

Configurazione di Roaming veloce su WAP125

Obiettivo

La funzionalità Roaming rapido consente a un dispositivo client di mantenere una connettività wireless continua quando il dispositivo passa da un punto di accesso a un altro, garantendo che il dispositivo client non debba riautenticarsi al server RADIUS (Remote Access Dial-In Service) ogni volta che il dispositivo client viene trasferito da un punto di accesso a un altro. Questa funzione è particolarmente utile per i dispositivi client portatili che richiedono una connettività ottimale mentre sono in movimento.

Questo articolo ha lo scopo di guidare l'utente nella configurazione del roaming veloce su WAP125.

Nota: Prima di configurare il roaming veloce su un punto di accesso virtuale (VAP), verificare che il VAP sia configurato con quanto segue:

- Protezione Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)
- Preautenticazione disabilitata
- Protezione frame di gestione disabilitata

Dispositivi interessati

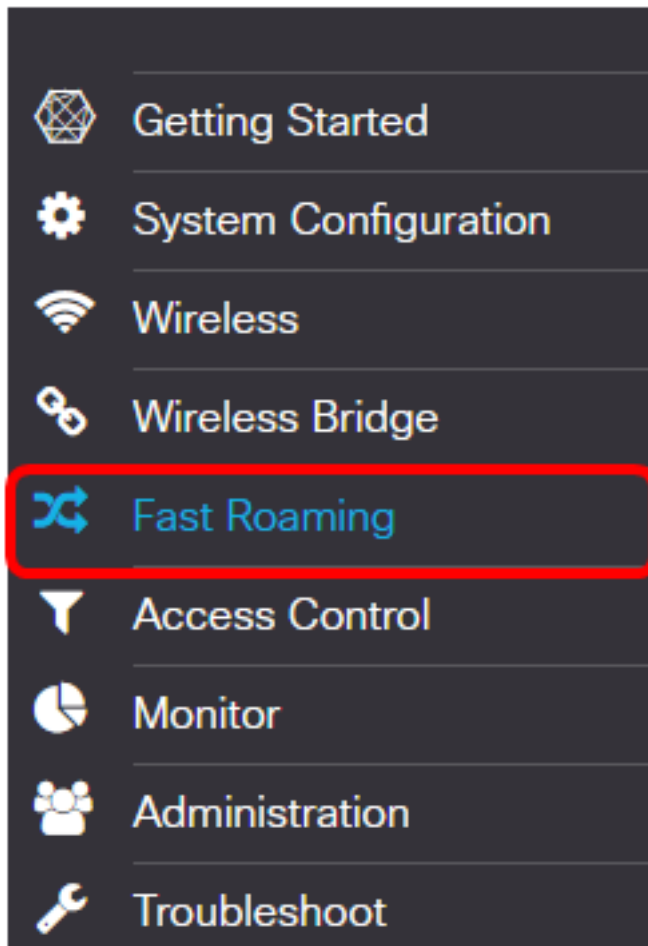
- WAP125

Versione del software

- 1.0.0.3

Configura roaming veloce

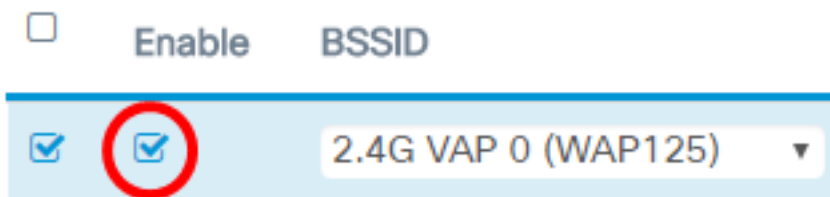
Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web di WAP125 e scegliere **Roaming veloce**.



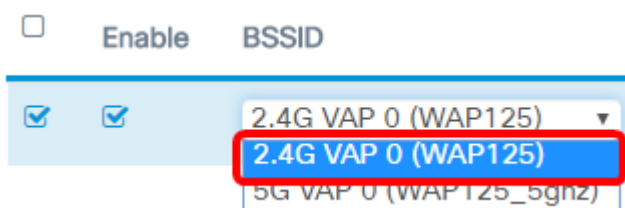
Passaggio 2. Fare clic sul  pulsante per aggiungere una nuova riga alla tabella mobile.



Passaggio 3. Verificare che la casella di controllo **Abilita** sia selezionata per assicurarsi che il roaming nella banda radio selezionata sia attivato. Questa opzione è selezionata per default.



Passaggio 4. Scegliere un BSSID (Basic Service Set Identifier) a cui applicare il roaming veloce.



Nota: Nell'esempio sono presenti tre BSSID, ma solo un BSSID verrà configurato con il

roaming veloce e verrà scelto il protocollo 2.4G VAP 0 (WAP125).

Passaggio 5. Immettere il MDID (Mobility Domain Identifier) nel campo *Mobility Domain*. Il codice MDID viene utilizzato per indicare un gruppo di punti di accesso all'interno di un Extended Service Set (ESS). Il roaming veloce è consentito solo tra access point con lo stesso MDID all'interno dello stesso ESS. Il roaming veloce non è consentito tra access point con MDID diversi o in ESS diversi.

| Mobility Domain | FT Mode |
|-----------------|----------|
| 12345 | Over Air |

Nota: In questo esempio, il dominio di mobilità è 12345.

Passaggio 6. Scegliere una modalità Transazione rapida (FT) dall'elenco a discesa Modalità FT. Il protocollo FTP consente a un dispositivo mobile di autenticarsi completamente solo con il primo AP del dominio e di utilizzare una procedura di associazione più breve con i successivi AP dello stesso dominio. Le opzioni della modalità FT sono:

- Over Air - Questa opzione è l'impostazione predefinita. Consente al dispositivo mobile di comunicare attraverso un collegamento 802.11 diretto al nuovo access point.
- Over DS: questa opzione consente al dispositivo mobile di comunicare con il nuovo access point tramite il vecchio access point.

| Mobility Domain | FT Mode | R0 Key Holder |
|-----------------|----------|---------------|
| 12345 | Over Air | R0KH.com |

Nota: Nell'esempio, viene scelto Over Air.

Passaggio 7. Inserire il portachiavi R0 nel campo *Portachiavi R0*. Specifica l'identificatore NAS da inviare nel messaggio di richiesta di accesso RADIUS. L'identificatore NAS viene utilizzato come ID del portachiavi R0. Il valore predefinito è R0KH.com.

| R0 Key Holder | R1 Key Holder |
|---------------|-------------------|
| R0KH.com | 00:eb:d5:5e:09:40 |

Nota: In questo esempio, il portachiavi R0 viene lasciato sul valore predefinito. Rileva inoltre automaticamente l'indirizzo MAC del portachiavi R1.

Passaggio 8. Scegliere un elenco di titolari di chiavi remote dal menu a discesa. Le opzioni dipendono dagli elenchi di tasti remoti configurati. In questo esempio non è presente alcun valore.

R1 Key Holder Remote Key Holder
List

00:eb:d5:5e:09:40 None

None

Passaggio 9. Fare clic su **Salva**.

Fast Roaming Save

Roaming Table

+ ✎ ⌵

| <input type="checkbox"/> | Enable | BSSID | Mobility Domain | FT Mode | RD Key Holder | R1 Key Holder | Remote Key Holder List |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------|----------|---------------|-------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 2.4G VAP 0 (ciscosb) | 12345 | Over Air | R0KH.com | 00:eb:d5:5e:02:58 | None |

È ora necessario configurare correttamente il roaming veloce sul punto di accesso WAP125.

Qui è disponibile un video relativo a questo articolo...

[Fare clic qui per visualizzare altre Tech Talks di Cisco](#)