

# RV016، RV042، RV042G، و RV082 VPN تاهجوم ىل ع DHCP ةل ا ح

## فدهل ا

ةيكي ماني دل ا IP نيوان ع (DHCP) ةيكي ماني دل ا ةفاضت سالا نيوكت لوكوتورب ني عي  
ةدا ع او ةزهجال ا ةردا غم ع م ا هدي دجت و نيوان ع ال ا هذ ه ق ال طاب موق ي م ث . ةكبش ىل ع ةزهجال ا ىل  
ةكبش ىل ا مامض نال اب رتوي ب مكل ل DHCP لوكوتورب ح م س ي . ةكبش ل ا ىل ا مامض نال ا  
مادخت س ا نك مي . IPv4 و IPv6 ن م ل ك ة نون ع م ع د ه نك مي و اق ب س م نوك م IP ناون ع نود  
ىل ا ل ا IP ناون ع ىل ع روث ع ل ل ا ه ا ل ص ا و ا ط ا ل ا فاش ك ت س ا ا ن ث ا DHCP م دا خ ت ا م و ل ع م  
م دا خ ل ا ني س ح ت ل ت ا ر ي ي غ ت ا ر ج ا و ة ل ك ش م ل ا ز ا ه ل

تاهجوم ىل ع ل ي م ع ل ا ت ا م و ل ع م و DHCP م دا خ ة ل ا ح ل ي ص ا ف ت ض ر ع ة ي ف ي ك ل ا ق م ل ا ا ذ ه ح ر ش ي  
RV016 و RV042 و RV042G و RV082 VPN.

## ق ي ب ط ت ل ل ة ل ب ا ق ل ا ة ز ه ج ا ل ا

- RV016 زارط ل ا
- RV042 زارط ل ا
- RV042G زارط ل ا
- RV082 زارط ل ا

## ج م ا ر ب ل ا ر ا د ص ا

- 4.2.2.08 ر ا د ص ا ل ا

## DHCP ة ل ا ح ت ا م و ل ع م

ة ل ا ح > DHCP ر ت خ ا و ه ج و م ل ا نيوكت ل ا ة د ع ا س م ل ا ة ا د ا ل ا ىل ا ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ب م ق . 1 ة و ط خ ل ا  
DHCP: ة ل ا ح ة ح ف ص ح ت ف م ت ي . DHCP.

### DHCP Status

	IPv4	IPv6
DHCP Server :	192.168.1.1	fc00::1
Dynamic IP Used :	0	1
Static IP Used :	0	---
DHCP Available :	29	127
Total :	29	128

IPv4 و IPv6 نم لك لة لالتال لوقح لى لى DHCP ة لاج ة قطنم يوتحت

· DHCP مداخل صاخ ل IP ناو نع — DHCP مداخل .

· ة مداخل سملا ة كيماني دل IP ناو نع ددع — مداخل سملا ة كيماني دل IP ناو نع .

· ني عت متي . ة مداخل سملا ة تباثل IP ناو نع ددع — مداخل سملا ة تباثل IP ناو نع .  
 ة تباثل IP ناو نع . اه ليطعت متي يتح ة حل اص لظت و زاه ل ل ايودي ة تباثل IP ناو نع  
 ل IPv6 ل ارايخ تسي ل

· ني عت متي . ة مداخل سملا ة كيماني دل IP ناو نع ددع — DHCP لوكوتورب رفوتي .  
 متي س ة تقو م ني و نع هذه . هجوم و DHCP مداخل نم اي ئاقت ة كيماني دل IP ناو نع  
 ة كباثل نم اهتلازاو ة زه ل ة فاضا دنع اه مداخل س ا ة داعا

· مداخل ة س اوب اه ني عت نم كي متي ل ة كيماني دل IP ناو نع ددع ي ل امجا — ي ل امجا ل  
 DHCP .

#### Client Table

IPv4
IPv6

Client Host Name	Rule Name	IP Address	MAC Address	Client Lease Time	Delete
new-host1		192.168.1.100	00:00:00:00:00:00	3 Minutes, 25 Seconds	

ي ل و دج ضرع ل ءال م ل ل و دج ل قح ي ف ة بول طم ل ب ي و ب ت ل ءال م ل ل قوف ر قنا . 2 ة و ط خ ل ل  
 ة ل ل ا ل ل DHCP ل ي م ل م ل ل و دج ح ض و ي . IPv4 و IPv6 ل ي م ل

· ليمع فيضم ل نيمع ل م س ا ل — ليمع ل فيضم م س ا .

· ليمع فيضم ل نيمع ل م ت ي ذ ل ا ي ك ي م ا ن ي د ل ا IP ن ا و ن ع — IP ن ا و ن ع .

· ليمع ل ا ب ص ا خ ل ا MAC ن ا و ن ع ض ر ع ي — ( ط ق ف IPv4 ) MAC ن ا و ن ع .

· م ا د خ ت س ا ب ه ج و م ل ا ب ل ا ص ت ا ل ا ب ل ي م ع ل ل ح و م س م ل ا ت ق و ل ا ر ا د ق م — ل ي م ع ل ا ر ا ج ي ا ت ق و .  
ي ل ا ح ل ا ي ك ي م ا ن ي د ل ا IP ن ا و ن ع

· ه ف ذ ح ة ل ا ح ي ف . ف ذ ح ل ا ن و ق ي ا ق و ف ر ق ن ا ، IPv4 ل و د ج ي ف ل ي م ع ف ذ ح ل ( ي ر ا ي ت خ ا ) . 3 ة و ط خ ل ا  
ل ي م ع ل ا ل ا ص ت ا ع ط ق م ت ي

· ث ي د ح ت ر ز ل ا ق و ف ر ق ن ا ، ه ج و م ل ل DHCP ة ل ا ح ث د ح ا ل ع ل و ص ح ل ل ( ي ر ا ي ت خ ا ) . 4 ة و ط خ ل ا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاينقتل نم ةومجم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچرم چرئى. ةصاغل متهتبل ب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل اءمءاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل