم ل مسق في هقبطت ديرت يذال ليلحم ل

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 لئضفتل قئبب ط دئرت لذل زاهال دحو ، زاهال ةرادا مٲ ، زاهال قوف رقنا 8 ةوطخال

رواحل مٲ ، BGP مسق ل IPv4 مٲ ، هئوتل قوف رقنا 9 ةوطخال

لعل مٲ ، لحلحل AS لئضفت قئبب ط دئرت لئح راولل رئحتل 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

Prefix List AS path filter

Limit the number of prefixes allowed from the neighbor

Maximum Prefixes* 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](#)

ءارجالا

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

قېببطت كىل ع بچي شح BGP ريظنل اهنىي عتبت تمق يتلا راسملا ةطيخ ددح 2. ةوطخللا راسم ةطيخ ةفاضلا قوف رقنلا لال خ نم ةديج راسم ةطيخ ةفاضلا وأ يلحملا ليضفتلا

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

ديرت يذال نزول نيوكتب مق. ىرخ م، BGP تارابع م، تارابع نييعت قوف رقنا. 6 ةوطخال نزول 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

لحلحمل ليلضفتللا قيبطت ديرت يذلا زاهجل ددحو ، زاهجل ةرادل مٲ ، زاهجل قوف رقنا 8 ةوطخل

رواحمل مٲ ، BGP مسق ي ف IPv4 مٲ ، هيجوتللا قوف رقنا 9 ةوطخل

تاراسمل مسق ل ع مٲ ، نزوللا قيبطت ديرت شيح رواجلل ريرحت 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

Remote AS* 65000 Shutdown administratively

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

BFD Fallover none Graceful restart(failover/spanned mode)

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* (1-2147483647)

Threshold Level 75 %

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 قئاثولها لىلع 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

Add AS Path Entry

Action:
Allow

Regular Expression *:

Cancel Add

Cancel Save

راسم ةطيرخ لخداد وأريظنلا ىلع ةرشابم AS راسم نئاك نيوكت كنكمي (يرايتخا). 3 ةوطخلا ديرت شيح راوجلل ريح ةنوقيأ قوف رقنا، ريظنلا ىلع ةرشابم نيوكتلا ي ف بغيرت تنك اذا AS راسم نئاك 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="text" value="10.10.156.3"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled address
Remote AS*	<input type="text" value="65000"/>	<input type="checkbox"/> Shutdown administratively
	(1-4294967295 or 1.0-65535.65535)	<input type="checkbox"/> Configure graceful restart
BFD Fallover	<input type="text" value="none"/>	<input type="checkbox"/> Graceful restart(fallover/spanned mode)
Description	<input type="text" value="Primary"/>	

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؁ بٲٲ شٲح BGP رٲظنل اهنٲٲٲب تمق ٲٲل راسملا ةطيرخ ددح 4. ةوطخال
راسم ةطيرخ ةفاضل قوف رقنلا لال خ نم ةدٲدج راسم ةطيرخ ةفاضل؁ ؁ راسملا ةٲفصت لماع

تالاخلال مسق لفسأ ةفاضل قوف رقنا مٲ ، راسملا ةطيرخ مسانٲوكتب مق 5. ةوطخال

Edit Route Map Object



Name

Path_Filter_RM

▼ Entries (0)

Add

Sequence No ▲	Redistribution	
No records to display		

Allow Overrides

Cancel

Save

لقال على ةيلات الة اساس الة ادادع الة نيوكت ب مق .6 ةوطلال

- لسلسل الة مقرر دح .لسلسل الة مقرر
- ف رورم الة كرحب صاخال اءال ديدحت م تي) حامس الة دح .عيزوت الة ةداع (2 ةوطلال ي . لسلسل الة مقرر الة

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 بعنتال قيبطت ديرت يذلا زاهجال دحو، زاهجال ةرادإ مٲ، زاهجال قوف رقنا 9 ةوطخال

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

مٲ ، م س اب راس م ة ف ص ت ل م اع ق ي ب ط ت د ي ر ت ث ي ح ر ا و ج ل ل ر ي ر ح ت ز م ر ق و ف ر ق ن ا . 11 ة و ط خ ل ا ة ك ر ح م س ق ي ف ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ل ا ن م ر ا س م ل ا ة ط ي ر خ د د ح ، ة ي ف ص ت ل ل ت ا ر ا س م ل ا م س ق ي ل ع ر ا S م ل ا ط ط خ م ي ف ر د ا ص ل ل ا و ا د ر ا و ل ا ر و ر م .

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

ظ ف ح مٲ ، ق ف ا و م ق و ف ر ق ن ا . 12 ة و ط خ ل ا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إامئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزيلچنل دن تسمل