

RV315W VPNルーターのMACアドレスフィルタリング

目的

メディアアクセス制御(MAC)アドレスは、ネットワークの各ノードを一意に識別するハードウェアアドレスです。MACアドレスフィルタリングとは、各ネットワークカードに割り当てられた48ビットのアドレスを使用してネットワークへのアクセスを決定するセキュリティアクセス制御方式のことです。ネットワーク上のMACアドレスフィルタリングは、特定の時間に特定のデバイスへのネットワークアクセスを許可または拒否します。この機能は、ネットワーク上のトラフィックとホストを制御できるため、管理者にとって非常に便利です。この記事では、RV315W VPNルーターでMACアドレスフィルタリングを設定する方法について説明します。

該当するデバイス

- ・ RV315W

[Software Version]

- ・1.01.03

MACアドレスフィルタリングの設定

ステップ1:Web構成ユーティリティにログインし、[Security] > [MAC Address Filtering]を選択します。[MAC Address Filtering]ページが開きます。

| 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 アドレス フィルタリング

この領域を使用すると、管理者はアクセスの観点から、ネットワークでMACが動作するフィルタポリシーを選択できます。

| Filter Policy: |
|--|
| <input checked="" type="radio"/> Deny Network Access <input type="radio"/> Permit Network Access |

ステップ1:RV315Wが使用するフィルタポリシーの種類のオプションボタンをクリックします。フィルタには2つのタイプがあります。

- ・ Deny Network Access : ネットワークへのMACアドレスのアクセスを拒否します。プロ

ックリストとも呼ばれます。

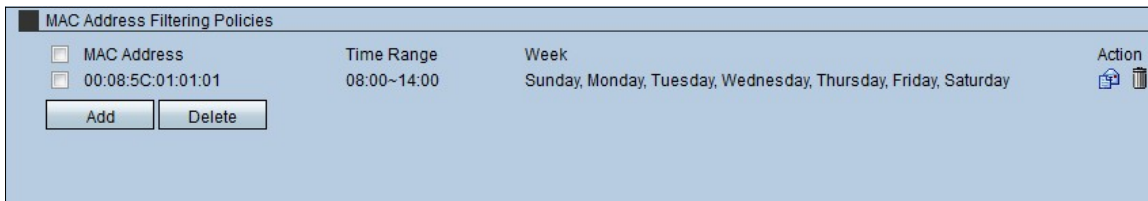
・ Permit Network Access : ネットワークへのMACアドレスのアクセスを許可します。これは許可リストとも呼ばれます。

[詳細については、用語集を参照してください。](#)

ステップ 2 : [Save] をクリックします。

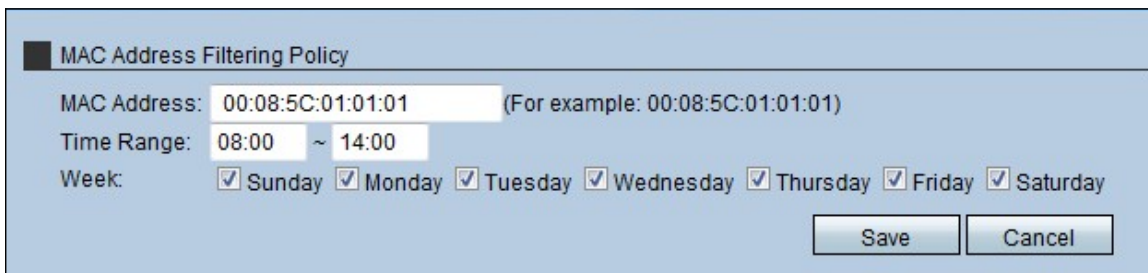
MACアドレスフィルタリングポリシー

このエリアには現在のMACアドレスフィルタリングポリシーが表示され、管理者はこれらのポリシーを設定できます。



MACアドレスフィルタリングポリシーの追加

ステップ1:[Add] をクリックして、フィルタリングポリシーに新しいMACアドレスを追加します。新しい[MACアドレスフィルタリングポリシー]ページが表示されます。



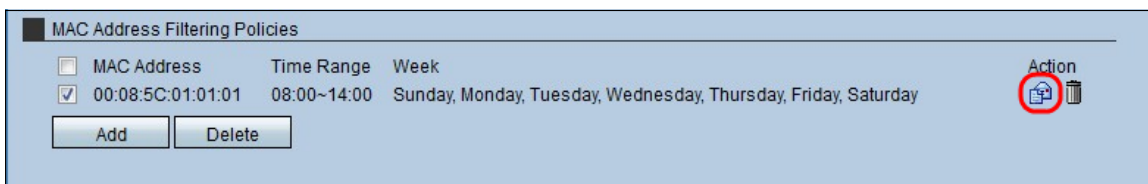
ステップ2 : ポリシーのMACアドレスを[MAC Address]フィールドに入力します。

ステップ3:[Time Range]フィールドに、ポリシーが有効な時刻を入力します。

ステップ4 : ポリシーが有効な日のチェックボックスをオンにします。

ステップ5:[Save]をクリックします。このポリシーは、MACアドレスフィルタリングポリシーリストに表示されます。

MACアドレスフィルタリングポリシーの編集

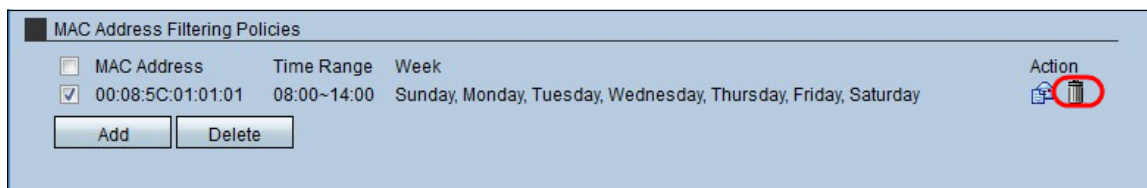


ステップ1 : 変更する必要があるMACアドレスポリシーのチェックボックスをオンにします。

ステップ2:[Action]領域で[Envelope]アイコンをクリックして、MACアドレスフィルタリン

グポリシーを編集します。

MACアドレスフィルタリングポリシーの削除



ステップ1：削除する必要があるMACアドレスポリシーのチェックボックスをオンにします。

ステップ2:[Action (アクション)]領域で[Trashcan(トラッシュカン)]アイコンをクリックし、MACアドレスフィルタリングポリシーを削除します。