

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 ميهافم](#)

[رولج لودج](#)

[طاطخ ممل لودج](#)

[نوي دجم عافلخ](#)

[قي رطل تايالو](#)

[ةمخ لالتاق يسنت](#)

[باس ممل نزييمت](#)

[قف اوتلال عضو](#)

[چودزم لاثم](#)

[ةررك تمل اةلى سأل](#)

[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 تانيم لاس فن رفوت له](#)

[EIGRP اهم دخت سسي يتل اءل عم لادراوم وي ددرت لاقاطن لامج وه ام](#)

[ةل وطل اةري غتم ةي عرف لاةكبش لاة عنقاو عي مخرت ل IP-EIGRP م عدي له](#)

[ةق طانم EIGRP م عدي له](#)

[ةلص تاذ تامول عم](#)

ةمدقم

تالوكوت ورب نم (IGRP) ةيلخ ادلا ةرابعلا هي جوت تالوكوت ورب ةومجم دنت سمل اذه فص ي دنت سمل اذه مادختس اءل بجي Cisco Systems ةطساوب اهري ووطت واهمي مصت مت يتل اءل هي جوت لالوكوت ورب تافصاوم لشمي الو ةي نقت لل ةمدقمك همي مصت مت طقف تامول عم لل دنت سملك جت نم فص وءل.

ةيساس ألال تابل طتم

تابل طتم

دنت سمل اذهل ةصاخ تابل طتم دجوت ال.

ةيساسأ تانوكم ةعبراً ىلع EIGRP لوكوتورب يوتحي

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

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

عيج ىلإ EIGRP مزحل نومضملاو بولطملا ميظنلا نعل الوؤسم قووثوملا لقنلا دعي مزح ضعب لاسرا بجي .يدخال ثبل وأ ددعتملا ثبل مزحل طلختملا لاسرالا معددي وهو .ناريحلا ةيظمنلا ريغوت متي ،ةعافكلا قيقتل .ىرخأ مزح لاسرا مزلي الو قووثوم لكشب EIGRP ثبل تانكإب عتتمت لوصولا ددعتم ةكبش ىلع ،لاثملا لابس ىلع .ةرورضلا دنع طقف عيج ىلإ قووثوم لكشب فيضم لاسرا يرورضلا نم سي ل ،تنرتي ةكبش لثم ،ددعتملا غلبي طبرلا يف ةراشإ عم ديحو multicast بيحرت لسري ،EIGRP اذكه .يدرف لكشب ناريحلا ،ثايدحتلا لثم ،مزحلا نم ىرخألا عاونألا بلطتت .فرتعي نوكي ال جاتيح طبرلا نأ يقولتملا ،ثبل مزح لاسرالا ريغوت ىلع هب قووثوملا لقنلا يوتحي .ةمزحلا يف كلذ ىلإ راشيو ،ارارقإ عاقب نامض ىلع دعاسي اذهو .ةقلعم اهب فرتعم ريغ مزح كانه نوكت ام دنع ةعرسب ددعتملا ةعرسلا ةعونتم تاطابترا دوجو يف اضفخنم براقنتا تقو

باسح تايظمنلا عيجمجل ةبسنلاب تارارقلا ذاختا ةيظمنلا ةجودزملا ةلحال ةلآ دسجت ةفورعلملا ،ةفاسملا تامولعم .ناريحلا لك اهنع نلعي يتلا تاراسملا لك عبتتي وهو .راسملا موقت .راركتلل ةلاعف ةرح تاراسم ديدحتل جودزم لبق نم اهمادختس متي ،سايقلا مساب ىلإ ادانتسا هيجوت لودج يف اهجاردا متيس يتلا تاهجوملا ىلع جودزملا رايختالا تايظمنلا يوتحت يتلا ةمزحلا هيجوت ةداعإل مدختسي رواجم هجوم وه فلخلا .ةنكمملا ةقحلال تاراسملا ال ام دنعو .هيجوت ةقلح نم اعزج نوكت ال انومضم نوكي ةهجو ىلإ ةفلكت لقأ راسم ىلع ةداعإ ةيظمنلا يرجت نأ بجي ،ههجو لا نع نونلعي ناريح كانه نكلو نويدجم عافلخ كانه نوكي قرغتسملا تقولا رادقم رثويو .ديدج ةفي لخد ديدحت اهي فمتي يتلا ةيظمنلا يه هذهو .باسح ةفيثك تسيل باسحلا ةداعإ ةيظمنلا نأ نم مغرلا ىلع .براقنتا تقو ىلع راسملا باسح ةداعإل ريغت ثدحي ام دنعف .ةرورض نكت مل اذا باسحلا ةداعإ بنجت ديفملا نم هنأ ال ،تاجالعمل كانه ناك اذاو .قيبطتلل ةلباق تايفلخ ىلع ةجودزم تارابتخا عارج متي ،ايچولوبطلا يف .ةرورض ريغ باسح ةداعإ يا بنجت لجأ نم هي لعل رثعي عيش يا مدختسي هنإف ،نكمم فلخ اذه يف [قحال تقوي](#)ف ليصفتلا نم ديزمب ذيفنتلل نيلباقلا نيحجانلا ديدحت متي .دنتسملا

تابلطتملاو ةكبشلا ةقبط نع ةلوؤسم لوكوتوربال ىلع ةدمتعمللا ةيظمنلا تادحول نوكت لاسرا نع ةلوؤسم IP-EIGRP ةيظمنلا ةدحول دعت ،لاثملا لابس ىلع .لوكوتوربال ةصاخلا مزح ليحنت نع الوؤسم IP-EIGRP دعي .اهلابقستساو IP يف اهنيميضت متي يتلا EIGRP مزح ةيئانثلا نم IP-EIGRP بلطي .اهلابقستسا متي يتلا ةديجلا تامولعملاب جودزم الماعإو EIGRP الوؤسم IP-EIGRP دعي .IP هيجوت لودج يف اهجتاتن نيخت متي يتلا هيجوتلا تارارق ذاختا

يُخَالِ IP هِي جُوت تالوكوتورب ةطساوب اهيلع فرعتال مت يتل تاراسملا عيزوت ةداع| ن

EIGRP ميهافم

تانايبال لكايه نم لك شقانيو. EIGRP ذيفنت لوح ليصافتلا ضع ب مسقلا اذه فصي ةجودزملا ميهافملاو.

رواجم لودج

ناريجال ملعت يرحي ام دنع. ةرواجملا لودلا لوح ةلاحلا تامولعمب هجوم لك ظفتحي ةينب يف تامولعمل هذه نيزخت متي. راجال ةهجاوو ناو نع لجسي، اشيح نيفشتكملا ةدحو لكل دحاو رواجم لودج كانه. تالاخلال هذه يلع رواجملا لودجلا يوتحي. ةرواجملا تانايبال نع نلعي هنإف، بيحرت ةلاسرن ناريجال دحاً لسري ام دنع. لوكوتوربلا يلع ةدمتعم ةيظمن يلع ةرواجملا ةزهجال دحاً هجوملا هي فلماي يذلا تقولا رادقم HoldTime ب دصقي. HoldTime، لخد بيحرت ةمزح عامس متي مل اذا، رخأ ينعمب. لغشي و هيل لوصول نكمي هنأ ططخملا ريغتب DUAL مالعإ متي، HoldTime ةيخالص اهاتنا دنع. HoldTime ةيخالص يهنتت

متي. ةقووثوملا لقنلا ةيلآ لبق نم ةبولطملا تامولعمل اضيأ رواجملا لودجلا لاخلال نمضتي مقرر خأ ليجست متي. تانايبال مزح عم تارارقإل ةقباطم ل لسلسلتا ماقراً مادختسا متي. اهبلط متي مل يتل مزحلا فاشتك نكمي شيح راجال نم هيقلت متي لسلسلت راج لكل لاسرالا ةداع ةينالكمإ راطنالا ةمئاق يف مزحلا عضول لاسرالا ةمئاق مادختسا ينمزل لصال ريذقتل ةرواجملا تانايبال ةينب يف بايإ و باهذ تاتقؤمب ظافتحالا متي لاسرالا ةداعإ لثمالا.

ططخملا لودج

ةطساوب هيلع لمعل متي و لوكوتوربلا يلع ةدمتعم ةيظمن تادحوب ططخملا لودج علم متي تاهجوملا ةطساوب اهنع نلعمل تاهجول عيمج يلع يوتحي وهو. ةدحمل ةيئانثلا ةلاحلا زاهج متي و. ةهجولا نع تنلعا يتل ناريجال ةمئاق و 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 صاخل هيجوتلا تافاسملا هجتت تالوكوتورب اهعبتت نأ بجي ةمه ةدعاق هذه. مزحلا هيجوت

عومجم وه اذه. ةهجولا يل لوصول هجوملا همدختسي يذلا سايقملا وه ةهجولاب اضيأ طبترتي و لصفأب طابترالا ةفلكت يل ةفاضللاب ناريجال عيمج نم اهنع نلعمل تاسايقلا لصفأ يخال تاهجوملا نع نالعالاو هيجوتلا لودج يف هجوملا همدختسي يذلا سايقملا وه اذه. راج

نوي دجم افلخ

لك. نكمم فلخ كانه نوكي ام دنع هيجوتلا لودج يل ططخملا لودج نم ةهجولا لاخلال لقن متي ةرواجملا لودلا ربتعت، ةعومجملا هذه نمو. ةعومجم لكشت ةهجولا يل اي نلدا ةفلكت تاراسم يدملا فلخلال لودلا يه يلحال هيجوتلا لودج سايق نم لقا نلعم سايق اهيدل يتلا

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

يف ططخم ريغتب شدي و اهنع نالعالا مت يذلا سايقملا ريغتب ناريجال دحاً موقبي ام دنع

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

قيرطال تايالو

في راسملا رابتع| متي. ني تلح نم ةلاح يلع ةهوجلل ططخملا لودج لاخدا يوتحي نأ نكمي ةطشن ةلاح في راسملا نوكي. راسملا باسح ةداع| هجوملا موقفي ال امدنع ةلمخال ةلاحلا نإف، نوعي طتسم ءافلخ امئاد كانه ناك اذو. راسملا باسح ةداع| عضخي هجوملا نوكي امدنع راسملا باسح ةداع| بنجتي و ةطشن ةلاح في لخدي نأ ادبأ يغبني ال راسملا كلذ

ةداع| متي و ةطشنل ةلاحلا يلإ راسملا لقتني، نوعي طتسم ءافلخ كانه نوكي ال امدنعو يلإ مالعئسا ةمزح لسري هجوم مادختساب راسملا باسح ةداع| ةيلمع أدبت. راسملا باسح عاجرا و ةهوجلل ةنكمم ةحجان تاهجوم اهيدل ناك اذو درلا ةرواجملا تاهجوملل نكمي. ناريجل اعيمج، "طشن" ةلاحلا في هوجو ءانثأ. راسملا باسح ةداع| موقت اهنا يلإ ريشي ايراي تخ| مالعئسا درجم. مزحلل هيجوت ةداع| هم دختسي يذلا ةيلاتلا ةوطخال راج ريغت هجوملل نكمي ال نكمي و ةلمخال ةلاحلا يلإ لاق تنال ةهوجلل نكمي، نيعم مالعئسال دودرلا ةفاك مالعئسال دي دج ةفيلخ دي دحت.

في راجلا كلذ ربع قيرطال اعيمج أدبت، نكمملا ديحولل فلخال يه ةراجب ةلصلل راهنت امدنعو ةطشنل ةلودلا لخدتو راسملا باسح ةداع|.

ةمزحلل تاقيسي سنت

مزحلل نم عاونأ ةسمخ EIGRP مدختسي:

- ابحرم /ACK
- تاثير دحت
- تامالعئسال
- دودرلا
- تابلطلال

فارئعالا بلطتت ال يهو. راجلا دادرتس|/فاشئتكال ثبلل ددعت مسيولا نإف، اقباس ركذ امكو لاسرلا متي. (ACK) رارقك تانايب ةيأ يلع يوتحت ال يتل "ابحرم" ةملك مادختس| متي امك يرفص ريغ رارق| مقرر يلع يوتحتو يداخال ثبلل ناونع مادختساب امئاد ACK

لاسرلا متي، دي دج راج فاشئتكا دنع. تاهجولا يلإ لوصول ةيناكلم| لقنل تاثير دحتل مدختستو ةلاحلا هذه في. هب صاخلا ايحولوبطلا لودج ءاشن| نم رواجملا نكمي يتح شي دحتل مزح تاثير دحتل نوكت، طابترالا ةفلكت ريغت لثم، يرخال تالاحلا في. unicast طبر شي دحت هب قوئوم لكشب امئاد تاثير دحتل لاسرلا متي. ددعت م ثب نع ةرابع

تامالعئسال نوكت. "طشن" ةلاحلا يلإ تاهجولا لاق تنال دنع دودرلاو تامالعئسال لاسرلا متي هذه في. همالعئسال مت مالعئسال ةباجتسال اهلاسرلا متي مل ام ددعت م ثب نع ةرابع امئاد يلع ادر امئاد دودرلا لسرتو. مالعئسال أشنأ يذلا فلخال يلإ يداخال ثبلل ةداع| متي، ةلاحلا هل نأل ةطشن ةلاح في لوخدلا يلإ جاتحي ال هنأب ئشنملا يلإ ةراشلال تاراسفتسال تاراسفتسال الك لاسرلا متي. مالعئسال ئشنم يلإ 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 .يداحأ وأ ددعتم ثب نوكت نأ نكمي .راسملا مداخ تاقيبطت ي ف 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 ربتعت ،كلذل .(AS) EIGRP ل يتاذلا ماظنلا لخاد اهؤاشنإ 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 .AS EIGRP رب
لكش ب اهزيي مت مت تاراسملا هذه .ةتبات تاراسمك هيجوتلا لودج ي ف ةدوجوم وأ رخآ هيجوت
اهأشنم ةي وه ب يدر ف

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 لوكتورب لبا فرعم
- يجراخلا لوكتورب لبا 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 لوكتورب 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 داعإ نكمي
تاراسم نع نلعي BR1 ي ف 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 .ىرخآ ل 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 ي لصلأا هيجوتلا لوكتورب و راسملا AS لاخدا ةطقن ديدحتل ةيفاك
دنح ةددحم تاهجول زيي مت ةمالع مي قةك بشلا لوؤسم نيي نأ نكمي ،كلذل ىل ةفاضلابو
داعإ وأ راسملا مادختسال تامولعمل هذه نم يأ BR2 مدختسي نأ نكمي .راسملا عيزوت داعإ
OSPF ي ف رخآ ةرم هنع نالعلا

جهنلا ي ف ةنرم مكحت رصانع ةك بشلا لوؤسم EIGRP راسم زيي مت مادختسا رفوي نأ نكمي
ىل لوصول طاقن ي ف 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 ةرېبك ةجرذب ريوطتلل لباق هيچوت ني ب اذه عمجي و .ةيملاعلا تاسايسلا
تاسايسلا

قفاوتلا عضو

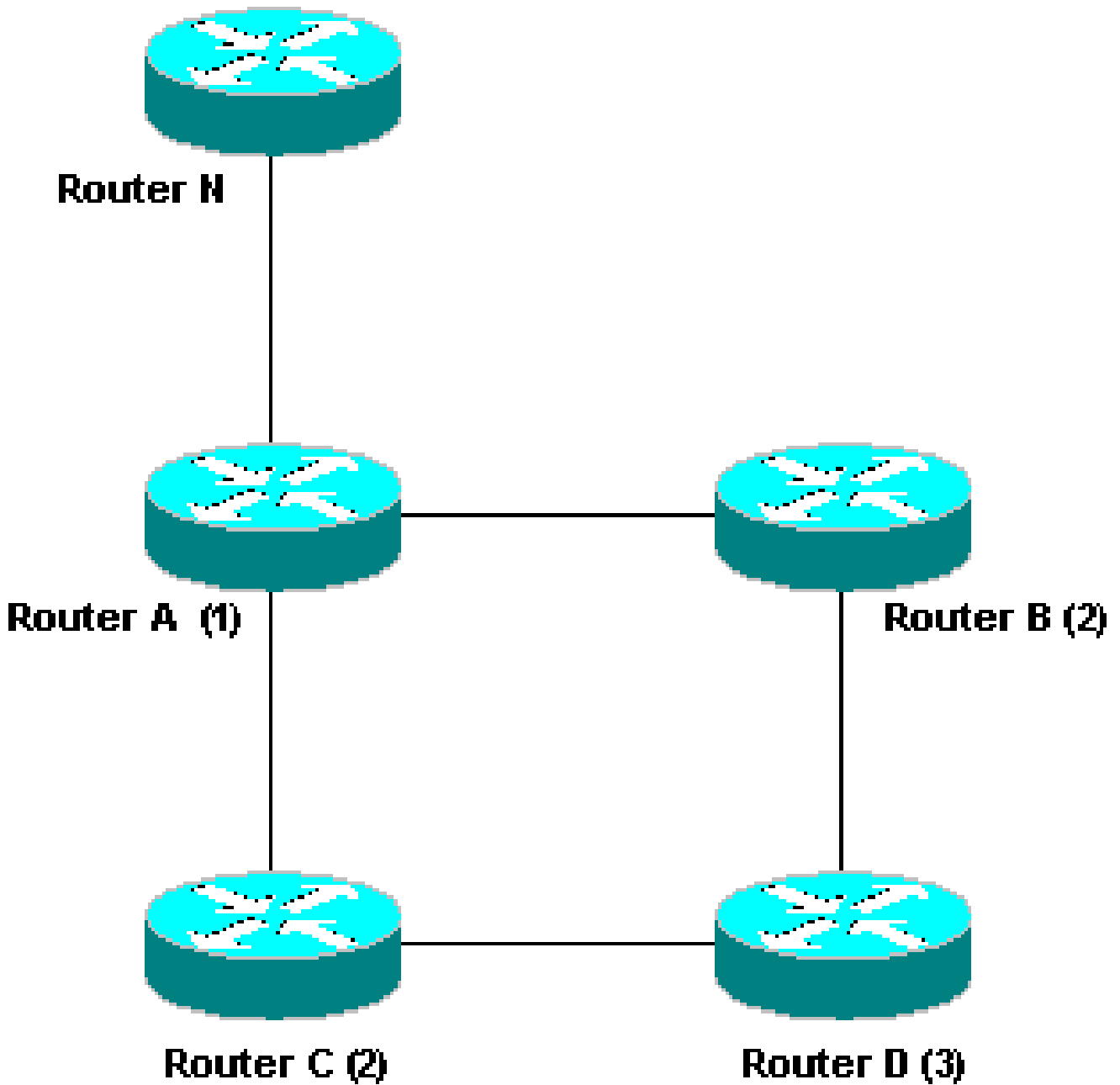
نكمتي ىتح مهم رماً اذه و .IGRP تاهجوم عم سلسلا نواعتلاو قفاوتلا EIGRP رفوي
نأ قفاوتلا تازيم بلطتت ال .ني لوكوتوربلا الك ايازم نم ةدافتسالا نم نومدختسملا
في EIGRP لوكوتورب ني كمت نكمي .EIGRP ني كمتل ةراشإ موي ني مدختسملا ىدل نوكي
IGRP لوكوتورب اءادأ ليطعت نود ةيانعب ةيجيتارتسالا نك امألا

ةرابعلا لوكوتورب تاراسم داريتسإ متي ثيحب مدختست ةيلا ةيلا عيزوت ةداعإ ةيلا كانه
ني لوكوتوربلا نم لكب ةصاخلا سيياقملا نأ امبو .سكعلا بسكعلاو EIGRP ىلا ةيلا خادلا
في تاشن تاراسم تناك ول امك ةلوهسب ةنراقملا ةلباق اهنإف ،ةرشابم ليوحتلل ةلباق
لوكوتورب تاراسم عم لماعتلا متي ،كلذ ىلا ةفاضلا ابو .اهب صاخلا دجوملا ءالبالا ماظن
تاينام رفوتت ىتح EIGRP لوكوتورب في ةيجراخ تاراسم اهنأ ىلع (IGRP) ةيلا خادلا ةرابعلا
صصخملا طبضلل تامالعلا عضو

رماً اذه ريغت نكمي .يضا رتفا لكشب EIGRP تاراسم ىلع IGRP تاراسم ل ةيولوالا نوكت
هيچوتلا تايلمع ليغشت ةداعإ بلطتي ال نيوكت رماً مادختساب

جودزم لاثم

N ةهجولا ىلع لاثملا زكري .جودزملا ليوحتلا ةيفيكة كبشلا ليطي طختلا مسرلا اذه حضوي
C ،لاثملا لىبس ىلع .(تاوطلال في) N ىلا ةبسنلاب اهتفلكت ةدقع لك حضوت .طقف
2. يه ةفلكتلاو N ىلا لوصولل A مدختست



تدق ف اهنأب اهنأريج غالبإل اراسفتسا لسرت (ب) نإف، (ب) و (أ) نيب ةلصلال تلشف اذإو نيلباق نيرخآ ءافلخ يأ هيدل ناك اذإ ام ددحيو مالعتسالال دىقلتي. نكمملا اهتفيلخ نأ ديب. ةطشنال ةلاحلا لخديو راسم باسح أدبي نأ بچي ف، كذلك نكي مل اذإو. قيبتلل N. ةهوجل (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 ريغتلاب.

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

ةفلكتب "لاد" ذيفننلل ةلباقلا ةديجل اهتفيلخ "ميج" ةعومجمل راتخت نأ نكمي، ةلحرمل أو، ايجولوبوطلا ريغتت ارثأتتي مل ءابو فلأل نأ ةظحالم N. ةهوجولا لىل لوصولا (4) اهردق "ميج" لىل درلا درجم لىل ةجاحب "لاد".

ةرركتملا ةلىسأل

IGRP نيوكت لثم الهس EIGRP نيوكت له

ةيلمع نيوكتت موقت IGRP نيوكتت موقت امك امامت EIGRP نيوكتت موقت تنأ، معن نيوكتت تافل م ادختس نكمي. لوكتوربلا اهليل لمعي يتل تاكبتلل ديحتو هيحتو ةدوجوملا.

IGRP لثم ءاطخأل حيحصت تاردق يدل له

هب موقبي امب كرخت يتل لوكتوربلا لىل ةدمتعمل ءاطخأل حيحصت رماو نم لك كانه، معن لودج ةلاحو رواجملا لودجلا ةلاح كحنت يتل ضرعلا رماو نم ةعومجم 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 يتل تازيملا عيجم رفوتت كنكمي. هيحتو تايلمع نم ديدعل يف لثمتت اهليل ةراشلال ةدحاو ةزيم كانه. EIGRP موقت ةددعت تايلمع م ادختس كنكمي. EIGRP و IGRP نم الك لغشت ةدحاو ةيلمع م ادختس نأ رخأو IGRP ضكري نأ ةيلمع دحاو تلمعتسا عيطتسي تنأ. نييتيلمعلا الك ليغشتت صاخلا هيحتو صيصخت يف كلذ دعاسي نأ نكمي. ةقباطملا لوجزملا كنكمي. EIGRP ضكري كتاجايتحت تريغت املاك نيعم لوكتوربلك.

EIGRP اهمدختسي يتل جلاعملا دراومو يددرتلا قاطنلا مجح وه ام

ةيجيردتو ةيئزج تاتيحت ذيفنت لالخنم يددرتلا قاطنلا م ادختس ةلكشم ةجلاعم مت قلعتي اميف. طاطخملا يف ريغتت ثودح دنع ال هيحتو تاملعم لاسرا متي ال، كلذل لىل م ادختس ال لىلقت لىل ةنكمملا ةقحلال ةينقتلا لمعت، جلاعملا م ادختساب ءارجل طقف طاطخملا ريغتت ترثأت يتل تاهجوملا بلط قيرط نع مكحتل ةدحو يف جلاعملا قرطلل ال راسملا باسح ةداعا ةيلمع يرتج ال، كلذ لىل ةوالعو. راسملا باسح ةداعا ةيلمع نم ارثك للقي اذهو. طقف اهمدختساو هذه تانايبلا لكايه لىل لوصولا متيو. ةرثأتلا ةدقعمل تانايبلا لكايه يف ثحبال تقو.

لوطلا ةريغتت ةيعرفلا ةكبشلا ةعنقأو عيجمتلا IP-EIGRP معددي له

ةيعرفلا تاكبتلل نأ نىنعمب IGRP ةقيرط سفن باسما عيجمت IP-EIGRP يريج. معن ةيعرفلا ةكبشلا تاراسم صيختل متي. رخأ IP ةكبش ربع اهنع نالعل متي ال IP ةكبشلا دودح يلىل عيجمتلاب IP-EIGRP حمسي، كلذ لىل ةفاضلابو. دحاو ةكبش مقرر عيجمت يف ةكبشلا ةهجاو ةقد يف هنيوكت نكمي و IP ناونع يف تب.

قطانم EIGRP معددي له

ة، لملعل نمل، كلذ عمو. طابلرالال ةلال لوكولورب ةقطنمل ةلثامم ةدحو EIGRP ةلمع، ال، هجولال تامولعم رشن طبرلرل اذل. ةهجالو دحل اللع اهعمجلو تامولعملال ةلفصل نكمي، هسفن جاوللال نأل ارظنو. لللله لسللست ققلقلل ةدعلل هجولال تامولعم نلوكل نكمي دودل دلل ةدعلل هجولال تامولعم مادخلل ملل ام ةداع هنل، راسملال رائلل نمل دحل ةمظنملال.

ةلصل اللل تامولعم

- [EIGRP معدة حفص](#)
- [تادلنل سملالو لنقلل معدلل - Cisco Systems](#)
- [EIGRP نلوكل](#)

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 ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا 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 ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح 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 ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج 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 ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا