

# AP-detectie (Rugged Access Point) op WAP561 en WAP551

## Doel

Een toegangspunt (beroering access point) is een toegangspunt dat op een beveiligd netwerk is geïnstalleerd zonder toestemming van de netwerkbeheerder. APs van de Rogue kan een veiligheidsbedreiging vormen omdat iedereen die een draadloze router binnen bereik van uw netwerk installeert potentieel toegang tot uw netwerk kan krijgen. De pagina *Detectie van AP* van de *Verleiding* geeft informatie over de draadloze netwerken die binnen bereik van u zijn. Dit artikel legt uit hoe u frauduleuze AP's kunt detecteren en een betrouwbare AP-lijst kunt maken.

Opmerking: De pagina *Detectie van frauduleus AP* heeft geen beveiligingsfuncties. De AP Trusted List is voor uw eigen gebruik en is niet veiliger dan een onvertrouwde AP.

## Toepasselijke apparaten

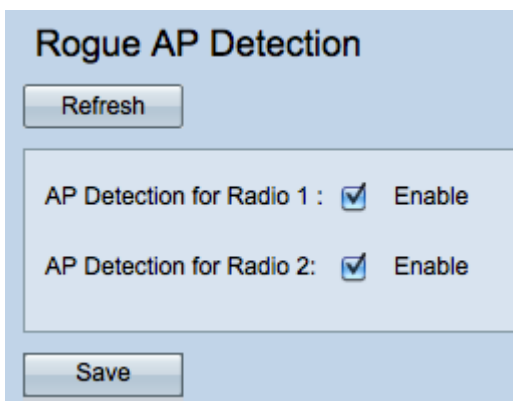
- WAP551
- WAP561

## Softwareversie

- 1.0.4.2

## Configuratie van AP-detectie in rotaties

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratie hulpprogramma en kies **Draadloos > Woorddetectie van AP-oproepen**. De pagina *Detectie van schurkenpagina AP* wordt geopend:



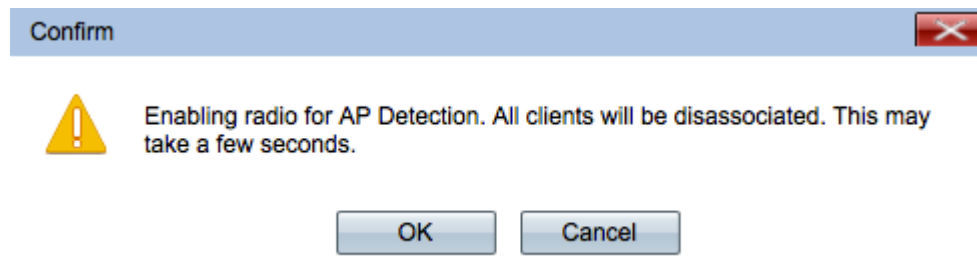
Rogue AP Detection	
<input type="button" value="Refresh"/>	
AP Detection for Radio 1 :	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
AP Detection for Radio 2:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
<input type="button" value="Save"/>	

## Statistieken van bereik bekijken

Stap 1. Controleer hoe u AP-detectie in **staat** stelt voor de gewenste radio om de frauduleuze AP-statistieken weer te geven.

**Opmerking:** WAP561 heeft twee radio's die u kunt inschakelen terwijl WAP551 maar één radio heeft om dit mogelijk te maken.

Stap 2. Klik op **Opslaan** nadat u de detectie van AP hebt ingeschakeld om de lijst met gedetecteerde punten voor gesprekstoegang weer te geven. Er verschijnt een bevestigingsvenster.



Stap 3. Klik op **OK** om verder te gaan.

Opmerking: Draadloze klanten op uw netwerk zullen hun verbinding tijdelijk verliezen.

Detected Rogue AP List							
Action	MAC Address	Radio	Beacon Interval (milliseconds)	Type	SSID	Privacy	WPA
<input type="button" value="Trust"/>	08:00:27:00:00:00	wlan0	102	AP	WiFi-Access	On	On
<input type="button" value="Trust"/>	08:00:27:00:00:00	wlan0	102	AP	WiFi-Access	Off	Off
<input type="button" value="Trust"/>	08:00:27:00:00:00	wlan0	100	AP	WiFi-Access	On	Off
<input type="button" value="Trust"/>	08:00:27:00:00:00	wlan0	102	AP	WiFi-Access	On	On

De volgende informatie voor de gedetecteerde access points wordt weergegeven:

- MAC-adres — het MAC-adres van de schurkenzone.
- Radio — de fysieke radio op de schurkenzone waar u zich bij kunt aansluiten.
- Beacon Interval — Het baken interval dat wordt gebruikt door de schurkenzone. Elke AP stuurt radioframes met regelmatige tussenpozen om het bestaan van hun draadloos netwerk bekend te maken.
- Type - het type van het gedetecteerde apparaat. Kan AP of Ad hoc zijn.
- SSID — The Service Set Identifier (SSID) van de schurkenzone, ook bekend als de netwerknaam.
- Privacy — Geeft aan of security is ingeschakeld op de frauduleuze AP. Uit wijst erop dat de frauduleuze AP geen veiligheid heeft ingeschakeld terwijl On aangeeft dat de schurkenAP beveiligingsmaatregelen heeft ingeschakeld.
- WAP — Geeft aan of de WAP-beveiliging is ingeschakeld voor de frauduleuze AP.

Band	Channel	Rate	Signal	Beacons	Last Beacon	Rates
2.4	1	1		5	Fri Dec 31 12:00:04 1999	1,2,5,5,6,9,11,12,18,24,36,48,54
2.4	1	1		4	Fri Dec 31 12:00:04 1999	1,2,5,5,6,9,11,12,18,24,36,48,54
2.4	1	1		1	Wed Dec 31 16:00:23 1969	1,2,5,5,6,9,11,12,18,24,36,48,54
2.4	1	1		4	Fri Dec 31 12:00:04 1999	1,2,5,5,6,9,11,12,18,24,36,48,54

- Band - De IEEE 802.11-modus die op de schurkenzone wordt gebruikt.
  - 2.4 — De IEEE 802.11b, 802.11g of 802.11n-modus (of een combinatie) is in gebruik.
  - De IEEE 802.11a- of 802.11n-modus (of beide) is in gebruik.
- Kanaal — Het kanaal (deel van het radiospectrum) dat door de schurkenzone wordt uitgezonden.
- Snelheid: het aantal megabytes per seconde waarbij de schurkenzone momenteel overbrengt.
- Signaal — De sterkte van het uitgezonden radiosignaal van de schurkenzone. Als u de sterkte van het signaal in de decibels wilt zien, beweegt u de muis over de balken.
- Beacons — Totaal aantal beacons ontvangen van de schurkenzone sinds deze voor het eerst werd gedetecteerd.
- Last Beacon — De datum en tijd dat het laatste baken werd ontvangen van de schurkenzone.
- Tarieven — De ondersteunde en basisrentesets voor de gedetecteerde AP (in megabits per seconde).

## Trusted AP-lijst maken

Opmerking: AP Detectie van Rogue moet worden ingeschakeld om een vertrouwde AP-lijst te maken. Vul het gedeelte *Statistieken van Help bekijken AP Statistieken* als u dit nog niet hebt gedaan.

Detected Rogue AP List							
Action	MAC Address	Radio	Beacon Interval (milliseconds)	Type	SSID	Privacy	WPA
<input type="button" value="Trust"/>	08:00:27:00:00:00	wlan0	102	AP	WiFi-Beacon	On	On
<input type="button" value="Trust"/>	08:00:27:00:00:00	wlan0	102	AP	WiFi-Beacon	Off	Off
<input type="button" value="Trust"/>	08:00:27:00:00:00	wlan0	100	AP	WiFi-Beacon	On	Off
<input type="button" value="Trust"/>	08:00:27:00:00:00	wlan0	102	AP	WiFi-Beacon	On	On

Stap 1. Klik op **Vertrouwen** naast een AP-ingang om het toe te voegen aan de Trusted AP-lijst.

Trusted AP List								
Action	MAC Address	Radio	Type	SSID	Privacy	Band	Channel	
<input type="button" value="Untrust"/>	XXXXXXXXXX	wlan0	AP	XXXXXXXXXX	On	2.4	1	

Download/Backup Trusted AP List	
Save Action:	<input type="radio"/> Download (PC to AP) <input checked="" type="radio"/> Backup (AP to PC)
<input type="button" value="Save"/>	

Stap 2. (optioneel) Klik op **Onvertrouwen** om een AP-item uit de lijst Vertrouwde toegang te verwijderen.

Stap 3. Klik op de radioknop **Backup (AP-PC)** in het veld Opslaan als actie om de Trusted AP-lijst in een bestand op te slaan.

Stap 4. Klik op **Opslaan** om de lijst met vertrouwde functies op te slaan. WAP maakt een .cfg-bestand dat een lijst bevat van alle MAC-adressen in de lijst Vertrouwde AP.

## Een betrouwbare AP-lijst importeren

Opmerking: AP Detectie van Rogue moet worden ingeschakeld om een vertrouwde AP-lijst te maken. Vul het gedeelte *Statistieken van Help bekijken AP Statistieken* als u dit nog niet hebt gedaan.

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratie hulpprogramma en kies **Draadloos > Woorddetectie van AP-oproepen**. De pagina *Detectie van schurkenpagina AP* wordt geopend:

Detected Rogue AP List							
Action	MAC Address	Radio	Beacon Interval (milliseconds)	Type	SSID	Privacy	WPA
<input type="button" value="Trust"/>	XXXXXXXXXX	wlan0	102	AP	XXXXXXXXXX	On	On
<input type="button" value="Trust"/>	XXXXXXXXXX	wlan0	102	AP	XXXXXXXXXX	Off	Off
<input type="button" value="Trust"/>	XXXXXXXXXX	wlan0	100	AP	XXXXXXXXXX	On	Off
<input type="button" value="Trust"/>	XXXXXXXXXX	wlan0	102	AP	XXXXXXXXXX	On	On

Download/Backup Trusted AP List	
Save Action:	<input checked="" type="radio"/> Download (PC to AP) <input type="radio"/> Backup (AP to PC)
Source File Name:	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
File Management Destination:	<input checked="" type="radio"/> Replace <input type="radio"/> Merge
<input type="button" value="Save"/>	

Stap 2. Scroll naar het gedeelte van de Trusted AP-lijst downloaden/back-up en klik op de

radioknop **Download (PC to AP)** om een lijst van bekende AP's uit een opgeslagen lijst te importeren.

Stap 3. Klik op **Bladeren** in het veld Naam bronbestand en kies uw bestand. Het bestand dat u importeert moet een .txt- of .cfg-extensie hebben. Het bestand moet een lijst zijn met MAC-adressen in hexadecimale indeling.

Stap 4. Klik in het veld Bestandsbeheer op **Vervangen** om de Trusted AP-lijst te overschrijven of klik op **Opnemen** om aan de Trusted AP-lijst toe te voegen.

Stap 5. Klik op **Opslaan** om het bestand te importeren.

**N.B.:** De AP's die zijn gedefinieerd in het bestand dat u uploadt, worden verplaatst van de gedetecteerde AP-lijst naar de Trusted AP-lijst.