

VPN تاهجوم ىلع IPv4 ل DHCP م داخ نيوكت RV016 و RV042 و RV042G و RV082

فدهل

ةكبش نيوكت لوكوتورب وه (DHCP) ةيكيما نيول ةفاضتسال نيوكت لوكوتورب اهضعبب لاصتالا هنيكمي ىتح ةكبش ىلع ةزهجالل ايئاقلت IP نيوانع نيوكتب موقبي ل اهرجات متي يتلاو، ةكبش ىلع ةدوجوملا ةزهجالل يقطنم فرعم وه ناوعلال. ضعبلال ىل اذو IP ناوعل نيوعت متي دق، راجيال ةمءاهتنا دعب. ةدحمة نيومز ةرتفل فيضم نيوفيضم لل ةحاتملا IP نيوانع نيويعبب ايئاقلت DHCP م داخ موقبي. فل تخم فيضم في قرغتسملا تقولا للقي هنال لوؤسملل ادج اديفم DHCP ربتعي. ةكبشلال ىلع لجاتحت ال كنال ءاطخال نم اضيا DHCP للقي نأ نكمي. ام زاهج ىل IP ناوعل نيوعت انه نيويعبب تمق يتلا ةتبالل IP نيوانع عيمج بقعت

و RV042 و RV016 VPN تاهجوم ىلع DHCPv4 تاداعل نيوكت ةيكي لاقملا اذو حرشي
RV042G و RV082.

قيبطت لل ةلباقلا ةزهجال

- زارطلا RV016
- زارطلا RV042
- زارطلا RV042G
- زارطلا RV082

جماربال رادصا

- رادصا 4.2.2.08

IPv4 DHCP م داخ نيوكت

دادع | > DHCP رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادالال ىل لوخدلا ليحستب مق. 1. ةوطخال
DHCP: دادع | ةحفص رهظت. DHCP:

DHCP Setup

IPv4

IPv6

Enable DHCP Server

DHCP Relay

Dynamic IP

Client Lease Time : 1440 Minutes

Range Start : 192.168.1.100

Range End : 192.168.1.149

IPv4 بېوېتالەمەلە قوف رونا 2. ةوطخلال

IPv4 لىل DHCP مءاى نىكمىل DHCP مءاى نىكمىل رايءالال ةناى ءء 3. ةوطخلال

مءاى لىمى نىب DHCP تامولمى هىءوت ةءاعاب هءوملل DHCP لىءرءم سى: ةظءالم نىءوكء لى بءرءءنك اءا. VLAN ةكءبش واهسفن LAN ةكءبش لىل نوكءى ال لىل DHCP لىل ةلاقملل DHCP IPv4 لىءرءن نىءوكء لى ةرءكءملا ءاوطءال عءءاف، DHCP لىءرءن RV042 و RV042G و RV082 VPN ءاهءوم

للىمى انىء IP نىءوكء

Dynamic IP

Client Lease Time : 350 Minutes

Range Start : 192.168.1.50

Range End : 192.168.1.100

يه راجي ال ادم . ليمع ال ريجأت تقو لقح يف (قئاق دلاب) ريجأت ال تقو لخدا 1. ةوطخال IP ناووع مادختساب هجوملاب لاصتالاب مدختسملل هي ف حمسي يذلا تقولا رادقم ةقيد 43200 و 5 نيب تقولا قاطن حوارتيو . هي دل ايلح ني عملا

قاطن ال ادب لقح يف قاطن ال ادب ناووع لخدا 2. ةوطخال

قاطن ال ةيانه لقح يف قاطن ال IP ناووع لخدا 3. ةوطخال

ةعس قاطن ال ددحي . IP ناووع 50 وه هني عت مدختسملل نكمي قاطن ي صقأ : ةطحال م DHCP مدخال ةكبش ال

ip يكي تاتسإ نكاس ليكشت

لك IP ناووع س فن ني عت متيس ذئنيح ، يكي تاتسإ نكاس IP ناووع زاوجلل ناك اذا IP ناووع س فن هل نوكي نأ زاوجلل اجاتحت تنك اذا دي فم اذهو . هجوملاب زاوجلل لصتي ةرم ةتبال ال IP ني وانه زح ةيفي ك مسقلا اذه حرشي . بيو مدخال لثم ، تاقوال لك يف DHCP ةطساوب اهذيفنت متي يتل ةزهجلل

ناووع فرعت نكت مل اذا . ةتبال ال IP ةمئاق يلى زاوجلل ةفاضل ناتقيرط كانه : TimeAver IP ناووع فرعت تنك اذا [1. ةوطخال](#) يف ادباف ، هتفاضل ديرت يذلا زاوجلل MAC ناووع و IP [5. ةوطخال](#) يلى يطختلاب مقف ، لعفلاب زاوجلل MAC ناووعو

Static IP

Show unknown MAC addresses

Static IP Address :

MAC Address :

Name :

Enable :

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

MAC نېوانع راهظا ةذفان رهظت . ةفورعمل ريغ MAC نېوانع راهظا قوف رقنا 1. ةوطخلا ةفورعمل ريغ .

IP Address	MAC Address	Name	<input type="checkbox"/> Enable
192.168.1.24	XXXXXXXXXX	test 1	<input checked="" type="checkbox"/>

ةيلاتلا تامولعمل اضرم تي

DHCP مءاخب ةلصتملا ةزهجالل IP ناوئع اضرمي — IP ناوئع

DHCP مداخل لصلتم ل زاهجلل MAC ناونع ضرعي — MAC ناونع .

"مسالا" ل قح يف زاهجلال لعل هنيي عت يف بغرت ايفصو امسا لخدأ 2. ةوطخلال

يف بغرت يتاللا ةمئاقلا يف ةدوجوملا ةزهجالا عيمجل نيكمت رايتخاللا ةناخ دح 3. ةوطخلال
تباث لكشب هنيوكت

ةدحمللا ةزهجالا رهظت . ةتباثلا IP ةمئاق لىل ةزهجالا ةفاضال قف اوم قوف رقنا 4. ةوطخلال
ةتباثلا IP ةمئاق يف نالا

ةمئاقلا لثيحتل لثيحت قوف رقنا : ةظحالم

تمق اذا . تباث IP ناونع نبيي عتل لىرأ ةقيرط 9 لىل 5 نم تاوطخلال حضوت : تقولا
[ةوطخلال 10](#) لىل ليطختلاب مقف ، تباث لكشب اهليلجاتحت يتاللا IP ناونع عيمج نبيي عتب

Static IP Address :	192.168.25.42
MAC Address :	
Name :	Test 2
Enable :	<input checked="" type="checkbox"/>

تباثلا IP ناونع ل قح يف هنيوكت ديرت يذلا زاهجلل تباثلا IP ناونع لخدأ 5 ةوطخلال

MAC ناونع ل قح يف ، ميقرت ي نودب ، زاهجلاب صاخلا MAC ناونع لخدأ 6. ةوطخلال

زاهجلل "مسالا" ل قح يف زاهجلل ايفصو امسا لخدأ 7. ةوطخلال

ةادالا لىل ليكي تاتاسا نكاس ناونع نبيي نأ لاجم enable لىل يف نكمي قيقت 8. ةوطخلال

ةمئاقلا لىل هالعأ ةدراولا تامولعمللا ةفاضال ةمئاقلا لىل ةفاضال قوف رقنا 9. ةوطخلال

Static IP

Show unknown MAC addresses

Static IP Address :

MAC Address :

Name :

Enable :

Add to list

192.168.1.24 => 08 00 5C C2 9F 80 =>test 1=>Enabled
192.168.25.42=> 08 00 5C 9D 80 80 =>Test 2=>Enabled

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

IP ناونع ري يغت مت اذا ةكبش الى لوصولا نم رتوي بمك لال عنمل (ي رايتخا). 10. ةوطخلا ريغ IP ناونع ب ةمئاق الى ف MAC ناونع رطح رايتخالال ةناخ دح، رتوي بمك لال صاخلا حيص.

MAC ناونع دح، ةتباتل الى IP ةمئاق ي ف ةدوجومل ريغ ةزهجال رطحل (ي رايتخا). 11. ةوطخلا ةمئاق الى رايتخالال ةناخ ي ف دوجومل ريغ رطحلل.

DNS م داخ

IP نېوانع ىلإ ةءارق لىل ةلباق لىل تالاجم لىل عامسأ مجرتت ةمدخ وه (DNS) لاجم لىل مسأ ماظن ةىلمعل نإف، WAN تادادع لىل لالخ نم اىكېمانېد ه نېيىت نم ال دب DNS مداخل رىفوت مت اذا دادعك اىكېمانېد ددحم لىل 0.0.0.0 DNS مداخل مادختسا نكمې. عرسأ لكش ب ذفنت ىضارتفا.

DNS

DNS Server (Required) 1 : 192.168.15.23

2 : 192.168.20.20

1. (بولطم) DNS Server لىل قح ىف ىساسأ ال DNS مداخل IP ناوانع لىل خدأ. 1. ةوطخ لىل

مداخل مادختسا ىنعي اذف، رافصأ ه لك 1 (ةبولطم) DNS ةمدخ لىل قح نوكې ام دنع : ةطخال م ةىضارتفا لىل ةمق لىل اىه هذف. اىكېمانېد نىعم DNS

ىف ىونائل ال DNS مداخل IP ناوانع لىل خدأ، ىساسأ ال DNS لمعي مل اذا (ىراىتخا). 2. ةوطخ لىل ىونائل مداخل لىل ةطساوب ةمجرتل لىل ارجاب حمسى اذف. 2. لىل قح لىل

زوفت

WINS

WINS Server : 192.168.5.12

لدىل WINS لىل ىف لىل دىل WINS نم ناوانع لىل، لىل دىل WINS ىقلىتې نأ (ىراىتخا). 1. ةوطخ لىل خدى هم ادختسا متې لوكوتورب ىه (WINS) Windows ىف تىنرتن لىل ةىمست ةمدخ. لىل لىل WAN و لىل لاصت لىل ةك بشل لىل IP نىوانع ىلإ ةك بشل لىل ةدوچوم لىل ةزهجأ لىل مسأ لىل وحتل

ةىلحم لىل DNS تاناب ةدعاق

تالاجملا عامسأو، نيفيضملا عامسأو، IP نيوانع لوح تامولعم ىلع DNS مداخ يوتحي، كبةصاخلا ليمعلا ةزهجال DNS مداخك RV0xx هجوم مادختسا كنكمي. ىرخألا تانايبلاو في [DNS مداخك هجوملا نييعت](#) مسق ىلإ عجرا، Windows ىلع DNS مداخك هجوملا نيوكتل ةلاقملا هذه.

DNS Local Database

Host Name :

IP Address :

فيضملا مسالوقح في لاجملا مسالخدأ 1. ةوطخال

لوقح في 1 ةوطخال في لاجملا مساعم قفاوتي يذلا فيضملا IP ناونع لخدأ 2. ةوطخال IP ناونع

ىلإ اهلاخدا مت يئلا تامولعملا ةفاضلا ةمئاقلا ىلإ ةفاضلا قوف رقنا 3. ةوطخال ةمئاقلا

DNS Local Database

Host Name :

IP Address :

host1exp=>192.168.13.5

نيوكتلا ظفحل ظفح قوف رقنا 4. ةوطخال

DNS مداخلك هجوم نيي عت

مادختسال ليمعلا ةزهجأ نيوكت بجيف ، DNS مداخلك هجوملا مادختسا يف بغرت تنك اذا
لاصتا صئاصخ ىلا لقتنا ، Windows ىلع DNS مداخل نيوكتل . DNS مداخلك هجوملا
TCP/IP صئاصخ > تنرتنإلا لوكوتورب > ةيحملال ةقطنملا

<input checked="" type="radio"/> Use the following DNS server addresses:	
Preferred DNS server:	192 . 168 . 10 . 10
Alternate DNS server:	. . .

يلااتلا DNS مداخل ناوع مادختسا رزىلع رقنا . 1 ةوطخال

لضفملا DNS مداخلك هجوملاب صاخلا LAN ةكبشل IP ناوع لخدأ . 2 ةوطخال

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن 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 ح 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 ة 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 تسمل ا