

ICMP؟ هيجوت ةداعا تاي لمع لاسرا متي يتم

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساس الابلطت ملا](#)

[تابلطت ملا](#)

[ةمدختس ملا تانوك ملا](#)

[تاجالطصا](#)

[ICMP هيجوت ةداعا لئاسر لمع ةيفيك](#)

[ICMP؟ هيجوت ةداعا تاي لمع لاسرا متي يتم](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

يصل الابل رخصم لابل لاصتال (ICMP) تنرتن الابل في مكحتال لئاسر لوكوتورب مادختس متي شقاني. رورملا ةكرح في مكحتال ني رمتو، مزحل هيجوت ءانثا اهتفداصم تمت يتي الابل ءاطخال او ةكبش في هيجوتال ةداعا تاي لمع شحت ام دنعو ICMP هيجوت ةداعا تاي لمع دننتس ملا اذه.

ةيساس الابلطت ملا

تابلطت ملا

IP. تالوكوتورب ةومجم ةفرعم يرورضلا نم

ةمدختس ملا تانوك ملا

Cisco. جم انربلا نم Cisco IOS® جم ارب تارادصا ةلسلس عيمج في موعدم اذهو

تاجالطصا

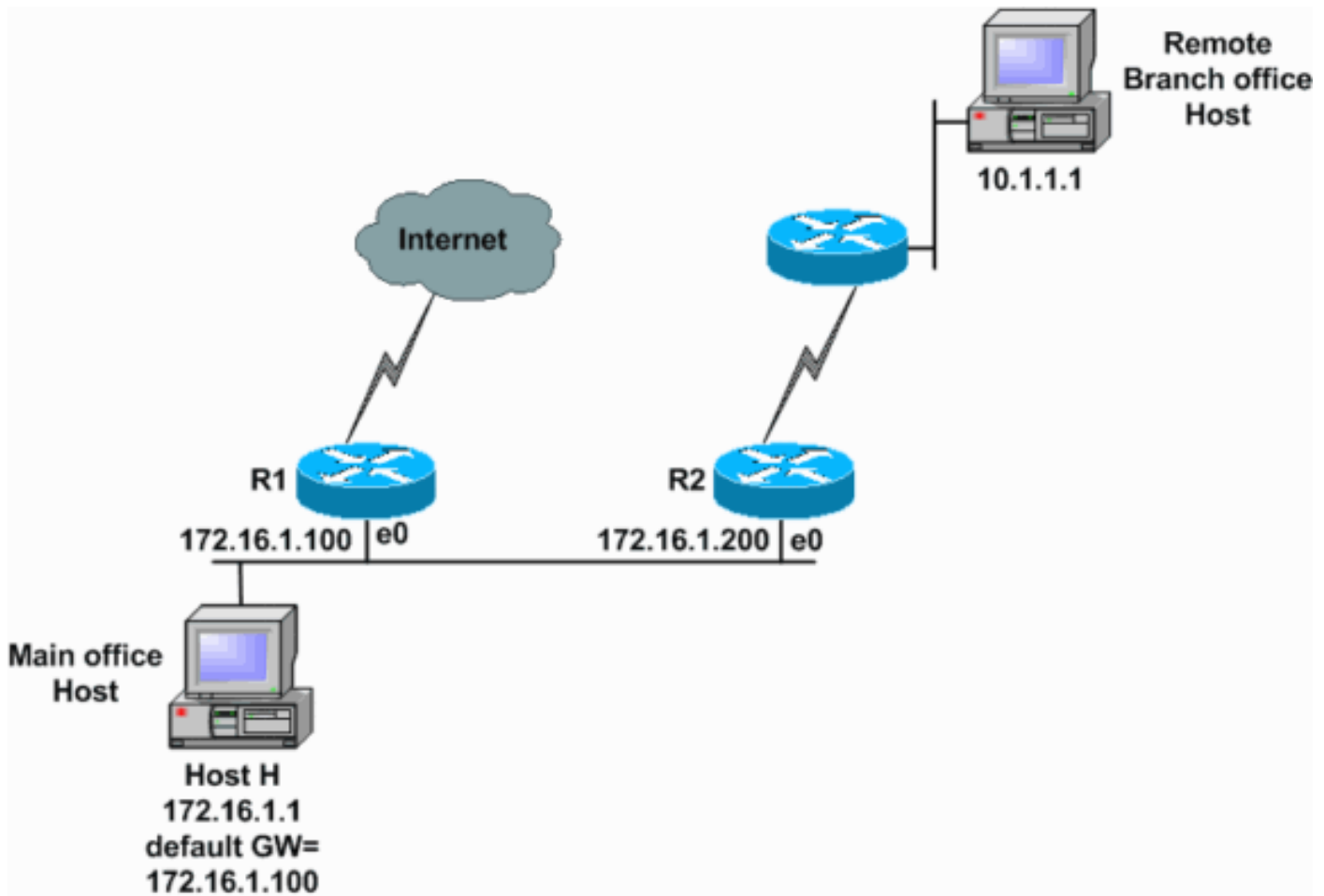
[تاجيملت تاجالطصا](#) الابل عجرا، تادنتس ملا تاجالطصا لوح تامولعملا نم ديزم الابل لوصحلل [ةينقتال Cisco](#).

ICMP هيجوت ةداعا لئاسر لمع ةيفيك

طابترا الابل ني فيضم الملا مالعال تاهجوملا ةطساوب ICMP هيجوت ةداعا لئاسر مادختس متي ةنيعم ةهوجل رفوتم لضفا اراسم نأب تانايبلا

صاخلا تنرتن الابل عطقم سفن ب R2 و R1 ني هجوملا ليصوت متي، لاثملا ليلبس الابل لسري. R1 هجوملا مادختس الابل H فيضم لل ةيضارتفالال ةرابعال نيوكت متي H. فيضم لابل ديعل الابل عرفال ب تكملا فيضم الابل ةهوجل الابل لوصولل R1 هجوملا الابل ةمزح H فيضم الابل ةيلالال ةوطخال نأ دجي، هب صاخلا هيجوتال لودج ةراشتساب R1 هجوملا موقفي نأ دعب 10.1.1.1.

مزلحلا هيجوت ةداعإ R1 هجوملا ىلع بجي نآلا R2 هجوملا يه 10.1.1.1 فيضملا ىلا لوصول
 ىلا مزلحلا هيجوت ةداعإ R1 هجوملا موقى. اهلىع اهيقلت مت يتلا اهسفن تنرثي ةهجاو جراخ
 نأ فيضملا اذه ملعي H فيضملا ىلا ICMP هيجوت ةداعإ ةلاسرا ضيا لسري و R2 هجوملا
 ةداعإ H فيضملا موقى م. R2 هجوملا ربع وه 10.1.1.1 فيضملا ىلا لوصول راسم لضافأ
 R2 هجوملا ىلا 10.1.1.1 فيضملا ىلا ةهجوملا ةيلاتلا مزلحلا عيج هيجوت



، ةك بشلل يطيطختلا مسرلا يف لالحا وه امك ، R1 هجوملا هذه ءاطخألا حيجصت ةلاسرا رهظت
 H (172.16.1.1) فيضملا ىلا ICMP هيجوت ةداعإ ةلاسرا لاسرا عم

<#root>

R1#

[debug ip icmp](#)

ICMP packet debugging is on

*Mar 18 06:28:54: ICMP:

redirect sent to 172.16.1.1 for dest 10.1.1.1, use gw 172.16.1.200

R1#

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لءال وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إءل دن تسمل