Configurazione dell'installazione guidata nel punto di accesso WAP131

Obiettivo

L'Installazione guidata è una funzionalità incorporata utilizzata per semplificare la configurazione iniziale del dispositivo WAP. L'Installazione guidata consente di configurare facilmente le impostazioni di base. Il processo dettagliato dell'Installazione guidata consente di configurare tutte le impostazioni di base necessarie per eseguire il dispositivo WAP.

In questo articolo viene illustrato come configurare il dispositivo WAP131 con l'Installazione guidata.
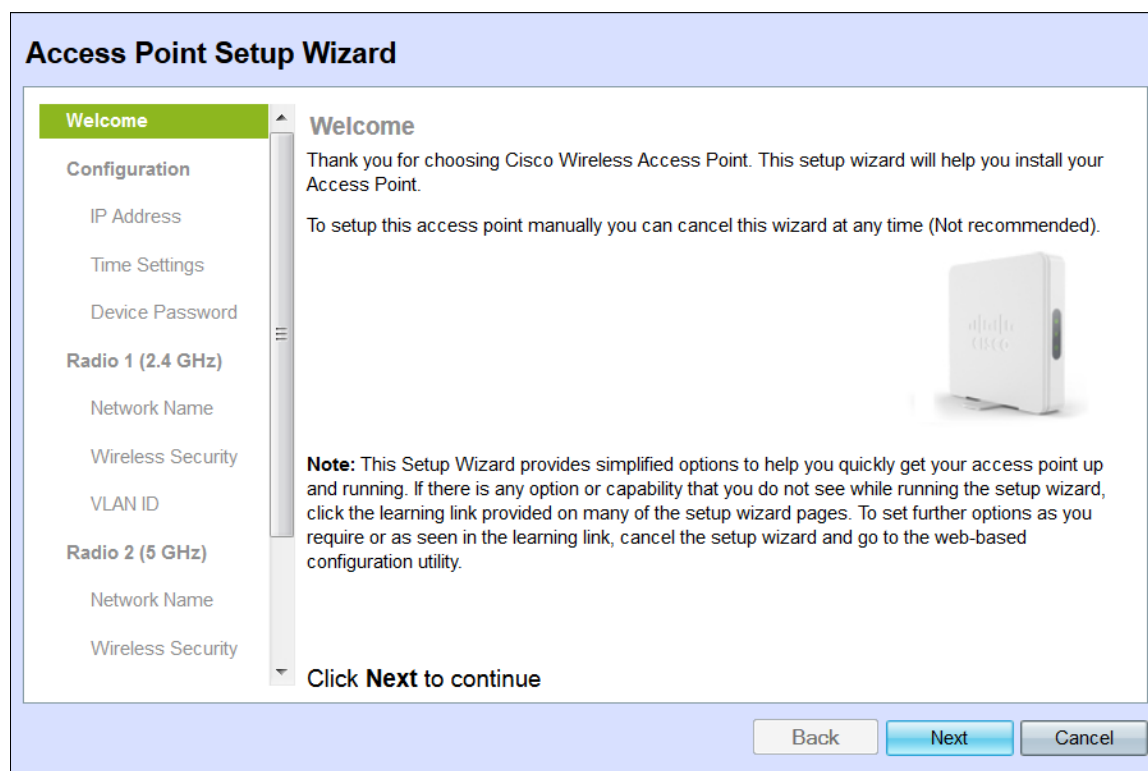
Dispositivi interessati

·WAP131

Versione del software

•1.0.3.4

Installazione guidata

Passaggio 1. Accedere all'Utilità Configurazione punto di accesso e scegliere **Esegui installazione guidata** nel pannello di navigazione. Viene visualizzata la finestra *Configurazione guidata Access Point*:

Nota: Se è la prima volta che si accede a WAP, l'Installazione guidata si aprirà automaticamente.

Configurazione

Passaggio 1. Fare clic su **Avanti** per continuare. Viene visualizzata la sezione *Configurazione periferica* - Indirizzo *IP*.

Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente al metodo che si desidera utilizzare per determinare l'indirizzo IP del WAP.

Le opzioni disponibili sono definite come segue:

·Indirizzo IP dinamico (DHCP) (consigliato) - Consente al server DHCP di assegnare all'utente un indirizzo IP dinamico per il WAP. Andare al passaggio 7.

·Indirizzo IP statico: consente di creare un indirizzo IP fisso (statico) per il WAP. Un indirizzo IP statico non cambia.

Passaggio 3. Se nel passaggio precedente è stato selezionato **Indirizzo IP statico**, immettere l'indirizzo IP del WAP nel campo *Indirizzo IP statico*. Questo indirizzo IP è univoco per il WAP e non deve essere utilizzato da un altro punto di accesso nella rete.

Passaggio 4. Immettere la subnet mask dell'indirizzo IP nel campo *Subnet mask*.

Passaggio 5. Immettere l'indirizzo IP del gateway predefinito per il WAP nel campo *Gateway predefinito*. Il gateway predefinito è in genere l'indirizzo IP privato assegnato al router.

Passaggio 6. (Facoltativo) Se si desidera accedere a pagine Web esterne alla rete, immettere l'indirizzo IP del DNS (Domain Name System) primario nel campo *DNS*. L'indirizzo IP del server DNS deve essere fornito dal provider di servizi Internet (ISP).

Passaggio 7. (Facoltativo) Nel campo *DNS secondario*, immettere l'indirizzo IP del DNS secondario.

Passaggio 8. Fare clic su **Avanti**.

Viene visualizzata la finestra *Configure Device - Set System Date and Time*.

Passaggio 9. Scegliere il proprio fuso orario dall'elenco a discesa *Fuso orario*.

Passaggio 10. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente al metodo che si desidera utilizzare per impostare l'ora del WAP.

Le opzioni disponibili sono le seguenti:

·Protocollo NTP (Network Time Protocol) - Il WAP riceve l'ora da un server NTP.

·Manualmente: l'ora viene immessa manualmente nel WAP. Se è selezionato **Manualmente**, andare al passo 12.

Passaggio 11. Immettere il nome di dominio del server NTP che fornisce la data e l'ora nel campo *Server NTP* 1. È possibile aggiungere fino a quattro diversi server NTP immettendoli nei rispettivi campi. Quindi, andare al Passaggio 14.

Passaggio 12. Selezionare la data negli elenchi a discesa *Data sistema* per scegliere

rispettivamente il mese, il giorno e l'anno.

Passaggio 13. Selezionare l'ora e i minuti rispettivamente dagli elenchi a discesa *Ora di sistema*.

Passaggio 14. Fare clic su **Avanti**. Viene visualizzata la finestra *Configure Device - Set Password*.

Passaggio 15. Immettere una nuova password per l'accesso amministrativo sul server WAP nel campo *Nuova password*. Questa password non viene utilizzata per la connessione alla rete wireless; sarà necessario ottenere accesso amministrativo al WAP stesso.

Passaggio 16. Confermare la password nel campo *Conferma password* digitando la stessa password.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

✔ IP Address

✔ Time Settings

Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

Network Name

Wireless Security

Configure Device - Set Password

The administrative password protects your access point from unauthorized access. For security reasons, you should change the access point password from its default settings. Please write this password down for future reference.

Enter a new device password:

New password needs at least 8 characters composed of lower and upper case letters as well as numbers/symbols by default.

New Password: ●●●●●●●●

Confirm Password: ●●●●●●●●

Password Strength Meter: ▮▮▮▮▮ Weak

Password Complexity: ☐ Enable

❓ Learn more about passwords

Click **Next** to continue

Back   Next   Cancel

Il campo *Misuratore dell'intensità della password* visualizza barre verticali che cambiano quando si immette la password.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

✔ IP Address

✔ Time Settings

Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

Network Name

Wireless Security

Configure Device - Set Password

The administrative password protects your access point from unauthorized access. For security reasons, you should change the access point password from its default settings. Please write this password down for future reference.

Enter a new device password:

New password needs at least 8 characters composed of lower and upper case letters as well as numbers/symbols by default.

New Password: ●●●●●●●●

Confirm Password: ●●●●●●●●

Password Strength Meter: ▮▮▮▮▮ Weak

Password Complexity: ☐ Enable

❓ Learn more about passwords

Click **Next** to continue

Back   Next   Cancel

I colori del misuratore dell'intensità della password sono definiti come segue:

·Rosso: il requisito minimo di complessità della password non è soddisfatto.

·Arancione: il requisito minimo di complessità della password è soddisfatto, ma la complessità della password è scarsa.

·Verde: il requisito minimo di complessità della password è soddisfatto e la complessità della password è elevata.

Passaggio 17. (Facoltativo) Per abilitare la complessità della password, selezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo *Complessità password*. È quindi necessario che la password contenga almeno 8 caratteri e sia composta da lettere minuscole e maiuscole e numeri/simboli. La casella di controllo **Attiva** nel campo *Complessità password* è attivata per impostazione predefinita.

Passaggio 18. Fare clic su **Avanti** per continuare.

Configurazione di Radio 1 (2,4 GHz)

Viene visualizzata la finestra *Configura radio 1 - Denominazione rete wireless*.

Nota: Il WAP 131 è dotato di due canali radio, 2,4 e 5 GHz. Le impostazioni della rete wireless devono essere configurate singolarmente per ogni canale radio. Il processo di configurazione della rete wireless è lo stesso per ogni canale.

Passaggio 1. Immettere l'SSID (Service Set Identifier) della rete wireless nel campo *Nome rete (SSID)*. SSID è il nome della rete locale (LAN) wireless.

Passaggio 2. Fare clic su **Avanti**. Viene visualizzata la finestra *Configura radio 1 - Proteggi rete wireless*.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

✓ IP Address

✓ Time Settings

✓ Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

✓ Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

Network Name

Wireless Security

Configure Radio 1 - Secure Your Wireless Network

Select your network security strength.

○ Best Security (WPA2 Personal - AES)
Recommended for new wireless computers and devices that support this option.
Older wireless devices might not support this option.

○ Better Security (WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES)
Recommended for older wireless computers and devices that might not support WPA2.

● No Security (Not recommended)

Enter a security key with 8-63 characters.

|‖‖| Below Minimum

☑ Show Key as Clear Text

? Learn more about your network security options

Click **Next** to continue

[Back] [Next] [Cancel]

Passaggio 3. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente alla protezione di rete che si desidera applicare alla rete wireless.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

✓ IP Address

✓ Time Settings

✓ Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

✓ Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

Network Name

Wireless Security

Configure Radio 1 - Secure Your Wireless Network

Select your network security strength.

○ Best Security (WPA2 Personal - AES)
Recommended for new wireless computers and devices that support this option.
Older wireless devices might not support this option.

○ Better Security (WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES)
Recommended for older wireless computers and devices that might not support WPA2.

● No Security (Not recommended)

Enter a security key with 8-63 characters.

|‖‖| Below Minimum

☑ Show Key as Clear Text

? Learn more about your network security options

Click **Next** to continue

[Back] [Next] [Cancel]

Le opzioni sono definite come segue:

·Massima sicurezza (WPA2 Personal - AES): fornisce la massima sicurezza ed è consigliata se i dispositivi wireless supportano questa opzione. WPA2 Personal utilizza AES (Advanced Encryption Standard) e PSK (Pre-Shared Key) tra i client e il punto di accesso. Utilizza una nuova chiave di crittografia per ogni sessione, il che rende difficile la compromissione.

·Migliore protezione (WPA Personal - TKIP/AES): fornisce protezione quando sono presenti

dispositivi wireless meno recenti che non supportano WPA2. WPA Personal utilizza AES (Advanced Encryption Standard) e TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Utilizza lo standard Wi-Fi IEEE 802.11i.

·Nessuna protezione (scelta non consigliata): la rete wireless non richiede una password e può essere utilizzata da chiunque. Se questa opzione è selezionata, viene visualizzata una finestra popup in cui viene chiesto se si desidera disattivare la protezione; fare clic su Sì per continuare. Se questa opzione è selezionata, andare al passo 6.

Passaggio 4. Immettere la password per la rete nel campo *Chiave di accesso*. La barra colorata a destra di questo campo indica la complessità della password immessa.

Passaggio 5. (Facoltativo) Per visualizzare la password durante la digitazione, selezionare la casella di controllo **Mostra chiave come testo non crittografato**.

Passaggio 6. Fare clic su **Avanti**. Viene visualizzata la finestra *Configure Radio 1 - Assign The VLAN ID For Your Wireless Network* (Configura radio 1 - Assegna l'ID VLAN per la rete wireless).

Passaggio 7. Immettere l'ID VLAN per la rete nel campo *VLAN ID*. Se la VLAN di gestione è la stessa assegnata alla rete wireless, i client wireless della rete possono amministrare il dispositivo. È inoltre possibile utilizzare Access Control Lists (ACL) per disattivare l'amministrazione dai client wireless.

Passaggio 8. Fare clic su **Avanti**. Viene visualizzata la finestra *Configure Radio 2 - Name Your Wireless Network* (Configura radio 2 - Assegna un nome alla rete wireless).

Nota: Il processo di configurazione delle impostazioni di rete wireless per Radio 2 è identico a quello utilizzato per impostare Radio 1.

Passaggio 9. Immettere l'SSID (Service Set Identifier) della rete wireless nel campo *Nome rete (SSID)*. SSID è il nome della rete locale (LAN) wireless.

Passaggio 10. Fare clic su **Avanti**.

Configurazione Di Radio 2 - (5 Ghz)

Viene visualizzata la finestra *Configura radio 2 - Proteggi la rete wireless*.

Passaggio 1. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente alla protezione di rete che si desidera applicare alla rete wireless.

Le opzioni sono definite come segue:

·Massima sicurezza (WPA2 Personal - AES): fornisce la massima sicurezza ed è consigliata se i dispositivi wireless supportano questa opzione. WPA2 Personal utilizza AES (Advanced Encryption Standard) e PSK (Pre-Shared Key) tra i client e il punto di accesso. Utilizza una nuova chiave di crittografia per ogni sessione, il che rende difficile la compromissione.

·Migliore protezione (WPA Personal - TKIP/AES): fornisce protezione quando sono presenti

dispositivi wireless meno recenti che non supportano WPA2. WPA Personal utilizza AES (Advanced Encryption Standard) e TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Utilizza lo standard Wi-Fi IEEE 802.11i.

·Nessuna protezione (scelta non consigliata): la rete wireless non richiede una password e può essere utilizzata da chiunque. Se questa opzione è selezionata, viene visualizzata una finestra popup in cui viene chiesto se si desidera disattivare la protezione; fare clic su **Sì** per continuare. Se questa opzione è selezionata, andare al passo 4.

Passaggio 2. Immettere la password per la rete nel campo *Chiave di accesso*. La barra colorata a destra di questo campo indica la complessità della password immessa.

Passaggio 3. (Facoltativo) Per visualizzare la password durante la digitazione, selezionare la casella di controllo **Mostra chiave come** testo **non crittografato**.

Passaggio 4. Fare clic su **Avanti**. Viene visualizzata la finestra *Configure Radio 2 - Assign The VLAN ID For Your Wireless Network* (Configura radio 2 - Assegna l'ID VLAN per la rete wireless).

Passaggio 5. Immettere l'ID VLAN per la rete nel campo *VLAN ID*.

Passaggio 6. Fare clic su **Avanti**. Viene visualizzata la finestra *Summary - Confirm Your Settings*.

Passaggio 7. Verificare le impostazioni visualizzate e accertarsi che le informazioni siano corrette. Per modificare un'impostazione, fare clic sul pulsante **Indietro** fino a raggiungere la finestra desiderata.

Passaggio 8. (Facoltativo) Se si desidera uscire dall'Installazione guidata e annullare tutte le modifiche apportate, fare clic su **Annulla**.

Riepilogo

Passaggio 1. Fare clic su **Submit** (Invia) per abilitare le impostazioni in WAP. Durante l'applicazione delle impostazioni verrà visualizzata una barra di caricamento.

Passaggio 2. Una volta applicate le impostazioni, viene visualizzata la finestra *Device Setup Complete* (Configurazione dispositivo completata), che indica che WAP 131 è ora configurato. Per aggiungere altri computer alla rete wireless, assicurarsi di registrare le Chiavi di protezione mostrate qui, in quanto saranno necessarie per la connessione. Fare clic su **Fine** per uscire dall'Installazione guidata.