

Configurazione della rete guest tramite l'autenticazione e-mail e l'accounting RADIUS in Cisco Business Wireless Access Point

Obiettivo

L'obiettivo di questo documento è mostrare come configurare una rete guest utilizzando l'autenticazione e-mail e l'accounting RADIUS nel punto di accesso (AP) Cisco Business Wireless (CBW).

Dispositivi interessati | Versione software

- 140AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.0.1.0 (scarica la versione più recente)
- 145AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.0.1.0 (scarica la versione più recente)
- 240AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.0.1.0 ([scarica la versione più recente](#))

Introduzione

I CBW AP supportano l'ultimo standard 802.11ac Wave 2 per prestazioni più elevate, accesso più ampio e reti a densità più elevata. Offrono prestazioni all'avanguardia con connessioni wireless sicure e affidabili, per un'esperienza utente mobile e affidabile.

RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) è un meccanismo di autenticazione che consente ai dispositivi di connettersi e utilizzare un servizio di rete. Viene utilizzato per l'autenticazione, l'autorizzazione e la contabilità centralizzate.

In genere, un server RADIUS regola l'accesso alla rete verificando l'identità degli utenti tramite le credenziali di accesso immesse, che includono un nome utente e una password. Quando una rete guest viene configurata utilizzando l'autenticazione dell'indirizzo di posta elettronica, l'ID di posta elettronica utilizzato viene inviato al server di accounting RADIUS e archiviato per un utilizzo futuro, ad esempio per l'invio di informazioni di marketing.

Sommario

- [Configurare RADIUS sull'access point CBW](#)
- [Configurazione rete guest](#)
- [Monitoraggio](#)
- [Rilevamento mediante il server di accounting Radius](#)

Configurare RADIUS sull'access point CBW

Per la procedura di configurazione di RADIUS, fare riferimento all'articolo sulla [configurazione di RADIUS in Cisco Business Wireless Access Point](#).

Configurazione rete guest

Per configurare una rete wireless guest per l'utilizzo dell'autenticazione dell'indirizzo di posta elettronica, eseguire le operazioni seguenti:

Passaggio 1

Accedere all'access point CBW utilizzando un nome utente e una password validi.



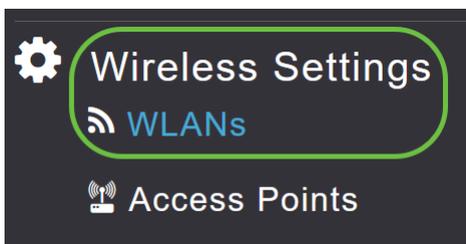
Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password



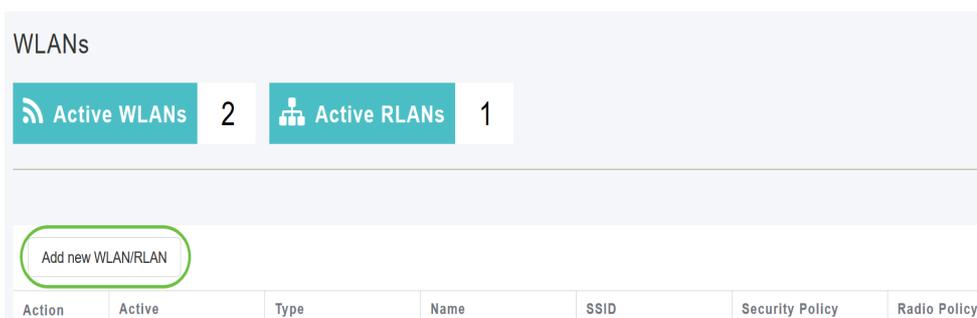
Passaggio 2

Per configurare una rete guest, selezionare **Impostazioni wireless > WLAN**.



Passaggio 3

Fare clic su **Add new WLAN/RLAN**.



Passaggio 4

Nella finestra popup, in *Generale*, immettere il *Nome profilo*. Il campo *SSID* verrà compilato

automaticamente. Fare scorrere l'opzione **Enable** e fare clic su **Apply**.

Add new WLAN/RLAN

General | WLAN Security | VLAN & Firewall | Traffic Shaping | Scheduling

1

WLAN ID: 2

Type: WLAN

Profile Name *: GuestEmail 2

SSID *: GuestEmail 3

WLANs with same SSID can be configured, unless layer-2 security settings are different.

Enable: 4

Radio Policy: ALL ?

Broadcast SSID:

Local Profiling: ?

5

Passaggio 5

Passare alla scheda *Sicurezza WLAN* e abilitare *Rete guest*. Dal menu a discesa *Access Type* (Tipo di accesso), selezionare **Email Address** (Indirizzo e-mail). Fare clic su **Apply** (Applica).

Add new WLAN/RLAN

General | **WLAN Security** | VLAN & Firewall | Traffic Shaping | Scheduling

1

Guest Network: 2

Captive Network Assistant:

MAC Filtering: ?

Captive Portal: Internal Splash Page

Access Type: Email Address ? 3

ACL Name(IPv4): None ?

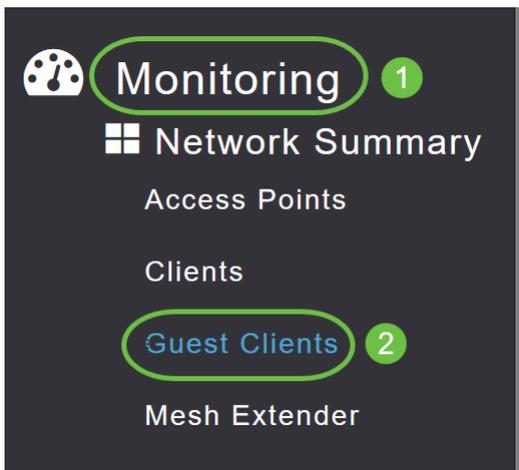
ACL Name(IPv6): None ?

4

Monitoraggio

Quando un utente immette il proprio indirizzo e-mail nella rete guest per l'autenticazione, le informazioni client possono essere visualizzate nell'interfaccia utente Web dell'access point.

A tale scopo, selezionare **Monitoraggio > Client guest** nell'interfaccia utente Web dell'access point.



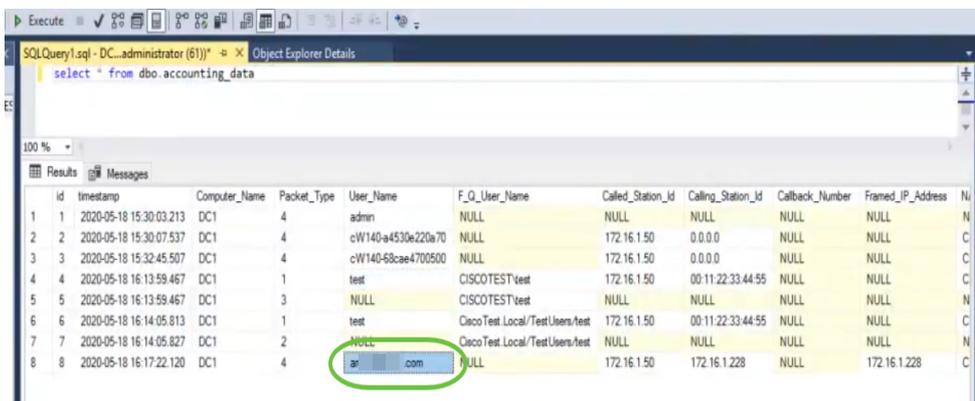
È possibile visualizzare i dettagli dei client guest, inclusi gli indirizzi e-mail.



È possibile visualizzare le informazioni relative all'indirizzo di posta elettronica dell'utente guest finché l'utente guest è connesso. Una volta disconnesso l'utente, le informazioni non saranno più disponibili nel menu client guest dell'access point.

Rilevamento mediante il server di accounting Radius

L'indirizzo e-mail del guest verrà inviato al server di accounting Radius con indice del server 1. È quindi possibile tenere traccia delle informazioni sul guest anche dopo la disconnessione del client dalla rete guest. Ciò semplifica la registrazione e la raccolta degli indirizzi e-mail dei clienti.



I dati di accounting Radius sopra riportati si trovano in un server Windows che utilizza un database SQL.

Conclusioni

Ecco qua! A questo punto, è possibile configurare una rete guest utilizzando l'autenticazione e-mail e l'accounting RADIUS nell'access point CBW. Per configurazioni più avanzate, fare riferimento al *manuale Cisco Business Wireless Access Point Administration Guide (in lingua inglese)*.