

هجوم ةلسلس ىلع DHCPv6 ةبقارمو نيوكت RV32x VPN

فدهلا

DHCP IPv6 ةلاح ةحفص حشرشو DHCP IPv6 تاداعإ دادعإ لالغ 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 دادعإ](#) مسق يف اهحشرش متيو تاداعإلا هذه نيوكت نكمي .IP نيوانع ىلع ايئاقلت ةزيملا هذه اهضرعت يتلا DHCP تامولعمل حشرش [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 دادعإ](#)

دادعإ > DHCP رتخاو هجوملا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا DHCP: دادعإ 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 ي ال IPv6 بيوبتلا عمالع رفوتت ال :ةطحال م
ةكبشلا دادع| ةحفص ي 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 بضعبالا هضعبب لاصتالا ةزهجالل نكمي شيحب مدختسمل تب.

ةكبشلال عاشنال ةئدابلا لوط لوقح ي ف هچوملل IPv6 ناوونع ل ةئدابلا لوط لخدأ. 4 ةوطخلل IPv6 ناوونع ل ةئدابلا لوط لخدأ.

ديرت يذلا DHCP عضو رايتخال بولطملا وي دارلا رزرقنا، DHCP عضو لوقح ي ف. 5 ةوطخلل همدختسلا.

ريرتلل 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 لي رت. ري رتلل ةلباق ىرخأ تاملعم دجوت ال. ىرخأ ةزهجالل ىل IPv6 ةنونع ي أب موقبي.

رادقم وه. لي مءالا ري جأت تقو لوقح ي ف ري جأتلا ةدمل، قئاقءلاب، تقولا لخدأ. 6 ةوطخلل نم هحنم مت يذلا IP ناوونع مادختساب هچوملاب لاصتالاب لي مءالا حمسي يذلا تقولا DHCP ةئدابلا لخدأ.

ري فون نم تباث لكشب اهلاخدا مت ي تال DNS مداوخ نكمتمت (ي رايتخال). 7 ةوطخلل ىل جاتحت ال اهانال يكي ماني د لكشب ةئبملا DNS مداوخ نم عرسا DNS تامالعتسا اذا DNS 1 و DNS 2 ي لوقح ي ف ةتباثلا DNS مداوخ 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"/>

ناوونع وءدبلا ناوونع لوقح حبصت. نيوانع قاطن لاخدا ةفاضلا قوف رقنا. 8 ةوطخلل ري رتلل ةلباق IPv6 نيوانع عمجت لودج ي ف ةئدابلا لوطو ةئهابلا.

IPv6 Address Pool Table		
<input type="checkbox"/> Start Address	End Address	Prefix Length
<input type="text" value="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 ناوونع و 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 رايتخال ةناخ دح، IPv6 نيوانع عمجت لودج قاطن لي دعتل. 11 ةوطخلل بولطملا.

- ري رتلل ةلباق قاطنلا لاخدا لوقح حبصت - لاخدا ري رتلل ري رت قوف رقنا. 12 ةوطخلل

IPv6 نيو انعم عمجت لودج قاطن فذلح قوف رقنا وأ

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

DHCP ةلاح

DHCP > ةلاح DHCP رتخاو هجومل 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
تاءابلل.

ةيلاثل تالاحل ضرع متي:

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إامئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزلچنل دن تسمل