

# تاهجوم ىل IPv4 ل DHCP لىحرت نىوكت RV016 و RV042 و RV042G و RV082 VPN

## فدهلا

ةكبش نىوكت لوكوتورب وه (DHCP) ةيكيمانىدل ةفاضتسال نىوكت لوكوتورب اهضعب لاصتالا اهنكمى ىتح ةكبش ىل ةزهألل اىئاقلت IP نىوانع نىوكتب موقى نىب لاصتالاب حمست ىتلا ةكبشلا ةزهألل ةىقطنم تافرعم IP نىوانع دعت. ضعبلا رىجاتللقو ةاهتنا دعبو، ةدجم ةىنمز ةرتفل فىضملا ناوئعلا رىجات مئى. تاكبشلا، لعفلاب DHCP مءاخ كىدل ناك اذا. فللخم فىضملا اءه IP ناوئع نىىعت نكمى، DHCP بلط هءوملا لىمءلا لسرى امءنع. DHCP لىحرتك هءوملا مءاختسا كنكمى فى نوكى نا مزلى ال. لىمءلا ل IP ناوئع رىفوت DHCP مءاخ نم كلذ دعب هءوملا بلطىس لاصتاك هءوملا لمعى. المعى كى اهسفن ةىءرفلا ةكبشلا ىل DHCP مءاخو هءوملا DHCP مءاخو فىضملا نىب

و VPN RV016 تاهءوم ىل IPv4 لىل DHCP لىحرت نىوكت ةىفىك لاقملا اءه حرشى  
RV042 و RV042G و RV082.

ءروكءملا تاوئءلا عبتا، DHCP IPv4 مءاخ نىوكت فى مءختسملا ةبءر ةلاء فى: ةءءالم  
RV016 و RV042 و RV042G و RV082 تاهءوم ىل ةلاقملا ل DHCP IPv4 مءاخ نىوكت فى  
VPN.

## قىببءلل ةلباقلا ةزهألل

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

## ءماربلا راءصا

- راءصا 4.2.1.02

## IPv4 ل DHCP لىحرت نىوكت

دادع | DHCP رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخل  
DHCP دادع | ةحفص رهظت DHCP.

## DHCP Setup

IPv4  IPv6

Enable DHCP Server

DHCP Relay

---

DHCP Server IP Address:

IPv4 بيوبتللا ةمالع قوف رقنا 2. ةوطخل

Enable DHCP Server

DHCP Relay

---

DHCP Server IP Address:

IPv4 ىل DHCP ليحرت نيكمتل DHCP ليحرت راي تخالالا ةناخ دح 3. ةوطخل

لحام ناوع لدان DHCP لاي ف ناوع لدان DHCP لاي تلخد 4. ةوطخل

## ip كيتاتسإ نكاس ليكشت

ناونع مادختساب تقولا لاوط ةزهجالاب هجوملا ليصوتل تباثلل IP ناونع مادختسا م تي ةكرب حمسيو نامال نيسحت ىلع دعاسي هنأل ادج ديفم تباثلل IP ناونع .هسفن IP ناونع نيوكت ةيفيكي مسقلا اذه حرشي .ةلصتملا ةزهجالا نيب لصفأ تانايب رورم .ةزهجالل ةتباثل IP

ناونع فرعت نكت مل اذا .ةتباثلل IP ةمئاق ىلإ زاهج ةفاضل ناتقيرط كانه :TimeAver  
IP ناونع فرعت تنك اذا [1. ةوطخلل](#) .ي ف أدباف ،هتفاضل ديرت يذلا زاهجلل MAC ناونع وأ IP [5. ةوطخلل](#) ىلإ يطختلاب مقف ،لعفلاب زاهجلل MAC ناونعو

### Static IP

Show unknown MAC addresses

Static IP Address :

MAC Address :

Name :

Enable :

Add to list

Delete Add New

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

MAC نيوانع راهظا ةذفان رهظت .ةفورعمل ريغ MAC نيوانع راهظا قوف رونا .1 ةوطخلل .ةفورعمل ريغ

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

OK Refresh Close

ةيالاتلا تامولعملال ضرع م تي

· DHCP مداخلب ةلصتملا ةزهجالل IP ناوع ضرعي — IP ناوع

· DHCP مداخلب ةلصتملا (فيضملا) ةزهجالل MAC ناوع ضرعي — MAC ناوع

"مسالا" ل قح يف زاهجلل هنييغت يف بغرت يذلا مسالا لخدأ. 2 ةوطخل

يف بغرت يتلا ةمئاقلا يف ةدوجوملا ةزهجالل عيمل نيكم ت راي تخالا ةناخ دح. 3 ةوطخل  
تباث لكشب اهنيوكت

ةدحمل ةزهجالل رهطت. ةتباثلا IP ةمئاق يلى ةزهجالل ةفاضل قفاوم قوف رقنا. 4 ةوطخل  
ةتباثلا IP ةمئاق يف

تمق اذا. تباث IP ناوع نييغت لىرأ ةقيرط 9 لى 5 نم تاوطخل حضوت: تقولا  
[ةوطخل](#) لى يطختلاب مقف، تباث لكشب اهليلجاتحت يتلا IP نيوانع عيمل نييغت  
[10.](#)

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

نأ ديرت تنأ نأ ةادال نم لاجم ناوعلا يف يكي تاتاسا نكاس ناوعلا تلخد. 5 ةوطخل  
لكشي

MAC ناوع ل قح يف ميقرت ي نودب زاهجلاب صاخلا MAC ناوع لخدأ. 6 ةوطخل

زاهج لل "مسالا" ل قح يف زاهج لل ايفصو امسا لخدأ 7. ةوطخل

ةادألا ىلا ىكيتاتسا نكاس ناوع ني عي نأ لاجم enable لى ف نكمي قي قدت 8. ةوطخل

ةمئاقلا ىلا هالعأ ةدراولا تامولعمل ةفاضلا ةمئاقلا ىلا ةفاضلا قوف رقنا 9. ةوطخل

### Static IP

Show unknown MAC addresses

Static IP Address :

MAC Address :

Name :

Enable :

Add to list

192.168.1.24 =>	<input type="checkbox"/>	=>test 1=>Enabled
192.168.25.42=>	<input type="checkbox"/>	=>Test 2=>Enabled

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

ناوع ري يغت مت اذا ةكبشلا ىلا لوصولا نم رتوي بكملا عنمل (يراي تخا) 10. ةوطخل  
حيحص ريغ IP ناوع راي تخالا ع برمب ةمئاقلا يف MAC ناوع رطح نم ققحت ،هب صاخلا

MAC ناووع ددح، ةتباثل ال IP ةمئاق ي ف ةدوجوم ال ريغ ةزهجال رطلل (ي رايتخا). 11. ةوطخال  
ةمئاق ال رايتخال ةناخ ي ف دوجوم ال ريغ رطلل

## ةي لحمل ال DNS تانايب ةدعاق

تالاجم ال ءامس او فيضم ال ءامس او IP نيوانع لوح تامولعم ال DNS مءاخ يوتحي  
ك. ةصاخ ال ليمل ال ةزهجال ال DNS مءاخ ك RV0xx هجوم مءاخ تس ا ك نكمي. يخال تانايب ال او

### DNS Local Database

Host Name :

IP Address :

فيضم ال مسا لقح ي ف لاجم ال مسا لخد ا. 1. ةوطخال

لقح ي ف 1. ةوطخال ي ف لاجم ال مسا عم قفاوتي ي ذل فيضم ال IP ناووع لخد ا. 2. ةوطخال  
IP. ناووع

ال اهل لخد ا مت ي تال تامولعم ال ةفاضل ال ةمئاق ال ال ةفاضل قوف رقنا. 3. ةوطخال  
ةمئاق ال

### DNS Local Database

Host Name :

IP Address :

host1exp=>192.168.13.5

نڀوڪٽلا ظفحل ظفح قوف رقنا 4 ءوطخلا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد ي و ت م م م دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 م م مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا 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 هذه 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا