

هجوم ةلسلس ىلع DHCPv6 ةبقارمو نيوكت RV32x VPN

فدهلا

DHCP IPv6 ةلاح ةحفص حرشتو DHCP IPv6 تادادع| دادع| لالخ نم ةلاقملا هذه كدشرت هذه يف ،مداخلل حمسي ةكبش لوكوتورب وه DHCP. VPN RV32x هجوم ةلسلس ىلع نم ةعومجم نم هتاكبش ةلصتملا ةزهجالل IP نيوانع نييعتب ،هجوملا ةلاحلا لوصحلل ةكبشلا ىلع ةدوجوملا ةزهجالل ةلاعف ةقيرطيهو .ةحلاصل نيوانعلا [DHCP دادع](#) مسق يف اهحرش متيو تادادعلا هذه نيوكت نكمي .IP نيوانع ىلع ايئاقلت ةزيملا هذه اهضرعت يتلا DHCP تامولعمل حرش [DHCP ةلاح](#) مسق يطعي .

قيبطتل لباقلا زاهجلا

- ةجودزم WAN ةكبش VPN RV320 هجوم
- RV325 Gigabit WAN VPN Router هجوملا

جماربل رادصلا

v1.1.0.09

[DHCP دادع](#)

دادع| > DHCP رتخاو هجوملا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىل لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا DHCP: دادع| ةحفص رهظت .

DHCP Setup

IPv4

IPv6

VLAN Option 82

VLAN ID:

Device IP Address:

Subnet Mask:

DHCP Mode: Disable DHCP Server DHCP Relay

Remote DHCP Server:

Client Lease Time: min (Range: 5 - 43200, Default: 1440)

Range Start:

Range End:

DNS Server

Static DNS 1:

Static DNS 2:

WINS Server:

TFTP Server and Configuration Filename (Option 66/150 & 67):

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

Save

Cancel

DHCP IPv6 تادادع| نيوكتل IPv6 بيوبتلا عمالع قوف رقنا 2. ةوطخل

يئانث IP لوكوتورب نيكمت ةلاح يف ال IPv6 بيوبتلا عمالع رفوتت ال: **ةطحال**م
ةكبشلا دادع| ةحفص يف سدكمل

DHCP Setup

IPv4

IPv6

IPv6 Address:

Prefix Length:

DHCP Mode: Disable DHCP Server DHCP Relay

Client Lease Time: min (Range: 5 - 43200, Default: 1440)

DNS Server 1:

DNS Server 2:

128 فېرعت ناوونع وه IPv6 ناوونع. IPv6 ناوونع لوقح ي ف هچوملل IPv6 ناوونع لخدأ. 3 ةوطخلل بضعبلا اهضعبب لاصتالا ةزهجالل نكمي شيحب مدختسملل تب.

ةكبشلا عاشنإل ةئدابلا لوط لوقح ي ف هچوملل IPv6 ناوونع ل ةئدابلا لوط لخدأ. 4 ةوطخلل IPv6 ناوونع ل ةئدابلا لوط لخدأ.

ديرت يذلا DHCP عضو راي تخال بولطملا وي دارلا رزرقنا، DHCP عضو لوقح ي ف. 5 ةوطخلل اهمادختسلا.

ريرحتلل ةلباق ىرخأ تاملعم دجوت ال. هچوملا ىلع DHCP لي طعت — لي طعت.

نيوانع ددحي وءالمعلا نم DHCP بلط جلاعي. DHCP مداخك هچوملا لمعي — DHCP مداخ IPv6.

ال وهو. رخأ DHCP مداخ ىلع دودرلاو DHCP تابلط ريرمتب هچوملا موقبي — DHCP ليحرت. ريحرتلل ةلباق ىرخأ تاملعم دجوت ال. ىرخأ ةزهجالل ىل IPv6 ةنونع ي أب موقبي.

رادقم وه. لي مءلا ريجأت تقو لوقح ي ف ريجأتلا ةدمل، قئاقدلابل، تقولا لخدأ. 6 ةوطخلل نم هحنم مت يذلا IP ناوونع مادختساب هچوملاب لاصتالابل لي مءلا حمسي يذلا تقولا DHCP ةئدابلا لخدأ.

ري فوت نم تباث لكشباب اهلاخدا مت ي تال DNS مداوخ نكمتمت (ي راي تخا). 7 ةوطخلل ىل جاتحت ال اهانال يكي ماني د لكشباب ةئبملا DNS مداوخ نم عرسا DNS تامالعتسا اذا DNS 1 و DNS 2 ي لوقح ي ف ةتباثلا DNS مداوخب صاخلا IPv6 ناوونع لخدأ. مداخ نع شحبالا DNS 1 مداخ رفوت مدع ةلاح ي ف DNS 2 مداخ مادختسلا متي. ابولطم كلذناك

نم اهنبيعت نكمي ي تال IPv6 نيوانع قاطن IPv6 نيوانع عمجت لودج ضرعي: **ءطخال م** هلي دعت وأ ىل اذه ةفاضلا نكمي. DHCP لال خ

IPv6 Address Pool Table			
<input type="checkbox"/>	Start Address	End Address	Prefix Length
0 results found!			
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	

ناوونعو ءدبلا ناوونع لوقح حبصت. نيوانع قاطن لاخدا ةفاضلا قوف رقنا. 8 ةوطخلل ريحرتلل ةلباق IPv6 نيوانع عمجت لودج ي ف ةئدابلا لوطو ةئدابلا لوطو.

IPv6 Address Pool Table			
<input type="checkbox"/>	Start Address	End Address	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	2001:0db8:3c4d:0015:0000:0000:abcd:ef2		
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	

ي ف قاطنلا اذهل ةئدابلا لوطو يئاهنلا IPv6 ناوونعو ي لوالا IPv6 ناوونع لخدأ. 9 ةوطخلل اهب ةصاخلا لوقحلا.

IPv6 نيوانع عمجت لودج ىل افاضلا ظفحل ظفح قوف رقنا. 10 ةوطخلل

IPv6 Address Pool Table			
<input type="checkbox"/>	Start Address	End Address	Prefix Length
<input checked="" type="checkbox"/>	2001:0db8:3c4d:0015:0000:0000:abcd:ef2	2001:0db8:3c4d:0015:0000:0000:abcd:ef8	16
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	

قاطنلاب ةصاخلا راي تخالا ةناخ دح، IPv6 نيوانع عمجت لودج قاطن لي دعتل. 11 ةوطخلل بولطملا.

- ريحرتلل ةلباق قاطنلا لاخدا لوقح حبصت - لاخدا ريحرتل ريحرت قوف رقنا. 12 ةوطخلل

IPv6 نيو انعم عمجت لودج قاطن فذجل فذح قوف رقنا وأ

IPv6 DHCP تادادع| نيوكت ءاهنإل ظفح ىلع رقنا 13. ةوطخل

DHCP ةلاح

DHCP > ةلاح DHCP رتخاو هجوملا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا لچس 1. ةوطخل
DHCP ةلاح ةحفص رهظت:

DHCP Status

IPv4 IPv6

VLAN Option 82

VLAN ID:

DHCP Server: 192.168.1.1

Dynamic IP Used: 1

Static IP Used: 0

DHCP Available: 49

Total: 50

DHCP Status Table					
	Client Host Name	Rule Name	IP Address	MAC Address	Client Lease Time
<input type="radio"/>	new-host1		192.168.1.100		23 Hours, 28 Minutes, 31 Seconds

هئالمعو DHCP م داخ لوح تامولعم DHCP ةلاح ضرعت :ةظحال

IPv6 تامولعم ضرعل IPv6 بيوبتلا ةمالع قوف رقنا 2. ةوطخل

DHCP Status

IPv4 IPv6

Prefix:

DHCP Server: 2001:0db8:3c4d:0015:0000:0000:abcd:ef1

Dynamic IP Used: 1

Static IP Used: ---

DHCP Available: 6

Total: 7

DHCP Status Table		
Client Host Name	IP Address	Client Lease Time
new-host1	2001:db8:3c4d:15::abcd:ef8	4 Minutes, 34 Seconds

ةلدسنملا ةمئاقلا نم اهنع تامولعم ضرع يف بغرت يتلا IPv6 ةئداب رتخأ 3. ةوطخل
تائدابلل

ةيلاثل تالاحل ضرع متي:

·هجوم الهمدختسي يذلل DHCP مداخل IPv6 ناونع ضرعي — DHCP مداخل.

·مدختسمل الةكيمانيدل IPv6 ناونع ددع ضرعي — مدختسمل الةكيمانيدل IP ناونع.
الاح.

·IPv6 لىل قيبطلل لباق ريغ — مدختسمل الةكيمانيدل IP ناونع.

·DHCP مداخل لىل ةرفوتمل الةكيمانيدل IPv6 ناونع ددع ضرعي — DHCP رفوتى.

·DHCP مداخل اهرىدي لىل IPv6 ناونع لىل امجال ددع ال ضرعي — لىل امجال.

·لىل امجال تامولعم ضرعي و DHCP لىل امولعم DHCP ةلاح لودج ضرعي: **مظالم**
ةلال:

·ةكبشلال لىل زاهل مسال — لىل امجال فىضم مسال.

·نم ةرتفل لىل امجال DHCP مداخل هنىعي يذلل الةكيمانيدل IPv6 ناونع — IP ناونع.
تقولل.

·ةكبشلال مدختسمل هنىل نكمى يذلل تقولل قيقدل رادقمال — لىل امجال راجىل تقولل.
DHCP مداخل ةطساوب هنىعي مت يذلل IPv6 ناونع لىل لوصلال.

·ثىدحت قوف رونا ةضورعمل الةكيمانيدل لىل (لرايخ). 4. ةوطخال.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسملا اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و ت م م ي دقت ل ي رش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ي ل ة مچرت ل ض ف أ ن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن ت س م ل ا