

MAC-Adressenfilterung auf RV315W VPN-Routern

Ziel

Eine MAC-Adresse (Media Access Control) ist eine Hardwareadresse, die jeden Knoten eines Netzwerks eindeutig identifiziert. MAC-Adressenfilterung bezeichnet eine Zugriffskontrollmethode, bei der die jeder Netzwerkkarte zugewiesene 48-Bit-Adresse zum Bestimmen des Zugriffs auf ein Netzwerk verwendet wird. Die MAC-Adressenfilterung in einem Netzwerk erlaubt oder verweigert den Netzwerkzugriff auf bestimmte Geräte zu bestimmten Zeiten. Diese Funktion ist für den Administrator sehr nützlich, da sie die Steuerung des Datenverkehrs und der Hosts im Netzwerk ermöglicht. In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie die MAC-Adressenfilterung auf dem RV315W VPN-Router konfigurieren.

Anwendbares Gerät

RV315W

Softwareversion

·1.01.03

Konfiguration der MAC-Adressfilterung

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Security > MAC Address Filtering** aus. Die Seite *MAC Address Filtering* wird geöffnet:

MAC Address	Time Range	Week	Action
<input type="checkbox"/> 00:08:5C:01:01:01	08:00-14:00	Sunday, Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday	

MAC-Adressenfilterung

In diesem Bereich kann der Administrator die Filterrichtlinie auswählen, unter der die MAC-Adresse im Netzwerk hinsichtlich des Zugriffs arbeitet.

Filter Policy: Deny Network Access Permit Network Access

Save Cancel

Schritt 1: Klicken Sie auf das Optionsfeld für die Filterrichtlinie, die vom RV315W verwendet wird. Es gibt zwei Arten von Filtern:

·Netzwerkzugriff verweigern - Verweigert den Zugriff auf die MAC-Adressen auf das

Netzwerk. Dies wird auch als Blockliste bezeichnet.

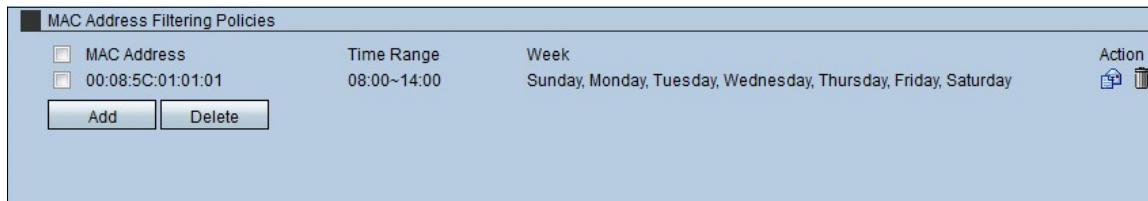
·Netzwerkzugriff zulassen - Ermöglicht den Zugriff auf die MAC-Adressen auf das Netzwerk. Dies wird auch als Zulassungsliste bezeichnet.

[Weitere Informationen finden Sie im Glossar.](#)

Schritt 2: Klicken Sie auf **Speichern**

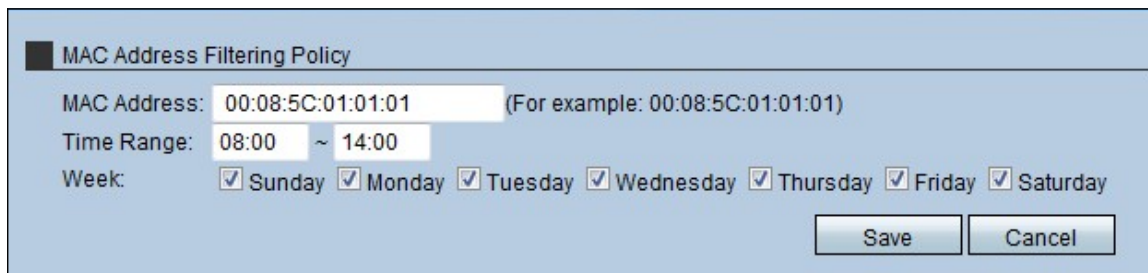
MAC-Adressfilterungsrichtlinien

In diesem Bereich werden die aktuellen MAC-Adressfilterungsrichtlinien angezeigt, und der Administrator kann diese Richtlinien konfigurieren.



MAC-Adressfilterungsrichtlinien hinzufügen

Schritt 1: Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um der Filterrichtlinie eine neue MAC-Adresse hinzuzufügen. Es wird eine neue Seite *MAC-Adressenfilterungsrichtlinie* angezeigt.



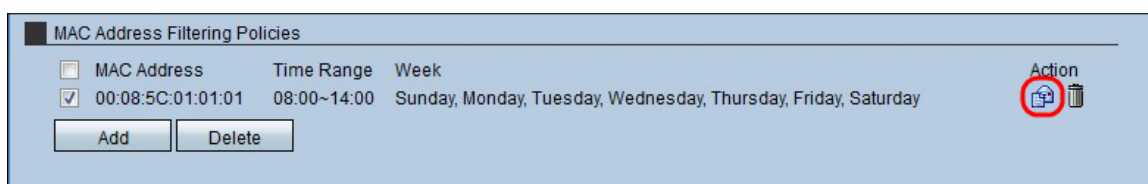
Schritt 2: Geben Sie die MAC-Adresse für die Richtlinie im Feld MAC Address (MAC-Adresse) ein.

Schritt 3: Geben Sie im Feld "Time Range" (Zeitbereich) den Zeitpunkt ein, zu dem die Richtlinie wirksam ist.

Schritt 4: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen der Tage, an denen die Richtlinie wirksam wird.

Schritt 5: Klicken Sie auf **Speichern**. Diese Richtlinie wird in der Liste der MAC-Adressfilterungsrichtlinien angezeigt.

MAC-Adressfilterungsrichtlinien bearbeiten

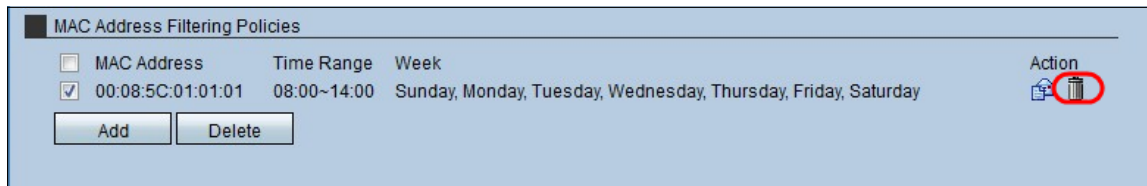


Schritt 1: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen der MAC-Adressrichtlinie, die geändert werden

muss.

Schritt 2: Klicken Sie im Bereich Aktion auf das Symbol **Umschließen**, um die Richtlinie für die MAC-Adressfilterung zu bearbeiten.

MAC-Adressfilterungsrichtlinien löschen



Schritt 1: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen der Richtlinie für MAC-Adressen, die gelöscht werden muss.

Schritt 2: Klicken Sie im Bereich "Aktion" auf das **Trashcan-Symbol**, um die Richtlinie für die MAC-Adressfilterung zu löschen.