

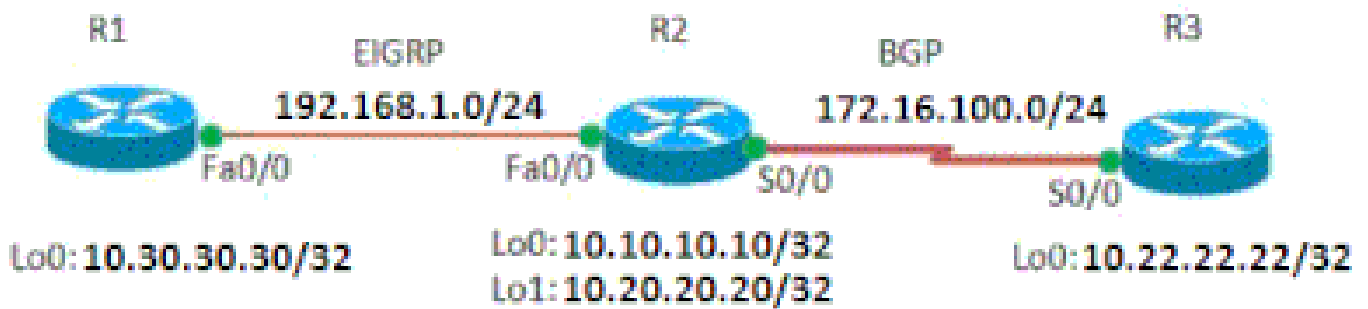
تادنت سمل.

نيوكتالا

مدختست EIGRP مادختساب ضعبالاهضعب عم R2 و R1 تاهجوملا لصاوتت، لاثملا اذه يف
ىل لداپتم لكشپ eBGP تاراسم عيزوت اداع لجا نم. eBGP لوكوتورپ R3 و R2 تاهجوملا
مدختسأ، BGP ىل EIGRP تاراسم عيزوت اداعال، لثملاب، EIGRP سيياقم عم redistribute bgp رمالا مدختسأ،
redistribute eigrp AS number رمالا.

ةكبشلل يطيختلا مسرلا

يالاتلا ةكبشلا دادع دننتسمل اذه مدختسي



ةكبشلل يطيختلا مسرلا

تانويكتالا

يالاتلا تانويكتالا دننتسمل اذه مدختسي

- [R1 هجوملا](#)

- [R2 هجوملا](#)

- [R3 هجوملا](#)

R1 هجوملا

```
!  
hostname R1  
!  
ip cef  
!  
!  
interface Loopback0  
 ip address 10.30.30.30 255.255.255.255  
!  
interface FastEthernet0/0  
 ip address 192.168.1.101 255.255.255.0  
 duplex auto  
 speed auto  
!  
router eigrp 100  
 network 10.30.0.0  
 network 192.168.1.0  
 no auto-summary  
!  
end
```

R2 هجوملا

```
<#root>  
!  
hostname R2  
!  
ip cef  
!  
!  
interface Loopback0  
 ip address 10.10.10.10 255.255.255.255  
!  
interface Loopback1  
 ip address 10.20.20.20 255.255.255.255  
!  
interface FastEthernet0/0  
 ip address 192.168.1.100 255.255.255.0  
 duplex auto  
 speed auto  
!  
interface Serial0/0  
 ip address 172.16.100.50 255.255.255.0  
 serial restart-delay 0  
 clock rate 2000000  
!  
router eigrp 100  
 redistribute static  
  
redistribute bgp 1000 metric 100 1 255 1 1500  
  
 network 10.0.0.0  
 network 192.168.1.0  
 no auto-summary  
!
```

```
router bgp 1000
no synchronization
bgp log-neighbor-changes
network 10.20.20.20 mask 255.255.255.255
redistribute connected
redistribute static

redistribute eigrp 100

neighbor 172.16.100.51 remote-as 2000
neighbor 172.16.100.51 next-hop-self

no auto-summary
!
end
```

R3 هجوم ل

```
!
hostname R3
!
ip cef
!
interface Loopback0
ip address 10.22.22.22 255.255.255.255
!
interface Serial0/0
ip address 172.16.100.51 255.255.255.0
serial restart-delay 0
clock rate 2000000
!
router bgp 2000
no synchronization
bgp log-neighbor-changes
network 10.22.22.22 mask 255.255.255.255
network 172.16.100.0 mask 255.255.255.0
neighbor 172.16.100.50 remote-as 1000
neighbor 172.16.100.50 default-originate
default-information originate

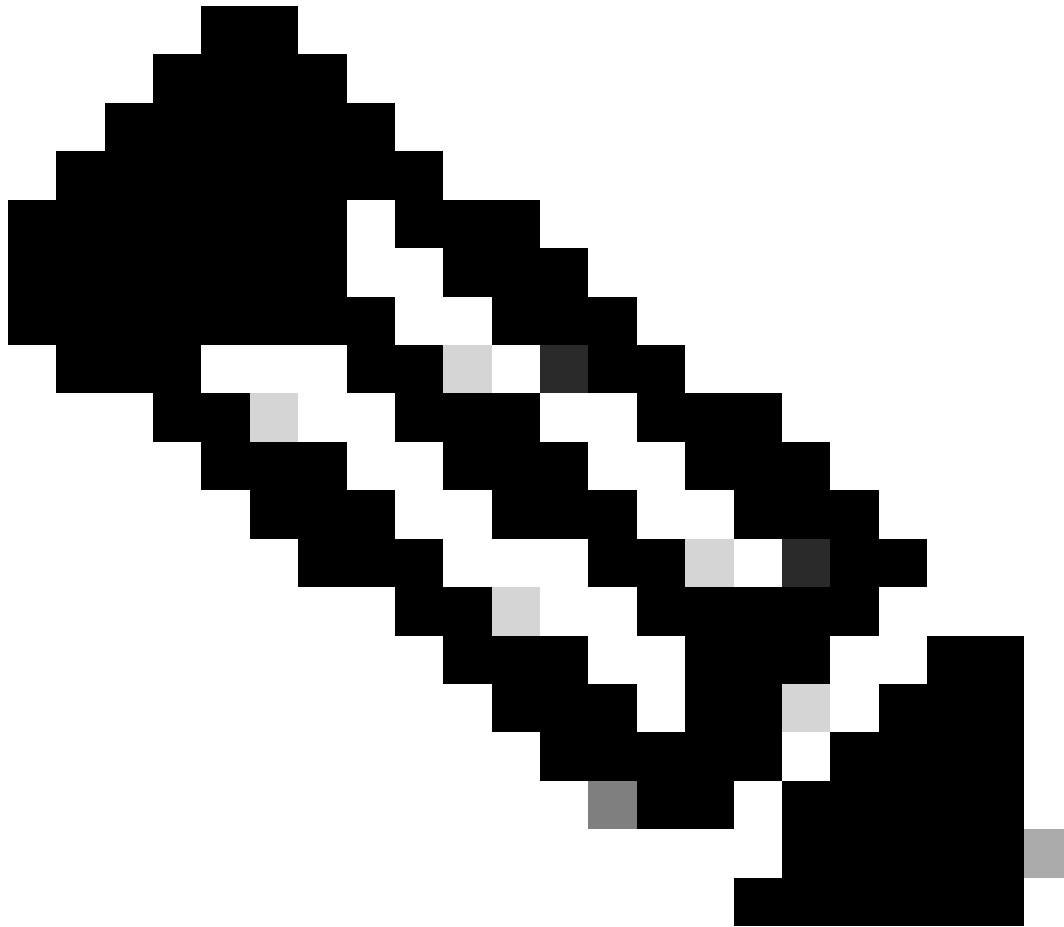
!--- Default route is configured!

no auto-summary
!
end
```

ةحص ل نم ققحت ل

ححص ل شب ن وكت ل لمع دك أتل مسق ل اذه مدخت سا

رمأل show جرم ليلحت ضرعل (CLI) [رمأوالا رطس قهجاو لبلجم مادختسا](#) متي



ةيلخاد تامولعمو Cisco تاودأ ىلا لوصولا نيلجسملا Cisco يم دختسمل طقف نكمي :ةظالم

رمأوالا راهظا

رمأل `show ip route eigrp` مدختسأ ،اهعيزوت داعملا تاراسملا ملتسي EIGRP نأ نم ققحتلل

`show ip route eigrp`

R1 هجوملا يف

```

<#root>
R1#
show ip route eigrp
10.20.0.0/32 is subnetted, 1 subnets
D EX   10.20.20.20
        [170/25625856] via 192.168.1.100, 01:00:33, FastEthernet0/0
10.22.0.0/32 is subnetted, 1 subnets
D EX   10.22.22.22
        [170/25625856] via 192.168.1.100, 00:59:49, FastEthernet0/0
10.0.0.0/32 is subnetted, 1 subnets
D      10.10.10.10 [90/409600] via 192.168.1.100, 00:55:17, FastEthernet0/0
D*EX 0.0.0.0/0 [170/25625856] via 192.168.1.100, 00:46:24, FastEthernet0/0

!--- Shows the default route from router R3.

!--- EX indicates that the routes are EIGRP external routes.

```

R3 هجوملا يف رمأل اإل show ip route bgp مدختسأ بححص لكش ب BGP يف EIGRP تاراسم عيزوت ةداعإ نم ققحتلل

show ip route bgp

R3 هجوملا يف

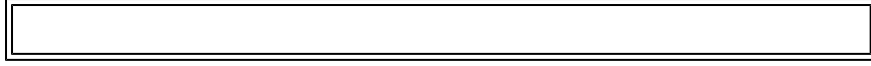
```

<#root>
R3#
show ip route bgp
show ip route bgp
10.20.0.0/32 is subnetted, 1 subnets
B      10.20.20.20 [20/0] via 172.16.100.50, 01:03:02
10.0.0.0/32 is subnetted, 1 subnets
B      10.10.10.10 [20/0] via 172.16.100.50, 01:03:02
B
192.168.1.0/24 [20/0] via 172.16.100.50, 01:03:02

10.30.0.0/32 is subnetted, 1 subnets
B      10.30.30.30 [20/409600] via 172.16.100.50, 00:59:06

!--- The output indicates that the EIGRP routes are
!--- redistributed in BGP.

```



ةلص تاذا تامولعم

- [\(BGP\) ةيدودحلا قرآبعلا لوئوتورب معد ةحفص](#)
- [\(BGP\) ةيدودحلا قرآبعلا لوئوتوربل ةلاح تاسارد](#)
- [EIGRP معد ةحفص](#)
- [Cisco نم تاليزنتلا او ينفلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل