

ىلع تنرتنإلا لوكوتورب ردصم يقاو نيوكت RV34x ةلسلس هجوم

فدهلا

لوصولا عنمل .شه عضو يف ةكبشلا كرت متي ،ايلاعف انمؤم هجوملا نوكي ال ام دنع ةكبش زاهج نم تنرتني لبك لىصوت اغلل لال خ نم ةكبشلا لىل هب حرصملا ريغ لاصتالاب مهل هجومسمل ني فيضم لاب ةمئاق ليجست مهمل نم ،يرخا ةرم هليصوتو مهب ةصاخلا MAC و IP نيوانع مادختساب هجوملاب ةرشابم .

لال خ نم ايلاعف ذفانملا ني ماتب لوؤسملل تنرتنإلا لوكوتورب ردصم يقاو حمسي MAC نيوانع و IP نيوانع طبر .

نم هجوم ىلع IP ردصم يقاو نيوكت ةيفيك حيضوت وه ةلاقملا هذه نم فدهلا RV34x ةلسلسلا .

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- RV34x Series

جماربالا رادصا

- 1.0.00.33

تنرتنإلا لوكوتورب ردصم يقاو نيوكت

> نامألا رتخاو بيولا ىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا لىل لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخلا تنرتنإلا لوكوتورب ردصم يقاو .



الخطوة 2. حدد خانة الاختيار **enable IP source guard** لتمكين الميزة. هذا سمة معأق افتراضيا.

ملاحظة: سيظهر سطر من النص الأحمر في لوحة منطقة واقبي مصدر بروتوكول الإنترنت لإعلامك بأن تمكين واقبي مصدر بروتوكول الإنترنت وحظر عنوان MAC غير المعروف سيحظر جميع مضيغي شبكة LAN باستثناء تلك التي تمت إضافتها في جدول الربط.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 0)

Static IPv4 Address	MAC Address

Add Edit Delete

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee	Add to IP&MAC Binding Table

Apply Cancel

الخطوة 3. (إختياري) حدد خانة الاختيار حظر عنوان MAC غير المعروف لحظر أي مضيغين يحاولون الاتصال بالشبكة من خلال منفذ ما. هذا سمة معأق افتراضيا.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 0)

Static IPv4 Address	MAC Address

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee	<input type="button" value="Add to IP&MAC Binding Table"/>

الخطوة 4. طقطقة يطبق.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 0)

Static IPv4 Address	MAC Address

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee	<input type="button" value="Add to IP&MAC Binding Table"/>

الخطوة 5. تحت جدول ربط IP و MAC، انقر فوق إضافة لإنشاء إدخال لربط عنوان IP وعنوان MAC المعينين بشكل ثابت.

ملاحظة: يمكن إنشاء 45 إدخالاً كحد أقصى.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 0)

Static IPv4 Address	MAC Address

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee	<input type="button" value="Add to IP&MAC Binding Table"/>

الخطوة 6. في حقل عنوان IPv4 الثابت، أدخل عنوان IP المعين بشكل ثابت للمضيف الذي سيتم تسجيله على الوجه.

ملاحظة: على سبيل المثال، يتم استخدام 192.168.1.122.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 1)

Static IPv4 Address	MAC Address
<input checked="" type="checkbox"/> 192.168.1.122	

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee	<input type="button" value="Add to IP&MAC Binding Table"/>

الخطوة 7. في حقل عنوان MAC، أدخل عنوان MAC للمضيف المعين بشكل ثابت للربط.

ملاحظة: في هذا المثال، يتم استخدام e8:6f:0a:d5:aa:80.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 1)

Static IPv4 Address	MAC Address
<input checked="" type="checkbox"/> 192.168.1.122	<input checked="" type="checkbox"/> 80:e8:6f:0a:d5:aa

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee	<input type="button" value="Add to IP&MAC Binding Table"/>

الخطوة 8. طققة يطبق.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 1)

Static IPv4 Address	MAC Address
<input checked="" type="checkbox"/> 192.168.1.122	<input checked="" type="checkbox"/> 80:e8:6f:0a:d5:aa

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee	<input type="button" value="Add to IP&MAC Binding Table"/>

الخطوة 9. (إختياري) لربط مضيف بعنوان IP معين ديناميكيا إلى عنوان MAC شخصي، انقر فوق الزر إضافة إلى جدول ربط IP&MAC في جدول إيجار (DHCP) ثابت والإيجار الديناميكي من خادم (DHCP).

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 1)

<input checked="" type="checkbox"/> Static IPv4 Address	MAC Address
<input type="checkbox"/> 192.168.1.122	80:e8:6f:0a:d5:aa

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee	<input type="button" value="Add to IP&MAC Binding Table"/>

ملاحظة: لهذا المثال، يحتوي المضيف الديناميكي المستخدم على IP بقيمة 192.168.1.106 بعنوان MAC بقيمة 80:e8:6f:0a:5d:ee. سيظهر بعد ذلك في جدول ربط IP و MAC.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

Enable IP Source Guard
 Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 2)

<input type="checkbox"/> Static IPv4 Address	MAC Address
<input type="checkbox"/> 192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee
<input type="checkbox"/> 192.168.1.122	80:e8:6f:0a:d5:aa

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
--------------	-------------	--------

الخطوة 10. طققة يطبق.

IP Source Guard Notice: Enabling IP Source Guard/Block Unknown MAC address will block all the LAN Hosts except the ones added in the binding table.

- Enable IP Source Guard
- Block Unknown MAC Address

IP & MAC Binding Table (Max Entry Number: 45, Current Entry Number: 2)

<input type="checkbox"/> Static IPv4 Address	MAC Address
<input type="checkbox"/> 192.168.1.106	80:e8:6f:0a:5d:ee
<input type="checkbox"/> 192.168.1.122	80:e8:6f:0a:d5:aa

Add

Edit

Delete

DHCP Lease Table (Static DHCP & Dynamic lease from DHCP server)

IPv4 Address	MAC Address	Action
--------------	-------------	--------

Apply

Cancel

الخطوة 11. (إختياري) لحفظ التكوين بشكل دائم، انتقل إلى صفحة نسخ/حفظ التكوين أو انقر فوق

الرمز في الجزء العلوي من الصفحة.



يجب أن تكون قد انتهيت الآن من تكوين واقبي مصدر بروتوكول الإنترنت بنجاح على موجه من السلسلة RV34x.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل 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 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا