

Media Access Control (MAC)-adresfiltering op een draadloos access point (WAP) configureren

Doel

Media Access Control (MAC)-adresfiltering u kunt de MAC-adressen van de draadloze clients die op uw netwerk zijn aangesloten, opgeven door effectief een lijst met bekende apparaten te maken. U kunt dan toestemming voor deze apparaten in de lijst verlenen of weigeren om verbinding te maken met het netwerk en de bronnen, afhankelijk van uw vereisten.

MAC-adresfiltering kan per Virtual Access Point (VAP) in- of uitgeschakeld worden op een draadloze router en een draadloos access point (WAP). Bovendien kan een VAP worden geconfigureerd om naar een MAC-filterlijst te kijken op een externe RADIUS-server (Dial-In User Service).

In dit scenario zal een lijst van de adressen van MAC worden ontzegd toestemming om aan het netwerk en zijn middelen te verbinden. Dit betekent dat zelfs als deze apparaten het juiste wachtwoord hebben, zij nog steeds geen verbinding met WAP en zijn draadloze netwerk kunnen maken.

Dit artikel is erop gericht u te tonen hoe u het MAC-adresfiltering op een WAP kunt configureren.

Toepasselijke apparaten

- WAP131
- WAP351
- WAP371

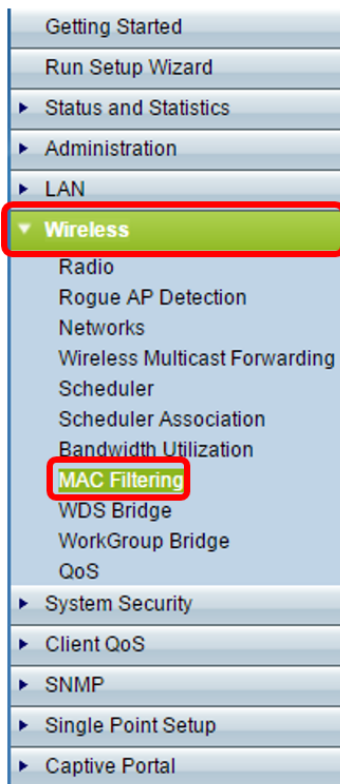
Softwareversie

- 1.0.2.14 - WAP131, WAP351
- 1.3.0.4 - WAP371

MAC-adresfiltering configureren

Een MAC-adres aan de lijst toevoegen

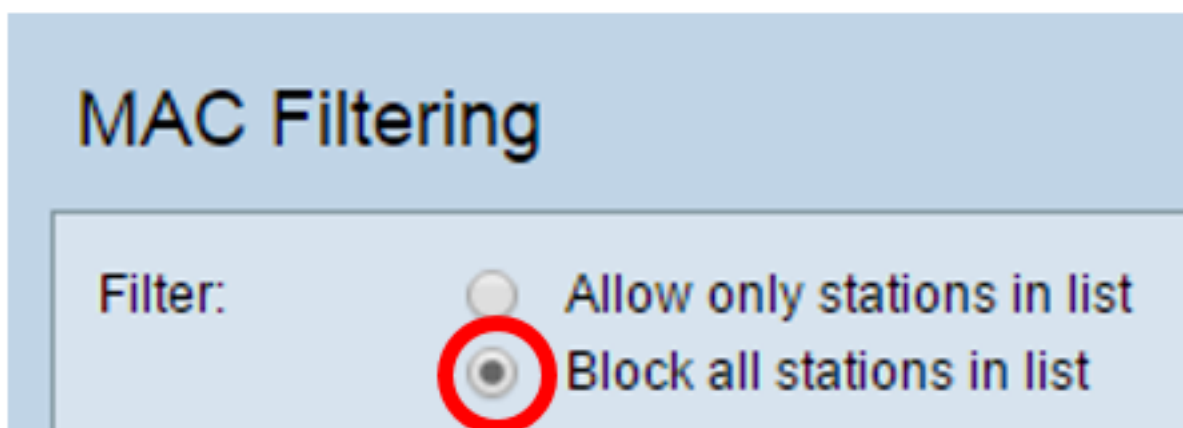
Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van het access point en kies **Draadloos > MAC-filtering**.



Stap 2. Kies het juiste filter dat in het filtergebied moet worden ingezet. De opties zijn:

- Toestaan alleen stations in lijst - Met deze optie kunt u alleen apparaten met het MAC-adres in de filterlijst aansluiten op het netwerk. Alle anderen zullen worden geblokkeerd.
- Blokkeer alle stations in lijst - deze optie ontkent verbindingsverzoeken van apparaten waarvan de MAC-adressen in de filterlijst staan. Alle anderen zullen worden toegelaten.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt Blok alle stations in de lijst gekozen.



Stap 3. In de velden *MAC-adres* voert u het MAC-adres in dat u aan de lijst wilt toevoegen.

Filter: Allow only stations in list
 Block all stations in list

Stations List:

[Remove](#)

MAC Address: : : : : :

Opmerking: In dit voorbeeld wordt een apparaat dat het MAC-adres 28:f0:76:2a:21:92 heeft aan de lijst toegevoegd.

Stap 4. Klik op de knop **Add**.

Filter: Allow only stations in list
 Block all stations in list

Stations List:

[Remove](#)

MAC Address: : : : : : [Add](#) (xx:xx:xx:xx:xx:xx)

Stap 5. Controleer dat het MAC-adres dat u hebt toegevoegd, in het vak Stations List verschijnt en klik vervolgens op **Opslaan**.

Filter: Allow only stations in list
 Block all stations in list

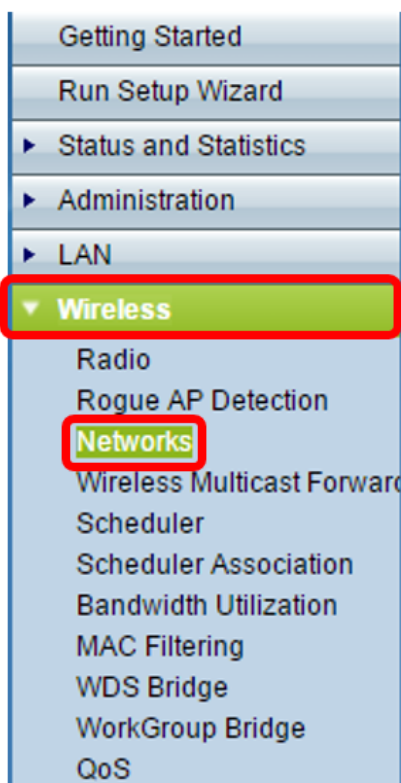
Stations List:

MAC Address: : : : : : (xx:xx:xx:xx:xx:xx)

U hebt nu met succes een MAC-adres toegevoegd aan de MAC-filterlijst.

De MAC-filterlijst op een VAP toepassen

Stap 1. Kies **Draadloos > netwerken**.



Stap 2. Kies de radio voor de VAP waarop de filterlijst moet worden toegepast.

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Opmerking: In dit voorbeeld wordt Radio 1 (5 GHz) gekozen.

Stap 3. Kies de SSID waarop de filterlijst moet worden toegepast.

Virtual Access Points (SSIDs)					
	VAP No.	Enable	VLAN ID	SSID Name	SSID Broadcast
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	ForMAC	<input checked="" type="checkbox"/>

Opmerking: In dit voorbeeld, zal het filter op het VoorMAC-netwerk worden toegepast.

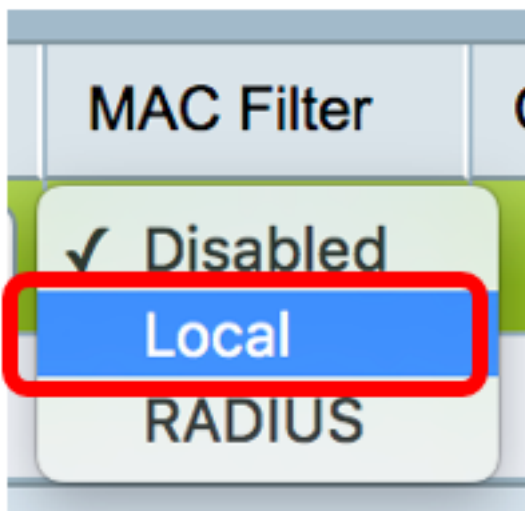
Stap 4. Klik op de knop **Bewerken**.

Virtual Access Points (SSIDs)					
	VAP No.	Enable	VLAN ID	SSID Name	SSID Broadcast
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	ForMAC	<input checked="" type="checkbox"/>

Add **Edit** Delete

Stap 5. Kies de bron van het filter in de vervolgkeuzelijst MAC-filter. De opties zijn:

- Uitgeschakeld - Met deze optie wordt het MAC-filtering op de gekozen VAP gedeactiveerd.
- Lokaal - Deze optie gebruikt de lijst die in het access point is gemaakt.
- RADIUS - Deze optie maakt gebruik van een RADIUS-server voor het MAC-filter.



Opmerking: In dit voorbeeld wordt Local gekozen.

Stap 6. Klik op **Opslaan**.

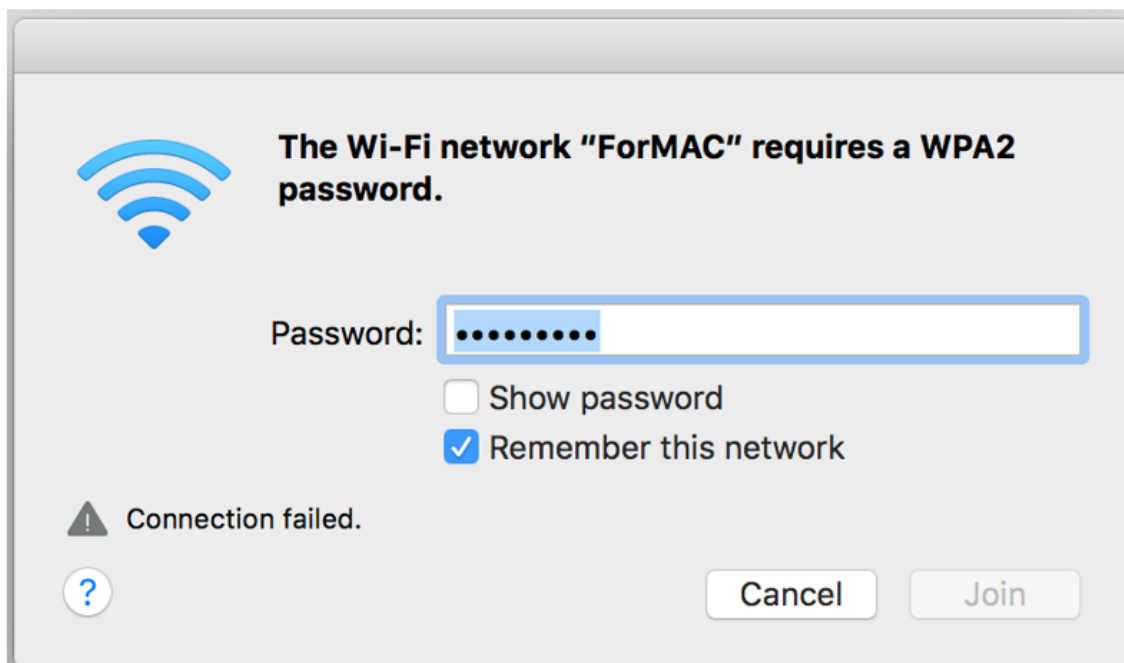
Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.


Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Virtual Access Points (SSIDs)							
	VAP No.	Enable	VLAN ID	SSID Name	SSID Broadcast	Security	MAC Filter
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	ForMAC	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA Personal	Local

[Show Details](#)


U hebt nu MAC-filtering op de gekozen VAP toegepast. Het apparaat waarvan het MAC-adres is vermeld kan geen verbinding met het netwerk maken zelfs als het juiste wachtwoord is ingevoerd.




 **The Wi-Fi network "ForMAC" requires a WPA2 password.**

Password:

Show password
 Remember this network

 Connection failed.



Een MAC-adres uit de lijst verwijderen

Stap 1. Kies in het gebied Stations List het MAC-adres dat moet worden verwijderd.

Filter: Allow only stations in list
 Block all stations in list

Stations List: **28:f0:76:2a:21:92**

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 28:f0:76:2a:21:92 gekozen.

Stap 2. Klik op de knop **Verwijderen**.

Filter: Allow only stations in list
 Block all stations in list

Stations List: **28:f0:76:2a:21:92**

Remove

Save

Stap 3. Klik op.

U hebt nu met succes een MAC-adres uit de MAC-filterlijst verwijderd.