

يـف رـاسـمـلـا عـيـمـجـت مـهـف

تـايـوـتـحـمـلـا

[قـمـدـقـمـلـا](#)

[قـيـسـاسـأـلـا تـابـلـطـتـمـلـا](#)

[تـابـلـطـتـمـلـا](#)

[قـمـدـخـتـسـمـلـا تـانـوـكـمـلـا](#)

[تـاجـالـطـصـالـا](#)

[قـيـسـاسـأـتـامـوـلـعـمـ](#)

[ةـكـبـشـلـلـيـطـيـطـخـتـلـا مـسـرـلـا](#)

[تـاجـتـنـمـلـا قـعـوـمـجـمـقـطـيـسـ وـنـوـدـبـ عـيـمـجـتـ](#)

[تـاجـتـنـمـلـا قـعـوـمـجـمـقـطـيـسـ وـمـادـخـتـسـابـ عـيـمـجـتـ](#)

[عـيـمـجـتـلـا رـاسـمـ تـامـسـ رـيـيـغـتـ](#)

[ةـدـدـحـمـلـا تـارـاسـمـلـا نـمـ قـيـعـرـفـ قـعـوـمـجـمـقـطـيـسـ عـيـمـجـتـلـ UseDocMap](#)

[رـمـأـلـيـكـشـتـرـخـآـعـمـ مـادـخـتـسـاـ رـيـثـأـنـ](#)

[قـلـصـ تـاذـتـامـوـلـعـمـ](#)

قـمـدـقـمـلـا

رمـأـلـا تـنـأـ لـمـعـتـسـيـ اـمـدـنـعـ فـلـتـخـ صـاـوـخـلـا بـعـالـتـيـ نـأـ فـيـكـ ـقـيـثـوـاـذـهـ فـصـيـ وـرـشـنـلـا ـىـلـعـ رـثـؤـيـ نـأـ فـيـكـ وـ.

قـيـسـاسـأـلـا تـابـلـطـتـمـلـا

تـابـلـطـتـمـلـا

يـلـاتـلـا عـوـضـوـمـلـاـبـ ةـفـرـعـمـ كـيـدـلـ نـوـكـتـ نـأـبـ Cisco يـصـوـتـ:

- عـجـارـ ،ـتـامـوـلـعـمـلـاـ نـمـ دـيـزـمـلـ .ـيـسـاسـأـلـا BGP ةـلـاحـتـاسـارـدـ

قـمـدـخـتـسـمـلـا تـانـوـكـمـلـا

رابـتـخـاـ مـتـ ،ـكـلـذـعـمـ وـ.ـقـنـيـعـمـ ةـيـدـامـ تـانـوـكـمـوـجـمـاـرـبـ تـارـادـصـاـ ـىـلـعـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ رـصـتـقـيـ الـ رـادـصـإـلـا Cisco IOS® Software، 12.2(28).

ـصـاخـ ةـيـلـمـعـمـ ةـئـيـبـ يـفـ ةـدـوـجـوـمـلـاـ ةـزـهـجـأـلـاـ نـمـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ةـدـرـاـوـلـاـ تـامـوـلـعـمـلـاـ عـاـشـنـاـ مـتـ
ـتـنـاـكـ اـذـاـ .ـ(ـيـضـاـرـتـفـاـ)ـ حـوـسـمـمـ نـيـوـكـتـبـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ةـمـدـخـتـسـمـلـاـ ةـزـهـجـأـلـاـ عـيـمـجـ تـأـدـبـ
ـرـمـأـ يـأـلـ لـمـتـحـمـلـاـ رـيـثـأـتـلـلـ كـمـهـفـ نـمـ دـكـأـتـفـ ،ـلـيـغـشـتـلـاـ دـيـقـ كـتـكـبـشـ.

تـاجـالـطـصـالـا

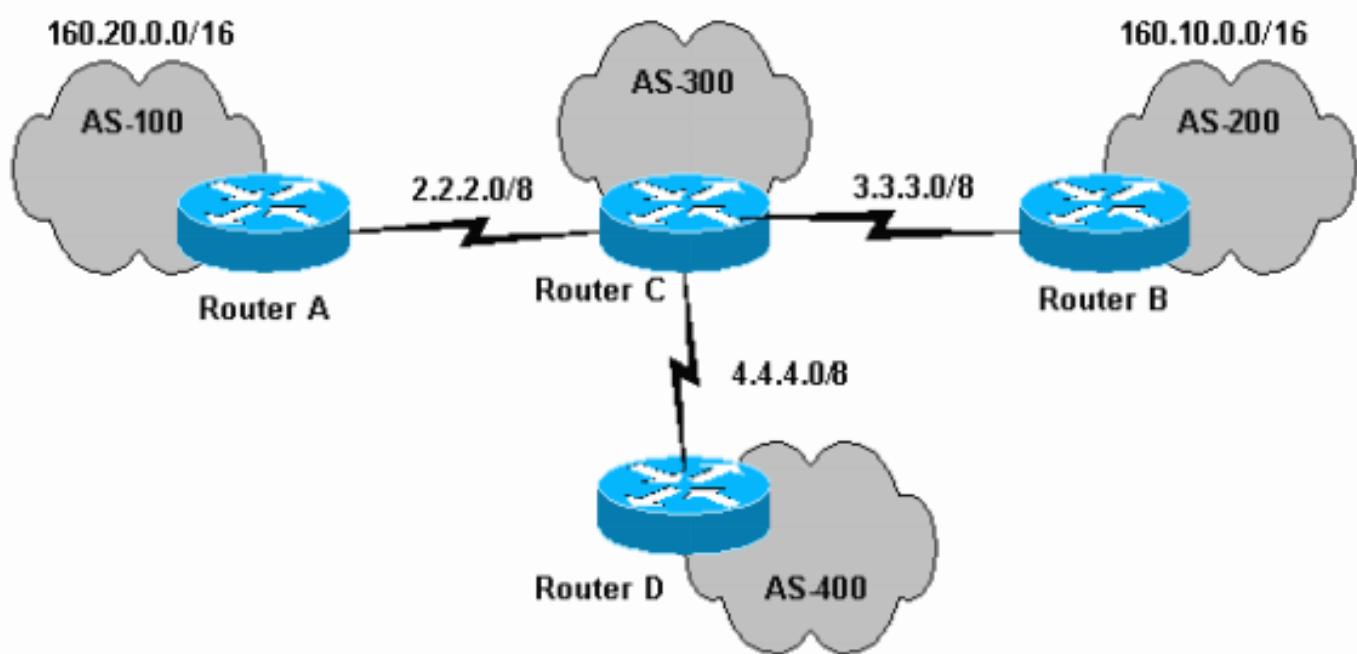
[تـاجـالـطـصـاـ لـوـحـ تـامـوـلـعـمـلـاـ نـمـ دـيـزـمـ ـىـلـعـ لـوـصـحـلـلـ ةـيـنـقـتـلـا Cisco تـاجـيـمـلـتـ](#)

[تادن تسمى](#).

ةيسياس اسأ تامولع م

مادختساب دح او راسم يف ٽددح ملا تاراسملاء يمجمت (BGP) ٽيدودح لاله رابع لاله لوكوتورب حيتى ٽيدرفلا راسملاتامسل ثيروت دجوي ال ، تاطيسو يأنو دب aggregate-address ارادصا دنع .رمألا اذه حضوي .ليدع تلله ٽيلباقلا نادقف يف ببسنت يتل او ، (عمرت جملة وأ AS_PATH) ٽيفيكو رمألا aggregate-address مادختسا دنع ٽفلتخملاتامسلة ٽجل اعم ٽي فيك دنتسملة رشنلا يف ريثأتلا.

ةكبشلل يطي طختلا مسرلا



ةطي سو نو دب عي مجت

ٽيتاذلا ٽمظنألا نم ٽيباسح ٽعومجمب عي مجت ناونع عاشنإ ىلإ ٽطي سولأا as-set مادختسا يدؤي كل حيتت .ٽيدرفلا تاراسملاء يمجمل AS_PATH تامس ٽطي سولأا as-set هذه صخلت . ٽطي سولأا هذه ٽدعاسم ٽيفيكو ٽزيملأا هذه صحف ٽيناكما هذه ٽنيعلا ٽئي هتللا تاي لماع اه بنجت وراركتلا تاقلح فاشتكا ىلع BGP لوكوتوربل.

جوجوملا A
Current configuration:
<pre> hostname RouterA ! interface Serial1 ip address 2.2.2.2 255.0.0.0 ! interface Loopback0 </pre>

```
ip address 160.20.1.1 255.255.0.0
!
router bgp 100
network 160.20.0.0

!--- Router A advertises network 160.20.0.0/16.

neighbor 2.2.2.1 remote-as 300
!
end
```

عہدہ B

Current configuration:

```
hostname RouterB
!
interface Serial0
 ip address 3.3.3.3 255.0.0.0
!
interface Loopback0
 ip address 160.10.1.1 255.255.0.0
!
router bgp 200
network 160.10.0.0

!--- Router B advertises network 160.10.0.0/16.

neighbor 3.3.3.1 remote-as 300
!
end
```

عہدہ C

Current configuration:

```
hostname RouterC
!
interface Serial0
 ip address 2.2.2.1 255.0.0.0
!
interface Serial1
 ip address 3.3.3.1 255.0.0.0
!
interface Serial2
 ip address 4.4.4.1 255.0.0.0
!
router bgp 300
 neighbor 2.2.2.2 remote-as 100
 neighbor 2.3.3.3 remote-as 200
 neighbor 4.4.4.4 remote-as 400
 aggregate-address 160.0.0.0 255.0.0.0 summary-only

!--- The network is summarized, and Router C only
!--- advertises 160.0.0.0/8.
```

!

جوم ۱۰

Current configuration:

```
hostname RouterD
!
interface Serial10
 ip address 4.4.4.4 255.0.0.0
!
router bgp 400
 neighbor 4.4.4.1 remote-as 300
!
end
```

AS-100 نم نیرداصلا 160.20.0.0/16 و 160.10.0.0/16 هجوملا عمجی 160.0.0.0/8 هجوملا عمجی AS-100 summary-only C. هجوملا عمجی 160.0.0.0/8 عیمجتلای D طقف هجوملا عنجتلا 160.0.0.0/8 عیمجتلای C هجوملا موقی 160.10.0.0/16 ادیدحت رثکآلای تاراسملای عنم متی. تائیف نود (CIDR) تالاجملای نیب هیجوتلا هجوملا عنجی C:

<#root>

RouterC#

show ip bgp

BGP table version is 6, local router ID is 4.4.4.1
Status codes: s suppressed, d damped, h history, * valid, > best, i - internal
Origin codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete

```
*-> Network          Next Hop            Metric LocPrf Weight Path  
 10.160.0.0/8        0.0.0.0             32768  i
```

67

10.160.10.0 3.3.3.3 0 0 200 i

8

10-160-20-0 2-2-2-2 0 0-100-i

وامیفو امیلی یلی وج BGP لودج ظحال مولع تام رسما را مجتلا عی.

<#root>

RouterD#

show ip bgp

BGP table version is 6, local router ID is 4.4.4.4
 Status codes: s suppressed, d damped, h history, * valid, > best, i - internal
 Origin codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete

Network	Next Hop	Metric	LocPrf	Weight	Path
*> 160.0.0.0/8	4.4.4.1			0	300 i

دقف ييلص ألا دوكل لـ IGP مادختس اب AS-300 نم أشن دق 160.0.0.0/8 يلامج إلا راسمل ربتعي و 160.10.0.0/16 AS-200، و 160.20.0.0/16 AS-100.

ةطي سول ا ع م ع يمجت as-set

نيوكتلا يلي امييفو C هجوملا ىلع رمألا يف **as-set** aggregate-address رمألا نيوكتب مق نآل ديدجل:

```

  هجوملا C
<#root>

Current configuration:

hostname RouterC
!
interface Serial0
 ip address 2.2.2.1 255.0.0.0
!
interface Serial1
 ip address 3.3.3.1 255.0.0.0
!
interface Serial2
 ip address 4.4.4.1 255.0.0.0
!
router bgp 300
 neighbor 2.2.2.2 remote-as 100
 neighbor 3.3.3.3 remote-as 200
 neighbor 4.4.4.4 remote-as 400
 aggregate-address 160.0.0.0 255.0.0.0 summary-only

as-set

!--- With the
as-set

 configuration command, the aggregate
!--- inherits the attributes of the more-specific routes.

!
end

```

هجوملا ىلع جارخ إلا show ip bgp ىلع ظطي سول ا هذه ريثأت ةيفيك ضرع:



<#root>

RouterD#

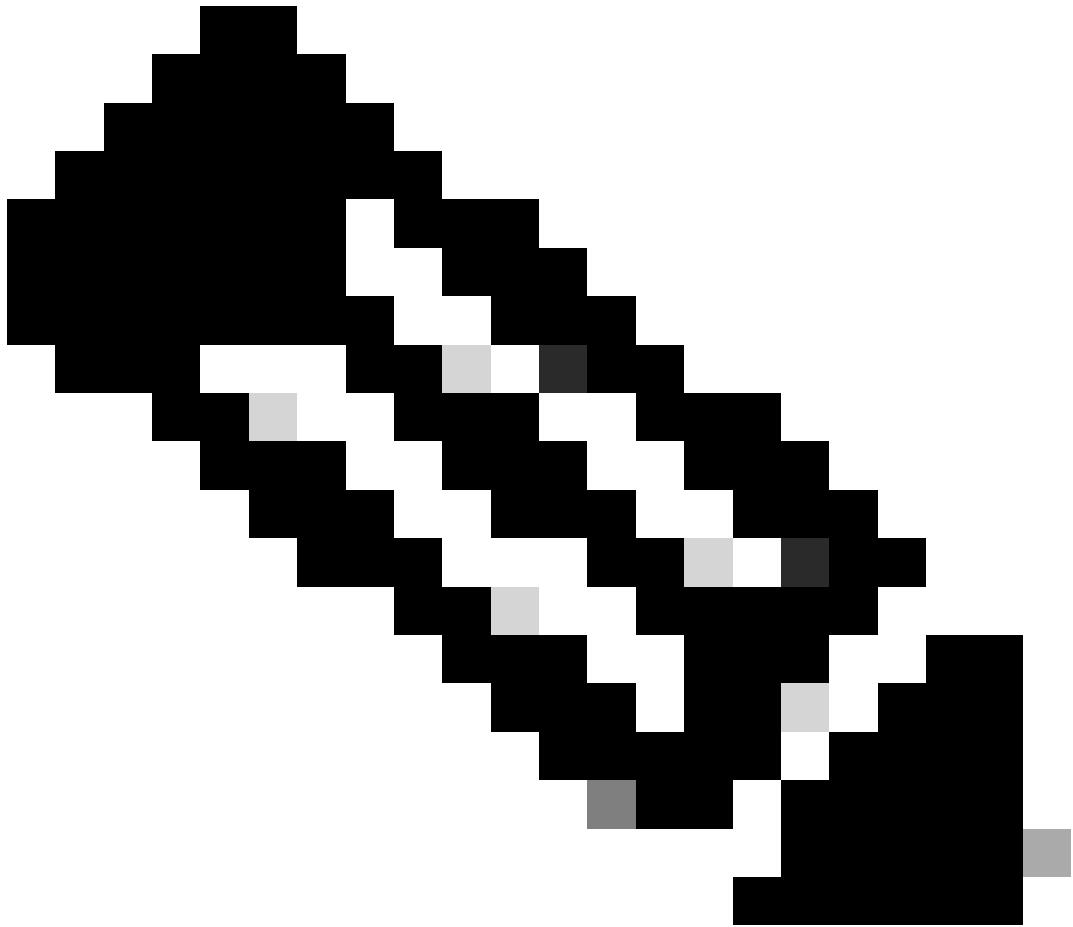
show ip bgp

```
BGP table version is 2, local router ID is 4.4.4.4
Status codes: s suppressed, d damped, h history, * valid, > best, i - internal
Origin codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete
```

Network	Next Hop	Metric	LocPrf	Weight	Path
*> 160.0.0.0/8	4.4.4.1	0	300	{200,100}	i

راسمل ا تارييغتل BGP لودج يف راسمل ا تامولعم نممضتت ، ةطييسولا as-set مادختساب
لعلاب سخلي عيمجتلانأيل ا ئعومجملا هذه ريشت . 300 نم ئعومجم يلامج إلأ
تاقلح بنجت يف امم نيوكتللا as-set حبصيو . AS-200 و AS-100 رباع ترم يتلاراسمل
راسمل اناك ثيح تامولعملا تالجس نأله يجوتللا.

يلإ اهتداع او لوكوتورب لالخ نم ئعومجملا تامولعملا هذه رشن متى ، قلغم ئكبش يأيف
كولس ظحالي . يقلح راركت ئيلامتحا قلخي راشتنإلا اذه . as-set لوصولا يف مكحتلما مئاوق دحأ
ضفخيو عيمجتللا as-set ثيدحت يف هب صالحلا AS مقر BGP لوكوتورب راركتللا فاشتكا
يقلح راركت عارجإلا اذه عنمي . عيمجتللا



عيمجتلارا هصلخلي يىدرف راسمللوك لوح تامولعمىلىع AS-Set ئطيسيسو يوتحت: ئظحالى مەت اذا، لاثملا يف. عيمجتلارىدحتى يف يىدرفلاراسملالا يف تارييغتلاببىستت 300 ئىلى {200,100} 300 نم رىغىتت عيمجتلاراسملاتامولعم نإف، 160.10.0.0/16 لېزنت قرطلاو قرطلا تائىم وأ تارشۇنچىلىك ئيمجتلاناك اذا. عيمجتلارىدحت مەت {200}. ئتباث ئفرىقىر كانه نوكىي نا نكمىي، لكاشم اهل ئامجتلارىنىڭشىت يىتلى.

عيمجتلاراسملاتامسىرىيغت

تامس ظافح as-set مادختسى ئيفىك [ئطييسولما مادختسىاب عيمجتلارا as-set](#) مىسىقى كەل حضورى راسملاتامسى يف رىيغىت بىلە كەنکەمىي، تالاحلا ضعب يف. نىيۇم راسملاتامسىاب AS_PATH أشىنەلەوە عمەتجملاو سايقملا تامسلىا ھەذە ئەلثەنم نەمىصتتۇ. عيمجتلارى

رىيڭتلىك

يىف. تامسلىا aggregate-address ئەجلامىل ئطييسولما مادختسى ئيفىك مىسىقلارىدا اذە حضورى. عەمتجملا no-export ئەمسىب ئەددەجملا ئەعمەجمەلە تاراسملانم رىڭىۋەن دەچەنەن يۈكتەب موقۇت، تالاحلا ھەذە نەلعىيەن 160.20.0.0/16 ئەكپىشلىا ئىلى عەمتجملا ئەمسىن يىيىعتىب A ھەجوملا موقۇي

عومتجملا مسقا مل جو ىلا اذه حضوي. نيوكتلا مسقا مل جو ىلا اذه حضوي C. جو ىلا مل جو ىلا اذه حضوي D. جو ىلا مل جو ىلا اذه حضوي 160.0.0.8. عي مجتب 160.0.0.0/8 نالع دجوي ال، كل ذل. جو ىلا مل جو ىلا اذه حضوي A: جو ىلا مل جو ىلا اذه حضوي B و C و D.

جو ىلا A
<pre><#root> Current configuration: hostname RouterA ! interface Serial1 ip address 2.2.2.2 255.0.0.0 ! router bgp 100 network 160.20.0.0 !--- Router A advertises network 160.20.0.0/16. neighbor 2.2.2.1 remote-as 300 neighbor 2.2.2.1 send-community neighbor 2.2.2.1 route-map SET_NO_EXPORT out ! access-list 1 permit 160.20.0.0 0.0.255.255 route-map SET_NO_EXPORT permit 10 match ip address 1 set community no-export !--- This sets the community attribute no-export . at Router A for route 160.20.0.0/16 ! end</pre>

جو ىلا بـ BGP لـ 160.0.0.0/8: جو ىلا C

```
<#root>

RouterC#
show ip bgp 160.0.0.0

BGP routing table entry for 160.0.0.0/8, version 9
Paths: (1 available, best #1, not advertised to EBGP peer)
  Not advertised to any peer
  {200,100}, (aggregated by 300 4.4.4.1)
    0.0.0.0 from 0.0.0.0 (4.4.4.1)
      Origin IGP, localpref 100, weight 32768, valid, aggregated, local, atomic-
aggregate, best, ref 2
        Community: no-export
```

رهظي BGP D. ريه ظن جو ىلا يلامجا راسملل C جو ىلا فاقياب no-export عومتجملا مل جو ىلا اذه حضوي.

هـجومـلـا نـم 160.0.0 مـلـعـتـي مـلـهـنـأ C:

```
<#root>

RouterD#
show ip bgp 160.0.0.0

% Network not in table
```

هـجومـلـا بـأـصـاخـلـا عـمـتـجـمـلـا ةـمـسـوـلـا هـجـومـلـا يـفـ ةـطـيـسـوـلـا attribute-map يـوكـتـ كـنـكـمـيـ

هـجـومـلـا عـيـمـجـتـلـا نـالـعـا نـيـوـكـتـلـا اـذـهـ حـيـتـيـ. Dـيـلـكـلـا no-exportـيـلـكـلـا noneـيـلـكـلـا.

هـجـومـلـا C
<pre><#root> Current configuration: hostname RouterC ! interface Serial0 ip address 2.2.2.1 255.0.0.0 ! interface Serial1 ip address 3.3.3.1 255.0.0.0 ! interface Serial2 ip address 4.4.4.1 255.0.0.0 ! router bgp 300 neighbor 2.2.2.2 remote-as 100 neighbor 3.3.3.3 remote-as 200 neighbor 4.4.4.4 remote-as 400 aggregate-address 160.0.0.0 255.0.0.0 as-set summary-only attribute-map Map !--- Use of the attribute-map argument allows !--- you to change the community of the aggregate. ! route-map Map permit 10 set community none !--- This sets the community of the aggregate to none . end</pre>

هـنـيـعـتـ مـتـ عـمـتـجـمـ دـوـجـ وـمـدـعـلـ اـرـطـنـ Cـ 160.0.0.0/8ـ هـجـوـمـلـاـبـ صـاـخـلـاـ BGPـ لـوـدـجـ إـلـىـ رـظـنـاـ ،ـنـآلـ هـجـوـمـلـلـ 160.0.0.0/8ـ نـعـ Cـ هـجـوـمـلـاـ نـلـعـيـ ،ـيـلـكـلـاـ هـجـوـمـلـلـ Dـ.

<#root>

RouterC#

```
show ip bgp 160.0.0.0
```

BGP routing table entry for 10.160.0.0/8, version 6

Paths: (1 available, best #1)

Advertised to non peer-group peers:

2.2.2.2 3.3.3.3 4.4.4.4

{200-100} (aggregated by 300 4-4-4-1)

0-0-0-0 from 0-0-0-0 (4-4-4-1)

Origin IGP, localpref 100, weight 32768, valid, aggregated, local, atomic-aggregate, best, ref 2

نم 160.0.0.0/8 يلکلا راسملاء ملعت دق D هجوملا نأ هجوملا يف جارخإا حضوي C.

<#root>

RouterD#

```
show ip bgp 160.0.0.0
```

BGP routing table entry for 160.0.0.0/8, version 10

Paths: (1 available, best #1, table Default-IP-Routing-Table)

Not advertised to any peer

300 {200.100}. (aggregated by 300 4.4.4.1)

4.4.4.1 from 4.4.4.1 (4.4.4.1)

Origin TGP, localpref 100, valid, external, best

ةددحمل ا تاراسملان م ئيعرف ئيوجم عيمجتل مدخلتسي advertise-map

ربك أَلْوَهْسَبْ كَنْكَمِي ، عَيْمَجْتَلَا رَاسْمَ لَكْشَتْ يَتْلَا ئِيْدَرْفَلَا تَائِدَابَلَا يَفْ مَكْحَتْلَابْ تَمَقْ إِذَا
رَاسْمَ نَمْ 160.20.0.0 ئِيْدَابَلَا ئَانْثَتْسَا . عَيْمَجْتَلَا اَهْلَمَحِي نَأْنَكَمِي يَتْلَا تَامَسَلَا دِيْدَحْتْ
عَيْمَجْتَلَا ثَرِيْ إِلْ ، قَلَاحْلَا هَذِهِ يَفْ . [رَاسْمَلَا عَيْمَجْتَتْ تَامَسْ رِيْيَغْتْ](#) مَسْقَ يَفْ لَاثَمَلَا يَفْ عَيْمَجْتَلَا
يَفْ [ادْتِيْسَولَا](#) نِيْوَكَتْبَ مَقْ ، رِيْيَغْتَلَا اَذْهَلَمَعْلُ . no-export عَمَتْجَمَلَا ٠٨مَسْ 160.0.0.0/8
هَجَوْمَلَا C.

حول C

```

interface Serial0
 ip address 2.2.2.1 255.0.0.0
!
interface Serial1
 ip address 3.3.3.1 255.0.0.0
!
interface Serial2
 ip address 4.4.4.1 255.0.0.0
!
router bgp 300
 neighbor 2.2.2.2 remote-as 100
 neighbor 3.3.3.3 remote-as 200
 neighbor 4.4.4.4 remote-as 400
 aggregate-address 160.0.0.0 255.0.0.0
 as-set summary-only advertise-map SELECT_SP_ROUTE

!--- You exclude a particular prefix with the
!--- use of

advertise-map

.

!

access-list 1 permit 160.10.0.0 0.0.255.255
!
route-map SELECT_SP_ROUTE permit 10
 match ip address 1
!
end

```

نآل رظننا لوج بـ BGP مـ جـ وـ مـ لـ اـ بـ صـ اـ خـ لـ اـ زـ اـ رـ طـ لـ لـ Cـ 160.0.0.0/8:

```

<#root>
RouterC#
show ip bgp 160.0.0.0

BGP routing table entry for 160.0.0.0/8, version 15
Paths: (1 available, best #1)
  Advertised to non peer-group peers:
    2.2.2.2 4.4.4.4
    200, (aggregated by 300 2.2.2.1)
      0.0.0.0 from 0.0.0.0 (2.2.2.1)
        Origin IGP, localpref 100, weight 32768, valid, aggregated, local, atomic-
aggregate, best, ref 2

```

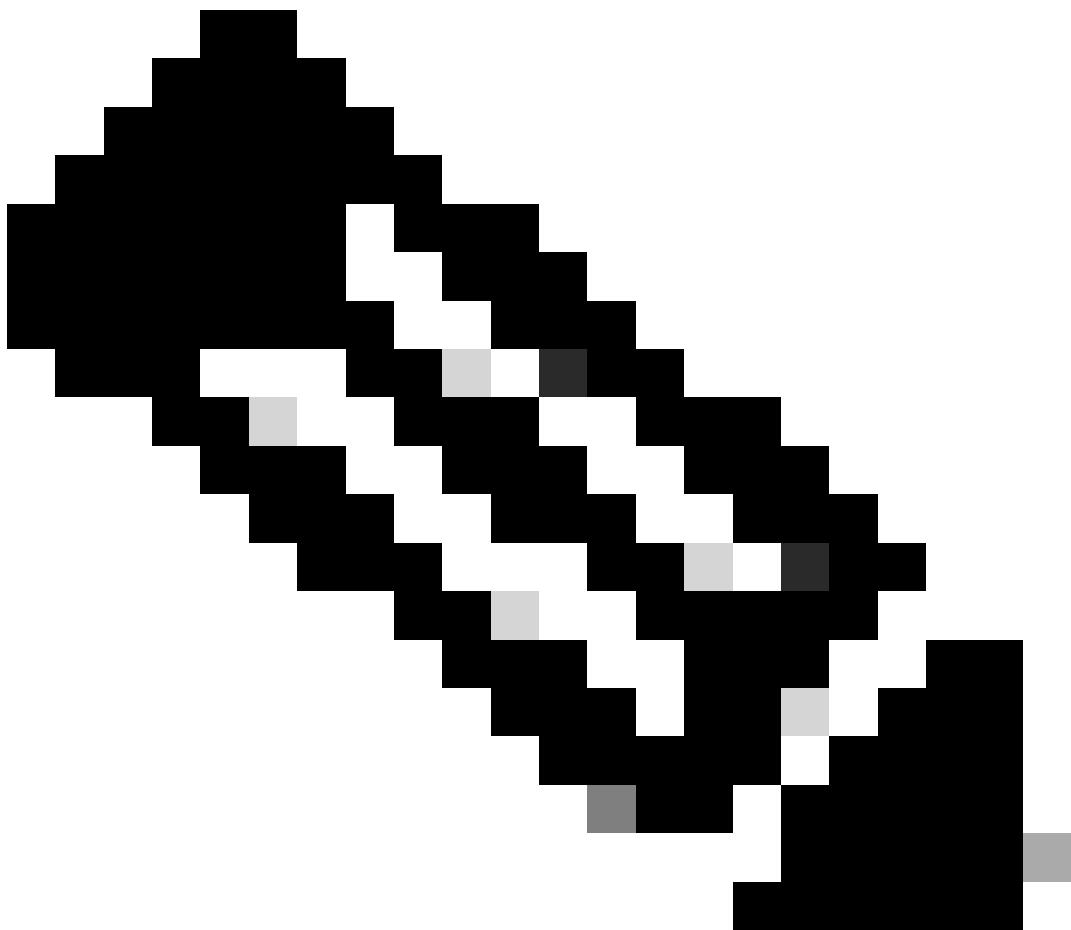
نـ اـ عـ جـ سـ يـ لـ AS~100 :عـ يـ مـ جـ تـ لـ اـ بـ ةـ صـ اـ خـ لـ اـ AS~PATH تـ اـ مـ وـ لـ عـ مـ نـ مـ عـ جـ وـ هـ طـ قـ فـ AS~200 نـ اـ لـ عـ إـ لـ اـ مـ تـ يـ ،يـ لـ اـ تـ لـ اـ بـ وـ 160.20.0.0/16 نـ مـ no-export عـ مـ تـ جـ مـ لـ لـ ثـ اـ رـ يـ مـ يـ أـ دـ جـ وـ يـ الـ اـ مـ كـ .تـ اـ مـ وـ لـ عـ مـ لـ اـ نـ عـ :نـ اـ لـ عـ اـ جـ تـ انـ لـ اـ show ip bgp 160.0.0.0 مـ جـ وـ مـ لـ لـ يـ لـ كـ لـ اـ رـ اـ سـ مـ لـ اـ نـ عـ

<#root>

RouterD#

```
show ip bgp 160.0.0.0

BGP routing table entry for 160.0.0.0/8, version 7
Paths: (1 available, best #1, table Default-IP-Routing-Table)
Not advertised to any peer
 300 200, (aggregated by 300 4.4.4.1)
    4.4.4.1 from 4.4.4.1 (4.4.4.1)
      Origin IGP, localpref 100, valid, external, atomic-aggregate, best
ip bgp 160.0.0.0
```



ناف ، طقف AS-200 ىلع يوتحت عي مجتلاب ٽصالا as-200 ٽعومجم نأ ارظن :ٽحالم
هـيـجـوـتـلـاـ لـوـدـجـ يـفـ رـاسـمـلـاـ تـبـثـيـوـ يـلـكـلـاـ رـاسـمـلـاـ لـبـقـيـ 100ـ يـفـ Aـ هـجـوـمـلـاـ
فـاشـتـكـاـ ٽـيـلـآـ مـوقـتـ الـ .ـرـاسـمـلـاـ اـذـهـ لـوـبـقـ يـفـ BـGـPـ ٽـقـلـحـ فـاشـتـكـاـ ٽـيـلـآـ بـبـسـتـتـ
ٽـعـوـمـجـمـلـاـ يـفـ اـهـ بـصـاـخـلـاـ ASـ فـاشـتـكـاـبـ BـGـPـ ٽـقـلـحـ.

```
<#root>
```

```
RouterA#
```

```
show ip bgp
```

BGP table version is 3, local router ID is 160.20.0.1
 Status codes: s suppressed, d damped, h history, * valid, > best, i - internal
 Origin codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete

Network	Next Hop	Metric	LocPrf	Weight	Path
*> 10.160.0.0/8	2.2.2.1			0 300	200 i
*> 10.160.20.0	0.0.0.0	0		32768	i

ىرخألا نيوكتلارمأوأ عم مادختسالا ريثأت

عيمج مادختسإ ريثأت مهفل . ىرخألا نيوكتلارمأوأ aggregate-address suppress-map لثم ، ىرخألا نيوكتلارمأوأ aggregate-address نأ ظحال، ٰعومجم يف نيوكتلارمأوأ نأ نكمي aggregate-address يتلا تامسلالا ٰلثممأ نمضتتو . نيوكتلارمأ مادختسإ as-set دنع اديدحت no-export و no-advertise .

- رمألا نوكيل ، نيوكتلارمأوأ summary-only configuration رمأ مادختسإ دنع suppress-map تاهجوملاب نع نالعإلا متى ، نيوكتلارمأوأ summary-only مادختساب . ريثأت يأ نيوكتلارمأوأ suppress-map تاهجوملاب نع نالعإلا متى ، كلذ عم و اهنع نالعإلا suppress-map متى إل يتلا اديدحت رثكألا ٰدراولالا تاظحالملاب قبطن ، كلذ عمجمملاب راسملالا ٰلإ ٰفاضا اي طغت ال suppress-map يتلا رمألا مادختساب عاوس suppress-map مادختساب عاوس summary-only configuration رمألا مادختسإ ىلع مسقلا اذه يف دنودب وأ .
- ةتوبكملا تاراسملاب نع نالعإلا مدع نم مغرلا ىلع و as-set مادختسالا دنع suppress-map تامسلالا زواجت كنكمي نكلو . ةتوبكملا تاراسملاب عيمج تامس عجمجملا راسملاب ثري تامسلا رييغت مسق فصي . ىرخألا نيوكتلارمأوأ مادختسالا رييغت مادختساب راسملاب عيمجت attribute-map .
- ثري . ٰعجمجملا جذامنلا ناف ، as-set ليكشت و suppress-map adverte-map رمأوأ مادختسات ام دنع اذا امع رظنلا ضغب ، راسملاب adverte-map يف ٰددحملاب تاراسملاب نم طقف تامسلالا عيمجتلارمأوأ مادختسالا رييغت مادختساب راسملاب عيمجت adverte-map ٰددحملاب تاراسملاب رييغت .
- ناف ، ىرخألا نيوكتلارمأوأ as-set مادختساب attribute-map adverte-map مادختسات ام دنع يف اهراجت خا متى يتلا تامسلالا زواجت يطختلا attribute-map .

بايغ يفو . عجمجملا ىلع adverte-map رثوت طقف ، مادختسات ام دنع ، معالكشب تناك عاوس ، اديدحت رثكألا تاراسملاب تامس تاعيمجتلاب هذه ثرت ، تاراسملاب adverte-map هذه نيوكتلارمأ مادختسإ كنكمي ، نيتلاحلا الک يف . ٰطبضنم ریغ وأ ٰصوصنم راتخملاب تامسلالا يطختلاب .

ٰلص تاذ تامولعم

- BGP: قرركتملا ٰلئسألا
- اهحالص او (BGP) ٰي ٰدوحلالا ٰرابعلالا لوكوتورب عاطخا فاشكتسا
- (BGP) ٰي ٰدوحلالا ٰرابعلالا لوكوتورب مععد ٰحفص
- Cisco نم تاليزنلل او ينفلالا مع دلاب

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ 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).