

# TRENDnet®



---

## Quick Installation Guide

### TEW-WLC100P (V1)

# Table of Contents

---

## **1 Italiano**

1. Prima di cominciare
2. Configurazione iniziale del controller
3. Connettiti ai tuoi punti wireless di accesso
4. Configurazione iniziale wireless

# 1. Prima di cominciare

---

## Contenuto della Confezione

- Controller LAN wireless PoE+ TEW-WLC100P
- Guida di Installazione Rapida
- CD-ROM (Guida Utente)
- Alimentatore (54V DC, 1.67A)
- Staffe per il montaggio a rack

## Requisiti minimi

- Computer con porta Ethernet e Web browser
- Cavi di rete per connessione PC, collegamenti di rete, e punti d'accesso wireless al controller
- Compatible punto de acceso inalámbrico (s) (TRENDnet TEW-755AP, TEW-821DAP, o TEW-825DAP)

## Optionale Geräte

- Rack 19" EIA standard

## Compatibilità del punto di accesso

Come impostazione predefinita, i punti d'accesso inclusi in questo kit sono pronti per il controller. Per qualsiasi punto di accesso aggiuntivo, fare riferimento all'elenco di compatibilità del modello di punto di accesso riportato qui di seguito e alla versione firmware compatibile del controller. Puoi scaricare il firmware del punto d'accesso su <http://www.trendnet.com/support> il quale include le istruzioni su come aggiornare il firmware.

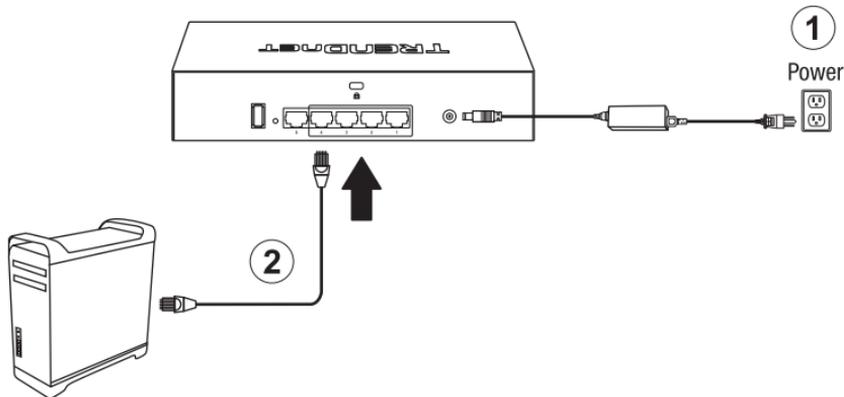
**Prima di aggiungere qualsiasi punto di accesso al controller wireless, accertati di ripristinare i punti di accesso alle impostazioni di fabbrica dopo aver completato l'aggiornamento del firmware. I punti d'accesso devono essere nello stato d'impostazione predefinita di fabbrica quando si aggiungono al controller. Tutte le impostazioni di configurazione del punto d'accesso devono essere completate tramite l'interfaccia di gestione del controller.**

Modello di Punto d'Accesso	Descrizione	Versione Firmware compatibile del controller
TEW-755AP	Punto d'accesso N300 PoE	1.04 o superiore
TEW-821DAP	Punto di Accesso PoE AC1200 PoE Dual Band	1.06 o superiore
TEW-825DAP	Punto di Accesso PoE Dual Band AC1750	1.02 o superiore

**Nota importante:** Accertati che la tua rete esistente stia utilizzando il server DHCP per distribuire gli indirizzi IP per i punti d'accesso. Di default, dai punti di accesso TRENDnet elencati sotto si otterrà automaticamente un indirizzo IP attraverso il server DHCP o diversamente si ritornerà di default per 192.168.10.100 / 255.255.255.0 se il server DHCP non è disponibile per la tua rete. Ogni punto d'accesso deve essere assegnato a un univoco indirizzo IP sulla stessa rete. Il controller wireless e i punti di accesso devono essere collegati alla stessa subnet IP sulla tua rete (p.e. 192.168.10.x / 255.255.255.0).

## 2. Configurazione iniziale del controller

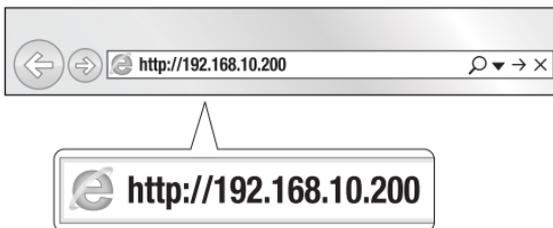
**Nota:** Prima di connettere il controller wireless alla rete e di connettere altri dispositivi come iniettori PoE o punti di accesso, seguire i passaggi per configurare le impostazioni dell'indirizzo IP del controller e la prima password amministratore.



3. Assegna un indirizzo IP statico al tuo adattatore di rete del tuo computer nel subnet di **192.168.10.x** (e.g. 192.168.10.25) e nella maschera subnet di **255.255.255.0**.

**Nota:** Per ulteriori informazioni riguardanti l'assegnazione dell'indirizzo statico IP alla scheda di rete del computer, fai riferimento all'oggetto Q1 nell'ultima sezione della guida di installazione alla voce Suggerimenti d'Installazione e Risoluzione Problemi.

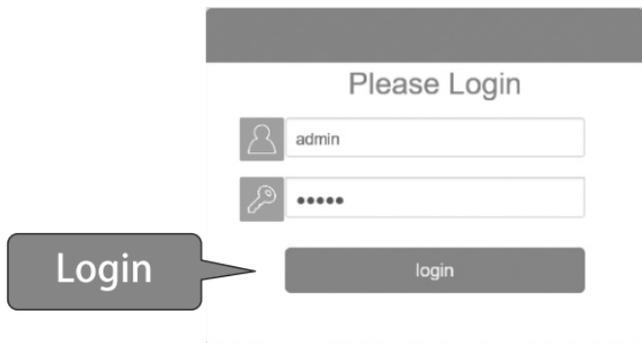
4. Apri il tuo browser, digita indirizzo IP del tuo controller wireless nella barra degli indirizzi e dopo premi **Enter** (invio). L'indirizzo IP di default è **192.168.10.200**.



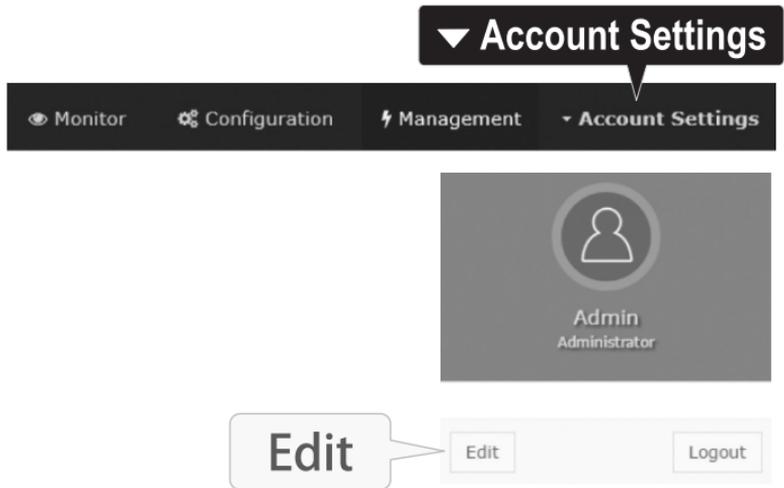
5. Digita la **User Name** e la **Password**, quindi clicca su **Login**. Di default:

User name: **admin**

Password: **admin**



6. Per modificare la password amministratore del controller, clicca su **Impostazioni Account** e clicca su **Modifica**.

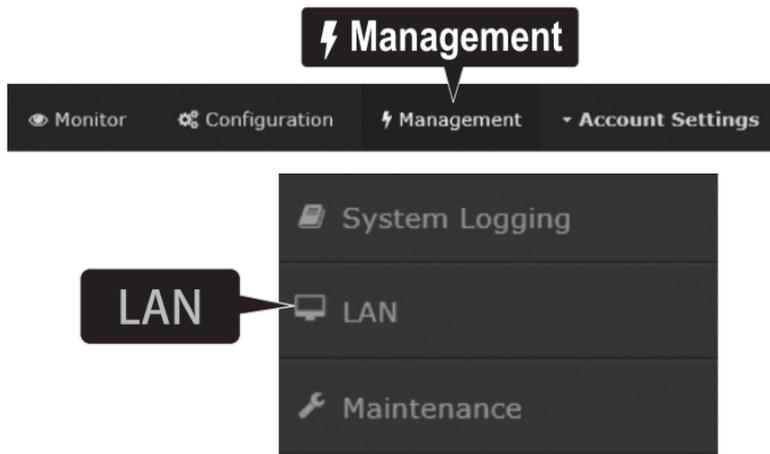


7. Nei campi **Nuova Password** e **Conferma Password**, digita la nuova password amministratore e clicca su **OK** per salvare le impostazioni della nuova password. Subito dopo ti verrà richiesto automaticamente di accedere alla pagina di gestione del controller con la nuova password.



The image shows a web form for changing a password. It consists of two text input fields. The first field is labeled "New Password" and the second is labeled "Confirm Password". Below these fields are two buttons: "OK" and "Cancel". A callout box labeled "New Password" points to the first input field, and another callout box labeled "Confirm Password" points to the second input field. Below the "OK" button, there is a larger, more prominent "OK" button.

8. Clicca su **Gestione** e quindi clicca su **LAN**.

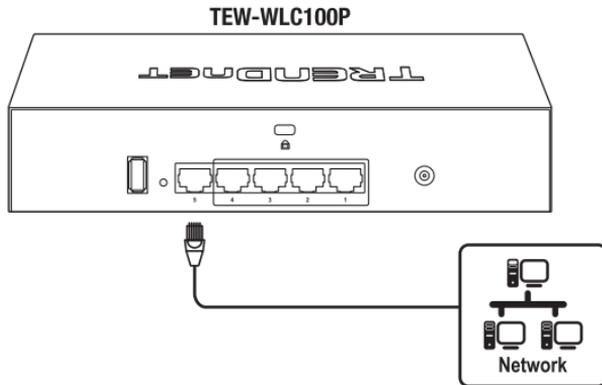


9. Configura le impostazioni dell'indirizzo IP del controller wireless per soddisfare i requisiti della tua rete e clicca **Apply**.

LAN Settings	
Network Settings	
IP Address	<input type="text" value="192.168.10.200"/>
Netmask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.10.1"/>
DNS1	<input type="text" value="192.168.10.1"/>
DNS2	<input type="text"/>
<input type="button" value="Apply"/>	

**Apply**

10. Utilizzando un cavo Ethernet, connettere una delle cinque porte Ethernet Gigabit poste sul retro del controller wireless della tua rete (es. Router, switch, ecc.)



11. Dopo avere configurato la password amministratore del controller wireless e di conseguenza le impostazioni dell'indirizzo IP, riconfigurare la scheda di rete del PC alle impostazioni originali per far sì che le impostazioni dell'indirizzo IP utilizzino automaticamente il protocollo di configurazione IP dinamico (DHCP).

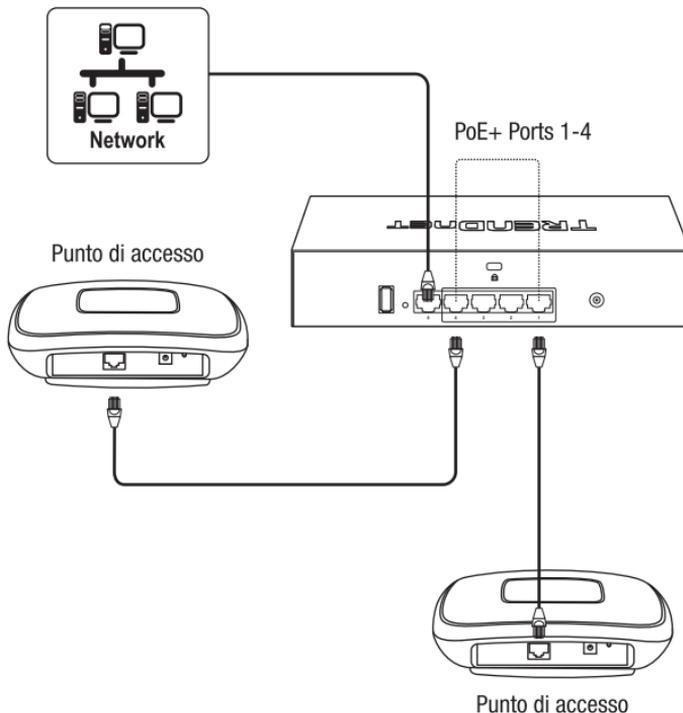
**Nota:** Per ulteriori informazioni su come riconfigurare la scheda di rete del tuo computer per ottenere automaticamente, utilizzando DHCP, le impostazioni dell'indirizzo IP, fai riferimento all'oggetto Q2 nell'ultima sezione della guida di installazione alla voce Suggestioni d'Installazione e Risoluzione Problemi.

### 3. Connettiti ai tuoi punti wireless di accesso

**Nota Importante:** Assicurati che i tuoi punti d'accesso incontrino i requisiti elencati nella Sezione 1.

1. Usando i cavi Ethernet inclusi, connettere i punti d'accesso delle porte 1-4 PoE+ (verde) situate nel retro del controller wireless.

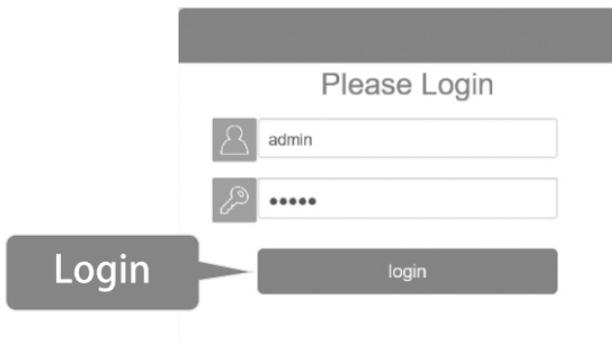
**Nota:** Se per alimentare i punti d'accesso si utilizza un adattatore d'alimentazione, è possibile connettersi direttamente alla rete senza utilizzare uno switch o iniettore power over Ethernet (PoE). Se per alimentare un punto d'accesso si utilizza un (PoE) power over Ethernet, è necessario utilizzare un iniettore aggiuntivo PoE (non incluso) oppure uno switch aggiuntivo PoE/PoE+ (non incluso) per collegare direttamente i punti d'accesso alla rete.



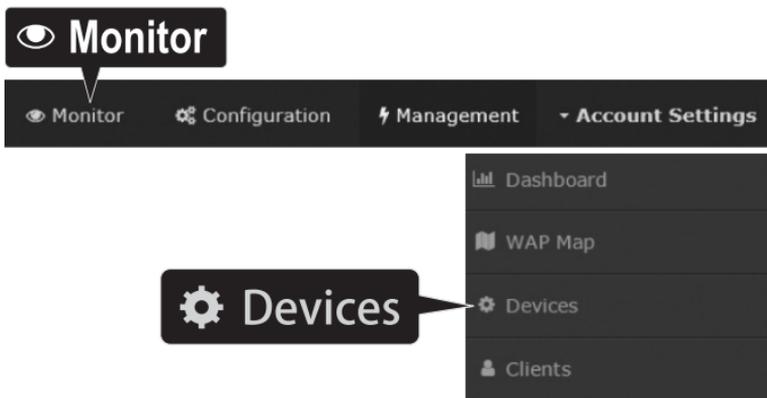
## 4. Configurazione iniziale wireless

1. Utilizzando il tuo computer e il web browser, accedi alla pagina di gestione del controller wireless utilizzando le impostazioni dell'indirizzo IP appena assegnato (configurato nella Sezione 2) ed effettua l'accesso.

**Nota:** Se le impostazioni dell'indirizzo IP non sono state modificate nella **Sezione 2**, le impostazioni dell'indirizzo IP per il controller sono 192.168.10.200 / 255.255.255.0.



2. Clicca su **Monitor** e quindi clicca su **Dispositivi**.



3. I punti di accesso saranno trovati immediatamente e appariranno nell'Elenco Dispositivi.

**Nota:** Se i punti d'accesso non vengono visualizzati, assicurarsi che i punti d'accesso siano alimentati correttamente controllando le connessioni fisiche dei cavi e dei LED e ricaricare la pagina.

4. Dopo che i punti di accesso sono stati trovati e compaiono nella Lista Dispositivi, sotto la colonna Azione, clicca **Accept** su ciascun punto di accesso per aggiungerli al controller wireless.

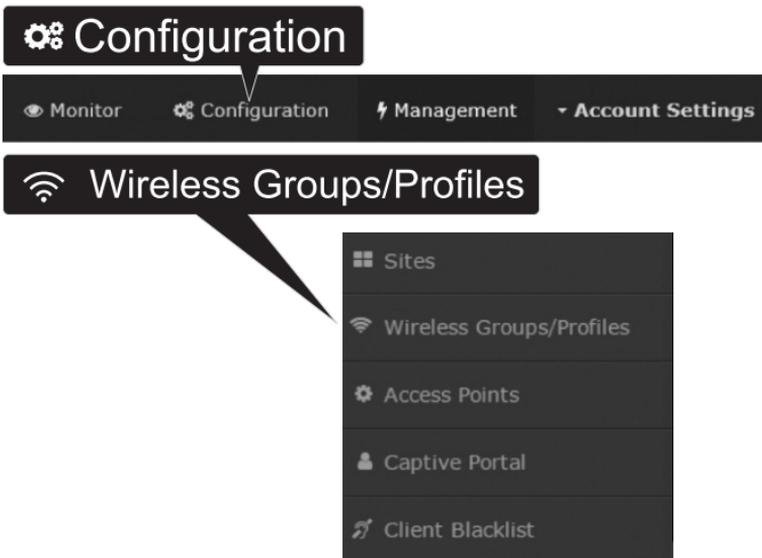
**Nota:** Potrebbe occorrere fino a 1 minuto a punto d'accesso per essere aggiunto al controller wireless.

Device Name	Mac Address	Address	Wireless Group	Status	Client	DOWN	UP	History	Channel	Type	Action
TEW-821DAP	D8:EB:97:2F:C2:2D	192.168.10.20		NEW							Accept
TEW-821DAP	D8:EB:97:2F:D9:1D	192.168.10.30		NEW							Accept

5. Una volta che i punti di accesso sono stati aggiunti al controller wireless, lo Stato passerà da **NEW** a **RUN**.

Device Name	Mac Address	Address	Wireless Group	Status	Client	DOWN	UP	History	Channel	Type	Action
TEW-821DAP	00:18:E7:95:92:45	192.168.10.26	1(2.4Gy)(5G)	RUN	0	0B	0B	■		AP	Edt.
TEW-821DAP	D8:EB:97:31:5A:31	192.168.10.25	1(2.4Gy)(5G)	RUN	0	0B	0B	■		AP	Edt.

6. Clicca su **Configurazione** e clicca su **Gruppi/Profili Wireless**.



7. Nell'elenco riportato sotto, clicca su **Crea** per creare un nuovo profilo wireless.



8. Nella finestra Modifica Gruppo Wireless, digita il nome della rete wireless/SSID per la rete wireless. (p.e. TRENDnet-WiFi)

**Nota:** Il SSID è il nome della rete wireless usato per trasmettere ed essere rilevato dai tuoi dispositivi client wireless per connettersi alla tua rete wireless.

SSID	TRENDnet-WiFi
------	---------------

9. Per opzioni di Roaming, selezionare **802.11k** e protocolli di roaming wireless **OKC** per garantire una transizione rapida della connessione wireless per i dispositivi dei clienti quando eseguono il roaming tra più punti di accesso.

<b>Roaming</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 802.11k	<input type="checkbox"/> 802.11r	<input checked="" type="checkbox"/> OKC
----------------	---	----------------------------------	---

10. Per il **metodo di Autenticazione**, selezionare **WPA/WPA2-PSK**. Per il metodo di protezione, selezionare **WPA2-Personal**. Per il Cipher WPA, selezionare **AES** e digita la **Chiave Pre-Condivisa** richiesta per connettersi alla tua rete wireless. Clicca su **OK**.

**Nota:** La chiave pre-condivisa è la chiave/password (8-63 caratteri alfanumerici) che sarà richiesta ai dispositivi clienti per accedere al fine di connettersi alla tua rete wireless.

**Nota:** Potrebbe occorrere fino a 1 minuto per le impostazioni di configurazione per essere aggiunte ai punti d'accesso.

<b>Authentication Method</b>			
None	WEP	WPA/WPA2-PSK	WPA/WPA2-Enterprise
<b>Security Mode</b>	WPA2-Personal		
<b>WPA Cipher</b>	AES		
<b>Pre-Shared Key</b>	*****		Show Password
<b>Key Update Interval</b>	3600		
OK		Cancel	

11. Le impostazioni wireless iniziali sono state completate.

**Nota:** I punti di accesso devono essere connessi alla stessa subnet IP del tuo controller wireless. (p.e. 192.168.10.x / 255.255.255.0)

Per informazioni dettagliate relative alle impostazioni avanzate, fare riferimento al Manuale Utente sul CD-ROM fornito.

## Suggerimenti d'Installazione e Risoluzione Problemi

---

### Q1: Come fare per configurare la scheda di rete del PC con un indirizzo statico IP?

**Nota:** È bene ricordare che le seguenti procedure sono da utilizzare come linee guida generali e sono state fornite per essere seguite nell'impostare la scheda di rete del sistema operativo, tuttavia ti raccomandiamo di consultare direttamente il fabbricante del sistema operativo o del PC per l'assistenza sulle procedure corrette al fine di configurare le impostazioni di rete. In caso di difficoltà o problemi ti preghiamo di contattare il fabbricante del sistema operativo o del PC per assistenza.

#### **Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10**

1. Sulla tastiera, premi contemporaneamente il **Logo Windows + il tasto R** per caricare la finestra di dialogo.
2. Nella finestra di dialogo digita type **ncpa.cpl** per caricare la finestra di Connessione di Rete.
3. Clicca con il tasto destro del mouse la **Connessione alla Rete locale** o sull'icona di **Ethernet**, clicca **Proprietà**, e doppio clic su **Internet Protocol Version 4** (Protocollo Internet Versione 4) (TCP/IPv4).
4. Di seguito clicca **Use (Utilizza) il seguente indirizzo IP** e assegna alla scheda di rete un indirizzo statico IP. Guarda l'esempio riportato di seguito su come impostare l'indirizzo statico IP.
  - Indirizzo IP: 192.168.10.25
  - Maschera Subnet: 255.255.255.0
5. Clicca **OK** sulle Proprietà TCP/IPv4 e sulle proprietà di Connessione di Rete Locale.

#### **MAC OS X**

1. Dal menu a tendina **Apple**, seleziona **System Preferences** (Preferenze di Sistema).
2. Clicca sull'icona di Rete.
3. Dal menu a tendina **Location** (Posizione) seleziona **Automatic** (Automatico).
4. Seleziona e visualizza la tua connessione Ethernet.
  - Nel MAC OS 10.4, dal menu a tendina **Show** (Mostra), seleziona **Built-in Ethernet** (Ethernet Integrata) e seleziona la scheda **TCP/IP**
  - Nel MAC OS 10.5 e superiori, nella colonna a sinistra, selezionare **Ethernet**.
5. Configurare il TCP/IP per utilizzare un IP statico.
  - Dalla **Configurare IPv4** (configurazione IPv4) o dal menu a tendina **Configure** (Configurazione), seleziona **Manually** (Manuale) e assegna alla scheda di rete un indirizzo statico IP. Successivamente clicca **Apply** (Applica) o il pulsante **Apply Now** (Applica Ora)

(Guarda l'esempio riportato di seguito su come impostare l'indirizzo statico IP)

- Indirizzo IP: 192.168.10.25
- Maschera Subnet: 255.255.255.0

6. È possibile che ti venga richiesto di riavviare il computer per applicare le impostazioni del nuovo indirizzo IP.

## **Q2: Ho configurato la scheda di rete sul mio PC con un indirizzo statico IP, come devo fare per riconfigurare la scheda di rete riportandola alle impostazioni di base e ottenere automaticamente un indirizzo IP utilizzando DHCP?**

**Nota:** È bene ricordare che le seguenti procedure sono da utilizzare come linee guida generali e sono state fornite per essere seguite nell'impostare la scheda di rete del sistema operativo, tuttavia ti raccomandiamo di consultare direttamente il fabbricante del sistema operativo o del PC per l'assistenza sulle procedure corrette al fine di configurare le impostazioni di rete. In caso di difficoltà o problemi ti preghiamo di contattare il fabbricante del sistema operativo o del PC per assistenza.

### **Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10**

1. Sulla tastiera, premi contemporaneamente il **Logo Windows + il tasto R** per caricare la finestra di dialogo.
2. Nella finestra di dialogo digita type **ncpa.cpl** per caricare la finestra di Connessione di Rete.
3. Clicca con il tasto destro del mouse la **Connessione alla Rete locale** o sull'icona di **Ethernet**, clicca **Proprietà**, e doppio clic su **Internet Protocol Version 4** (Protocollo Internet Versione 4) (TCP/IPv4).
4. Devi cliccare **Obtain an IP address automatically** (Ottieni automaticamente un indirizzo IP) e **Obtain DNS server address automatically** (Ottieni automaticamente un indirizzo server DNS).
5. Clicca **OK** sulle Proprietà TCP/IPv4 e sulle proprietà di Connessione di Rete Locale.

### **MAC OS X**

1. Dal menu a tendina **Apple**, seleziona **System Preferences** (Preferenze di Sistema).
2. Clicca sull'**icona di Rete**.
3. Dal menu a tendina Location (Posizione) seleziona Automatic (Automatico).
4. Seleziona e visualizza la tua connessione Ethernet.
  - Nel MAC OS 10.4, dal menu a tendina **Show** (Mostra), seleziona **Built-in Ethernet** (Ethernet Integrata) e seleziona la scheda **TCP/IP**
  - Nel MAC OS 10.5 e superiori, nella colonna a sinistra, selezionare **Ethernet**.

5. Configurare il TCP/IP per utilizzare un IP statico.
  - Dalla **Configure IPv4** (configurazione IPv4) o dal menu a tendina **Configure** (Configurazione), seleziona **Manually** (Manuale) e assegna alla scheda di rete un indirizzo statico IP. Successivamente clicca **Apply** (Applica) o il pulsante **Apply Now** (Applica Ora).
6. È possibile che ti venga richiesto di riavviare il computer per applicare le impostazioni del nuovo indirizzo IP.

**Q3: Ho scritto <http://192.168.10.200> nella Barra degli Indirizzi del Browser Internet, ma compare un messaggio d'errore che dice "la pagina non può essere visualizzata" Come posso accedere alla pagina di gestione del controller wireless?**

1. Esegui un duplice controllo di tutti i collegamenti alla porta e dei cavi fisici.
2. Accertati che il LED POWER/SYSTEM sul pannello anteriore del controller wireless sia acceso.
3. Accertati che la scheda di rete del computer sia configurata con un indirizzo statico IP. (Fai riferimento all'oggetto Q1 per le istruzioni su come assegnare un indirizzo statico IP)
4. Accertati che il computer sia connesso a una delle porte Ethernet 1-5,
5. Dato che l'indirizzo IP preimpostato dello switch è 192.168.10.200 assicurati che non ci sia nessun altro dispositivo di rete a cui sia stato assegnato un indirizzo IP 192.168.10.200

**Nota:** Dopo aver verificato tutti i punti raccomandati precedentemente, riprova ad accedere nuovamente alla pagina di gestione del controller wireless.

**Q4: Ho cambiato il mio indirizzo IP del controller wireless, ma l'ho dimenticato. Cosa devo fare per ripristinare il mio controller wireless allo stato di fabbrica predefinito?**

**Risposta:** Utilizzando una graffetta premi e tieni premuto il pulsante reset (ripristina) situato sul pannello posteriore del controller wireless e rilascialo dopo 15 secondi. L'indirizzo IP predefinito dello switch è 192.168.10.200. Il nome e la password predefinita è "admin".

**Q5: Dove posso trovare il mio indirizzo IP attuale della scheda di rete del PC?**

**Nota:** È bene ricordare che le seguenti procedure sono da utilizzare come linee guida generali e sono state fornite per essere seguite nell'impostare la scheda di rete del sistema operativo, tuttavia ti raccomandiamo di consultare direttamente il fabbricante del sistema operativo o del PC per l'assistenza sulle procedure corrette al fine di configurare le impostazioni di rete. In caso di difficoltà o problemi ti preghiamo di contattare il fabbricante del sistema operativo o del PC per assistenza.

## Metodo tramite il Prompt dei Comandi

### Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Sulla tastiera, premi contemporaneamente il **Logo Windows + il tasto R** per caricare la finestra di dialogo.
2. Nella finestra di dialogo digita **cmd** per caricare il prompt dei comandi.
3. Nel prompt dei comandi digita **ipconfig /all** per visualizzare le impostazioni dell'indirizzo IP.

### MAC OS X

1. Vai alla cartella **Applications** (Applicazioni) e apri **Utilities** (Utilità).
2. Doppio clic su **Terminal** per lanciare il prompt dei comandi.
3. Nel prompt dei comandi digita **ipconfig getifaddr <en0 or en1>** per visualizzare le impostazioni dell'indirizzo IP wireless o cablato.

**Nota:** **en0** è generalmente l'Ethernet cablata e **en1** è generalmente l'interfaccia del wireless Airport (dispositivo di collegamento wireless).

## Graphical Method

### Windows XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Sulla tastiera, premi contemporaneamente il **Logo Windows + il tasto R** per caricare la finestra di dialogo.
2. Nella finestra di dialogo digita type **ncpa.cpl** per caricare la finestra di Connessione di Rete.
3. Doppio clic sull'icona Local Area Connection (Connessione di Rete Locale) e clicca sul pulsante Details (Dettagli) per visualizzare le impostazioni riguardanti l'indirizzo IP attuale.

**Nota:** La scheda di rete del PC deve essere abilitata e connessa per visualizzare le impostazioni dell'indirizzo di rete attuale.

### MAC OS X

1. Dal menu Apple, seleziona **System Preferences** (Preferenze di Sistema).
2. Nelle **System Preferences** (Preferenze di Sistema), dal menu **View** (Visualizza) seleziona **Network** (Rete).
3. Nella finestra delle preferenze di rete, clicca una porta di rete (es. Ethernet, AirPort, modem). Se sei connesso potrai vedere l'indirizzo IP impostato sotto "Status:" (Stato).

# TRENDnet<sup>®</sup>

---

## Certifications

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received.

Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or Retailer for recycling advice.

Applies to PoE Products Only: This product is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant.

## Note

The Manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

## Advertencia

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.

## Technical Support

If you have any questions regarding the product installation, please contact our Technical Support.

Toll free US/Canada: **1-855-373-4741**

Regional phone numbers available at [www.trendnet.com/support](http://www.trendnet.com/support)

## TRENDnet

20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501  
USA

## Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at: [www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register)