

ىلع IPv4 ل ىكېمانىدلە ەيچوتلە نىوكتە و RV042G و RV042 و VPN RV016 تەھجوم RV082

فدەلە

ەيداملا تارىيەتلى ئىقلىتلا طبضلە ەينەكەمە ەجومللە ىكېمانىدلە ەيچوتلە ەيتى
ىكېمانىدلە ەيچوتلە تامولەم لوكوتوربە مادختسە لالەخ نە. تەكبشلا تاطىطختە يە
نەب لقلنتللە تەنايەللە مزحلە ەيلەلەف رثكەللە راسمەلە باسەب ەجوملە موقى، (RIP)
ىلە ىرخە تەھجوم ىلە ماظنتەنەب ەيچوتلە تامولەم RIP لوكوتوربە شەبە. ەەجولە ەردصمەلە
تەوطخلە نە ددە لقلە ىلە ادانتسە راسمەلە لصفە دىدەتتە ەجومللە ەمسى ەذە. ەكبشلا
ەيچوتلە لوادج ىلە تەلەدەت ەارجەبە ەيچوتلە تامولەم موقتە. ەەجولە ەردصمەلە نەب
ەيچوتلە لاقمەلە ەذە ەرشەي. RIP نە ەاقلىتتە يەتتە تامولەم ىلە ادانتسە ەب ەصاخلا
RV042G و RV042 و VPN RV016 تەھجوم ىلە IPv4 ل ىكېمانىدلە ەيچوتلە تەدادەلە نىوكتە
و RV082.

قىبىتلىلە ەلباقلا ەزەجالە

- زارطلە RV016
- زارطلە RV042
- زارطلە RV042G
- زارطلە RV082

جەماربەلە رادصلە

- رادصلە 4.2.1.02

ىكېمانىدلە راسمەلە نىوكتە

> دادەلە رتخە ەبەيولە نىوكتەلە ەدەاسمەلە ەادالە ىلە لوخدلا لىچستتە م. 1. ەوطخلە
مەدقتەمەلە ەيچوتلە ەحفصە رەظتە. مەدقتەمەلە ەيچوتلە

Advanced Routing

IPv4

IPv6

Dynamic Routing

Working Mode : Gateway Router

RIP : Enabled Disabled

Receive RIP versions :

Transmit RIP versions :

Static Routing

Destination IP :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface :

Add to list

Delete

Add New

View

Save

Cancel

Advanced Routing

IPv4
IPv6

Dynamic Routing

Working Mode : Gateway Router

RIP : Enabled Disabled

Receive RIP versions : None ▾

Transmit RIP versions : None ▾

هيجوتلا ةذفان حتف دنع IPv4 هيجوت بيوبت ةمالع رهظت ،يضارتفا لكشب :ةظحالم ةمالع قوف رقن اف ،مدقتملا هيجوتلا حتف دنع راطإلا اذه كيدل رهظي مل اذا .مدقتملا مدقتملا هيجوتلا ناو نع لفسأ IPv4 بيوبتلا

لمع ةيفي ك ددحي فوس اذهو .لمعلا عضو لقح يف بوغرملا رايلخا رز رقنا 2. ةوطخلا زاهل

وه اذه .كتكبش تنرتنإل ةباوبك لمعي هجوملا ناك اذا رايلخا اذه رتخأ — ةباوبلا .يضارتفالا دادعإلا

اذه ددح ف ،تنرتنإلا إلابا وه كتكبش يف فل تخم هجوم كانه ناك اذا — هجوملا .تنرتنإلا لاصتال ةباوبك رخأ هجوم لمعي نا بجي ،عضولا اذه يف .رايلخا

لبيطعتب مق ،ةرابعلا هجوم ةطساوب ةياملحلا رادج ةياملح ريفوت متي هنأل ارظن :ةظحالم 2. ةوطخلا يف هجوملا قوف رقنلا درجمب ايرورض سيل هنأل هجوملا اذه يلع ةياملحلا رادج و RV042G و VPN RV042 تاهجوم يلع ةماعلا ةياملحلا رادج تاداعإ ةلاقملا إلابا عوجرلا يجرى .ةياملحلا رادج لبيطعت لوح ةدحم تاميلعت يلع لوصحلل RV082

ذيفنتل بولطملا وي دارلا رز رقنا (RIP) هيجوتلا تامولعم لوكوتورب لقح يف 3. ةوطخلا هجوملل (RIP) هيجوتلا تامولعم لوكوتورب حمسي .(RIP) هيجوتلا تامولعم لوكوتورب تاهجوملا ربيطعي .يرخألا تاهجوملا عم ايئاقلت هب ةصاخلا هيجوتلا تامولعم لدابتب اضيأ RIP عنمي .ةكبشلا ريغت عم اهب ةصاخلا هيجوتلا لواجم ريغت يلع ةردقلا (hop) ةوطخلا دح ةدعاق عم هيجوتلا تاقولح

· هيجوتلا تامولعم لوكوتورب هيجوت لوكوتورب نيكم تىل ع رايخلا اذه لمعي — نكمم ·
زاهجلا ىل ع (RIP)

· هيجوتلا تامولعم لوكوتورب هيجوت لوكوتورب لىطعتب رايخلا اذه موقى — لطمع ·
زجعي نأ تنأ راتخي نإ . زاهجلا ىل ع RIP لىطعت متي ، يضارتفا لكشب . زاهجلا ىل ع (RIP)
[6. قوطخ](#) نأ زفق كلذ دعب ةادلأا ىل ع RIP

Advanced Routing

IPv4 IPv6

Dynamic Routing

Working Mode : Gateway Router

RIP : Enabled Disabled

Receive RIP versions :
None
RIPv1
RIPv2
Both RIP v1 and v2

Transmit RIP versions :

ةمئاقلا نم ةكبشلا ىل ع اهقلى متيس يتلا RIP رادصا تانايب رتخأ . 4 ةوطخلا
لابقتسالا RIP تارادصا ةلدسنملا

يف هذيفنت مت امك زاهجلا ىل ع RIP نيكم مت اذا طقف تاراىخلا هذه رفوتت : ةطخال م
3. ةوطخلا

· ىرخألا ةزهجال نم RIP رادصا ةكبش تانايب ي زاهجلا لبقى نأ ديرت ال تنك اذا — الب ·
راىخلا اذه رتخأ

· رتخأ ، طقف 1 رادصا لا RIP ةكبش تانايب زاهجلا لبقستى نأ ديرت تنك اذا — RIPv1 ·
ةزهجال عيج نوكت نأ بجى كلذل ، ةيعرف ةكبش تامولعم ي RIPv1 لمحى ال . رايخلا اذه
ححص لكشب لمعت يكل مجحلا سفنب ةيعرف تاكبش ىل ع وأ اهسفن ةكبشلا يف

· رتخأ ، طقف 2 رادصا لا RIP ةكبش تانايب زاهجلا لبقستى نأ ديرت تنك اذا — RIPv2 ·
ىل ع يوتحت يتلا تاكبشلا ، ةيعرفلا ةكبشلا تامولعم RIPv2 لمحى . رايخلا اذه
RIP نم جذومنلا اذه معدي . RIP نم رادصا اذه عم لمعت ريغتم لوط تاذه ةيعرف تاكبش
رورملا ةملا وددتملا ثبلا ةقداصم اضيأ

- نم 1 رادصلال نم الك زاهجال لبقتسي نأ ديرت تنك اذا — v2 و RIP v1 نم الك رايخال اذه حيتي .رايخال اذه رتخأ، 2 رادصلالو (RIP) هيحوتال تامولعم لوكوتورب RIPv1 و RIPv2 تانايب نم لك لاسرا ؤزهجال اهيدل يتال تاكبشلل

Advanced Routing

IPv4 IPv6

Dynamic Routing

Working Mode : Gateway Router

RIP : Enabled Disabled

Receive RIP versions : None

Transmit RIP versions : None

None
RIPv1
RIPv2 - Broadcast
RIPv2 - Multicast

5 ؤوطخال ل transmit ل نم تايطعم ؤكبشلال ثبل تلمعتسا نوكي نأ RIP ؤغيص يأ ترتخأ. ؤوطخال ؤمئاق ؤلدسنملا ؤغيص rip

يف هذيفنت مت امك زاهجال يلع RIP نيكمت مت اذا طقف تارايلال هذه رفوتت :ؤطخال 3.

· اذه رتخأ، RIP رادصلال نم ؤكبش تانايب ي زاهجال ثبي نأ يف بغيرت نكت مل اذا — none رايخال.

· اذه رتخأ، طقف 1 رادصلال RIP ؤكبش تانايب زاهجال ثبي نأ ديرت تنك اذا — RIPv1 .RIP v1 معدت ؤزهجال نم ديدعل نأل ارظن كلذب ي صوي .رايخال

· نم 2 رادصلال ؤكبش تانايب زاهجال ثبي نأ ديرت تنك اذا — RIPv2 - Broadcast اذه ددحف ،اهلمكأب ؤيعرفلال ؤكبشلال لخال طقف (RIP) هيحوتال تامولعم لوكوتورب رايخال.

· 2 رادصلال RIP ؤكبش تانايب لاسرا زاهجال نم ديرت تنك اذا — ددعتمل ثبلال - RIPv2

دئازلا لمحلل بئنجتل ةي عرفللا ةكبشللا يف ثبللا نم ال دب ةرواجملا تاهجوملا ىلإ
رايخلا اذه رايخا كئيل عف ،RIP ةكبش تانايب

لودج لاخدا راطا رهظي .ضرع قوف رقنا ،هيجوتلا لودج تالاخدا ضرعل (يرايخا). 6 ةوطخللا
زاهجلا ىلع هيجوتلا لودج عيمج عم هيجوتلا

IPv4		IPv6		
Destination IP	Subnet Mask	Default Gateway	Hop Count	Interface
192.168.1.0	255.255.255.0	*	0	eth0

ي.لي امك هالعأ ةروكذملا لوقحلل حرش متي

· تانايبلا ةمزح ةهجو ىلإ ناوعلا اذه ريشي .ةهجو ل IP ناوع — ةهجو ل IP ناوع

· ةكبشلل ةي عرفللا ةكبشللا عانق — ةي عرفللا ةكبشللا عانق

· ةباوبلا .ةكبشللا يف ةمدختسملا ةيضا رتفالا ةباوبلا — ةيضا رتفالا ةباوبلا
ىرخالا تاكلشللا ىلإ لوصوللا هنكمي يذلا هجو ل لىطعملل نييعتلا يه ةيضا رتفالا
تنترتنلا لثم

· يصقألا دحلا .ةهجو ل IP ىلإ لوصولل اهزواجت مت يتلا تاوطخللا ددع — تاوطخللا ددع
موقت انهإف ،ةكبش زاهج ربع تانايب ةمزح اهيف رمت ةرم لك يف 15 وه تاوطخللا ددع
ةمزح اهب تماق يتلا تاوطخللا ددع ىلإ تاوطخللا ددع ريشي .اهتهجو وحن ةدحاو ةوطخب
اهب ةصاخلا ةهجو ل ىلإ اهب صاخلا ردصملا نم تانايبلا

· RIP لاخدا يقلت اهلالخ نم متي يتلا ةهجو ل — ةهجو ل

رقنا .ثيدحت قوف رقنا ،ديج هيجوت لودج تالاخدا ىلإ زاهجلا ثيدحتل (يرايخا). 7 ةوطخللا
هيجوتلا لودج لاخدا ةذفان قالغال "قالغ قوف

اهأراج مت يتلا تاريخيغتللا ةفاك ظفحل ظفح قوف رقنا .8 ةوطخللا

