

# نافع مادختساپ iBGP و eBGP نیوکت هندوب و اجرتسا

تایوتھملا

مدقم

قىس اس، ألات اپل طت ملا

تابلطت ملائی

## ةمدختسملاتانوكملا

الاطلاق حالات

قیس اس اتمولعہم

نیوکرل

## ةكبشللي طي طختلا مسرلا

BGP نیوک

eBGP نیوک

**عاجزت سان اونع مادختس اب BGP نیوکت**

عاجزت سا ناونع مادختس اب eBGP نیوکت

لـ قـقـحـتـلـاـنـمـ

## IBGP نیوکت نم ق. قحتلا

## eBGP نیوکت نم ققحتلا

عاجزت سایا ناونع مادختس اب BGP نیوکت نم ققحتلا

عاجزت سایر مادختسایر eBGP نیوکت نم ققحتلا

## اھالی اور عاطل افاس کتسا

علم و تام ذات

ةمدقملا

هـنودب وـأ عـاجـرـتـسـ! نـاـونـعـ مـادـخـتـسـابـ eBGP وـiBGP نـيـوـكـتـ ةـيـفـيـكـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ حـضـوـيـ.

## ةيسيس ألا تابلطت ملأ

تابلطتما

عوضوم اذه نم ڈفرعم تناؤ یقلتی ناؤ یصوی cisco:

- تالوك وتبورب BGP

ةمـدـخـتـسـمـلـاـ تـانـوـكـمـلـا

ةنيعوم ئي دام تانوكم وجمارب تارادصا يلىع دنتسىملا اذه رصتقىي ال

ڦڻا خ ڦيلم عم ڦئي ب ڀف ڦدوج ومل ا ڦزه ج آلا نم دن تسم مل ا اذه ڀف ڦدراو ل ا تام و ل عمل ا ڦاش نا مت.

تناك اذا .(يضرارتـفا) حوسـمـمـ نـيـوـكـتـبـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ةـمـدـخـتـسـمـلـاـ ةـزـهـجـأـلـاـ عـيـمـجـ تـأـدـبـ رـمـأـ يـأـلـ لـمـتـحـمـلـاـ رـيـثـأـتـلـلـ كـمـهـفـ نـمـ دـكـأـتـفـ ،ـلـيـغـشـتـلـاـ دـيـقـ كـتـكـبـشـ

## تـاحـالـطـصـاـلـاـ

تـاحـيـمـلـتـ تـاحـالـطـصـاـىـلـاـ عـجـراـ ،ـتـادـنـتـسـمـلـاـ تـاحـالـطـصـاـلـوـحـ تـامـوـلـعـمـلـاـ نـمـ دـيـزـمـ ىـلـعـ لـوـصـحـلـلـ Ciscoـيـنـقـتـلـاـ.

## ةـيـسـاسـأـ تـامـوـلـعـمـ

يـفـ تـالـاـجـمـلـاـ نـيـبـ ٥ـيـجـوـتـلـاـ ذـيـفـنـتـلـاـ ذـيـجـرـاخـ ٤ـرـابـعـ لـوـكـوـتـورـبـ وـهـ BGPـ رـئـاـظـنـ نـمـ لـكـبـ (TCPـ 179ـ) ذـفـنـمـ ىـلـعـ)ـ لـاـصـتـاـعـشـنـاـىـلـاـ بـجـوـمـ جـاتـحـيـ TCP/IPـ تـاـكـبـشـ ةـسـلـجـ يـهـ بـG~Pـ يـرـاـظـنـ نـيـبـ BGPـ تـاـثـيـدـحـتـ لـدـاـبـتـ نـكـمـيـ نـأـ لـبـقـ BGPـ ةـسـلـجـ نـاـ لـاقـيـ .ـA~Sـ)ـ ةـفـلـتـخـمـ ةـلـقـتـسـمـ ةـمـظـنـأـ يـفـ R~E~P~N~A~L~ ةـجـرـاخـ BGPـ سـفـنـ يـفـ BGPـ ءـارـظـنـ نـاـكـ اـذـاـ (iBGPـ)ـ ةـيـلـخـادـ بـG~Pـ ةـسـلـجـ يـهـ BGPـ نـارـقـأـ نـمـ نـيـنـثـاـ نـيـبـ ةـيـتـاـذـلـاـ ةـمـظـنـأـلـاـ.

ىـلـاـ بـرـقـأـلـاـ نـرـاـقـلـاـبـ صـاـخـلـاـ IPـ نـاـوـنـعـ مـاـدـخـتـسـاـبـ رـيـظـنـلـاـ ةـقـالـعـ ءـاـشـنـاـ مـتـيـ ،ـيـضـاـرـتـفـاـلـكـشـبـ ةـهـجـاـوـ يـأـ دـيـدـحـتـ نـكـمـيـ ،ـt~h~e~n~g~b~o~r~ u~p~d~a~t~e~s~o~r~c~e~ رـمـأـلـاـ مـاـدـخـتـسـاـ دـنـعـ ،ـكـلـذـعـمـوـ رـيـظـنـلـاـ هـجـوـمـ عـيـمـجـتـلـلـ ةـقـيـرـطـلـاـ هـذـهـ TCPـ تـالـاـصـتـاـعـشـنـاـلـاـ ،ـعـاـجـرـتـسـاـلـاـ ةـهـجـاـوـ نـمـضـتـتـ ،ـلـيـغـشـتـ كـانـهـ نـوـكـيـ اـمـدـنـعـ BGPـ ةـسـلـجـ طـاـقـسـاـ عـيـطـتـسـتـ الـاهـنـأـلـاـ ةـدـيـفـمـ عـاـجـرـتـسـاـلـاـ ةـهـجـاـوـ مـاـدـخـتـسـاـبـ ةـهـجـاـوـلـاـ طـاـقـسـاـ مـتـ اـذـاـ BGPـ ةـسـلـجـ عـطـقـ ىـلـاـ اـذـهـ يـدـؤـيـسـ .ـB~G~P~ نـارـقـأـ نـيـبـ ةـدـدـعـتـمـ تـاـرـاـسـمـ تـاـهـجـوـمـلـلـ اـضـيـأـ حـمـسـيـ هـنـافـ ،ـكـلـذـ ىـلـاـ ةـفـاـضـإـلـاـبـوـ .ـ ةـسـلـجـلـاـ ءـاـشـنـاـلـاـ ةـمـدـخـتـسـمـلـاـ ةـيـدـاـمـلـاـ تـاـر~A~S~M~L~ا~ ر~B~U~L~ ر~B~U~L~ ة~ن~ز~ا~و~م~ب~ ا~ه~ن~ي~ب~ ا~م~ي~ف~ ة~د~د~ع~ت~م~ل~ا~ ت~ا~ط~ا~ب~ت~ر~ا~ل~ا~ ت~ا~ذ~ ب~G~P~ ل~غ~ش~ت~ ي~ت~ل~ا~ .ـةـحـاـتـمـلـاـ

نـوـدـوـعـ اـجـرـتـسـاـلـاـ نـيـوـانـعـ عـمـ ،ـeBGPـ وـ iBGPـ لـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ةـيـجـذـوـمـنـلـاـ تـاـنـيـوـكـتـلـاـ نـوـكـتـوـ .ـنـيـوـانـعـلـاـ كـلـتـ



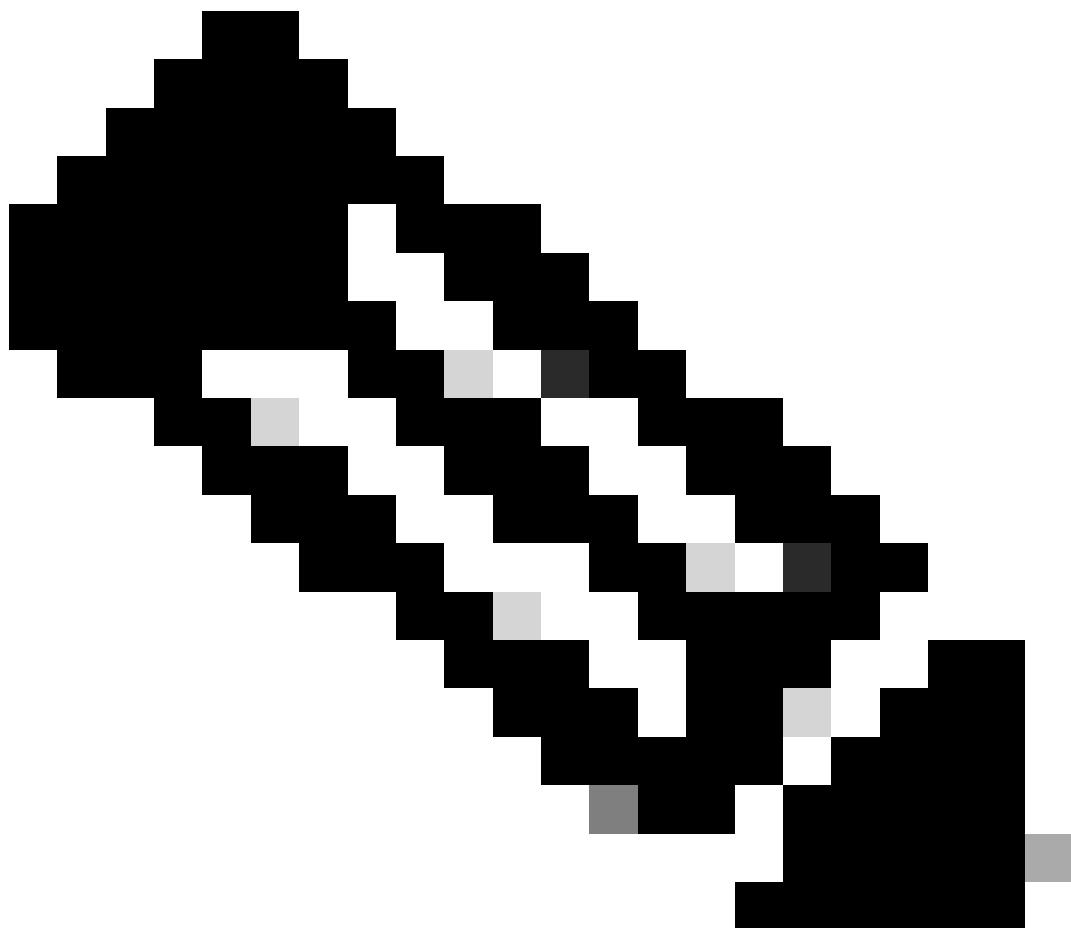
راوج ۋ قالۇ ئاشنال تانىوكتلە ھە مادختسە كنكمى : ئەظحالىم.

## نىوكتلە

ۋەيلاەتلە نىوكتلە ۋەلثەمْ ئىلع مىسىقىلا اذە يوتىحى:

- [iBGP نىوكت](#)
- [eBGP نىوكت](#)
- [عاجرتىس اناناونع مادختساب iBGP نىوكت](#)
- [عاجرتىس اناناونع مادختساب eBGP نىوكت](#)

دەنسەملە اذە يف ۋەھىز وەملە تازىمەلە نىوكت تامولۇم كەل مەدقۇت، مىسىقىلا اذە يف



دنسمل اذه يف ڦم دختسملا رم اوالا نع ڦيفاصل اتامولعم ىلع روثعلل: ڦظحالم، ىلا لوصلوا نيلجسملا Cisco ڦم دختسملا طقف نكمي. رم اوالا ثحب ڦادا مختسا، ڦيلخادلا Cisco تاوداؤ تامولعم.

ةكبس للي طختلا مسرلا

يىلاتلار ئېلىشلى دادعى دىن تىسىملا اذى مىختىسى:



## iBGP نیوکت

یف نیه جومل االك نوكی ،نیوکتل ا اذه یف

R1-AGS	R6-2500
<pre>&lt;#root&gt; Current configuration: !-- Output suppressed.  interface Serial1  ip address 10.10.10.1 255.255.255.0 ! router bgp 400  !---- Enables BGP for the autonomous !---- system 400.  neighbor 10.10.10.2 remote-as 400 !---- Specifies a neighbor 10.10.10.2 !---- in the remote AS 400, making !---- this an iBGP connection.  !-- Output suppressed.  end</pre>	<pre>&lt;#root&gt; Current configuration: !-- Output suppressed.  interface Serial0  ip address 10.10.10.2 255.255.255.0 ! router bgp 400  neighbor 10.10.10.1 remote-as 400 !-- Output suppressed.  end</pre>

## eBGP نیوکت

یف نیه جومل او جومل R1-AGS AS 300 و R6-2500 AS 400 نوکی ،نیوکتل ا اذه یف

R1-AGS	R6-2500
<#root>	<#root>

Current configuration:	Current configuration:
<i>!-- Output suppressed</i>	<i>!-- Output suppressed.</i>
interface Serial11 ip address 10.10.10.1 255.255.255.0 ! router bgp 300	interface Serial0 ip address 10.10.10.2 255.255.255.0 ! router bgp 400
<i>!--- Enables BGP for the autonomous system 300.</i>	<i>neighbor 10.10.10.1 remote-as 300</i>
<i>!--- Specifies a neighbor 10.10.10.2 in the remote AS 400, making this an eBGP connection.</i>	<i>!-- Output suppressed.</i>
<i>!-- Output suppressed.</i>	end
end	

،ةرشابم ةلصتم نكت مل اذا eBGP. مادختس ا دنع ةرشابم ةلصتم عارطنا نوكت نأ بجي رابعلا لوكوتورب رب راسملانوكي نأ بجي و ebpgp-multihop رواجملا رمألا مادختس ا بجي فيف ةقاعد عاشناب تاهجوملا موقت يكل ادوجوم ريظنلا ىل ا لوصولل تباتللا راسملانأ ئيلخادلا هجوملا يمتنني امنيب R1-AGS ىل ا AS 300 نويوكتلالي ف. رواجم R6-2500 ىل ا AS 400.

## عاجرتسا ناونع مادختس اب iBGP نويوكت

يف حضوم و هامك (ىرخأ ليغشت ةهجاو يأ وأ) عاجرتسا ناونع مادختس اب iBGP نويوكت كنكمي مسقل اذه.

R1-AGS	R6-2500
<p>Current configuration:</p> <pre>!-- Output suppressed.  interface Loopback0  ip address 10.1.1.1 255.255.255.255 ! interface Serial11  ip address 10.10.10.1 255.255.255.0 ! router bgp 300  neighbor 10.2.2.2 remote-as 300  neighbor 10.2.2.2 update-source Loopback0</pre> <p><i>!--- This command specifies that the TCP connection with the specified external peer should be established with the</i></p>	<p>Current configuration:</p> <pre>!-- Output suppressed.  interface Loopback0  ip address 10.2.2.2 255.255.255.255 ! interface Serial0  ip address 10.10.10.2 255.255.255.0 ! router bgp 300  neighbor 10.1.1.1 remote-as 300  neighbor 10.1.1.1 update-source Loopback0 ! ip route 10.1.1.1 255.255.255.255 10.10.10.1</pre> <p><i>!-- Output suppressed.</i></p>

```
!---- address on the loopback interface.  
!  
ip route 10.2.2.2 255.255.255.255 10.10.10.2  
  
!---- This static route ensures that the  
!---- remote peer address used for peering  
!---- is reachable.  
  
!-- Output suppressed.  
  
end
```

عاجزت سا ناونع مادختسا ب eBGP نیوکت

R1-AGS	R6-2500
<p>Current configuration:</p> <p><i>!-- Output suppressed.</i></p> <pre data-bbox="233 1221 737 1989"> interface Loopback0  ip address 10.1.1.1 255.255.255.255 ! interface Serial1  ip address 10.10.10.1 255.255.255.0 ! router bgp 300  neighbor 10.2.2.2 remote-as 400  neighbor 10.2.2.2 ebgp-multihop 2  &lt;!-- This command changes the ttl value in !-- order to allow the packet to reach the !-- external BGP peer which is not directly !-- connected or is with an interface other !-- than the directly connected interface.   neighbor 10.2.2.2 update-source Loopback0  &lt;!-- This command specifies that the TCP !-- connection with the external BGP !-- peer should be established with the !-- address on the loopback interface.  ip route 10.2.2.2 255.255.255.255 10.10.10.2  &lt;!-- This static route ensures that the !-- remote peer address used for peering !-- is reachable. &lt;/pre&gt; </pre>	<p>Current configuration:</p> <p><i>!-- Output suppressed.</i></p> <pre data-bbox="737 1221 1250 1989"> interface Loopback0  ip address 10.2.2.2 255.255.255.255 ! interface Serial0  ip address 10.10.10.2 255.255.255.0 ! router bgp 400  neighbor 10.1.1.1 remote-as 300  neighbor 10.1.1.1 ebgp-multihop 2  neighbor 10.1.1.1 update-source Loopback0 ! ip route 10.1.1.1 255.255.255.255 10.10.10.1  &lt;!-- Output suppressed.  end &lt;/pre&gt; </pre>

```
!-- Output suppressed.
```

```
end
```

## ةحصـلـا نـم قـقـحتـلـا

لـكـشـب لـمـعـت تـانـيـوـكـتلـا نـأـنـم دـكـأـتـلـلـا اـهـمـادـخـتـسـا كـنـكـمـيـ تـامـوـلـعـم مـاسـقـأـلـا هـذـهـ رـفـوتـ  
لـيـلـحـتـ ضـرـعـ كـلـ حـيـتـتـ يـتـلـاوـ، جـارـخـاـ مـجـرـتـمـ ةـادـأـ ةـطـسـاـوـبـ ضـرـعـلـاـ رـمـأـوـ ضـعـبـ مـعـدـ مـتـيـ. حـيـحـصـ  
ضـرـعـلـاـ رـمـأـ جـارـخـاـ.

### نـيـوـكـتـ نـم قـقـحتـلـا iBGP

ةـرـابـعـلـاـ لـوـكـوـتـوـرـبـوـ TCPـ تـالـاـصـتـاـ لـوـحـ تـامـوـلـعـمـ ضـرـعـلـاـ رـمـأـلـاـ مـدـخـتـسـاـ  
دـعـبـ بـرـمـأـلـاـ جـارـخـاـ ضـرـعـيـ show~ip~bgp~neighbors~ |~ include~BGP~. رـيـظـنـ عـاـشـنـاـ نـمـ قـقـحتـلـاـوـ، ةـيـدـوـدـحـلـاـ  
حـاجـنـبـ BGPـ رـيـظـنـ ةـقـالـعـ عـاـشـنـاـ ئـلـاـ رـيـشـيـ اـمـ وـهـ، ةـدـدـحـمـ يـهـ اـمـكـ BGPـ ةـلـاحـ كـلـذـ.

```
<#root>
```

```
R1-AGS#
```

```
show ip bgp neighbors | include BGP  
  
BGP neighbor is  
10.10.10.2  
, remote AS 400,  
internal link  
  
BGP version 4, remote router ID 10.2.2.2  
  
BGP state = Established  
, up for 00:04:20  
BGP table version 1, neighbor version 1
```

```
R1-AGS#
```

تـاجـرـخـمـ لـعـجـيـ اـذـهـوـ. BGPـ نـيـمـضـتـ الـدـعـمـلـاـ عـمـ اـقـبـاـسـ show~ip~bgp~neighbors~ رـمـأـلـاـ مـادـخـتـسـاـ مـتـ  
طـقـفـ ةـلـصـلـاـ تـاذـ عـاـزـجـأـلـاـ ضـرـعـيـوـ ةـعـارـقـلـلـ ةـيـلـبـاـقـ رـثـكـأـ رـمـأـلـاـ.

عـيـمـجـ ةـلـاحـ ضـرـعـلـاـ show~ip~bgp~summary~ رـمـأـلـاـ مـادـخـتـسـاـ اـضـيـأـ نـكـمـيـ، كـلـذـ ئـلـاـ ةـفـاضـإـلـاـبـوـ  
كـلـذـ دـعـبـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ BGPـ، تـالـاـصـتـاـ.

```
<#root>
```

```
R1-AGS(9)#
```

```
show ip bgp summary
```

```

BGP router identifier 10.1.1.2, local AS number 400
BGP table version is 1, main routing table version 1

Neighbor      V   AS MsgRcvd MsgSent    TblVer  InQ OutQ Up/Down  State/PfxRcd
10.10.10.2    4   400      3       3          1     0     0 00:00:26        0

```

## نیوکت نم ققحتلـا eBGP

ةرابعـلا لوکوتوربـو TCP تـالاـصـتـاـ لـوحـ تـامـولـعـ ضـرعـلـ رـمـأـلـاـ مـدـخـتـسـأـ show ip bgp neighbors رـمـأـلـاـ جـارـخـاـ ضـرعـيـ .ـ بـيـظـنـ عـاـشـنـاـ نـمـ قـقـحـتـلـاـوـ (BGP)ـ ةـيـدوـدـحـلـاـ دـعـبـ بـيـظـنـ عـاـشـنـاـ اـلـىـ رـيـشـيـ اـمـ وـهـ ،ـ دـدـحـمـ يـهـ اـمـكـ بـيـظـنـ عـاـشـنـاـ اـلـىـ بـيـظـنـ بـيـظـنـ بـيـظـنـ حـاجـنـبـ .ـ

```

<#root>

R1-AGS#

show ip bgp neighbors | include BGP

BGP neighbor is

10.10.10.2

, remote AS 400,

external link

BGP version 4, remote router ID 10.2.2.2

BGP state = Established

, up for 00:00:17
BGP table version 1, neighbor version 1

```

عـيـمـجـ ةـلـاحـ ضـرعـلـ رـمـأـلـاـ مـادـخـتـسـاـ اـضـيـأـ نـكـمـيـ ،ـ كـلـذـىـلـاـ ةـفـاضـلـاـبـوـ .ـ كـلـذـ دـعـبـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ تـالـاـصـتـاـ .ـ

```

<#root>

R1-AGS(9)#

show ip bgp summary

BGP router identifier 10.10.10.1, local AS number 300
BGP table version is 1, main routing table version 1

Neighbor      V   AS MsgRcvd MsgSent    TblVer  InQ OutQ Up/Down  State/PfxRcd
10.10.10.2    4   400      3       3          1     0     0 00:00:26        0

```

## عـاجـرـتـسـاـ نـاـونـعـ مـادـخـتـسـاـبـ iBGPـ نـيـوـكـتـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ

ةرابع لـ TCP تالاصلت ا لوح تامولع ضرعـل show ip bgp neighbors رمـلـا مـدخلـتـسـأـ دـعـبـ بـ دـوـدـحـلـاـ جـارـخـاـ ضـرـعـيـ show ip bgp neighbors رـمـلـاـ جـارـخـاـ ضـرـعـيـ BGPـ رـيـظـنـ عـاـشـنـاـ نـمـ قـقـحـتـلـاـوـ (BGP)ـ ةـيـ دـوـدـحـلـاـ حـاجـنـبـ BGPـ رـيـظـنـ عـاـشـنـاـ نـمـ قـقـحـتـلـاـوـ اـمـ دـدـحـمـ يـهـ اـمـ كـلـذـ.

```
<#root>
R1-AGS#
show ip bgp neighbors | include BGP
BGP neighbor is
  10.2.2.2
  , remote AS 300,
  internal link
    BGP version 4, remote router ID 10.2.2.2

BGP state = Established
, up for 00:00:28
  BGP table version 1, neighbor version 1
R1-AGS#
```

عيـمـجـ ةـلـاحـ ضـرـعـلـ show ip bgp summary رـمـلـاـ مـادـخـتـسـاـ اـضـيـأـ نـكـمـيـ ،ـكـلـذـ لـلـاـ ةـفـاضـلـاـبـ وـ كـلـذـ دـعـبـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ بـ تـالـاـصـلـتـاـ.

```
<#root>
R1-AGS(9)#
show ip bgp summary
BGP table version is 1, main routing table version 1

Neighbor      V   AS MsgRcvd MsgSent   TblVer  InQ OutQ Up/Down  State/PfxRcd
10.2.2.2        4   400     3       3          1     0     0 00:00:26          0
```

عـاجـرـتـسـاـ نـاـونـعـ مـادـخـتـسـاـبـ eBGPـ نـيـوـكـتـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ

```
<#root>
R1-AGS#
show ip bgp neighbors | include BGP
BGP neighbor is
  10.2.2.2
  , remote AS 400,
```

## external link

BGP version 4, remote router ID 10.2.2.2

BGP state = Established

, up for 00:00:16  
BGP table version 1, neighbor version 1  
External BGP neighbor may be up to 2 hops away.

عيمج ظل اح ضرع ل show ip bgp summary رمألا مادختس ااضيًّا نكمي ، كل ذى ل إفاصيلاب و كل ذ دع ب حض و م وه امك ، BGP تالاصت.

<#root>

R1-AGS(9) #

```
show ip bgp summary
```

BGP router identifier 10.1.1.1, local AS number 300  
BGP table version is 1, main routing table version 1

Neighbor	V	AS	MsgRcvd	MsgSent	TblVer	InQ	OutQ	Up/Down	State/PfxRcd
10.2.2.2	4	400	3	3	1	0	0	00:00:26	0

## احالص اور عاطخآلہ فاش کتسا

**ناريچ BGP** تالاح نيب لي دبتلاب **BGP** قلصت مل او قلما خلا **BGP** تالاح نيب لي دبتلاب **BGP** ناريچ موقت اذامل عجار تامول عمل نم ديزم ىلع لوصح لل **احالص او قعي اش لـ BGP** عاطخا فاش كتس آه طشن لـ او.

ةلص تاذ تام ولع

- IP هيچوت مععد
  - ددعتمو قي درفتا ئىب يف (BGP) قيدودحلا قرّاب علا لوكوتورب عم لمحللا قكراش مهف لاصتالا
  - Cisco نم تاليزنتل اوين فلارمعدلا

## 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).