

# Rilevamento di punti di accesso non autorizzati sui punti di accesso WAP121 e WAP321

## Obiettivo

Un punto di accesso non autorizzato è un punto di accesso che è stato installato in una rete senza esplicita autorizzazione da parte di un amministratore di sistema. I punti di accesso non autorizzati rappresentano una minaccia per la sicurezza in quanto chiunque abbia accesso all'area può installare consapevolmente o inconsapevolmente un punto di accesso wireless che consente l'accesso alla rete a utenti non autorizzati. La pagina *Rogue AP Detection* visualizza le informazioni su questi access point. All'elenco punti di accesso attendibili è possibile aggiungere qualsiasi punto di accesso autorizzato. In questo articolo viene spiegato come rilevare un access point non autorizzato sui punti di accesso WAP121 e WAP321

## Dispositivi interessati

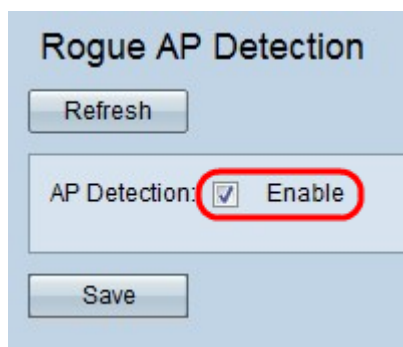
- WAP121
- WAP321

## Versione del software

- 1.0.3.4

## Configurazione rilevamento punti di accesso non autorizzati

Passaggio 1. Accedere all'utilità Access Point Configuration e scegliere **Wireless > Rilevamento punti di accesso non autorizzati**. Viene visualizzata la pagina *Rilevamento punti di accesso non autorizzati*:



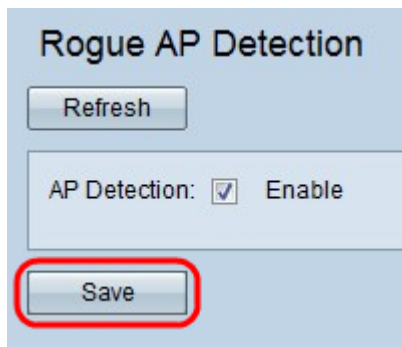
Rogue AP Detection

Refresh

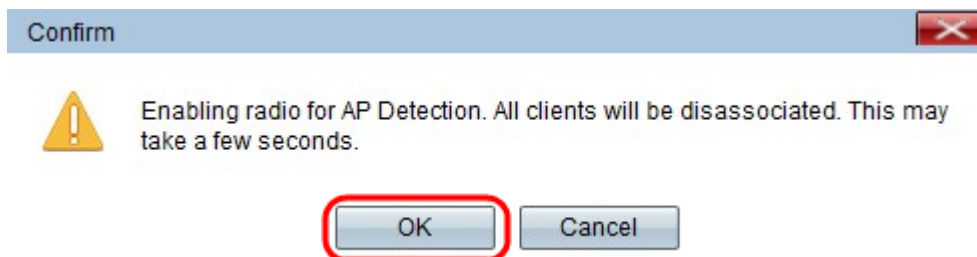
AP Detection:  Enable

Save

Passaggio 2. Selezionare **Abilita** per abilitare il rilevamento dell'access point.



Passaggio 3. Dopo aver abilitato il rilevamento dei punti di accesso non autorizzati, fare clic su **Save** per visualizzare un elenco dei punti di accesso non autorizzati rilevati. Viene visualizzata una schermata di avviso.



Passaggio 4. Fare clic su **OK** per continuare. Di seguito è riportato l'elenco dei punti di accesso non autorizzati rilevati.

Detected Rogue AP List													
Action	MAC Address	Beacon Interval (milliseconds)	Type	SSID	Privacy	WPA	Band	Channel	Rate	Signal	Beacons	Last Beacon	Rates
Trust	08:00:27:00:00:00	102	AP	WiFi-Router	Off	Off	2.4	1	1	■	5	Fri Dec 31 12:00:04 1999	1,2,5,5,6,9,11
Trust	08:00:27:00:00:00	102	AP	WiFi-Router	Off	Off	2.4	1	1	■	3	Fri Dec 31 12:00:04 1999	1,2,5,5,6,9,11
Trust	08:00:27:00:00:00	100	AP	(Non Broadcasting)	On	Off	2.4	1	1	■	5	Fri Dec 31 12:00:04 1999	1,2,5,5,6,9,11
Trust	08:00:27:00:00:00	100	AP	(Non Broadcasting)	On	Off	2.4	1	1	■	3	Fri Dec 31 12:00:02 1999	1,2,5,5,6,9,11
Trust	08:00:27:00:00:00	102	AP	WiFi-Router	On	On	2.4	1	1	■	6	Fri Dec 31 12:00:04 1999	1,2,5,5,6,9,11
Trust	08:00:27:00:00:00	102	AP	WiFi-Router	Off	Off	2.4	1	1	■	5	Fri Dec 31 12:00:04 1999	1,2,5,5,6,9,11
Trust	08:00:27:00:00:00	102	AP	WiFi-Router	Off	Off	2.4	1	1	■	4	Fri Dec 31 12:00:04 1999	1,2,5,5,6,9,11

Vengono visualizzate le seguenti informazioni per i punti di accesso rilevati:

- Indirizzo MAC — L'indirizzo MAC del punto di accesso rilevato.
- Intervallo beacon (millisecondi): l'intervallo di beacon utilizzato dall'access point rilevato. I frame dei beacon vengono trasmessi da un punto di accesso a intervalli regolari per annunciare l'esistenza della rete wireless. Il tempo predefinito per l'invio di un frame di beacon è una volta ogni 100 millisecondi.
- Tipo: il tipo del dispositivo rilevato. Può essere un punto di accesso o ad hoc.
- SSID - SSID del punto di accesso rilevato.
- Privacy: indica se l'access point adiacente è protetto.
- WPA - Indica se la protezione WPA è attivata o disattivata per l'access point rilevato.
- Banda: indica la modalità IEEE 802.11 utilizzata sull'access point rilevato. Può essere 2,4 o 5.
- Canale — Il canale su cui viene attualmente trasmesso il punto di accesso rilevato.

- Velocità - La velocità alla quale viene trasmesso attualmente il punto di accesso rilevato.
- Segnale: la potenza del segnale radio emesso dal punto di accesso rilevato.
- Beacon: il numero totale di beacon ricevuti dal punto di accesso dal momento del primo rilevamento.
- Ultimo beacon: la data e l'ora dell'ultimo beacon ricevuto dal punto di accesso rilevato.
- Velocità: le velocità supportate e di base per il punto di accesso rilevato (in megabit al secondo).

Detected Rogue AP List	
Action	MAC Address
<input type="button" value="Trust"/>	XXXXXXXXXX
<input type="button" value="Trust"/>	XXXXXXXXXX
<input type="button" value="Trust"/>	XXXXXXXXXX

Passaggio 5. Fare clic su **Trust** accanto a una voce per aggiungerla alla tabella Trusted AP List (Elenco punti di accesso attendibili). È possibile ottenere l'elenco di fiducia scaricandolo e salvandolo sul PC. Per scaricare/eseguire il backup, andare su [Download/ Backup elenco punti di accesso attendibili](#).

Trusted AP List							
Action	MAC Address	Type	SSID	Privacy	Band	Channel	
<input type="button" value="Untrust"/>	XXXXXXXXXX	AP	XXXXXXXXXX	Off	2.4	4	

Passaggio 6. (Facoltativo) Se si desidera rimuovere l'elenco di punti di accesso attendibili, fare clic su **Untrust**.

## Scarica/Backup elenco punti di accesso attendibili

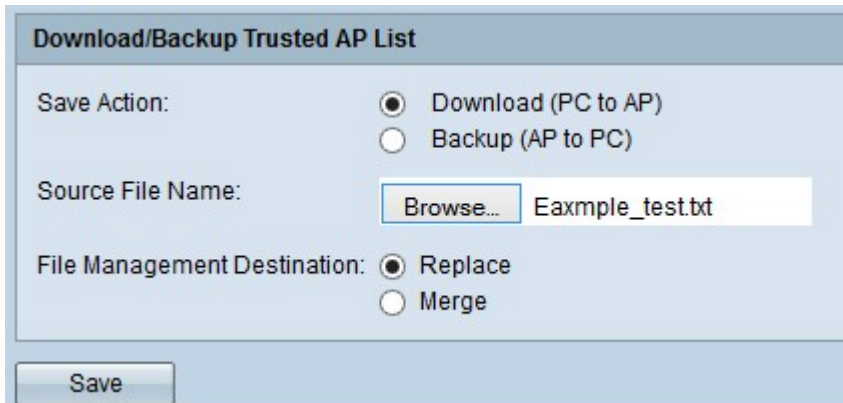
Download/Backup Trusted AP List	
Save Action:	<input checked="" type="radio"/> Download (PC to AP) <input type="radio"/> Backup (AP to PC)
Source File Name:	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
File Management Destination:	<input checked="" type="radio"/> Replace <input type="radio"/>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

Passaggio 1. Scegliere se si desidera scaricare l'elenco dei punti di accesso attendibili corrente dal PC o salvare l'elenco corrente nel PC scegliendo Azione salvataggio.

- Scarica (da PC a AP): se si desidera importare l'elenco da un file e sostituire il contenuto dell'elenco noto di AP, andare su [Scarica \(da PC a AP\)](#).
- Backup (da AP a PC): per salvare l'elenco corrente sul PC, passare a [Backup \(da AP a](#)

[PC](#)).

### Scarica (da PC a AP)



Download/Backup Trusted AP List

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Name:

File Management Destination:  Replace  
 Merge

Passaggio 1. Fare clic sul pulsante di opzione **Download (da PC a punto di accesso)** per scaricare l'elenco dal PC.

Passaggio 2. Fare clic su **Sfoggia** per individuare il file nel PC. Il file di importazione deve essere un file di testo normale con estensione txt o cfg. Le voci nel file di importazione sono indirizzi MAC in formato esadecimale con ogni otte separato da due punti. Le voci devono essere separate da uno spazio. Il file deve contenere solo indirizzi MAC, quindi AP accetta il file.

Passaggio 3. Scegliere la destinazione di gestione dei file da sostituire o da aggiungere all'elenco dei punti di accesso attendibili.

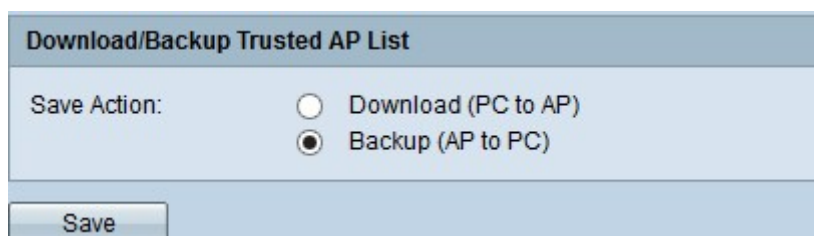
·Sostituisci - Per importare l'elenco e sostituire il contenuto dell'elenco di punti di accesso attendibili

·Unisci - Consente di importare e aggiungere i punti di accesso del file importato all'elenco dei punti di accesso attendibili.

**Nota:** Al termine dell'importazione, la schermata viene aggiornata e gli indirizzi MAC degli access point nel file importato vengono visualizzati nell'elenco degli access point noti.

Passaggio 4. Fare clic su **Salva** per salvare tutte le modifiche apportate.

### Backup (da punto di accesso a PC)



Download/Backup Trusted AP List

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Passaggio 1. Fare clic sul pulsante di opzione **Backup (da AP a PC)** per salvare l'elenco nel PC.

Passaggio 2. Fare clic su **Save** per salvare le modifiche apportate, quindi viene visualizzata una finestra di notifica come illustrato di seguito che fornisce informazioni sul file.

Opening Rogue2.cfg



You have chosen to open:



**Rogue2.cfg**

which is: Text Document

from: <http://192.168.1.245>

What should Firefox do with this file?

Open with Notepad (default) ▼

Save File

Do this automatically for files like this from now on.

OK

Cancel