

# و RV320 تاهجوم ىلع مدقتمال هيجوتال نيوكت RV325 VPN

## فدهل

VPN هجوم ةلسلس ىلع مدقتمال هيجوتال دادع| ةيفيك ضرع وه دنتسمال اذه نم فدهل RV32x.

## ةمدقمال

هيجوتال ةيلآي ف. يكرحو تباث: تادادعال نم نيعون ىلع مدقتمال هيجوتال يوتحي ةكبش نم رثكأب هجوم ليصوت دنع اقبس م ددحم وأ تباث راسم عاشنإ متي، ةتباثال فيضم ىلإ لوصولل اقبس م ددحمال راسملا اذه ربع هيجوتالاب ةكبشال تامولعم موقت يئاقللل طبضال ةينامك| هجوملل يكيما نيديل هيجوتال حيتي. ةنيعم ةكبش وأ نيعم ةكبشال طيخت ي ف ةيدامال تاريغتلل

ثيدحت ةيلمع: ةيساسأ تانوكم ةعبرأ ىلع (RIP) هيجوتال تامولعم لوكوتورب يوتحي هيجوتال رارقتساو (RIP) هيجوتال تامولعم لوكوتورب هيجوت س ياقمو هيجوتال ةمظتنم ةينمز لصاوف ىلع هيجوتال ثيدحت لئاسر RIP لسري. هيجوتال ديعاومو يتل تالكبشال لوح تامولعم ىلع هذو RIP مزح يوتحت. ةكبشال طاخم ريغتت ام دنعو نأ بجي يتل تاباوبال وأ تاهجومال ددع ىلإ ةفاضالاب، ةزهجال اهيلإ لصت نأ نكمي ةهجومال ناونع ىلإ لوصولل اهربع ةمزال لقتنت

ةيلاعف رثكال راسملا باسحب هجومال موقبي، يكيما نيديل RIP لوكوتورب مادختساب تامولعم RIP لوكوتورب ثبي. ةهجومال ردصملا نيبل لقتلل ةكبشال تانايب مزحل ىلإ ادانتسا راسم لصفأ ددحي وهو. ةكبشال ىلع ىرخأ تاهجوم ىلإ ماظناب هيجوتال ةهجومال ردصملا نيبل تاوطخل نم ددع لقأ

## قيبطتلل ةلباقال ةزهجال

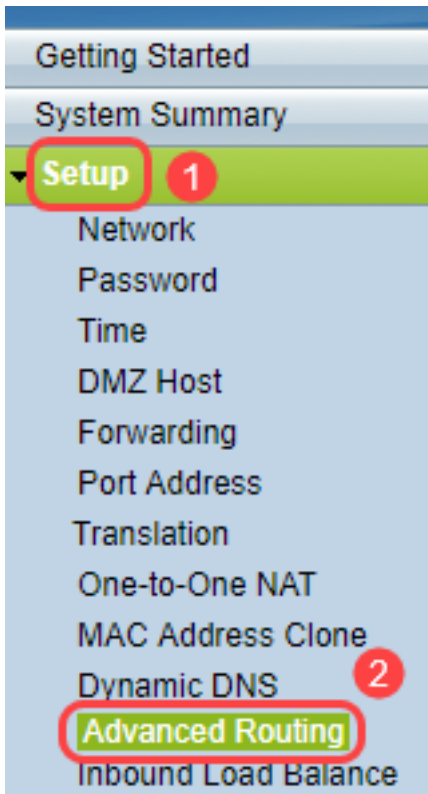
- هجودزم WAN ةكبش ب VPN RV320 هجوم
- RV325 Gigabit WAN VPN Router هجومال

## جماربال رادصا

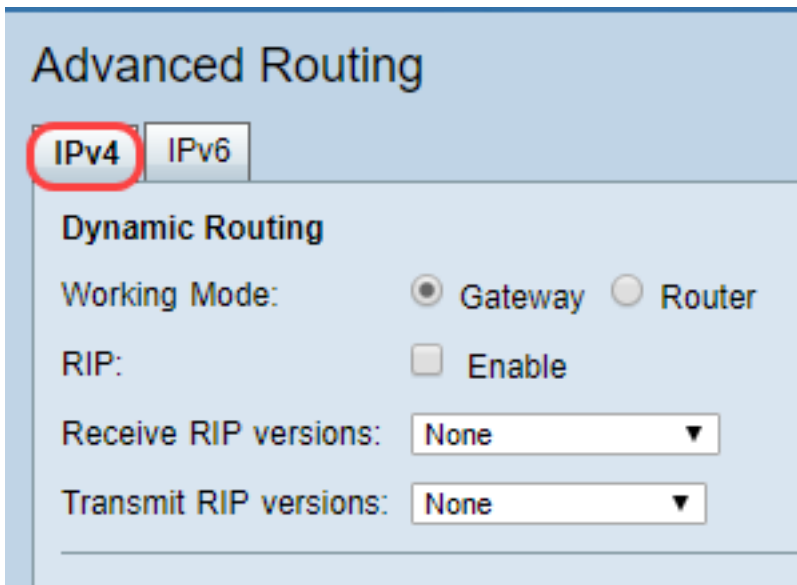
• 1.1.0.09

## IPv4 هيجوت نيوكت

> دادعال رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسمال ةادال ىلإ لوخدال ليحستب مق 1. ةوطخلال مدقتمال هيجوتال



نم ع بارل رادصلال ربع هي جوتل نيوكتل IPv4 بيوبتلل عمال ع قوف رقنا 2. ةوطخلل (IPv4) تنرتنلال لوكوتورب.



ك.تاجايتحإل ع انب لمعلل عضوإل لوصولل كتبغر بسح رايتخالل رز رقنا 3. ةوطخلل

كيدل ةكبشلل لاصلل فيضتسي هجومل ناك اذل عضولل اذل رتخأ — ةباوبللا. يضا رتفال دادعإل وه اذل. تنرتنلالاب

، رتخأ تاهجوم مادختساب ةكبشلل ع ادوجوم هجومل ناك اذل عضولل اذل رتخأ — هجومللا. لاصلل رفوتل، هجومللا عضو في. تنرتنلالل ةكبشلل ةباوبك رتخأ هجوم لمعي و متي ةيامحل رادج ةيامح نا امب. ةباوبك لمعي رتخأ هجوم كيدل ناك اذل طقف تنرتنلالل اذل هجومللا ةيامح رادج ليطعتب مق، ةرابعلل هجوم ةطساوب اهرفوت

### Advanced Routing

IPv4  IPv6

#### Dynamic Routing

Working Mode:  Gateway  Router

RIP:  Enable

Receive RIP versions:  ▾

Transmit RIP versions:  ▾

ههجووللآ تامولعم لءاءلآ هجوولل (RIP) ههجووللآ تامولعم لووؤورب ءم سه 4. ةوؤلآ ثوؤ ءن عكئم أنء لءشب ههجووللآ لوؤج طببؤو، رءآلآ ءاهوولل عم آءآلآ اذه نءكم لآ. ةلقنلآ ءم اءءسب ههجووللآ ءآلء RIP عنمء. ةكبشلآ ءء ءارءء آل آلعم ءضارءفالا ءاءءالآ قبباف، الؤ. نءمم ءء، راءلآ

### Advanced Routing

IPv4  IPv6

#### Dynamic Routing

Working Mode:  Gateway  Router

RIP:  Enable

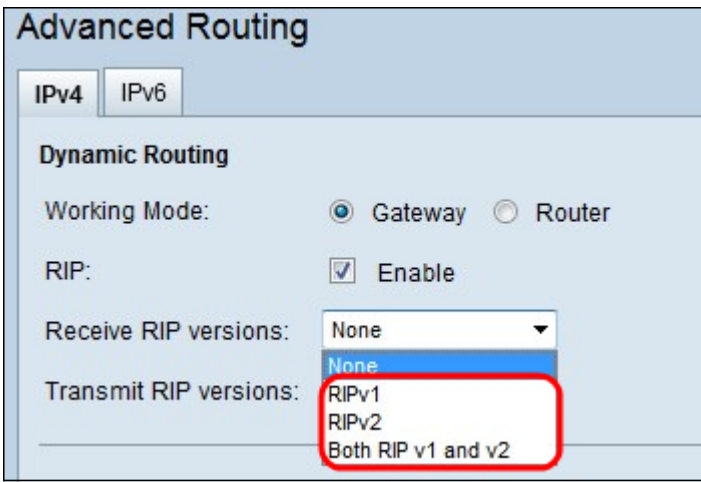
(RIP)، ههجووللآ تامولعم لووؤورب ءارءصا لآ قبءسإ ةلءسنملا ةمءآلآ نم 5. ةوؤلآ نم لوؤالآ رءصإلآ: ةكبشلآ ءاناءب ءلءل (RIP) ههجووللآ تامولعم لووؤورب رءآ ههجووللآ تامولعم لووؤورب نم ءنءالآ رءصإلآ أو (RIPv1) ههجووللآ تامولعم لووؤورب (RIP). ههجووللآ تامولعم لووؤورب نم ءنءالآ لوؤالآ رءصإلآ نم الء أو (RIP).

ههجووللآ لووؤورب ءء ءءء ءءء ال ءنء اءء آءء ال ءءء — آءء ال.

نم ضءء آل. ةءءلآ ءلع مءآق ههجووللآ رءصإلآ — (RIPv1) ههجووللآ تامولعم لووؤورب لوؤالآ ءرءءم ءءءءلآ ةكبشلآ ءنءقأ مءءء ال ءلءلآ بؤ ءءءءلآ ءمولعم (VLSM). ءامءلآ ءضرع هلءءء آم، هجووللآ ءءصم ل مءءلآ ءلآ RIPv1 رءءء آم.

رورملا ءم لك ءءصم نامأ مءءءو ءءءءلآ ءبش ءآنق لمءء — RIPv2.

RIPv1 و RIPv2 ءلآ لووؤورب نم الء مءءءسء — RIPv1 و RIPv2 نم لء.



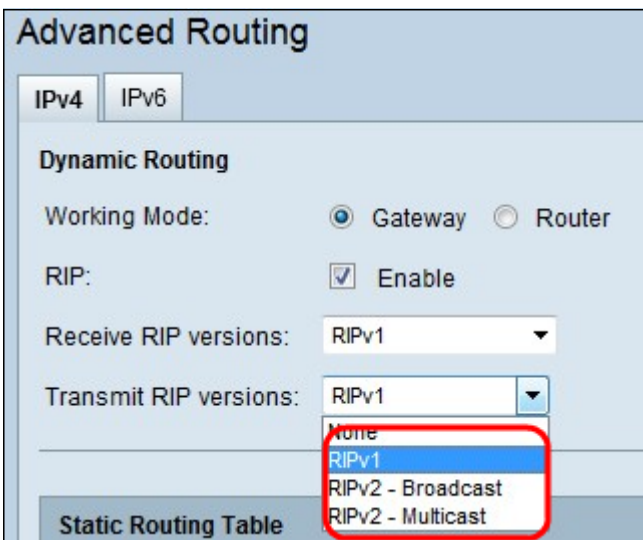
— شب ال (RIP) هي جوتال تامولعم لوكوتورب تارادصل اقلدسنم الةمئاقال نم 6. ةوطخل نم لوأل رادصلال: ةكبشال تانايب لاسرال (RIP) هي جوتال تامولعم لوكوتورب رتخأ هي جوتال تامولعم لوكوتورب نم ينال رادصلال و (RIPv1) هي جوتال تامولعم لوكوتورب ددعتمال شبال - (RIPv2)

هي جوت لوكوتورب يا ديدحت ديرت ال تنك اذا عيش ال ددح — عيش ال.

ةيعرفال ةكبشال تامولعم نمضتي ال. ةئفلا ليع مئاق هي جوت رادصلال وه — RIPv1 رقت في امك. (VLSM) لوطلا ةريغتم ةيعرفال ةكبشال ةعنقأ معددي ال يلاتلابو تامهلل ةضرع هلعجي امم، هجومال ةقداصل مل معدلا لال.

ةكبشال في تانايبالا شب (نسحتسم) - شب - (RIPv2) هي جوتال تامولعم لوكوتورب. اهل مكأب ةيعرفال.

نيناوع لال تانايبالا لسري - ددعتمال شبال - (RIPv2) هي جوتال تامولعم لوكوتورب. نم يروضال ريغ لمحلل ب نجت ليع اضيأ ددعتمال شبال دعاسي - RIPv2. ددعتمال شبال ةكبشال لال نم ال دب ةرواجمال تاهجومال لال هي جوتال لوادجل ددعتمال شبال لال لال. لماللاب.



قوف رقنا، تبالال هي جوتال لودج لال يكي تاتاسا نكاس راسم ةفاضال 7. ةوطخلال ةهاولال ةلقنلال ددعو يضارتفال ربعمالاو IP ناووع لخدأو ةفاضال.

Static Routing Table

<input type="checkbox"/>	Destination IP	Subnet Mask	Default Gateway	Hop Count (Metric, max. is 15)	Interface
<input type="checkbox"/>	192.168.20.10	255.255.255.0	192.168.1.1	2	LAN

تاريغتلل شي دحتل ظفح قوف رونا 8. ةوطخلل



هيجوتلل لودج ضرع قوف رونا، هيجوتلل لودج ضرعل (يرايخا). 9. ةوطخلل

Static Routing Table

<input type="checkbox"/>	Destination IP	Subnet Mask	Default Gateway	Hop Count (Metric, max. is 15)	Interface
<input type="checkbox"/>	192.168.20.10	255.255.255.0	192.168.1.1	2	LAN

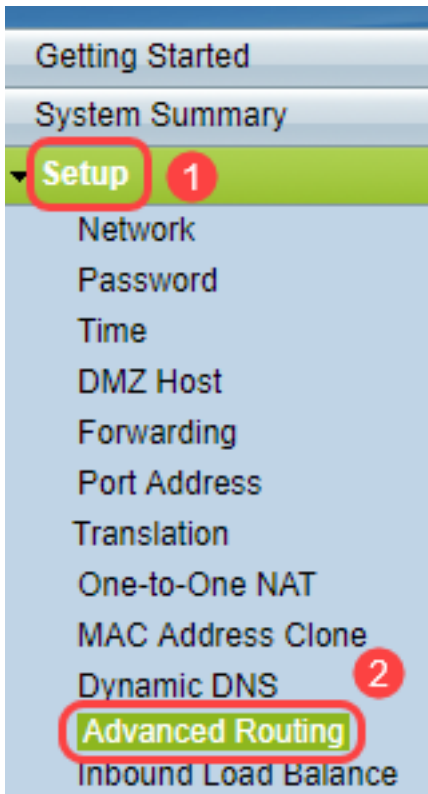
شي دحتل شي دحت قوف رونا كنكمي. هيجوتلل لودج تال اخدا ةمئاق رهظت 10. ةوطخلل  
هيجوتلل لودج راطا رهظي. ةقثب نملا ةذفانلا قالغال قالغال قوف رونا وأ، تانايبلا

Routing Table Entry Table

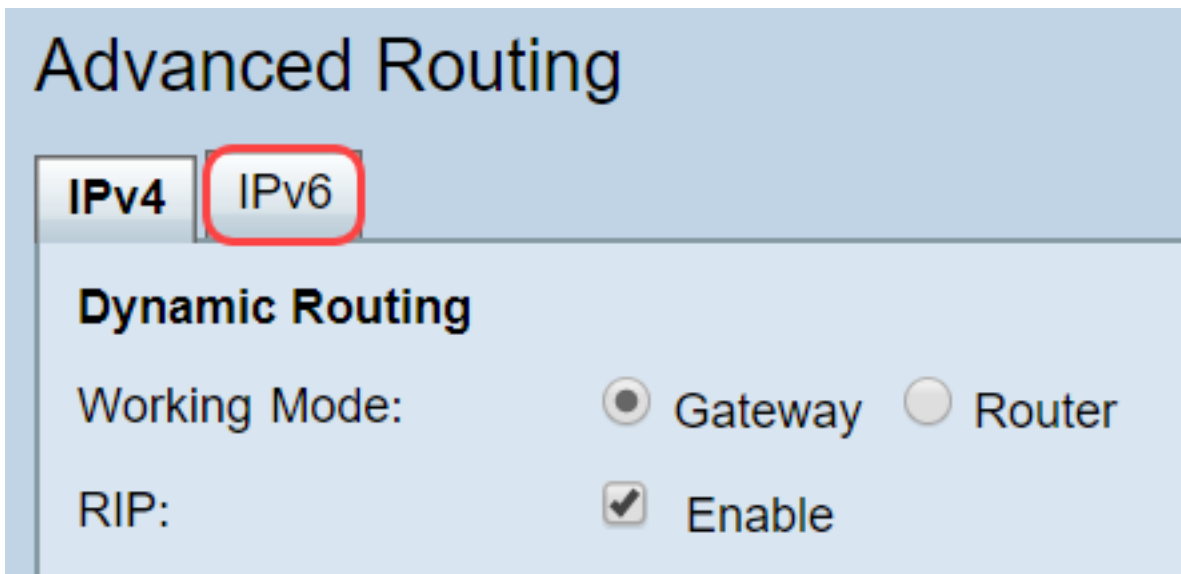
Destination IP	Subnet Mask	Default Gateway	Hop Count	Interface
192.168.1.0	255.255.255.0	*	0	eth0
192.168.1.0	255.255.255.0	192.168.1.1	5	eth0

## IPv6 لوكوتورب هيجوت نيوكت

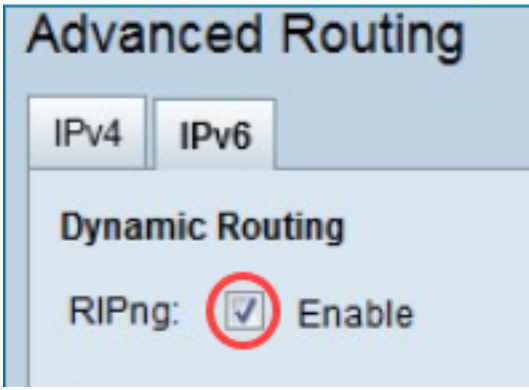
لقننلا ةرئش مادختساب مدقتم هيجوت > دادع رتخأ 1. ةوطخلل



IPv6 ل هېچوتلا نېوكتل IPv6 قوف رونا 2. ةوطخلا



RIPng. RIPng يكي ماني دل هېچوتلا لوكوتورب نېكمتل نېكمت نم ققحت 3. ةوطخلا IPv6 ل تامولعم هېچوت لوكوتورب وه (يالاتلا ليجل نم هېچوتلا تامولعم لوكوتورب) تنرتنالا لوكوتورب نم سداسلا رادصال (RIPng) هېچوتلا تامولعم لوكوتورب دمتعي عبالا رادصالا تنرتنالا في فثكم لكشپ ةمدختسملا تايمزراوخلال او تالوكوتوربالا يلع لوكوتوربو (RIP) هېچوتلا تامولعم لوكوتورب لثم (IPv4) تنرتنالا لوكوتورب نم (RIP2) هېچوتلا تامولعم



هيجوتلا لودج ىلع راسم رهظي مل اذإ تباث راسم ةفاضاب مق طقف :ةطخالم

نېكمت دعب ىتح .ةفاضاب قوف رقنا ،ايودي تباث راسم ةفاضاب (يرايخا). 4 ةوطخال هيجوتلا لودج ىلع راسم انايخا رهظي ال دق ،RIPng ل يكيما ني دل هيجوتلا لوكوتورب ددحمال راسملا ىلإ لوصولل تباث راسم نيوكتب مق ،تالاحلا كلت ي ف



ةيولاتلا لوقحلا نيوكتب مق ف ،4 ةوطخال ذيفنت مت اذإ .5 ةوطخال

مادختساب هيلإ لوصولل نكمي ال يذلا ةهوجلل IPv6 ناونع لخدأ — ةهوجلل IP ناونع .RIPng لوكوتورب

كتابلطتم ىلإ اذانتسا ةيعرفلا ةكبشلا عانق لخدأ — ةئدابلا لوط .

ةرابعلل IPv6 ناونع لخدأ — ةيضارتفالا ةباوبلا .

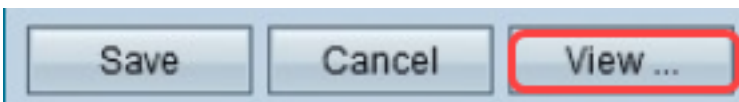
راسملا اهب رمت يتللا تاوطخال ددعب ةصاخلا تاوطخال ددع لخدأ — تاوطخال ددع .

كتابلطتم ىلإ اذانتسا WAN وأ LAN ام ةهجالا رتخأ — ةهجالا .

Routing Table Entry Table				
Destination IP	Prefix Length	Default Gateway	Hop Count	Interface
2001:db8:3c4d:15::	64	*	256	eth0
fe80::99a9:9305:359f:157f	128	fe80::99a9:9305:359f:157f	0	eth0
fe80::	64	*	256	eth0
fe80::	64	*	256	eth1
fe80::	64	*	256	eth2
ff02::1	128	ff02::1	0	eth0
ff02::c	128	ff02::c	0	eth0
ff02::16	128	ff02::16	0	eth0
ff02::1:2	128	ff02::1:2	0	eth0
ff02::1:3	128	ff02::1:3	0	eth0
ff02::1:ff09:9078	128	ff02::1:ff09:9078	0	eth0
ff02::1:ff9f:157f	128	ff02::1:ff9f:157f	0	eth0
ff02::1:ffc6:1652	128	ff02::1:ffc6:1652	0	eth0
ff00::	8	*	256	eth0
ff00::	8	*	256	eth1
ff00::	8	*	256	eth2

Refresh Close

ضرع قوف رقنا، IPv6 ب صاخلا هي جوتلا لودج ضرع ل (يراي تخا). 6 ة و ط خ ل ا



ثي دحت قوف رقنا، هي جوتلا لودج ل ثي دحت ث دح ا ل ع ل و ص ح ل ل (يراي تخا). 7 ة و ط خ ل ا  
 ق ا ل غ ا ر ق ن ا ، ة ق ث ب ن م ل ا ة ذ ف ا ن ل ل ق ا ل غ ا ل



### Routing Table Entry Table

Destination IP	Prefix Length	Default Gateway	Hop Count	Interface
2001:db8:3c4d:15::	64	*	256	eth0
fe80::99a9:9305:359f:157f	128	fe80::99a9:9305:359f:157f	0	eth0
fe80::	64	*	256	eth0
fe80::	64	*	256	eth1
fe80::	64	*	256	eth2
ff02::1	128	ff02::1	0	eth0
ff02::c	128	ff02::c	0	eth0
ff02::16	128	ff02::16	0	eth0
ff02::1:2	128	ff02::1:2	0	eth0
ff02::1:3	128	ff02::1:3	0	eth0
ff02::1:ff09:9078	128	ff02::1:ff09:9078	0	eth0
ff02::1:ff9f:157f	128	ff02::1:ff9f:157f	0	eth0
ff02::1:ffc6:1652	128	ff02::1:ffc6:1652	0	eth0
ff00::	8	*	256	eth0
ff00::	8	*	256	eth1
ff00::	8	*	256	eth2

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 ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعلاء و  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل