

و RV320 تاهجوم ىلع مدقتمال هيچوتال نيوكت RV325 VPN

فدهل

VPN هجوم ةلسلس ىلع مدقتمال هيچوتال دادعإ ةيفيك ضرع وه دنتسمال اذه نم فدهل RV32x.

ةمدقمال

هيچوتال ةيلآ ي. كرحو تباث :تادادعال نم نيغون ىلع مدقتمال هيچوتال يوتحي ةكبش نم رثكأب هجوم ليصوت دنع اقبس م ددحم وأ تباث راسم عاشنإ متي، ةتباثال فيضم ىلإ لوصولل اقبس م ددحمال راسمال اذه ربع هيچوتالاب ةكبشال تامولعم موقت يئاقللل طبضللا ةيناكمإ هجوملل كيمانيدل هيچوتال حيتي. ةنيعم ةكبش وأ نيغم ةكبشال طيطخت ي ةيدامال تاريغتلل

ثيدحت ةيلمع :ةيساسأ تانوكم ةعبرأ ىلع (RIP) هيچوتال تامولعم لوكوتورب يوتحي هيچوتال رارقتساو (RIP) هيچوتال تامولعم لوكوتورب هيچوت سڤياقمو هيچوتال ةمظتنم ةينمز لصاوف ىلع هيچوتال ثيدحت لئاسر RIP لسري. هيچوتال ديغاومو يتل تاكبشال لوح تامولعم ىلع هذو RIP مزح يوتحت. ةكبشال ططخم ريغتت ام دنعو نأ بجي يتل تاباوبال وأ تاهجومال ددع ىلإ ةفاضلإاب، ةزهجال اهيلإ لصت نأ نكمي ةهجومال ناونع ىلإ لوصولل اهربع ةمزال لقتنت

ةيلاعف رثكال راسمال باسحب هجومال موق ي، كيمانيدل RIP لوكوتورب مادختساب تامولعم RIP لوكوتورب ثبي. ةهجومال ردصمال نيبلقنلل ةكبشال تانايب مزحل ىلإ ادانتسا راسم لصفأ ددحي وهو. ةكبشال ىلع ىرخأ تاهجوم ىلإ ماظناب هيچوتال ةهجومال ردصمال نيبل تاوطخل نم ددع لقأ

قيبطتلل ةلباقال ةزهجال

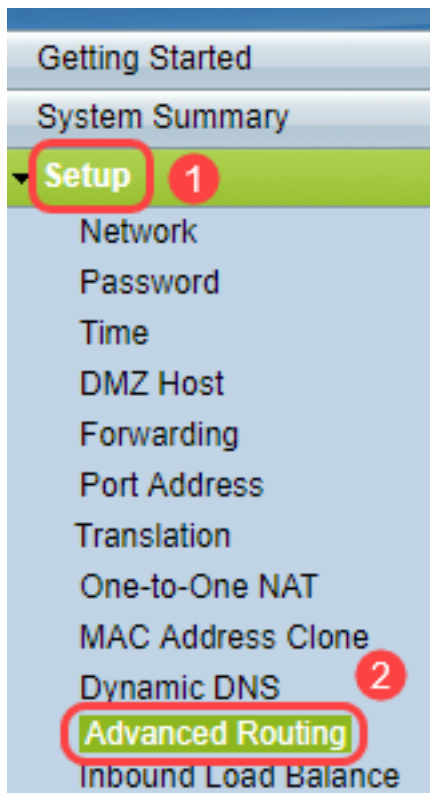
- ةجودزم WAN ةكبش ب VPN RV320 هجوم
- RV325 Gigabit WAN VPN Router هجومال

جماربال رادصل

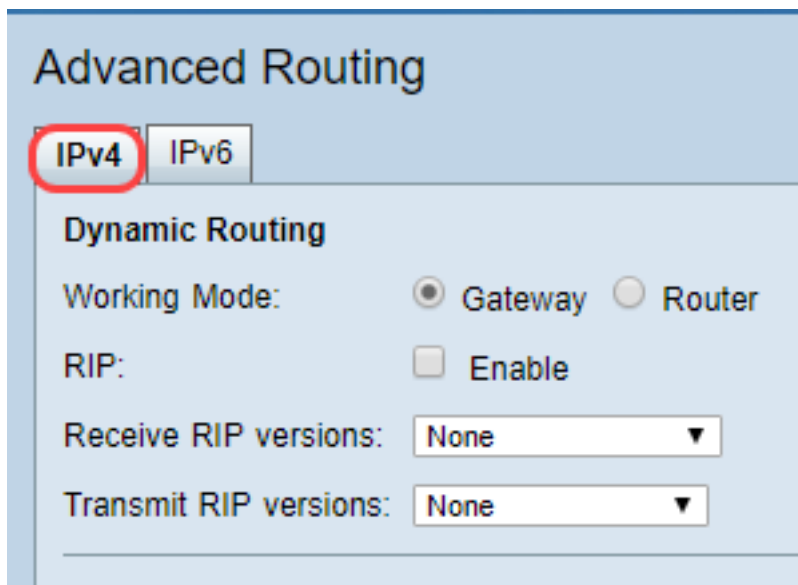
• 1.1.0.09

IPv4 هيچوت نيوكت

> دادعإال رتخاو بيولال نيوكتل ةدعاسمال ةادال ىلإ لوخدل ليحستب مق 1. ةوطخلال مدقتمال هيچوتال.



نم ع بارال رادصلال ربع هيچوتل نيوكتل IPv4 بيوبتلال عمال ع قوف رونا 2. ةوطخلال (IPv4) تنرتنلال لوكوتورب.



ك.تاجايحلل ع عانب لمعلال عضو لال لوصولل كتبغر بسح رايخلال رز رونا 3. ةوطخلال.

كيدل ةكبشلال لاصلال فيضتسي هجومل ناك اذا عضولال اذه رخلأ — ةباوبلال. يضا رتفال دادعلال وه اذه. تنرتنلالاب.

ي رخلأ تاهجوم مادختساب ةكبشلل ع ادجوم هجومل ناك اذا عضولال اذه رخلأ — هجوملال. لاصلال رفوتي، هجوملال عضو في. تنرتنلالل ةكبشلال ةباوبك رخلأ هجوم لمعيو. متي ةياملال رادج ةيامل نأ امب. ةباوبك لمعي رخلأ هجوم كيدل ناك اذا طقف تنرتنلال. اذه هجوملال ةيامل رادج لي طعتب مق، ةرابعلال هجوم ةطساوب اهرفوت.

Advanced Routing

IPv4 IPv6

Dynamic Routing

Working Mode: ☒ Gateway ☐ Router

RIP: ☐ Enable

Receive RIP versions: None ▼

Transmit RIP versions: None ▼

ههچوتل تامولعم لدابتب هجوملل (RIP) ههچوتل تامولعم لوکوتورب حمسي 4. ةوطخل ثودح دنع يکيمايڊ لکشب ههچوتل لواڊج طبضب و، یرخال تاهجومل عم ايئاقلت اذه نيکمتل. ةلقنل دح مادختساب ههچوتل تاقلح RIP عنمي. ةکبشلل ي تاريغت ال طعم يضرارفال دادعال قبا، ال و. نکم دح، راخال

Advanced Routing

IPv4 IPv6

Dynamic Routing

Working Mode: ☒ Gateway ☐ Router

RIP: ☒ Enable

(RIP)، ههچوتل تامولعم لوکوتورب تارادصل لابقتسلا لدسنملا ةمئاقلا نم 5. ةوطخل نم لوالا رادصلال: ةکبشلل تانايي يقلتل (RIP) ههچوتل تامولعم لوکوتورب رتخال ههچوتل تامولعم لوکوتورب نم يئانثال رادصلال و (RIPv1) ههچوتل تامولعم لوکوتورب (RIP). ههچوتل تامولعم لوکوتورب نم يئانثال لوالا رادصلال نم ال و (RIP).

ههچوت لوکوتورب ي اديحت ديرت ال تنک اذا عيش ال دح — عيش ال.

نمضتي ال. ةئفال يلع مئاق ههچوت رادصل — (RIPv1) ههچوتل تامولعم لوکوتورب. لوطلا ةريغتم ةيعرفلا ةکبشلال ةعنقأ معددي ال يئانثالابو ةيعرفلا ةکبشلل تامولعم تامههلهل ضرع هلعجي امم، هجوملا ةقداصل مل معدلا ال رIPv1 رقتفي امک. (VLSM).

رورملا ةملک ةقداصل نامأ معدديو ةيعرفلا ةکبشل عانق لمحي — RIPv2.

RIPv1 و RIPv2 يلوکوتورب نم ال ک مدختسي — RIPv1 و RIPv2 نم لک.

Advanced Routing

IPv4 IPv6

Dynamic Routing

Working Mode: ☒ Gateway ☐ Router

RIP: ☒ Enable

Receive RIP versions: None

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

— ثب ل (RIP) هچوتل تامولعم لوكوتورب تارادصل ةلدسنم ةمئاقال نم 6. ةوطخل نم لوأل رادصلال: ةكبشلل تانايب لاسرال (RIP) هچوتل تامولعم لوكوتورب رتخأ هچوتل تامولعم لوكوتورب نم يناثلال رادصلال وأ (RIPv1) هچوتل تامولعم لوكوتورب ددعتل ثب - (RIPv2) ثب ل.

هچوت لوكوتورب يأ ددحت ديرت ال تنك اذا ءيش ال ددح — ءيش ال.

ءعرفل ةكبشلل تامولعم نمضتي ال. ءئفل ال ءمئاق هچوت رادصل وه — RIPv1 رقتف امك. (VLSM) لوطلا ءرغتم ءعرفل ةكبشلل ءعنقأ معدل ال للالابو تامهلل ءضرع هلءجي امم، هجومل ءقداصل معدل ال.

ةكبشلل ف تانايبال ثب (نسحتسم) - ثب - (RIPv2) هچوتل تامولعم لوكوتورب. اهلماكأ ءعرفل.

نيناوع ال تانايبال لسري - ددعتل ثب - (RIPv2) هچوتل تامولعم لوكوتورب. نم يرورضل ريغ لمحال بئجت ال ءضيأ ددعتل ثب ال ءعاسي - RIPv2. ددعتل ثب ال ءكبشلل ال ثب نم الءب ءرواومل تاهجومل ال هچوتل لواءل ددعتل ثب ال لالءل. لملكالب.

Advanced Routing

IPv4 IPv6

Dynamic Routing

Working Mode: ☒ Gateway ☐ Router

RIP: ☒ Enable

Receive RIP versions: RIPv1

Transmit RIP versions: RIPv1

Static Routing Table

None
RIPv1
RIPv2 - Broadcast
RIPv2 - Multicast

قوف رقنا، ثبائل هچوتل لودج ال ءكئئاتسلا نكاس راسم ءفاضال 7. ةوطخل ءءاولاو ءلقنل دءو يضارءفال ربعمالو IP ناوع لءأو ءفاضال.

Static Routing Table

☐	Destination IP	Subnet Mask	Default Gateway	Hop Count (Metric, max. is 15)	Interface
☐	192.168.20.10	255.255.255.0	192.168.1.1	2	LAN

تارييغتال شي دحتل ظفح قوف رونا 8. ةوطخل



هيجوتال لودج ضرع قوف رونا، هيجوتال لودج ضرع (يرايخا). 9. ةوطخل

Static Routing Table

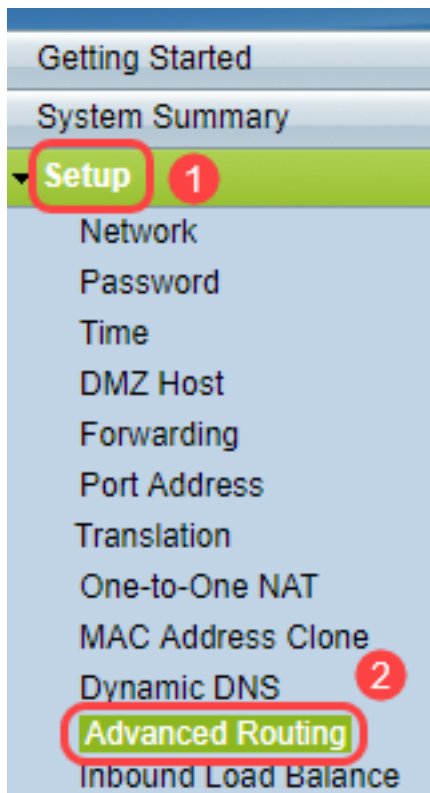
☐	Destination IP	Subnet Mask	Default Gateway	Hop Count (Metric, max. is 15)	Interface
☐	192.168.20.10	255.255.255.0	192.168.1.1	2	LAN

شي دحتل شي دحت قوف رونا كنكمي. هيجوتال لودج تال/خدا ةمئاق رهظت 10. ةوطخل
هيجوتال لودج راطا رهظي. ةقثبنملا ةذفانلا قالغال قوف رونا وأ، تانايبال

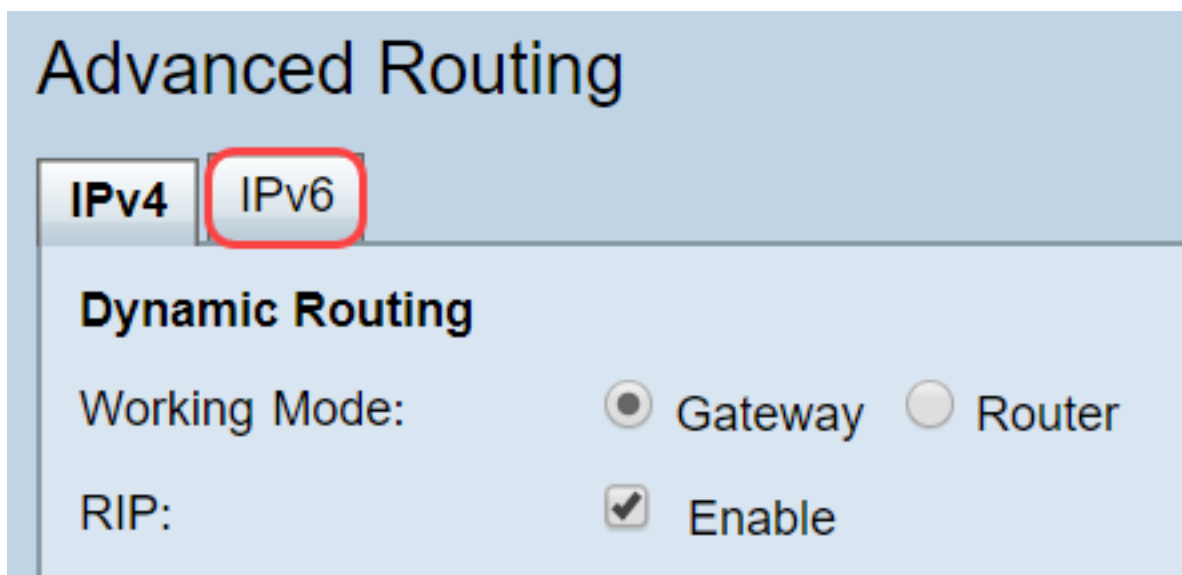
Routing Table Entry Table					
Destination IP	Subnet Mask	Default Gateway	Hop Count	Interface	
192.168.1.0	255.255.255.0	*	0	eth0	
192.168.1.0	255.255.255.0	192.168.1.1	5	eth0	
Refresh Close					

IPv6 لوكوتورب هيجوت نيوكت

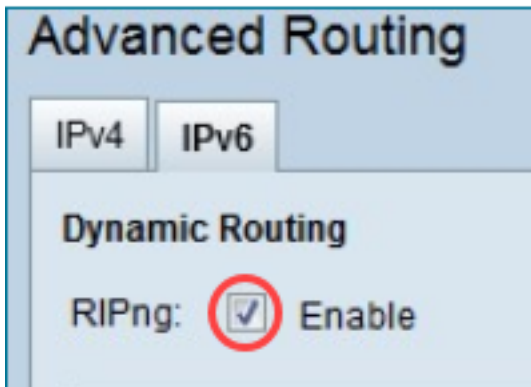
لقننلا ةرحش مادختساب مدقتم هيجوت > دادع| رتخأ 1. ةوطخل



IPv6 ل هيجوتال نيوكتل IPv6 قوف رونا 2. ةوطخال



RIPng. RIPng يكيما نيدال هيجوتال لوكوتورب نيكم تل نيكم ت نم ققحت 3. ةوطخال IPv6 ل تامولعم هيجوت لوكوتورب وه (يلال ليجل نم هيجوتال تامولعم لوكوتورب) تنرتنإل لوكوتورب نم سداسل رادصلل (RIPng) هيجوتال تامولعم لوكوتورب دمتعي عبال رادصلل تنرتنإل فثكم لكشب ةمدختسمال تايمزراوخلال لوكوتوربال ىلع لوكوتوربو (RIP) هيجوتال تامولعم لوكوتورب لثم (IPv4) تنرتنإل لوكوتورب نم (RIP2) هيجوتال تامولعم.



ههچوتلا لودج ىلع راسم رهظي مل اذا تباث راسم ةفاضاب مق طقف :ةطخالم

نېكم ت دعب ىتح .ةفاضاب قوف رونا ،ايودي تباث راسم ةفاضاب (يرايتخا) . 4. ةوطخال ههچوتلا لودج ىلع راسم انايح رهظي ال دق ،RIPng ل كيماني دل ههچوتلا لوكوتورب ددحمال راسملا ىل لوصولل تباث راسم نيوكتب مق ،تالاحال كلت ي ف



ةيلاتلا لوقحال نيوكتب مق ف ، 4. ةوطخال ذيفنت مت اذا . 5. ةوطخال

مادختساب هيل لوصولل نكمي ال يذلا ةهچولل IPv6 ناونع لخدأ — ةهچولل IP ناونع . RIPng لوكوتورب

كتابلطتم ىل اذانتسا ةيعرفلا ةكبشلل عانق لخدأ — ةئدابلا لوط .

ةرابعلل IPv6 ناونع لخدأ — ةيضارتفالا ةباوبلا .

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

كتابلطتم ىل اذانتسا WAN و LAN ام ةهچاول رتخأ — ةهچاول .

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 هيچوتلا لودج ضرعل (يراي تخا). 6 ةوطخلا

Save
Cancel
View ...

ثي دحت قوف رقنا، هيچوتلا لودج لثي دحت ثدحأ لىل لوصحلل (يراي تخا). 7 ةوطخلا
قالغ رقنا، ةقث بنملا ةذفانلا قالغل

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				

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج 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 ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا