

Configurazione guidata dei punti di accesso WAP121 e WAP321

Obiettivo

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

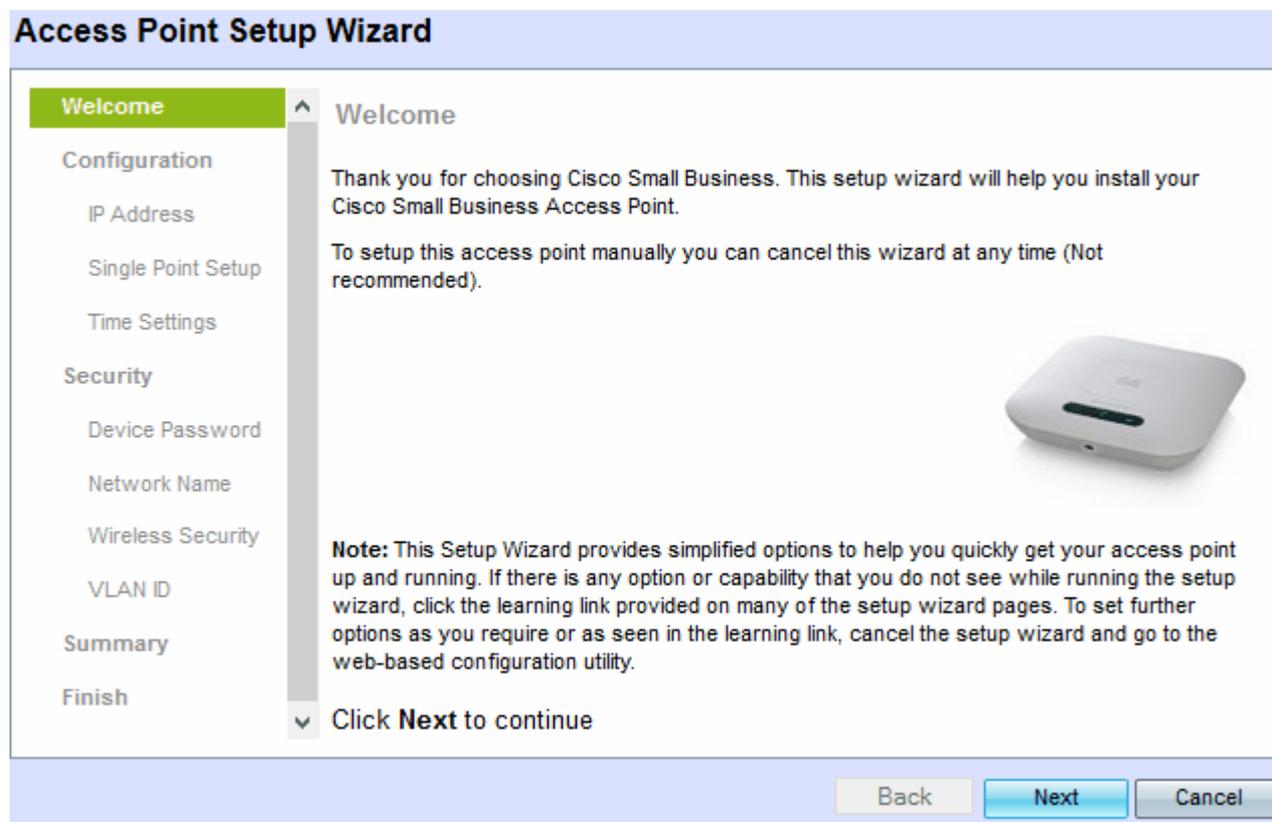
In questo articolo viene illustrato come configurare i dispositivi WAP121 e WAP321 con l'installazione guidata.

Dispositivi interessati | Versione firmware

- WAP121 | 1.0.3.4 ([scarica la versione più recente](#))
- WAP321 | 1.0.3.4 ([scarica la versione più recente](#))

Installazione guidata

Passaggio 1. Accedere all'utilità Configurazione Access Point e scegliere **Esegui installazione guidata**. Viene visualizzata la finestra *Configurazione guidata Access Point*.



Passaggio 2. Fare clic su **Avanti** per continuare. Viene visualizzata la finestra *Configure Device - IP Address*.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

IP Address

Single Point Setup

Time Settings

Security

Device Password

Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Summary

Finish

Configure Device - IP Address

Select either Dynamic or Static IP address for your device.

Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)

Static IP Address

Static IP Address: . . .

Subnet Mask: . . .

Default Gateway: . . .

DNS: . . .

Secondary DNS (optional): . . .

[? Learn more about the different connection types](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Passaggio 3. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente al metodo che si desidera utilizzare per determinare l'indirizzo IP del WAP.

- Indirizzo IP dinamico (DHCP) (consigliato) - L'indirizzo IP del punto di accesso WAP viene assegnato da un server DHCP.
- Indirizzo IP statico: consente di creare un indirizzo IP fisso (statico) per il WAP. Un indirizzo IP statico non cambia.

Nota: Se si fa clic su Indirizzo IP dinamico, andare al passo 9.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

IP Address

Single Point Setup

Time Settings

Security

Device Password

Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Summary

Finish

Configure Device - IP Address

Select either Dynamic or Static IP address for your device.

Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)
 Static IP Address

Static IP Address: . . .

Subnet Mask: . . .

Default Gateway: . . .

DNS: . . .

Secondary DNS (optional): . . .

[? Learn more about the different connection types](#)

Click **Next** to continue

Passaggio 4. Immettere l'indirizzo IP del WAP nel campo Indirizzo IP statico. Questo indirizzo IP viene creato dall'utente e non deve essere utilizzato da un altro dispositivo nella rete.

Passaggio 5. Inserire la subnet mask dell'indirizzo IP nel campo Subnet mask.

Passaggio 6. 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 7. (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 8. (Facoltativo) Nel campo DNS secondario immettere l'indirizzo IP del DNS secondario.

Passaggio 9. Fare clic su **Avanti**. Viene visualizzata la finestra *Single Point Setup - Set A Cluster*.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- Single Point Setup**
- Time Settings

Security

- Device Password
- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Summary

Finish

Single Point Setup -- Set A Cluster

A cluster provides a single point of administration and lets you view, deploy, configure, and secure the wireless network as a single entity, rather than as a series of separate wireless devices.

Create a New Cluster
Recommended for a new deployment environment.

New Cluster Name:

AP Location:

Join an Existing Cluster
Recommended for adding new wireless access points to the existing deployment environment.

Existing Cluster Name:

AP Location:

Do not Enable Single Point Setup
Recommended for single device deployments or if you prefer to configure each device individually.

Click **Next** to continue

Passaggio 10. Fare clic sul pulsante di opzione desiderato. Le opzioni sono:

- Crea un nuovo cluster - Consente di creare un nuovo cluster per proteggere la rete wireless come singola entità.
 - Nuovo nome cluster - Immettere il nome del cluster nel campo Nuovo nome cluster.
 - Ubicazione AP - Inserire l'ubicazione dell'AP nel campo Ubicazione AP.
- Aggiunta a un cluster esistente: consente di aggiungere una nuova periferica a un cluster esistente.
 - Nome cluster esistente - Immettere il nome del cluster già creato nel campo Nome cluster esistente.
 - Ubicazione AP - Inserire l'ubicazione dell'AP nel campo Ubicazione AP.
- Do not Enable Single Point Setup - Viene utilizzato per disattivare la configurazione del cluster e configurare tutte le periferiche singolarmente.

Passaggio 11. Fare clic su **Avanti** per continuare. Viene visualizzata la finestra *Configure Device - Set System Date And Time*.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup

Time Settings

Security

- Device Password
- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Summary

Finish

Configure Device - Set System Date And Time

Enter the time zone, date and time.

Time Zone: USA (Pacific)

Set System Time: Network Time Protocol (NTP)
 Manually

NTP Server: 0. pool.ntp.org

[? Learn more about time settings](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Passaggio 12. Scegliere un fuso orario dall'elenco a discesa Fuso orario.

Passaggio 13. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente al metodo che si desidera utilizzare per impostare l'ora del WAP.

- Protocollo NTP (Network Time Protocol) - Il WAP riceve l'ora da un server NTP.
- Manualmente: l'ora viene immessa manualmente nel WAP.

Nota: Se si fa clic su Manualmente, andare al passo 15.

Passaggio 14. Immettere il nome di dominio del server NTP che fornisce la data e l'ora nel campo Server NTP.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- Time Settings**

Security

- Device Password
- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Summary

Finish

Configure Device - Set System Date And Time

Enter the time zone, date and time.

Time Zone:

Set System Time: Network Time Protocol (NTP)
 Manually

System Date:

System Time: :

[? Learn more about time settings](#)

Click **Next** to continue

Passaggio 15. Se si sceglie Manualmente, dagli elenchi a discesa Data sistema scegliere rispettivamente il mese, il giorno e l'anno.

Passaggio 16. Se si sceglie Manualmente, scegliere l'ora e i minuti rispettivamente dagli elenchi a discesa Ora di sistema.

Passaggio 17. Fare clic su **Avanti**. Viene visualizzata la finestra *Enable Security - Set Password*.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings
- Device Password**

Security

- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Summary

Finish

Enable Security - 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: Below Minimum

Password Complexity: Enable

[? Learn more about passwords](#)

Click **Next** to continue

Passaggio 18. Immettere una nuova password necessaria per l'accesso amministrativo al WAP

nel campo Nuova password.

Passaggio 19. Immettere nuovamente la stessa password nel campo Conferma password.

Il campo Misuratore dell'intensità della password visualizza barre verticali che cambiano quando si immette la password. Le opzioni disponibili sono:

- 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 20. (Facoltativo) Per abilitare la complessità della password, selezionare la casella di controllo **Abilita**. È quindi necessario che la password contenga almeno 8 caratteri e sia composta da lettere minuscole e maiuscole e numeri/simboli.

Passaggio 21. Fare clic su **Avanti** per continuare. Viene visualizzata la finestra *Abilita protezione - Denominazione rete wireless*.

The screenshot shows the 'Access Point Setup Wizard' window. On the left is a navigation pane with sections: Welcome, Configuration (with sub-items: IP Address, Single Point Setup, Time Settings), Security (with sub-item: Device Password), Network Name (highlighted in green), Wireless Security, VLAN ID, Summary, and Finish. The main content area is titled 'Enable Security - Name Your Wireless Network'. It contains the text: 'The name of your wireless network, known as an SSID, identifies your network so that wireless devices can find it.' Below this is the instruction 'Enter a name for your wireless network:' followed by a text input field labeled 'Network Name (SSID):' containing the text 'networkname'. A note below the field says 'For example: MyNetwork'. There is a blue link with a question mark icon: '? Learn more about network names'. At the bottom of the main area, it says 'Click **Next** to continue'. At the bottom right of the window are three buttons: 'Back', 'Next' (highlighted in blue), and 'Cancel'.

Passaggio 2. Immettere l'SSID (Service Set Identifier) della rete wireless nel campo Nome rete (SSID). SSID è il nome della rete locale (LAN) wireless.

Passaggio 23. Fare clic su **Avanti**. Viene visualizzata la finestra *Abilita protezione - Proteggi rete wireless*.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings

Security

- ✓ Device Password
- ✓ Network Name
- Wireless Security**
- VLAN ID

Summary

Finish

Enable Security - 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 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

Passaggio 24. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente alla protezione di rete che si desidera applicare alla rete wireless.

- **Massima protezione (WPA2 Personal - AES):** offre la massima protezione ed è consigliata se le periferiche wireless supportano questa opzione. WPA2 Personal utilizza AES (Advanced Encryption Standard) e PSK (Pre-Shared Key) tra i client. Utilizza una nuova chiave di crittografia per ogni sessione che rende difficile il crack.
- **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.

Nota: Se si fa clic su Nessuna protezione, andare al passaggio 27.

Passaggio 25. Immettere la password per la rete nel campo Chiave di accesso. Adiacente, un misuratore di intensità mostra la complessità della password immessa. Una password più complessa garantisce un livello di protezione elevato.

Passaggio 26. (Facoltativo) Per visualizzare la password durante la digitazione, selezionare la casella di controllo **Mostra chiave come testo non crittografato**.

Passaggio 27. Fare clic su **Avanti**. Viene visualizzata la finestra *Abilita sicurezza - Assegna l'ID VLAN per la rete wireless*.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings

Security

- ✓ Device Password
- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security

VLAN ID

Summary

Finish

Enable Security - Assign The VLAN ID For Your Wireless Network

By default, the VLAN ID assigned to the management interface for your access point is 1, which is also the default untagged VLAN ID. If the management VLAN ID is the same as the VLAN ID assigned to your wireless network, then the wireless clients associated with this specific wireless network can administer this device. If needed, an access control list (ACL) can be created to disable administration from wireless clients.

Enter a VLAN ID for your wireless network:

VLAN ID: (Range: 1 - 4094)

[? Learn more about vlan ids](#)

Click **Next** to continue

Passaggio 28. Immettere l'ID VLAN per la rete nel campo VLAN ID. Se la VLAN di gestione è la stessa assegnata alla rete wireless, è possibile amministrare il dispositivo. È inoltre possibile utilizzare Access Control Lists (ACL) per disattivare l'amministrazione dai client wireless.

Passaggio 29. Fare clic su **Avanti**. Viene visualizzata la finestra *Summary - Confirm Your Settings*.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings

Security

- ✓ Device Password
- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security

VLAN ID

Summary

Finish

Summary - Confirm Your Settings

Please review the following settings and ensure the data is correct.

Network Name (SSID):	networkname
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	*****
VLAN ID:	45

Note: The AP Radio will be enabled after clicking Submit.

Click **Submit** to enable settings on your Cisco Small Business Access Point

Passaggio 30. (Facoltativo) Per modificare un'impostazione, fare clic su **Indietro**.

Passaggio 31. (Facoltativo) Se si desidera uscire dall'Installazione guidata e annullare tutte le

modifiche apportate, fare clic su **Annulla**.

Passaggio 32. Verificare le impostazioni di rete. Fare clic su **Submit** (Invia) per abilitare le impostazioni in WAP. Verrà visualizzata una barra di caricamento quando WAP abilita le impostazioni. Al termine di WAP, viene visualizzata la finestra *Device Setup Complete* (Configurazione dispositivo completata).

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings

Security

- ✓ Device Password
- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID

Summary

Finish

Device Setup Complete

✓ Congratulations, your access point has been set up successfully. We strongly recommend that you save these settings by writing them down or by copying and pasting them into a text document. You will need these settings later when you add other wireless computers or devices to your network.

Cluster Name:	New
Network Name (SSID):	networkname
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	*****



Note: To configure WPS, Click "Run WPS" on the Getting Started page, under Initial Setup.

Click **Finish** to close this wizard.

Back Finish Cancel

Passaggio 3. Fare clic su **Fine** per uscire dall'Installazione guidata.