



## Guida di riferimento rapido



**Access point Wireless-AC/N Cisco WAP125 a doppia banda con PoE**

# Benvenuti

Grazie per aver scelto l'access point Wireless-AC/N Cisco WAP125 a doppia banda con PoE. Cisco WAP125 è un access point 802.11ac e 802.11n radio a doppia banda con PoE (Power over Ethernet) da utilizzare in ambienti chiusi. -PoE fornito da UL Listed I.T.E.

**NOTA** L'unità dovrebbe essere connessa solo alle reti PoE, senza reindirizzamento alla centrale esterna

La presente guida offre una panoramica di Cisco WAP125 e descrive in che modo implementare Cisco WAP125 sulla rete e come configurare Cisco WAP125. Per ulteriori informazioni, vedere [www.cisco.com/go/100\\_wap\\_resources](http://www.cisco.com/go/100_wap_resources).

## Contenuto della confezione

- Access point wireless
- Alimentatore
- La presente guida di riferimento rapido
- Cavo Ethernet
- Contatto dell'assistenza tecnica
- Scheda informativa RoHS Cina
- Informazioni sulla conformità delle direttive europee 1999/5/EC (solo per SKU dell'Unione Europea)

## 1 Operazioni preliminari

Prima di iniziare l'installazione, assicurarsi di avere a disposizione le attrezzature e i servizi elencati di seguito:

- Un computer con uno dei seguenti browser:
  - Internet Explorer 9.0 o versioni successive
  - Una versione recente di Chrome, Firefox o Safari
- Strumenti per l'installazione dell'hardware
- Lo strumento FindIt per localizzare l'access point
- Uno o più switch di rete Ethernet con PoE rappresentano un extra
- Dispositivi mobili (iPhone, android, ecc.) tramite SSID di configurazione wireless. Configurazione tramite dispositivo mobile Wi-Fi con un browser Web.

### Pannello anteriore

Il pannello anteriore di Cisco WAP125 è composto da un LED di sistema. Per le descrizioni complete dei colori delle spie e le rispettive indicazioni, vedere la sezione [Verifica dell'installazione fisica](#).

### Pannello posteriore

**RESET:** per informazioni sul pulsante RESET, vedere la sezione [Riavvio di Cisco WAP125 o ripristino delle impostazioni predefinite](#).

**LAN (PoE):** la porta Ethernet RJ-45 viene utilizzata per alimentare Cisco WAP125 tramite PoE. Si tratta di una porta Gigabit Ethernet (802.3) a rilevamento automatico utilizzata per connettere Cisco WAP125 ai dispositivi di rete, come computer, router o switch. Si consiglia vivamente di utilizzare un cavo di categoria 5e o di qualità superiore per le connessioni Gigabit.

**POWER:** questo pulsante viene utilizzato per accendere e spegnere il dispositivo. Non si applica nell'uso di PoE.

**CC 12V:** il jack CC 12V viene utilizzato per collegare l'alimentatore a Cisco WAP125, se non si sta utilizzando PoE.

**Slot di blocco Kensington:** viene utilizzato per collegare un cavo e collegarlo a Cisco WAP125.

### Impostazioni predefinite

Parametro	Valore predefinito
Nome utente	<b>cisco</b>
Password	<b>cisco</b>
Indirizzo IP LAN	Indirizzo DHCP assegnato dal server
IP LAN di fallback	<b>192.168.1.245</b>
Subnet Mask	255.255.255.0

Se si utilizza un router serie RV Cisco, l'intervallo predefinito per l'indirizzo assegnato da DHCP è compreso tra 192.168.1.100 e 192.168.1.254. Ogni dispositivo che si connette alla stessa LAN riceverà un indirizzo IP compreso in questo intervallo.

# 3

## Installazione dell'unità Cisco WAP125

Posizionare Cisco WAP125 orizzontalmente su una superficie, in modo che poggi sui quattro piedini di gomma, oppure posizionarla verticalmente su una scrivania, utilizzando il supporto sul lato sinistro.

Per posizionare Cisco WAP125 in verticale su una scrivania, attenersi alla seguente procedura:

---

**PASSAGGIO 1** Individuare il pannello laterale sinistro di Cisco WAP125 e ruotare il supporto di 90 gradi in senso orario o antiorario.

**PASSAGGIO 2** Posizionare il supporto in orizzontale, così che Cisco WAP125 possa restare in verticale su una scrivania dalla superficie piana.

---

### Suggerimenti per il posizionamento dell'unità

- **Temperatura ambiente:** per evitare il surriscaldamento dell'unità Cisco WAP125, non utilizzarla in un'area in cui la temperatura ambiente superi i 40°C.
- **Circolazione dell'aria:** assicurarsi che vi sia un'adeguata circolazione dell'aria intorno al dispositivo.
- **Carico meccanico:** il dispositivo Cisco WAP125 deve essere in piano, stabile e sicuro per evitare che scivoli o che si sposti.

# 4

## Collegamento di Cisco WAP125

È possibile eseguire la configurazione iniziale mediante una connessione cablata o wireless. Nella configurazione predefinita del dispositivo Cisco WAP125, la frequenza Wi-Fi è attivata.

Per collegare Cisco WAP125 alla rete cablata, attenersi alla seguente procedura:

---

**PASSAGGIO 1** Collegare il cavo Ethernet alla porta Ethernet di uno switch, di un router o di un PC.

**PASSAGGIO 2** Collegare l'altra estremità del cavo di rete Ethernet alla porta Ethernet del dispositivo Cisco WAP125.

**PASSAGGIO 3** Se non è disponibile la funzionalità PoE, collegare l'alimentatore fornito per alimentare il dispositivo Cisco WAP125.

---

**NOTA** Il sistema fornisce un accesso univoco per configurare il punto di accesso utilizzando una connessione wireless.

Questa configurazione predefinita wireless non consentirà traffico tra Wi-Fi ed Ethernet; per riprendere il traffico tra Wi-Fi ed Ethernet gli utenti dovranno seguire la procedura guidata di installazione.

Per collegare Cisco WAP125 in wireless alla rete:

---

**PASSAGGIO 1** Utilizzare i client wireless per individuare l'SSID del modello WAP125 (Configurazione di CiscoSB).

**PASSAGGIO 2** Utilizzare la frase chiave "cisco123" per accedere al punto di accesso.

---

Dopo l'installazione, tutti i led devono essere accesi. Per maggiori informazioni sui diversi led di Cisco WAP125, fare riferimento alla sezione **Verifica dell'installazione fisica**.

## 5

### Verifica dell'installazione fisica

Per verificare la corretta installazione dell'hardware, completare le attività seguenti:

- Controllare i collegamenti dei cavi.
- Controllare lo stato del led.

Etichetta	Attività	Descrizione
<b>Alimentazione</b>	Inattivo	WAP125 è scarico.
	Verde fisso	Cisco WAP125 è normale; nessun client wireless collegato.
	Blu fisso	Cisco WAP125 è normale; almeno un client wireless collegato.
	Rosso fisso	Impossibile avviare Cisco WAP125 con entrambe le immagini del firmware.
	Verde lampeggiante	Cisco WAP125 si sta avviando.
	Lampeggiante di colore blu	Aggiornamento firmware in corso.
<b>Ethernet: Verde-sinistra</b>	Inattivo	Nessun collegamento Ethernet.
	Verde fisso	Collegamento Ethernet attivo.
	Verde lampeggiante	Trasmissione o ricezione dei dati in corso.

Etichetta	Attività	Descrizione
<b>Ethernet:</b>	Inattivo	Il collegamento Fast Ethernet è attivo.
<b>Verde-destra</b>	Verde fisso	Il collegamento Gigabit Ethernet è attivo.

**NOTA** Per assistenza nella risoluzione di un problema, visitare la Cisco Support Community all'indirizzo [www.cisco.com/go/smallbizsupport](http://www.cisco.com/go/smallbizsupport).

## 6

## Introduzione alla configurazione

Per configurare Cisco WAP125, attenersi ai passaggi indicati di seguito per accedere dal proprio computer all'utilità di configurazione basata sul Web e alla procedura guidata:

**PASSAGGIO 1** Collegare Cisco WAP125 alla stessa rete (sottorete IP) del computer. L'impostazione predefinita per la configurazione dell'indirizzo IP di Cisco WAP125 è DHCP. Verificare che il server DHCP sia in funzione e raggiungibile.

Per informazioni sulla risoluzione dei problemi o se non è disponibile un server DHCP, vedere la sezione **Indirizzo IP errato**.

**PASSAGGIO 2** Individuare l'indirizzo IP di Cisco WAP125.

- a. Impossibile accedere a Cisco WAP125 e gestirlo tramite gli strumenti e i servizi di rete Cisco, incluso Cisco FindIT Network Discovery Utility, che consente di rilevare automaticamente tutti i dispositivi Cisco supportati nello stesso segmento di rete locale del PC. È possibile visualizzare una panoramica di ogni dispositivo oppure avviare l'utilità di configurazione del prodotto per visualizzare e configurare le impostazioni. Per ulteriori informazioni, vedere [www.cisco.com/go/findit](http://www.cisco.com/go/findit).
- b. Cisco WAP125 È abilitato per Bonjour e trasmette automaticamente i propri servizi, oltre ad "ascoltare" quelli pubblicizzati da altri dispositivi abilitati per Bonjour. Se si possiede un browser abilitato per Bonjour, come Microsoft Internet Explorer con plug-in Bonjour o browser Safari per Apple Mac, è possibile trovare Cisco WAP125 sulla rete locale senza conoscerne l'indirizzo IP.  
Si può scaricare il pacchetto completo di Bonjour per il browser Microsoft Internet Explorer dalla pagina <http://www.apple.com/bonjour/>
- c. Individuare l'indirizzo IP assegnato dal server DHCP accedendo al router/server DHCP. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni del server DHCP.

- PASSAGGIO 3** Aprire un browser Web, ad esempio Microsoft Internet Explorer.
- PASSAGGIO 4** Nella barra degli indirizzi, inserire l'indirizzo DHCP predefinito, quindi premere **Invio**.
- PASSAGGIO 5** Immettere il nome utente predefinito: **cisco** e la password: **cisco** nei campi **Nome utente** e **Password**.
- PASSAGGIO 6** Fare clic su **Accedi**. Viene visualizzata la procedura di installazione guidata dell'access point wireless.
- PASSAGGIO 7** Attenersi alle istruzioni dell'installazione guidata per completare l'installazione del dispositivo WAP.

Si consiglia vivamente di attenersi alla procedura di installazione guidata per eseguire la prima installazione. Per configurazioni più avanzate, vedere la Guida all'amministrazione. Il collegamento alla Guida all'amministrazione si trova nella sezione **Risorse aggiuntive**.

Complimenti, ora è possibile iniziare a usare Cisco WAP125.

---

## 7

### Passaggi successivi consigliati

In caso di errore durante l'installazione, tentare le procedure di risoluzione dei problemi descritte in questa sezione.

#### Risoluzione dei problemi

Se l'utilità di configurazione non viene visualizzata, è possibile verificare che il computer sia in grado di comunicare con il Cisco WAP125 tramite il comando **ping**. Per usare il comando **ping** su un computer Windows, attenersi alla seguente procedura:

- PASSAGGIO 1** Verificare che Cisco WAP125 sia acceso e che i led indichino i collegamenti appropriati.
- PASSAGGIO 2** Individuare l'indirizzo IP di Cisco WAP125. Sebbene siano disponibili diversi modi per individuare l'indirizzo IP del dispositivo, questa procedura utilizza l'utilità Cisco FindIT.
- Se l'utilità Cisco FindIT è già stata scaricata, aprire Internet Explorer e avviarla. Per ulteriori informazioni sul download di Cisco FindIT, consultare il sito [www.cisco.com/go/findit](http://www.cisco.com/go/findit).
  - Nella schermata di Cisco FindIT, posizionare il mouse sul nome di Cisco WAP125. L'indirizzo IP di Cisco WAP125 viene visualizzato insieme ad altre informazioni pertinenti.

**PASSAGGIO 3** Selezionare **Start > Esegui**, quindi digitare **cmd** per aprire una finestra di comando.

**PASSAGGIO 4** Nel **prompt dei comandi**, digitare **ping**, seguito dall'indirizzo IP dell'unità Cisco WAP125. In questo esempio, abbiamo effettuato il ping **192.168.1.245**.

Se l'operazione ha esito positivo, la risposta dovrebbe essere simile a quanto segue:

```
Pinging 192.168.1.245 with 32 bytes of data:  
Risposta da 192.168.1.245: bytes=32 time<1ms TTL=128
```

Se l'operazione fallisce, la risposta dovrebbe essere simile a quanto segue:

```
Pinging 192.168.1.245 with 32 bytes of data:  
Request timed out.
```

---

## Possibile causa dell'errore di installazione

### Mancanza di alimentazione

Accendere lo switch e il computer se sono spenti.

Verificare che lo switch PoE sia acceso e che i led indichino la presenza di un collegamento. Vedere la sezione [Verifica dell'installazione fisica](#).

Verificare che i dispositivi della rete non siano collegati a una presa commutabile.

### Problemi nella connessione Ethernet

Controllare lo stato dei led. Vedere la sezione [Verifica dell'installazione fisica](#).

Controllare il cavo Ethernet per assicurarsi che sia collegato stabilmente ai dispositivi. I dispositivi collegati tramite il cavo Ethernet possono essere i dispositivi WAP, i router, qualsiasi switch e il computer.

Verificare che per lo switch connesso sia attiva la negoziazione automatica. Per Cisco WAP125 e lo switch è necessario impostare gli stessi parametri di negoziazione.

### Immagine danneggiata

Dopo l'installazione di un nuovo firmware, se il led POWER è di colore rosso fisso (cioè il dispositivo non può essere avviato con entrambe le immagini del firmware), contattare l'assistenza di sistema; vedere la sezione [Risorse aggiuntive](#).



## Indirizzo IP errato

La causa più probabile di errore di connessione è un indirizzo IP errato. Il browser Web potrebbe puntare a un indirizzo IP errato o il computer potrebbe essere configurato con un indirizzo IP che non si trova nella stessa sottorete di Cisco WAP125.

Poiché la configurazione predefinita di fabbrica dell'indirizzo IP è DHCP, verificare che il server DHCP sia in funzione e raggiungibile. Potrebbe essere necessario disconnettere e riconnettere i dispositivi per fare in modo che ricevano i loro nuovi indirizzi IP dal server DHCP. Successivamente, sarà possibile interrogare il server DHCP, richiedendo il nuovo indirizzo IP. Per ulteriori informazioni su come trovare l'indirizzo DHCP, vedere il [Passaggio 2](#) della sezione [Introduzione alla configurazione](#).

Se Cisco WAP125 non riceve una risposta DHCP entro 60 secondi (nessun server DHCP è attivo sulla rete), il dispositivo Cisco WAP125 utilizzerà l'indirizzo IP statico predefinito: 192.168.1.245 con subnet mask predefinita 255.255.255.0. Per raggiungere tale indirizzo IP, assicurarsi che il computer si trovi sulla rete 192.168.1.xxx.

## 8

## Riavvio di Cisco WAP125 o ripristino delle impostazioni predefinite

Per riavviare Cisco WAP125, attenersi alla seguente procedura:

- Se Cisco WAP125 utilizza un alimentatore, mentre l'unità è accesa, utilizzare il pulsante **POWER** per riavviare il dispositivo. Il pulsante **POWER** funziona solo se il dispositivo Cisco WAP125 utilizza un alimentatore.
- Quando l'alimentazione è PoE, scollegare il cavo Ethernet per tre secondi, quindi reinserirlo.
- Quando l'unità è accesa, tenere premuto il pulsante **RESET** con una graffetta aperta per meno di dieci secondi o fino allo spegnimento dei led.
  - Quando tutti i led sono spenti, rilasciare il pulsante **RESET**.
  - Quando i led si spengono, rilasciare immediatamente il pulsante **RESET**, altrimenti verranno ripristinate le impostazioni di fabbrica di Cisco WAP125 e si perderanno tutte le configurazioni personalizzate.

## Per ripristinare le impostazioni di fabbrica del Cisco WAP125, attenersi alla seguente procedura:

- Quando l'unità è accesa, tenere premuto il pulsante **RESET** con una graffetta aperta per più di 10 secondi.
  - Tutti i led si spengono.
  - Quando il led dell'alimentazione si accende, rilasciare il pulsante **RESET**.

## 9 Risorse aggiuntive

Supporto	
Community di assistenza Cisco	<a href="http://www.cisco.com/go/smallbizsupport">www.cisco.com/go/smallbizsupport</a>
Assistenza e risorse Cisco	<a href="http://www.cisco.com/go/smallbizhelp">www.cisco.com/go/smallbizhelp</a>
Contatti per il servizio di assistenza telefonica	<a href="http://www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_small_business_support_center_contacts.html">www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_small_business_support_center_contacts.html</a>
Download del firmware Cisco	<a href="http://www.cisco.com/go/smallbizfirmware">www.cisco.com/go/smallbizfirmware</a> Selezionare un collegamento per scaricare il firmware relativo ai prodotti Cisco. Dati di accesso non richiesti.
Richieste open source di Cisco	<a href="http://www.cisco.com/go/smallbiz_opensource_request">www.cisco.com/go/smallbiz_opensource_request</a>
Cisco Partner Central (richiede l'immissione di dati di accesso da parte dei partner)	<a href="http://www.cisco.com/c/en/us/partners">www.cisco.com/c/en/us/partners</a>
Documentazione relativa al prodotto	
Guida all'amministrazione di Cisco WAP125	<a href="http://www.cisco.com/go/100_wap_resources">www.cisco.com/go/100_wap_resources</a>
Alimentatori Cisco	<a href="http://www.cisco.com/go/wap_accessories">www.cisco.com/go/wap_accessories</a>

Per conoscere il risultato del test relativo a EU lot 26, consultare la seguente pagina Web: [www.cisco.com/go/eu-lot26-results](http://www.cisco.com/go/eu-lot26-results).



## Sede centrale in America

Cisco Systems, Inc.  
[www.cisco.com](http://www.cisco.com)



Cisco ha oltre 200 sedi in tutto il mondo.  
Gli indirizzi e i numero di telefono e fax  
sono elencati sul sito di Cisco qui  
[www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

78-101040-01 A0

Cisco e il logo Cisco sono marchi o marchi registrati di Cisco e/o dei relativi affiliati negli Stati Uniti e in altri paesi. Per visualizzare l'elenco di marchi Cisco, visitare il sito Web all'indirizzo: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). I marchi commerciali di terze parti citati sono proprietà dei rispettivi titolari. L'utilizzo del termine partner non implica una relazione di partnership tra Cisco e altre aziende. (1110R)

© 2016 Cisco Systems, Inc. Todos os direitos reservados.