

في علم الخلال هجاولا ةزيم لمع ةيفي ك مهف EIGRP

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساس ا تامولعم](#)

[ةيساس ال ا تاب ل ط ت م ل ا](#)

[تاب ل ط ت م ل ا](#)

[ةمدخت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا](#)

[علم الخلال هجاولا رمأ](#)

[قلص تا ذ تامولعم](#)

ةمدقملا

تامولعم نالعا في م كحتلل هم ادختسا ن كمي يذلاو، رمأ ال passive-interface دن تسملا اذ ه فصي هيجوتلل.

ةيساس ا تامولعم

تاثير دحتلا لدابتب حمسي ام نيب تاهجاولا ضعب ربع هيجوتلا تاثير دحت عمق رمأ اذ ه ن كمي يرخال تاهجاولا ربع يعي بط لكشب.

2 رادصإل هيجوتلا تامولعم لوكوتورب ةصاخو، هيجوتلا تالوكوتورب ضعب مادختساب دن ع، نكلو. طقف ةرداصل تانالعال ديقت يلع **passive-interface** رمأ لمعي، (RIPv2) فل تخم ريثأتل نإف، (EIGRP) ن سحمل ي ل خ ادلا ةرابعل هيجوت لوكوتورب عم مادختسالاب ب هجرتلا مزح لدابت EIGRP في رمأل عنمي passive-interface مادختسا دن تسملا اذ ه حضوي. اليلق تاثير دحت ن نالعال عنم يلا ك لذ ي دوي الو. مهناريج ةقالع دقف هنع جتنمي امم، نيهجوم نيب دن تسملا اذ ه شقان ي. ةدراول هيجوتلا تاثير دحت عنم يلع اضيا لمعي لب، طقف هيجوتلا اضيا حمسي ام نيب، ةرداصل هيجوتلا تاثير دحت عمقب خامسلل بولطملا نيوكتلا اضيا رواجمل نم ةداع ةدراول هيجوتلا تاثير دحت ملعتب.

ةيساس ال ا تاب ل ط ت م ل ا

تاب ل ط ت م ل ا

دن تسملا اذ ه ل ةصاخ تاب ل ط ت م ل ا دجوت ال.

ةمدخت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا

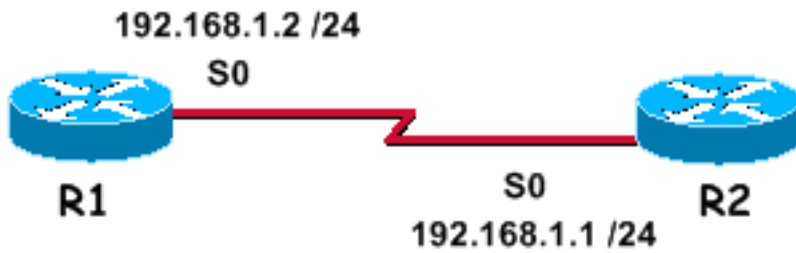
ةيلاللا ةيدامل تانوكمل او جم اربال تارادصإل يلا دن تسملا اذ ه في ةدراول تامولعملا دن تست:

- Cisco ن 12.2(10b) رادصإل IOS® جم انرب
- Cisco ن 2600 ةلسلسل ن م تاهجوملا

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال ن دن تسملا اذ ه في ةدراول تامولعملا عاشنإ مت.

تتأكد إذا (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دننسسما اذف ةمدختسُما ةزهجالا عيمج تأدب رما يال لمحتحمال ريثأتلل كمهف نم دكأف ،ليغشتل دي قكتكباش

ةلماخلا ةهجالا رما



هيجوتلا تاثيرتحت فاقياي اب رمالا موقيا passive-interface نإف ،ةكبشلا يلع EIGRP ليغشت عم بيجرتلا مزح لاسرا نع هجوملا فقوت ي ف ببستي رمالا ريثأتل نال ارظن ةدراولا او ةرداصلال ةهجالا ربع اهلابقتساو

Serial0 ل رمالا نيوكت متي مل passive-interface عم debug eigrp packet hello تاجرخملا جذومن اذف

```
R1#debug eigrp packet hello
EIGRP Packets debugging is on
(HHELLO)
R1#
Nov 20 08:07:33.131: EIGRP: Sending HELLO on Serial0
Nov 20 08:07:33.135: AS 1, Flags 0x0, Seq 0/0 idbQ 0/0 iidbQ un/rely 0/0
Nov 20 08:07:35.327: EIGRP: Received HELLO on Serial0 nbr 192.168.1.1
Nov 20 08:07:35.331: AS 1, Flags 0x0, Seq 0/0 idbQ 0/0 iidbQ un/rely 0/0 peerQ un/rely 0/0
show ip eigrp neighbor
erasecat4000_flash:.
```

```
R1#show ip eigrp neighbors
IP-EIGRP neighbors for process 1
H Address Interface Hold Uptime SRTT RTO Q Seq Type
(sec) (ms) Cnt Num
0 192.168.1.1 Se0 13 00:24:47 1 3000 0 1
```

نيريچا ناهجوملا نوكتو ،بيجرتلا لئاسر لابلقتساو لاسراب ةهجالا موقت :ةظحالما

Serial0 ل رمالا نيوكت مت passive-interface دعب جتانل debug ةنعي اذف

```
R1(config)#router eigrp 1
R1(config-router)#passive-interface serial 0
R1# debug eigrp packet hello
EIGRP Packets debugging is on
(HHELLO)
```

رداصلال تالده عمق يلع لمعي ال EIGRP نإف ،تاجرخم يا ضرع متي ال هنال ارظن :ةظحالما show ip eigrp neighbors تاجرخم انه .نيريچا ناهجوملا دعيا مل .ةدراولا تارايلخال اضيا لهاجتيا لب ،بسحف neighbors رمالا دعب نال جتنت نال passive-interface erasecat4000_flash:.

```
R1#show ip eigrp neighbors
IP-EIGRP neighbors for process 1
```

رواجملا رواجتلا نيوكت هجوملل نكمي الو، EIGRP ي رمألا مادختسا متي passive-interface ام دنع
ثاثيرت ع نم ي ف بغرت تنك اذا، نكلو. اهي قلت و ا هي جوتلا ثاثيرت لاسرا و، هجاو لا يل
(هرواجم تاهجوملا لازت الو) هراو لا ثاثيرتلا ي قلت رمتسي نكلو طقف هرداصل ا هي جوتلا
: **distribute-list** مادختسا كي لعف

```
R1(config)#access-list 20 deny any
```

```
R1(config)#router eigrp 1
R1(config-router)#no passive-interface serial 0
R1(config-router)#distribute-list 20 out serial 0
```

هراو **distribute-list** مادختسا دع ب show ip eigrp neighbors تاجرم انه

```
R1#show ip eigrp neighbors
IP-EIGRP neighbors for process 1
H   Address                Interface    Hold Uptime    SRTT    RTO  Q  Seq Type
      (sec)                (ms)                Cnt Num
0   192.168.1.1             Se0         14 00:01:31    1   3000  0  3R1#
```

هراو R1 ني ب رواجم رواجت نيوكتل لاثملا اذه حيتي . ناريج نألا تاهجوملا نأ ىرت نأ كنكمي
عنمت **distribute-list** نكلو، هراو نم هي جوتلا ثاثيرت ي قلت ي R1 رمتسي 0. هراو لاسلا يل
0. هراو لاسلا هراو لاسلا نم تاهجوملا نع نالعالا رماو لا

هراو تاذ تامولعم

- [IP هيجوت معد هحفص](#)
- [Cisco Systems - تادنتملا و ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا