

EIGRP ىلإ ةمدقم

تايوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيساس ألال تابل طتم](#)

[تابل طتم](#)

[ةمدخت سمل تانوك](#)

[تاجال طصال](#)

[IGRP وه ام](#)

[EIGRP وه ام](#)

[EIGRP لوكوت ورب لمعي فيك](#)

[EIGRP ميه افم](#)

[رولج لودج](#)

[طاطخ ممل لودج](#)

[نوي دجم افلخ](#)

[قي رطل تاي الو](#)

[ةمخ ل اتاق يسنت](#)

[باس ممل زي يمت](#)

[قفاوت ل اعضو](#)

[چودزم ل اتم](#)

[ةررك تمل اةل يس ألال](#)

[IGRP نيوكوت لشم الهس EIGRP نيوكوت له](#)

[IGRP لشم عاطخ ألال جي حصت تاردق يبل له](#)

[IP-IGRP يف ةرفوت ميه امك IP-EIGRP يف تازي ممل اسفن رفوت له](#)

[EIGRP اهم دخت سسي يتل اءل اع ممل دراوم وي ددرت ل قاطن ل امج وه ام](#)

[ل وطل اةري غتم ةي عرف ل اةكبش ل اة عنق أو عي ممل IP-EIGRP م عدي له](#)

[ةق طانم EIGRP م عدي له](#)

[ةلص تاذت امول عم](#)

ةمدقم

تالوكوت ورب نم (IGRP) ةيلخ ادلا ةرابعلا هي جوت تالوكوت ورب ةومجم دنت سمل اذه فصي دنت سمل اذه مادختس اءل بجي Cisco Systems ةطساوب اهري و طت و اهمي م صت مت يتل اءل هي جوت ل لوكوت ورب تافصاوم لشمي الو ةي نقتل ةمدقمك همي م صت مت طقف تامول عم ل دنت سمل ك جت نم فصو و اءل

ةيساس ألال تابل طتم

تابل طتم

دنت سمل اذهل ةصاخ تابل طتم دجوت ال

ةيساساً تانوكم ةعبراً لىل ع EIGRP لوكوتورب يوتحي

- راولال دادرستس/افاشتك
- قووثوم لقن لوكوتورب
- ةيئانثلال ةلحال زاهج
- لوكوتوربال لىل ةدنتسملا ةيظمنلا تادحول

لكشب فرعتلل تاهجوملا اهمدختست يتلا ةيظمنلا يه Neighbor Discovery/Recovery فشكت نأ بجي .اهب ةرشابم ةلصتتملا تاكبشلال لىل ع ىرخألا تاهجوملا لىل ع يكيمايد هذه ذيفنت متيو .نيلاعف ريغ وأ لوصولل نيلباق ريغ اهناريح حبصي ام دنع اضيا تاهجوملا .يرود لكشب ةريغص ابجرم مزح لاسرا لال خ نم ةضفخنم ةماع تافورصم مادختساب ةيظمنلا .لمعيو ةايحل ديقي لىل ع رواجملا نأ ديدحت هجوملل نكمي ،بيحرتلا مزح لابقستس متي املاط .هيجوتلا تامولعم لدابت ةرواجملا تاهجوملل نكمي ،كلذ ديدحت درجمبو

عيج لىل EIGRP مزحل نومضملاو بولطملا ميظنلا نىل لوؤسم قووثوملا لقنلا دعي مزح ضعب لاسرا بجي .يدخال ثبل او ددعتملا ثبل مزحل طلختملا لاسرالا معددي وهو .ناريجال ةي قووثوملا ريفوت متي ،ةءافكل قيقتل .ىرخأ مزح لاسرا مزلي الو قووثوم لكشب EIGRP ثبل تانكإب عتتمت لوصولا ددعتم ةكبش لىل ،لاثملا لىبس لىل .ةرورضلا دن ع طقف عيج لىل قووثوم لكشب فيضم لاسرا يرورضلا نم سئل ،تنرتي ةكبش لثم ،ددعتملا غلبي طبرلا ي ف ةراشإ عم ديحو multicast بيحرت لسري ،EIGRP اذكه .يدرف لكشب ناريجال ،ثاثيرتلا لثم ،مزحلا نم ىرخألا عاونألا بلطتت .فرتعي نوكي ال جاتيح طبرلا نأ يقولتملا ثبل مزح لاسرالا ريفوت لىل ع هب قووثوملا لقنلا يوتحي .ةمزحلا ي ف كلذ لىل راشيو ،ارارقإ ءاقب نامض لىل ع دعاسي اذهو .ةقلعم اهب فرتعم ريغ مزح كانه نوكت ام دنع ةعرسب ددعتملا ةعرسلا ةعونتم تاطابترا دوجو ي ف اضفخنم براقنتا تقو

باسح تايظمنلا عيجمجل ةبسنلاب تارارقلا ذاختا ةيظمنلا ةدودجملا ةجودزملا ةلحال ةلآ دسجت ةفورعلملا ،ةفاسملا تامولعم .ناريجال لك اهنىل ع يتلا تاراسملا لك عبتتي وهو .راسملا موقت .راركتلل ةلاعف ةرح تاراسم ديدحتل جودزم لبق نم اهمادختس متي ،سايقلا مساب لىل ادانتسا هيحوت لودج ي ف اهجاردا متيس يتلا تاهجوملا لىل ع جودزملا رايختالا تايظمنلا يوتحت يتلا ةمزحلا هيحوت ةداعإل مدختسي رواجم هجوم وه فلخال .ةنكمملا ةقحلال تاراسملا ال ام دنعو .هيحوت ةقلح نم اعزج نوكت ال انومضم نوكي ةهجو لىل ةفلكت لقأ راسم لىل ع ةداعإ ةيظمنلا رجت نأ بجي ،ههجو لا نىل ع نونلعي ناريح كانه نكلو نويدجم ءافلخ كانه نوكي قرغتسملا تقولا رادقم رثويو .ديدج ةفي لخد ديدحت اهي ف متي يتلا ةيظمنلا يه هذهو .باسح ةفيثك تسيل باسحلا ةداعإ ةيظمنلا نأ نم مغرلا لىل ع .براقنتا تقو لىل ع راسملا باسح ةداعإل ريغت ثدي ام دنع ف .ةرورض نكت مل اذا باسحلا ةداعإ بنجت ديفملا نم هنأ ال ،تاجالعمل كانه ناك اذاو .قيبطتلل ةلباق تايفلخ لىل ع ةجودزم تارابتخا ءارجا متي ،ايحولوبطلا ي ف .ةرورض ريغ باسح ةداعإ ي ب نجت لجأ نم هي لىل ع رثعي ءيش ي مدختسي هنإف ،نكمم فلخ اذه ي ف [قحال تقوي](#)ف ليصفتلا نم ديزمب ذيفنتلل نيلباقلا نيحجانلا ديدحت متي .دنتسملا

تابلطتملاو ةكبشلا ةقبط نىل لوؤسم لوكوتوربال لىل ع ةدمتعمللا ةيظمنلا تادحول نوكت لاسرا نىل لوؤسم IP-EIGRP ةيظمنلا ةدحول دعت ،لاثملا لىبس لىل ع .لوكوتوربال ةصاخلا مزح لي لحت نىل لوؤسم IP-EIGRP دعي .اهل باقتساو IP ي ف اهنىمضت متي يتلا EIGRP مزح يئانثلال نم IP-EIGRP بلطي .اهل باقتسا متي يتلا ةديجال تامولعملاب جودزم الماعإو EIGRP ال لوؤسم IP-EIGRP دعي .IP هيحوت لودج ي ف اهجئاتن ني زخت متي يتلا وهيجوتلا تارارق ذاختا

ىرخأل IP هيجوت تالوكوتورب ةطساوب اهيلع فرعتلا مت يتلا تاراسملا عيزوت ةداعإ نع

EIGRP ميهافم

تانايبل لكايه نم لك شقانيو. EIGRP ذيفنت لوح ليصافتلا ضع ب مسقلا اذه فصبي ةجودزملا ميهافملاو.

رواجم لودج

ناريجل ملعت يرحي ام دنع. ةرواجملا لودلا لوح ةلاحلا تامولعمب هجوم لك ظفتحي ةينب يف تامولعمل هذه نيزخت متي. راجلا ةهجاوو ناو نع لجسي، اشيح نيفشتكملا ةدحو لكل دحاو رواجم لودج كانه. تالاخلال هذه ىلع رواجملا لودجلا يوتحي. ةرواجملا تانايبل نع نلعي هنإف، بيحرت ةلاسر ناريجل دحأ لسري ام دنع. لوكوتوربلا ىلع ةدمتعم ةيظمن ىلع ةرواجملا ةزهجال دحأ هجوملا هي ف لماعي يذلا تقولا رادقم HoldTime ب دصقي. HoldTime، لخاد بيحرت ةمزح عامس متي مل اذا، رخأ ىنع م ب. لغشي و هي لوصول نكمي هنأ ططخملا ريغتب DUAL مالعإ متي، HoldTime ةيخالص اهانتا دنع. HoldTime ةيخالص يهنتت

متي. ةقووثوملا لقنلا ةيلا لبق نم ةبولطملا تامولعمل اضيأ رواجملا لودجلا لاخلال نمضتبي مقررأ ليجست متي. تانايبل مزح عم تارارقإلا ةقباطملا لسلسلتلا ماقراً مادختسا متي. اهبلط متي مل يتلا مزحلا فاشتك نكمي شيح راجلا نم هيقلت متي لسلسلت راج لكل لاسرالا ةداعإ ةيناكلما راطت نالا ةمئاق يف مزحلا عضول لاسرالا ةمئاق مادختسا ينمزل لصال ريذقتل ةرواجملا تانايبل ةينب يف بايوا باهذ تاتقؤمب ظافتحالا متي. لاسرالا ةداعإ لثمالا

ططخملا لودج

ةطساوب هيلع لمعل متي و لوكوتوربلا ىلع ةدمتعم ةيظمن تادحوب ططخملا لودج علم متي تاهجوملا ةطساوب اهنع نلعمل تاهجولا عيمج ىلع يوتحي وهو. ةدحمل ةيئانثلا ةلاحلا زاهج متي و. ةهجولا نع تنلعا يتلا ناريجلاب ةمئاقو ةهجولا ناو نع لاخلال ل نرتقي و. ةرواجملا لودج يف ةرواجملا ةهجال هنزخت يذلا سايقملا وه اذه. راج لكل هنع نلعمل سايقملا ليجست ةداعإ راسملا مدختسي نوكي نأ بجي، ةهجولا هذه نع نلعي رواجملا ناك اذا. اه ب صاخلا هيجوتلا تافاسملا هجت م تالوكوتورب اهعبتت نأ بجي ةمه ةدعاق هذه. مزحلا هيجوت

عومجم وه اذه. ةهجولا ىل لوصول هجوملا هم دختسي يذلا سايقملا وه ةهجولاب اضيأ طبترتي و لصفأب طابترالا ةفلكت ىل ةفاضللاب ناريجل عيمج نم اهنع نلعمل تاسايقلا لصفأ ىرخأل تاهجوملا نع نالعالاو هيجوتلا لودج يف هجوملا هم دختسي يذلا سايقملا وه اذه. راج

نوي دجم افلخ

لك. نكمم فلخ كانه نوكي ام دنع هيجوتلا لودج ىل ططخملا لودج نم ةهجولا لاخلال لقن متي ةرواجملا لودلا ربتعت، ةعومجملا هذه نمو. ةعومجم لكشت ةهجولا ىل لاي ندلا ةفلكتلا تاراسم يدملا فلخلال لودلا يه للاحلا هيجوتلا لودج سايق نم لقا نلعم سايق اهيدل يتلا

متي. ةهجولاب قلعتي امي ف بصملا دنع ناريجك راولاب نيري دجل نيحجانلا ىل هجوم رظني هيجوتلا ةداعإ لودج يف مهب ةطبترملا سايي اقملاو ناريجلال ءالؤه عضو

يف ططخم ريغتب شدي و اهنع نالعالا مت يذلا سايقملا ريغتب ناريجلال دحأ موقبي ام دنع

في نصت متي ال، كلذ عمو. ةنكمملا ةعفانلارصانعل ةعومجم مبيقت ةداع| بجيف، ةكبشلل راسم باسح ةداع| ةيلمعك اذه.

قيرطال تايالو

يف راسملا رابتع| متي. ني تللا ن م ةلا ح يل ع ةهوجل ططخملا لودج لاخدا يوتحي نأ نكمي ةطشن ةلا ح ي ف راسملا نوكي. راسملا باسح ةداع| هجوملا موقوي ال امدن ع ةلماخلا ةلا ح لا نإف، نوعي طتسم ءافلخ امئاد كانه ناك اذو. راسملا باسح ةداع| عضخي هجوملا نوكي امدن ع راسملا باسح ةداع| بنجتي و ةطشن ةلا ح ي ف لخدي نأ ادبأ يغبني ال راسملا كلذ

ةداع| متي و ةطشنل ةلا ح لا ي ل راسملا لقتني، نوعي طتسم ءافلخ كانه نوكي ال امدن عو ي ل مالعتسا ةمزح لسري هجوم مادختساب راسملا باسح ةداع| ةيلمع أدبت. راسملا باسح عاجرا و ةهوجل ةنكمم ةحجان تاهجوم اهيدل ناك اذو درلا ةرواجملا تاهجوملل نكمي. ناريجل عيجم، "طشن" ةلا ح لا ي ف هوجو ءانثأ. راسملا باسح ةداع| موقت اهنا ي ل ريشي اي راي تخ| مالعتسا درجم. مزحلل هيجوت ةداع| هم دختسي ي ذللا ةيلاتلا ةوطخل راج ريغت هجوملل نكمي ال نكمي و ةلماخلا ةلا ح لا ي ل لاقتنال ةهوجل نكمي، ني عم مالعتسال دودرلا ةفاك مالعتسا| دي دج ةفيلخ دي دحت.

يف راجلا كلذ ربع قيرطال عيجم أدبت، نكمملا ديحوللا فلخلل يه ةراجب ةلصلل راهنت امدن عو ةطشنل ةلودلا لخدتو راسملا باسح ةداع|.

ةمزحلل تاقيسي سنت

مزحلل نم عاونأ ةسمخ EIGRP مدختسي:

- ابحرم /ACK
- تاثير دحت
- تامالعتسال
- دودرلا
- تابلطل

فارتعالا بلطتت ال يهو. راجلا دادرتسا| فاشتكال ثبلل ددعت م سيولا نإف، اقباس ركذ امكو لاسرلا متي. (ACK) رارقك تانايب ةيأ يل ع يوتحت ال ي تل "ابحرم" ةملك مادختسا| متي امك يرفص ريغ رارق| مقر يل ع يوتحتو ي داخال ثبلل ناونع مادختساب امئاد ACK.

لاسرلا متي، دي دج راج فاشتكال دن ع. تاهجولا ي ل لوصول ةي ناكم| لقنل تاثير دحتل مدختستو ةلا ح لا ي ف. هب صاخلا اي جولو بطلال لودج ءاشن| نم رواجملا نكمي ي يتح شي دحتل مزح تاثير دحتل نوكت، طابترال ةفلكت ريغت لثم، يرخال تالاحل ي ف. unicast طبر شي دحت هب قووم لكشب امئاد تاثير دحتل لاسرلا متي. ددعت م ثب ن ع ةرابع.

تامالعتسال نوكت. "طشن" ةلا ح لا ي ل تاهجولا لاقتنال دن ع دودرلاو تامالعتسال لاسرلا متي هذه ي ف. همالعتسا| مت مالعتسال ةباجتسا| اهل لاسرلا متي مل ام ددعت م ثب ن ع ةرابع امئاد يل ع ادر امئاد دودرلا لسرتو. مالعتسال أشنأ ي ذللا فلخلل ي ل ي داخال ثبلل ةداع| متي، ةلا ح لا هل نأل ةطشن ةلا ح ي ف لوخدلا ي ل جاتحي ال هنأب ئشنملا ي ل ةراش ل تاراسفتسال تاراسفتسال الك لاسرلا متي. مالعتسال ئشنم ي ل unicast يه دودرلا. ةنكمم تاي فلخ

هـ ب قوٹوم لكش ب دودرلاو

مزح مادختسا متي .رثكأ وأ دحاو راوج نم ةددحم تامولعم ىلع لوصحلل بلطلا مزح مادختسا متي
تابلطلا لاسرا متي .يدأحأ وأ ددعتم ثب نوكت نأ نكمي .راسملا مدأخ تاقبب طت يف بلطلا
هـ ب قوٹوم ريغ لكش ب

راسملا زيي مت

كلت يه ةيلخادلا تاراسملا .ةيجراخلاو ةيلخادلا تاراسملا موهفم جم انربلا اذه ىلع قلطوي
ةلصتمةك بشلا ربعت ،كلذل .(AS) EIGRP ل يتاذلا ماظنلا لخاد اهؤاشن مت يتلا
تامولعمل هذه عم اهرشن متي و ايلخاد اراسم EIGRP ليغشتل اهنوكت متي يتلا ةرشابم
لوكتورب لبق نم اهيلع فرعتلا مت يتلا تاراسملا يه ةيجراخلا تاراسملا .EIGRP AS رب
لكش ب اهزيي مت مت تاراسملا هذه .ةتبات تاراسمك هيجوتلا لودج يف ةدوجوم وأ رخآ هيجوت
اهأشنم ةيوهب يدرف

تامولعمل هذه مادختساب ةيجراخلا تاراسملا ىلع ةمالع عضو مت

- راسملا عيزوت داعأ يذلا EIGRP هجومب صاخلا هجوملا فرعم
- ةهجو لا دجاوتي شيح AS مقرر
- نيوكتلل ةلباق لوؤسم ةمالع
- يجراخلا لوكتورب لبا صاخلا لوكتوربلا فرعم
- يجراخلا لوكتوربلا نم سايقملا
- يضارتهال هيجوتلل تبال تامالع

نم رثكأ لغشي هجوم وه دودحل هجوم .دودح ديدخت جاحسم ةثالث عم AS كانه ،الثم تضرته
نأ لوقن انعد .هيجوتلا لوكتوربك EIGRP لوكتورب AS مدختست .دحاو هيجوت لوكتورب
(RIP) هيجوتلا تامولعم لوكتورب نامدختسي ،BR2 و BR1 ،ةيدودحل تاهجوملا نم نينثا
BR3 ،رخآ او (OSPF) الوأ راسم رصقأ حتفل

BR1، وهو ،OSPF دودح تاهجوم دحأ ةطساوب اهيلع فرعتلا مت يتلا تاراسملا عيزوت داعأ نكمي
تاراسم نع نلعي BR1 يف لمعي يذلا EIGRP لوكتورب نأ ينعي اذهو .EIGRP لوكتورب ىل
هيلع تامالع عضوي و راسملا نع نلعي ،كلذل لعفي ام دنعو .امك صاخلا هقطن لخاد OSPF
مت .OSPF راسمب صاخلا هيجوتلا لودج سايق يواسي سايقمب OSPF هملعت مت راسمك
BR3، نأ لقنلو .رخآ او دودحل تاهجوم ىل EIGRP راسم رشن متي .BR1 ىل id-هجوملا نييغت
تاراسم عيزوت ديعي ،BR3 يلاتلابو .BR1 لثم تاهجولا سفن نع اضيأ نلعي ،RIP دودح هجوم
تامولعم هيدل BR2 نإ م .مساب EIGRP لوكتورب ىل (RIP) هيجوتلا تامولعم لوكتورب
سايقملاو مدختسملا يالصألا هيجوتلا لوكتوربو راسملا AS لاخدا ةطقن ديدحتل ةيفاك
دنح ةددحم تاهجول زيي مت ةمالع ميقي ةكبشلا لوؤسم نيي نأ نكمي ،كلذل ىل ةفاضلابو
داعأ و راسملا مادختسال تامولعمل هذه نم يأ BR2 مدختسي نأ نكمي .راسملا عيزوت داعأ
OSPF يف رخآ ةرم هنع نالعلا

جهنلا يف ةنرم مكحت رصانع ةكبشلا لوؤسم EIGRP راسم زيي مت مادختسا رفوي نأ نكمي
ىل لوصول طاقن يف صاخ لكش ب ديفم راسملا ميلعت .هيجوتلا صيصخت ىل دعاسي و
نم ديزملا ذفني يذلا تالاجملا نيب هيجوت لوكتورب عم داع EIGRP لعافتي شيح لقنلا

ىلع مئاق ٲرېبك ٲجرذب رىوطتل لل لباق هىچوت نىب اذہ عمچىو .ٲىملاعلا تاساىسلا تاساىسلا .

قفاوتلا عضو

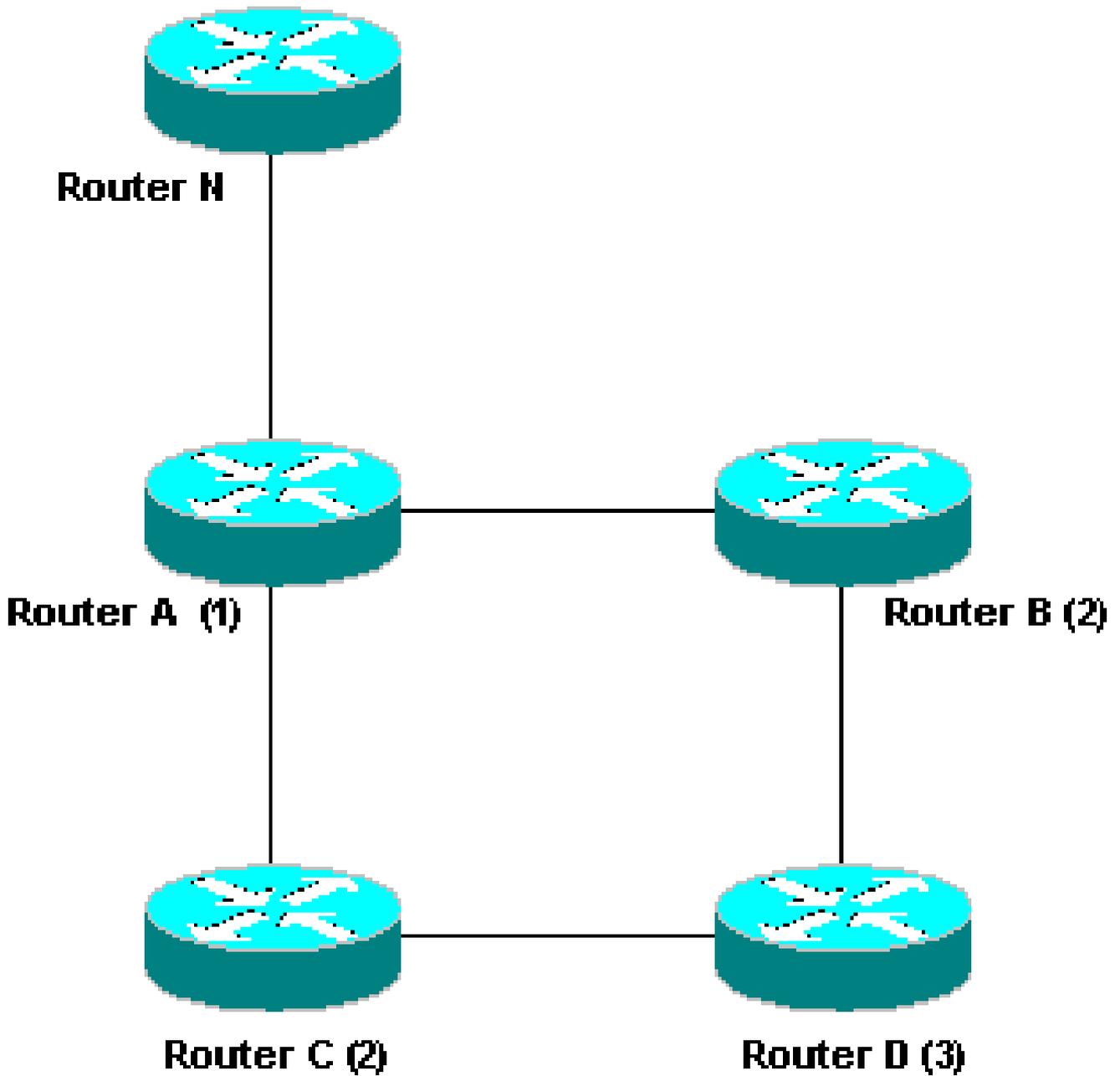
نكم تي ىتح مهم رماً اذہو .IGRP تاهجوم عم سلسلا نواعتلاو قفاوتلا EIGRP رفوى نأ قفاوتلا تازىم بلطتت ال .نىلوكوتوربلا الك اىازم نم ٲدافتسالا نم نومدختسملا فى EIGRP لوكوتورب نىكمت نكمى .EIGRP نىكمتل ٲراشاً موى نىمدختسملا ىدل نوكى IGRP لوكوتورب اءا لىطعت نود ٲىانعب ٲىچىتارتسالا نكمألا .

ٲرابعلا لوكوتورب تاراسم دارىتسإ م تى ثىح ب مدختست ٲىلآ ٲىلآ عىزوت ٲءاع ٲىلآ كانہ نىلوكوتوربلا نم لك ب ٲصاخلا سىىىاقملا نأ امبو .سكعلا ب سكعلاو EIGRP ىلآ ٲىلخاىلا فى تاشن تاراسم تناك ول امك ٲلوهسب ٲنراقملا ٲلباق اهانف ،ٲرشابم لىوحتلل ٲلباق لوكوتورب تاراسم عم لماعتلا م تى ،كلذ ىلآ ٲفاضلا ابو .اهب صاخلا دجوملا ءالبالماظن تاىناكم رفوتت ىتح EIGRP لوكوتورب فى ٲىچراخ تاراسم اهانأ ىلع (IGRP) ٲىلخاىلا ٲرابعلا صصخملا طبضلل تامالعلا عضو .

رماًلا اذہ رىىىغت نكمى .فىضارتفا لكشب EIGRP تاراسم ىلع IGRP تاراسم ل ٲىولوالا نوكت .هىچوتلا تاىلمع لىغشت ٲءاع بلطتى ال نىوكت رماً ماىختساب .

چودزم لاثم

N ٲهچولا ىلع لاثملا زكرى .چودزملا لىوحتلا ٲىفكى ٲكشبش لل ىطىطختلا مسرلا اذہ حضوى C ،لاثملا لىبس ىلع .(تاوطخالا فى) N ىلآ ٲبسنلاب اهتفلكت ٲءقع لك حضوت .طقف 2. هه ٲفلكتلاو N ىلآ لوصولل A مدختست .



تدق ف اهنأب اهناريج غالبإل اراسفتسا لسرت (ب) نإف، (ب) و (أ) نيب ةلصلال تلشف اذإو نيلباق نيرخآ افلخ يأ هيدل ناك اذإ ام ددحيو مالعتسالال دىقلىتي. نكمملا اهتفيلخ نأ ديب. ةطشنلا ةلاحلا لخديو راسم باسح أدبي نأ بچي ف، كذلك نكي مل اذإو. قيبتلل N. ةهوجلل (3) ةيلاحلا ةفلكتلا نم لقا (2) اهتفلكت نأل نكمم فلخ يه، ةلاحلا هذه ي ف، ميج ارثأتي مل امه نأل ميجو فلأ ةيشاحلا كراشي ملو. اهل ةفيلخك C لىل لوحتت نأ نكمي D رييغتلاب.

A و C نيب طابترال نأ لوقن انعد، وييرانيسال اذه ي ف. شدي قييرطال باسح لعجن انوع نأل ال. ذيفننلل نيلباق نيرخآ افلخ يأ اهيدل دجوي الو اهتفيلخ تدق ف اهنأ ررقت (ج). لشف ي لوصولل (2) C ةيلاحلا ةفلكتلا نم ربكأ (3) هنع نلعملال يرتمل نأل اي دجم افلخ D ربتعي ادر D. D ديحولل هراج لىل اراسفتسا لسري N. C ةهوجلل باسح يرحي نأ بچي N. C ةهوجلل لىل نأ ملعت هنإف درلا يسىقلىتت ام دنع. راسم باسح عارج لىل D جاتحي ال. رييغتي مل هفلخ نأل هذه ي فو. ن لىل لوصولل ي ف لشفلاب ةقلعتملال رابخأل عم اولماعت دق ناريجال عيج

ةفلكتب "لاد" ذيفننلل ةلباقلا ةديجل اهتفيلخ "ميج" ةومجملا راتخت نأ نكمي، ةلحرمل أو، ايجولوبوطلا ريغتت ارثأتتي مل ءابو فلألأ نأ ةظحالم N. ةهوجولا إلوصولا (4) اهردق "ميج" يلعل درلا درجم إلو ةجاحب "لاد".

ةرركتملا ةلئسألا

IGRP نيوكت لثم الهس EIGRP نيوكت له

ةيلمع نيوكتت موقت IGRP نيوكتت موقت امك امامت EIGRP نيوكتت موقت تنأ، معن نيوكتت تافل م ادختسإ نكمي. لوكتوربلا اهيلع لمعي يتلا تاكبتشلا ديحتو هيحوت ةدوجوملا.

IGRP لثم ءاطخألا حيحصت تاردق يدل له

هب موقبي امب كرخت يتلا لوكتوربلا يلعل ةدمتعمل ءاطخألا حيحصت رماوا نم لك كانه، معن لودج ةلاحو رواجملا لودجلا ةلاح كحنت يتلا ضرعلا رماوا نم ةومجم كانه. لوكتوربلا EIGRP رورم ةكرح تاءاصحو طاطخملا.

IP-IGRP يف ةرفوتم يه امك IP-EIGRP يف تازيملا سفن رفوتت له

لوكتورب يف (IGRP) ةيلخادلا ةرابعلا لوكتورب يف اهمدختست يتلا تازيملا عيجم رفوتت كنكمي. هيحوتت تايلمع نم ديدعل يف لثمتت اهيلي ةراشإلل ةدحاو ةزيم كانه. EIGRP موقت ةددعت تايلمع م ادختسإ كنكمي. EIGRP و IGRP نم الك لغشت ةدحاو ةيلمع م ادختسإ نأ رخأو IGRP ضكري نأ ةيلمع دحاو تلمعتسا عيطتسي تنأ. نييتي لمعلا الك ليغشتت صاخلا هيحوتت صيختت يف كلذ دعاسي نأ نكمي. ةقباطملا لوجزملا كنكمي. EIGRP ضكري كتاجايتحت تريغت ام لك نيعم لوكتوربلا ك.

EIGRP اهمدختسي يتلا جلاعملا دراومو يددرتلا قاطنلا مجح وه ام

ةيجيردتو ةيئزج تاتيحت ذيفنت لالخنم يددرتلا قاطنلا م ادختسإ ةلكشم ةجلاعم مت قلعتي اميف. طاطخملا يف ريغتت ثودح دنع إلهيحوتتلا تامولعم لاسرا متي الك، كلذل يلكلا م ادختسإلا ليلقت يلعل ةنكمملا ةقحلالا ةينقتلا لمعت، جلاعملا م ادختسإب ءارجإل طقف طاطخملا ريغتت ترثأت يتلا تاهجوملا بلط قيرط نع مكحتلا ةدحو يف جلاعملا قرطلل إراسملا باسح ةداعا ةيلمع يرتج الك، كلذ يلعل ةوالعو. راسملا باسح ةداعا ةيلمع نم اريثك للقي اذهو. طقف اهمدختساو هذه تانايبلا لكايه إلوصولا متيو. ةرثأتتلا ةدقعمل تانايبلا لكايه يف تحبلا تقو.

لوطلا ةريغتت ةيعرفلا ةكبشلا ةعنقأو عيجمتلا IP-EIGRP معددي له

ةيعرفلا تاكبتشلا نأ ينعمب IGRP ةقيرط سفن باسما عيجمت IP-EIGRP يريج. معن ةيعرفلا ةكبشلا تاراسم صيختت متي. رخأ IP ةكبش ربع اهنع نالعل متي الك IP ةكبشلا دودح يألعل عيجمتلاب IP-EIGRP حمسي، كلذ لإ ةفاضإلابو. دحاو ةكبش مقرر عيجمتت يف ةكبشلا ةهجاو ةقد يف هنيوكت نكمي و IP ناونع يف تب.

قطانم EIGRP معددي له

ة، لملعلا نمض ،كلذ عمو .طابترالا ةلاح لوكوتورب ةقطنمل ةلثامم ةدحاو EIGRP ةيلمع ،ال ،هيجوتلا تامولعم رشن طبر تدرأ اذا .ةهجاو دح يأل ع اهعيجتو تامولعمل ةيفصت نكمي هسفن جاودزالا نأل ارظنو .يلكيه لسلسلست قيقحتل ةددعتم هيجوت تايلمع نيوكت نكمي دودح ديجتلا ةددعتملا هيجوتلا تايلمع مادختسا متي ام ةداع هنإف ،راسملا راشتنا نم دحي ةمظنملا

ةلص تاذا تامولعم

- [EIGRP معدة حفض](#)
- [تادنتس مل او ينقتلا مع دلا - Cisco Systems](#)
- [EIGRP نيوكت](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نء مء 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 ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوءو تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل