

# Single Point Setup Channel Management sui punti di accesso WAP551 e WAP561

## Obiettivo

Single Point Setup viene utilizzato per controllare il servizio wireless su più dispositivi. Viene utilizzato per creare un cluster di dispositivi wireless. Una volta creato il cluster, altri punti di accesso wireless possono unirsi al cluster. La pagina *Gestione canali* visualizza le assegnazioni correnti e pianificate del canale per i dispositivi WAP nel cluster. Il dispositivo con la gestione dei canali abilitata assegna automaticamente i canali radio agli altri dispositivi WAP nel cluster. Aiuta a ridurre le interferenze e ad aumentare la larghezza di banda.

In questo articolo viene mostrato come assegnare i canali per i dispositivi in un cluster sui punti di accesso WAP551 e WAP561.

**Nota:** Per abilitare Single Point Setup, fare riferimento all'articolo *Configurazione di Single Point Setup sui punti di accesso WAP551 e WAP561*.

## Dispositivi interessati

- WAP551
- WAP561

## Versione del software

- 1.0.4.2

## Gestione dei canali

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Impostazione punto singolo > Gestione canali**. Viene visualizzata la pagina *Gestione canali*.

Channel Management

Refresh

**Channels**

Stop

Automatically re-assigning channels

**Current Channel Assignments**

Location	IP Address	Wireless Radio	Band	Channel	Status	Locked
Outdoors	192.168.1.251	68:86:A7:FE:89:A0	B/G		11 up	<input type="checkbox"/>
Outdoors	192.168.1.245	68:86:A7:FE:88:E0	B/G		6 up	<input type="checkbox"/>

Save

**Proposed Channel Assignments**

No new channels proposed in the last iteration. Proposed channel assignments ( 6 minutes and 10 seconds ago )


Location	IP Address	Wireless Radio	Proposed Channel
Outdoors	192.168.1.251	68:86:A7:FE:89:A0	11
Outdoors	192.168.1.245	68:86:A7:FE:88:E0	6


Advanced

Change channels if interference is reduced by at least

Determine if there is better set of channel settings every

Apply

Clustering 

2 Access Points 

Passaggio 2. Fare clic su **Start** per avviare l'assegnazione automatica dei canali. La gestione automatica dei canali viene utilizzata per riassegnare i canali ai dispositivi WAP in modo da ridurre le interferenze tra i dispositivi WAP.

Passaggio 3. (Facoltativo) Per interrompere l'assegnazione automatica del canale, fare clic su **Interrompi**.

Current Channel Assignments						
Location	IP Address	Wireless Radio	Band	Channel	Status	Locked
Outdoors	192.168.1.251	68:86:A7:FE:89:A0	B/G		11 up	<input type="checkbox"/>
Outdoors	192.168.1.245	68:86:A7:FE:88:E0	B/G		6 up	<input type="checkbox"/>

Save

La tabella Assegnazioni canali correnti visualizza le seguenti informazioni:

- Posizione: posizione del dispositivo.
- Indirizzo IP: indirizzo IP del punto di accesso.
- Radio wireless: indirizzo MAC della radio.
- Banda: banda su cui viene trasmesso il punto di accesso.
- Canale: il canale corrente del punto di accesso.
- Stato: stato del punto di accesso.
- Bloccato: il punto di accesso deve rimanere nel canale corrente. Se un canale è bloccato, viene visualizzato lo stesso canale per le tabelle Assegnazioni canali correnti e Assegnazioni canali proposte.

Passaggio 4. (Facoltativo) Per mantenere il canale bloccato, fare clic su **Salva**.

Proposed Channel Assignments			
No new channels proposed in the last iteration. Proposed channel assignments ( 6 minutes and 10 seconds ago )			
Location	IP Address	Wireless Radio	Proposed Channel
Outdoors	192.168.1.251	68:86:A7:FE:89:A0	11
Outdoors	192.168.1.245	68:86:A7:FE:88:E0	6

La tabella Assegnazioni canali proposte visualizza le informazioni riportate di seguito.

- Posizione: posizione del dispositivo.
- Indirizzo IP: indirizzo IP dei punti di accesso.
- Radio wireless: indirizzo MAC della radio.
- Canale proposto: il canale al quale il dispositivo WAP verrà riassegnato.

**Advanced**

Change channels if interference is reduced by at least

Determine if there is better set of channel settings every

Passaggio 5. Dal primo elenco a discesa dell'area Avanzate, scegliere l'opzione desiderata. Specifica la percentuale in corrispondenza della quale viene eseguita la riassegnazione del canale.

Passaggio 6. Dal secondo elenco a discesa dell'area Avanzate, scegliere l'opzione desiderata. Specifica l'intervallo di tempo tra gli aggiornamenti.

Passaggio 7. Fare clic su **Applica**.

Passaggio 8. (Facoltativo) Per mantenere il dispositivo aggiornato con le informazioni sul canale corrente, fare clic su **Aggiorna**.