

عن مل Null 0 جا ول ا تبا ث راسم مادختسا راركتلا

تاي وتحمل

[قمدق مل](#)

[قيس اس ال ا تاب لطتم](#)

[تاب لطتم](#)

[قمدخت س مل ا تان وكم](#)

[تاج ال طص ال](#)

[قيس اس ا تامولع](#)

[رم ال ا ق غايص](#)

[ل لثم](#)

[قم حل ا ق فدت](#)

[قل ص تاذ تامولع](#)

قمدق مل

عن مل Null 0 جا ول ا تبا ث راسم مادختسا راركتلا هي جوتلل اه ب نكمي يتلا هي فيكلا دنتسملا اذه حضوي هي جوتلا تاقلح.

قيس اس ال ا تاب لطتم

تاب لطتم

دنتسملا اذهل قصاخ قيس اس ا تاب لطتم دجوت ال.

قمدخت س مل ا تان وكم

هي دامل ا تان وكم او جماربل ا تارادص ا ول ا دنتسملا اذه يف هي دراول ا تامولع مل ا دنتس ست:

- Cisco IOS® 12.3 رادص ال

قصاخ قيلمعم قئيب يف قدو جو مل ا زه ج ال ا نم دنتسملا اذه يف هي دراول ا تامولع مل ا عاشن ا مت تناك اذا .(ي ضارت ف) حوس مم نيك تب دنتسملا اذه يف قمدخت س مل ا زه ج ال ا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحمل ا ريثأت ل كم هف نم دكأ تف ، ليغشتلا ديق كنك بش.

تاج ال طص ال

تاج يملت تاج ال طص ا ول ا ع ج را ، تادن تسملا تاج ال طص ا لوح تامولع مل ا نم دي زم ول ا ع ج را ، تادن تسملا تاج ال طص ا لوح تامولع مل ا نم دي زم ول ا ع ج را .
هي نقتل ا Cisco

ةيسياساً تامولع

ليبس ىلع .هيجوتلل راركتلا تاقلح عنمل يجذونم لكشب ةيلاخلا ةهجاولا مادختسا متى ىلا راسم عاشناب امئاد (EIGRP) نسحملاء يلخادلا ةرابعلا هيجوت لوكوتورب موقى ،لاثملا نأ ينعي هناف ،هيجوت لوكوتورب صخلبي امدع .تاراسملا نم دعومجم صخلبي امدع Null0 ةهجاو لك سيل نأل .صخلملاء كلذ لخاد IP ناونع يأـل تانايبلـا رورم ةكرـح لـبـقـتـسـيـ نـأـ نـكـمـيـ هـجـوـمـلـاـ مـادـخـتـسـاـ ةـلـاحـ يـفـ مـزـحـلـاـ رـارـكـتـ يـفـ لـثـمـتـيـ رـطـخـ كـانـهـ ،ـمـادـخـتـسـاـ دـيـقـ اـمـئـادـ نـوـكـيـ IP نـاـونـعـ .ـصـخـلـمـلـلـ تـانـايـبـلـاـ رـورـمـ ةـكـرـحـ مـلـتـسـيـ يـذـلـاـ هـجـوـمـلـاـ ئـلـعـ ةـيـضـارـتـفـالـاـ تـارـاسـمـلـاـ

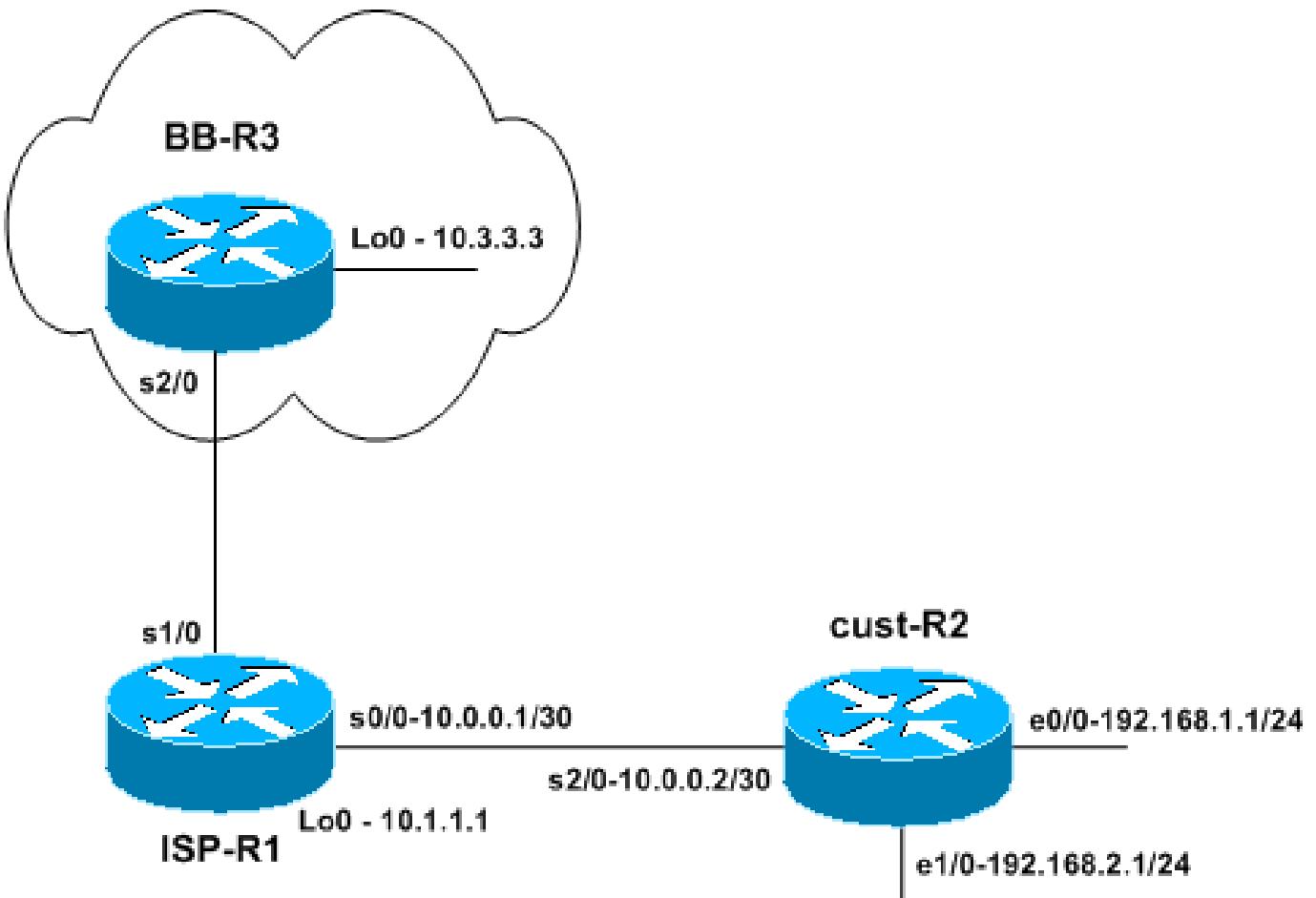
رمأـلـاـ ةـغـايـصـ

يـهـ وـهـ Null0 ةـهـجـاـولـاـ ىـلـاـ رـيـشـيـ هـنـأـ عـاـنـثـتـسـاـبـ ،ـيـدـاعـ تـبـاـثـ رـاسـمـ وـهـ Null0 ىـلـاـ تـبـاـثـلـاـ رـاسـمـلـاـ الـاـثـمـ يـلـاتـلـاـ مـسـقـلـاـ ضـرـعـيـ ip route .ـرـمـأـلـاـ لـوحـ تـامـوـلـعـمـلـاـ نـمـ دـيـزـمـ ىـلـعـ لـوـصـحـلـلـ through r aـ مـيـ ip routeـ لـصـفـلـاـ نـمـ Cisco IOS ةـهـجـاـ

لـاـثـمـ

وـهـ Null0 ىـلـاـ تـبـاـثـ رـاسـمـ ةـفـاضـاـ ىـلـاـ اـهـيـفـ جـاتـحـتـ دـقـ يـتـلـاـ ةـعـئـاشـلـاـ تـاهـوـيـرـانـيـسـلـاـ دـحـأـ تـيـبـثـتـ يـفـ وـيـرـانـيـسـلـاـ اـذـهـ بـبـسـتـيـ .ـعـالـمـعـلـاـ نـمـ دـيـدـعـلـاـ هـبـ لـصـتـيـ لـوـصـ وـمـ دـاـخـ وـيـرـانـيـسـ ،ـعـالـمـعـلـاـ ءـاـلـفـهـ ىـلـاـ لـوـصـوـلـاـ ةـيـنـاـكـمـاـ نـاـمـضـلـ .ـلـوـصـوـلـاـ مـدـاـخـ هـيـجـوـتـ لـوـجـ يـفـ فـيـضـمـلـاـ تـارـاسـمـ ةـكـبـشـلـاـ يـفـ ئـرـخـأـلـاـ تـاهـجـوـمـلـلـ نـوـكـيـ اـمـ دـادـعـ ،ـفـيـضـمـلـاـ تـارـاسـمـبـ لـمـاـكـلـاـبـ ةـكـبـشـلـاـ قـارـاغـاـ نـوـدـ لـوـصـوـلـاـ مـدـاـخـ يـوـتـحـيـ نـأـ بـجـيـ ،ـنـيـوـكـتـلـاـ نـمـ عـوـنـلـاـ اـذـهـ يـفـ .ـلـوـصـوـلـاـ مـدـاـخـ ىـلـاـ رـيـشـيـ صـخـلـمـ رـاسـمـ ،ـكـلـذـكـ رـمـأـلـاـ نـكـيـ مـلـ اـذـاـوـ ،ـكـلـذـكـ Access Server Null0 .ـمـدـاـخـ نـأـلـ كـلـذـوـ .ـزـجـوـمـلـاـ رـاسـمـلـاـ نـمـ عـزـ اـهـنـكـلـوـ هـبـلـطـ مـتـ لـيـمـعـ ىـلـاـ اـيـلـاحـ اـهـنـيـعـتـ مـتـيـ مـلـ ةـكـبـشـلـاـ ىـلـاـ لـوـصـوـلـاـ مـدـاـخـ يـضـارـتـفـالـاـ رـاسـمـلـاـ رـبـعـ مـزـحـلـاـ ةـدـاعـاـبـ مـوـقـيـسـ لـوـصـوـلـاـ ةـهـجـوـلـلـ دـدـحـمـ فـيـضـمـ رـاسـمـ ىـلـاـ رـقـتـفـيـ لـوـصـوـلـاـ مـدـاـخـ نـأـلـ اـرـظـنـ ،ـةـيـسـاسـأـلـاـ

لـاـثـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ لـمـأـتـ



ةكبشلا ايجولوبوط

اھرادقم ةكبش ةلتک نيمدختسملا دحأ (ISP-R1) ریغص لوكوتورب يطعي مدختسیو ةكبش /24 يف 192.168.0.0/16 میسقتب مدختسملاء موقی ،لاثملاء اذه يف نیوکتب ISP موقی ،ISP-R1 هجوم يف .يلاحلا تقولا يف طقف 192.168.2.0/24 و 192.168.1.0/24 ل تبات راسم هجومب ISP لصتی كلذ دعبو .(cust-R2) مدختسملاء هجوم وحن 192.168.0.0/16 ل BB-R3 هجوملاب هلیثمت متی ،یساساً ىلإ ایضاًرتفا اراسم BB-R3 هجومللا لسری .ISP-R1 ىلإ ایضاًرتفا اراسم BB-R3 هجومللا لسری ،یساساً 192.168.0.0/16 رباع ISP-R1 ةكبشلا ملتسيو.

مدختسملا هجوم ىلإ (BB-R3) یساساًلا ISP مدختسیو .BB-R3 تنرتنإلا نم نآللا لوصولا ةیناكمإ نامض مت تناك اذا ،كلذ عمرو .ISP-R1 ىلإ ۀراشإلل هنيوکت مت یضارتفا راسم هیدل cust-R2 نأ ئ cust-R2 میسقت می 192.168.0.0/16 قاطن نم ممدختسملا ریغ ةكبشلا لتك ىلإ هجوم مزحلا مزحلا رارکت متی مث .مزحلا هذه هیجوت ۀداعإ ISP-R1 ىلإ یضارتفا راسملاء هجوملا ۀدھو یلعل ریبک ریثأت اذھل نوکی نأ نکمی .TTL ۀیحالص یهتنت یتح cust-R2 و ISP-R1 نیب نکمی یذلا ناکملاء ىلعل ۀلثما دحأ نوکی دق .طابترا الاما مادختس او هجوملل ۀیزکرملا ۀجلاعملاء لتك صحفو ،ةمدخلاء ضفر تامجه ۀمدختسملا ریغ IP نیوانع ىلإ هذه رورملاء ۀکرح هنم یتأت نأ IP کلذ ىلإ امو ،عاھع ض نیفیضم ىلعل روھعلل.

ۃلصلاء تاذ تانیوکتلاء:

cust-R2
version 12.3
!

```
hostname cust-R2
!
ip subnet-zero
!
interface Loopback0
 ip address 10.2.2.2 255.255.255.255
!
interface Ethernet0/0
 ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
!
interface Ethernet1/0
 ip address 192.168.2.1 255.255.255.0
!
interface Serial2/0
 ip address 10.0.0.2 255.255.255.252

!--- This interface leads to ISP-R1.

!
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.0.1

!--- Default route going to ISP-R1.

!
end
```

ISP-R1

```
version 12.3
!
hostname ISP-R1
!
ip subnet-zero
!
interface Loopback0
 ip address 10.1.1.1 255.255.255.255
!
interface Serial0/0
 ip address 10.0.0.1 255.255.255.252

!--- Interface to cust-R2.

!
interface Serial1/0
 ip unnumbered Loopback0

!--- Interface going to BB-R3.

!
router bgp 65501
 no synchronization
 network 192.168.0.0 mask 255.255.0.0

!--- ISP-R1 injects 192.168.0.0/16 into BGP to
!--- advertise it to BB-R3.

neighbor 10.3.3.3 remote-as 65503
neighbor 10.3.3.3 ebgp-multipath 255
```

```

no auto-summary
!
ip classless
ip route 10.3.3.3 255.255.255.255 Serial1/0
ip route 192.168.0.0 255.255.0.0 Serial0/0

!--- The first route is necessary for the eBGP
!--- session to BB-R3 to come up.
!--- The route to 192.168.0.0/16 points towards cust-R2.

!
!
end

```

ریبیڈ ۳

```

version 12.3
!
hostname BB-R3
!
ip subnet-zero
!
!
interface Loopback0
 ip address 10.3.3.3 255.255.255.255
!
interface Serial2/0
 ip unnumbered Loopback0

!--- This interface goes to ISP-R1.

!
router bgp 65503
 no synchronization
 bgp log-neighbor-changes
 neighbor 10.1.1.1 remote-as 65501
 neighbor 10.1.1.1 ebgp-multipath 255
 neighbor 10.1.1.1 default_originate

!--- BB-R3 injects a default route into BGP and
!--- sends it to ISP-R1.

 no auto-summary
!
ip classless
ip route 10.1.1.1 255.255.255.255 Serial2/0

!--- This route points to ISP-R1 and is
!--- used to establish the eBGP peering.

!
end

```

 ڦمڙلـا ڦفـت حـيـضـوـتـلـ تـاهـجـوـمـلـا ـىـلـعـ ـءـاطـخـأـلـا ـحـيـحـصـتـ رـمـ اوـأـ ضـعـبـ نـيـكـمـتـ مـتـ:ـ ظـاحـاـلـ ـيـفـ رـمـ اوـأـلـا ـهـذـهـ نـيـكـمـتـبـ مـقـتـ الـ IPـ dـeـbـuـgـ وـ icmpـ.ـ ـةـمـزـحـ ـةـصـاخـوـ،ـ لـضـفـأـ لـكـشـبـ لـمـاـكـ لـكـشـبـ بـقـاوـعـلـاـ مـهـفـتـ مـلـ اـمـ جـاتـنـاـ ـةـئـيـبـ.

```
<#root>
```

```
BB-R3#
```

```
ping ip 192.168.20.1 repeat 1
```

Type escape sequence to abort.

Sending 1, 100-byte ICMP Echos to 192.168.20.1, timeout is 2 seconds:

```
*Oct  6 09:36:45.355: IP: tableid=0, s=10.3.3.3 (local), d=192.168.20.1 (Serial2/0), routed via FIB
*Oct  6 09:36:45.355: IP: s=10.3.3.3 (local), d=192.168.20.1 (Serial2/0), len 100, sending.
Success rate is 0 percent (0/1)
BB-R3#
*Oct  6 09:36:50.943: ICMP: time exceeded rcvd from 10.0.0.1
```

ڦمدختسمـلـاـ رـيـغـ 192.168.0.0/16ـ ـةـلـتـكـلـاـ لـخـادـ IPـ نـاـونـعـ ـىـلـاـ ـICMPـ تـقـوـ Cust-R2ـ مـلـتـسـيـ ISP-R1ـ.

ـيـفـ ISP-R1ـ:

```
18:50:22: IP: tableid=0, s=10.3.3.3 (Serial1/0), d=192.168.20.1 (Serial0/0), routed via RIB
18:50:22: IP: s=10.3.3.3 (Serial1/0), d=192.168.20.1 (Serial0/0), g=192.168.20.1, len 100, forward
18:50:22: IP: tableid=0, s=10.3.3.3 (Serial0/0), d=192.168.20.1 (Serial0/0), routed via RIB
18:50:22: IP: s=10.3.3.3 (Serial0/0), d=192.168.20.1 (Serial0/0), g=192.168.20.1, len 100, forward
18:50:22: IP: tableid=0, s=10.3.3.3 (Serial0/0), d=192.168.20.1 (Serial0/0), routed via RIB
18:50:22: IP: s=10.3.3.3 (Serial0/0), d=192.168.20.1 (Serial0/0), g=192.168.20.1, len 100, forward
18:50:22: IP: tableid=0, s=10.3.3.3 (Serial0/0), d=192.168.20.1 (Serial0/0), routed via RIB
```

ـهـيـجـوـتـ ـةـدـاعـاـ مـتـيـوـ BB-R3ـ نـمـ ـيـلـوـأـلـاـ ـةـمـزـحـلـاـ ـيـقـلـتـ مـتـيـ ـيـلـعـ ISP-R1ـ ـيـلـاـ ـاـهـسـفـنـ ـةـمـزـحـلـاـ ـلـصـتـ.ـ عـقـوـتـمـ ـوـ اـمـكـ 0/0ـ ـلـسـلـسـتـلـاـ ـيـلـعـ serial0/0ـ ـرـاسـمـلـاـ ـاـذـهـ بـبـسـبـ،ـ ـةـهـجـاـوـلـاـ ـسـفـنـ ـنـمـ اـرـوـفـ ـلـسـرـتـوـ0/0ـ:

```
<#root>
```

```
ISP-R1#
```

```
show ip route 192.168.20.1
```

```
Routing entry for 192.168.0.0/16, supernet
Known via "static", distance 1, metric 0 (connected)
Advertised by bgp 65501
Routing Descriptor Blocks:
* directly connected, via Serial0/0
  Route metric is 0, traffic share count is 1
```

اذا م cust-R2 لسرت اهلعجي يذلا ىل اىخأ ۆرم ھذه رورملا ۆكرح لسرت اهلع ثدحي اذا ISP-R1؟

ف cust-R2:

```
*Oct 6 09:41:43.495: IP: s=10.3.3.3 (Serial2/0), d=192.168.20.1 (Serial2/0), g=10.0.0.1, len 100, forward
*Oct 6 09:41:43.515: IP: tableid=0, s=10.3.3.3 (Serial2/0), d=192.168.20.1 (Serial2/0), routed via RIB
*Oct 6 09:41:43.515: IP: s=10.3.3.3 (Serial2/0), d=192.168.20.1 (Serial2/0), g=10.0.0.1, len 100, forward
*Oct 6 09:41:43.555: IP: tableid=0, s=10.3.3.3 (Serial2/0), d=192.168.20.1 (Serial2/0), routed via RIB
```

قيرط اذه ببسن، ISP-R1 ىل اىخأ ۆرم طبر اذه لسرى cust-R2 نأ تيأر عي طتسى تنا:

```
<#root>
```

```
cust-R2#
```

```
show ip route 192.168.20.1 longer-prefixes
```

```
Codes: C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
      D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
      N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
      E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2
      i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
      ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
      o - ODR, P - periodic downloaded static route
```

```
Gateway of last resort is 10.0.0.1 to network 0.0.0.0
```

```
cust-R2#
```

يف ۆم دختسم ریغ ۆكبشلا ھذه نأ 192.168.20.1 ىل اراسم ىلع جوملا یوتحي ال
يذلا یضارتفا لاسملها وە 192.168.20.1 ىل ارضفأ لاسملها ناف كل ذل ،مدختسملا ۆكبش
ISP-R1 ىل اريشى.

ۆي حاصل یهتنن تىتح ISP-R1 و cust-R2 مزحلا ۆقلح نوكت نأ یه ۆجيتنلار.

ھذه ثدحت نلف ،مادختسالا ديق ۆكبش لخاد IP ناوونع ىل الاقتنا دق ICMP بـ لـ طـ نـ اـ كـ اذا
بـ ۆـ رـ شـ اـ بـ مـ لـ صـ تـ مـ لـ اـ 192.168.1.x بـ اـ صـ اـ خـ ICMP بـ لـ طـ نـ اـ كـ اذا ،لـ اـ ثـ مـ لـ اـ لـ يـ بـ سـ ىـ لـ عـ .ۆـ جـ يـ تـ نـ لـ اـ
Cust-R2، يـ أـ ثـ دـ حـ يـ نـ لـ فـ :

```
<#root>
```

```
cust-R2#
```

```
show ip route 192.168.1.1
```

```
Routing entry for 192.168.1.0/24
  Known via "connected", distance 0, metric 0 (connected, via interface)
  Routing Descriptor Blocks:
    * directly connected, via Ethernet0/0
      Route metric is 0, traffic share count is 1
```

ىلع cust-R2 لـ Null0 اىل تباث راسم نـيـوكـت وـه ـقـلـكـشـمـلـا هـذـهـلـ لـحـلـا

```
<#root>
cust-R2#
configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
cust-R2(config)#
ip route 192.168.0.0 255.255.0.0 Null0
cust-R2(config)#
end
cust-R2#
*Oct  6 09:53:18.015: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
cust-R2#
show ip route 192.168.20.1
Routing entry for 192.168.0.0/16, supernet
  Known via "static", distance 1, metric 0 (connected)
  Routing Descriptor Blocks:

    * directly connected, via Null0
      Route metric is 0, traffic share count is 1
```

ةـكـرـحـلـسـرـيـ cust-R2ـنـإـفـ،ـ بـلـطـلـاسـرـاـ ةـدـاعـابـنـآـلـاـ تـمـقـاـذـإـ
ـيـلـاـ لـوـصـوـلـاـ رـذـعـتـيـ يـذـلـاـ ICMPـBB-R3ـنـمـ لـوـكـوـتـورـبـ لـيـغـشـتـبـ مـوـقـتـيـتـلـاوـ،ـ Null0ـيـلـاـ ـهـذـهـ رـوـرـمـلـاـ
ـعـاشـنـإـلـ.

```
<#root>
BB-R3#
ping ip 192.168.20.1 repeat 1
Type escape sequence to abort.
Sending 1, 100-byte ICMP Echos to 192.168.20.1, timeout is 2 seconds:
U
Success rate is 0 percent (0/1)
BB-R3#
*Oct  6 09:54:33.051: ICMP: dst (10.3.3.3) host unreachable rcv from 10.0.0.2
```

ىـلـعـ.ـنـكـمـمـرـيـغـ Null0ـيـلـاـ صـخـلـمـ تـبـاثـ رـاسـمـ مـادـخـتـسـاـ اـهـيـفـ نـوـكـيـ تـالـاحـ كـانـهـ نـوـكـتـ دـقـ
ـقـبـاـسـلـاـ لـاـثـمـلـاـ يـفـ نـاـكـ اـذـإـ،ـلـاـثـمـلـاـ لـيـبـسـ:

- cust-R2 ىلإ هـلـاخـدا مـتـي رـخـآ هـجـوـمـب قـلـصـتـم 192.168.1.0/24 ـعـوـمـجـمـلا
- طـقـف 192.168.0.0/16 رـادـصـإـلـا لـبـا صـصـخـيـالـا ISP-R1
- ISDN طـابـتـرـالـا لـاصـتـا عـطـقـثـدـحـيـا

لـواـحـتـ يـتـلـا تـاقـيـبـطـتـلـا وـأـلـقـنـلـا يـفـ ـدـوـجـوـمـلـا مـزـحـلـا نـأـ ـجـيـتـنـلـا نـوـكـتـسـ:ـظـحـاـلـمـ
اـقـبـاـسـ ـحـضـوـمـلـا هـيـجـوـتـلـا ـقـلـحـسـفـنـ ـيـشـنـتـ ـهـذـهـ IPـ ـنـيـوـانـعـ ـقـلـتـكـ ىـلـا لـوـصـوـلـاـ.

يـفـ 200ـ لـاـ 192.168.1.0/24ـ لـ Null0ـ ىـلـا مـئـاعـ تـبـاـثـ رـاسـمـ نـيـوـكـتـلـ 200ـ 255.255.255.0ـ null0ـ ipـ routeـ 192.168.1.0ـ مـاـدـخـتـسـاـ بـجـيـ،ـهـذـهـ ـيـجـوـتـلـا ـقـلـحـ حـاـلـصـاـلـ:ـظـحـاـلـمـ
نـمـ دـيـزـمـ ـىـلـعـ لـوـصـحـلـلـ؟ـةـيـرـادـإـلـا ـقـفـاـسـمـلـاـ يـهـ اـمــ.ـةـيـرـادـإـلـا ـقـفـاـسـمـلـاـ يـهـ ـةـدـاـيـقـلـاـ
تـاـمـوـلـعـمـلـاـ.

رـاسـمـلـا حـبـصـأـ ـاـذـاـ،ـهـيـجـوـتـلـوـرـبـ يـأـ نـمـ ـىـلـعـأـ ـةـيـرـادـإـاـ ـقـفـاـسـمـ مـدـخـتـسـنـ انـنـأـلـ:ـظـحـاـلـمـ
رـاسـمـ تـيـبـثـتـبـ مـوـقـيـ cust-R2ـ نـإـفـ،ـطـشـنـ رـيـغـ ISDNـ طـابـتـرـاـ رـبـعـ 192.168.1.0/24ـ ىـلـاـ
اـطـشـنـ ISDNـ طـابـتـرـاـ حـبـصـيـ ـىـتـحـ Null0ـ ىـلـاـ مـزـحـلـاـ لـاسـرـاـ كـلـذـ دـعـبـ مـتـيــ.ـمـئـاعـ تـبـاـثـ

ـقـلـصـ تـاـذـ تـاـمـوـلـعـمـ

- [Cisco نـمـ تـالـيـزـنـتـلـاوـيـنـفـلـاـ مـعـدـلـاـ](#)

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).