

User Guide

Tenda



300Mbps Wireless N
High Power Access Point

Dichiarazione Copyright

© 2015 Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

Tenda è un marchio registrato legalmente detenuta da Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. gli altri marchi e nomi di prodotti citati nel presente documento sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Copyright di tutto il prodotto come l'integrazione, compresi i suoi accessori e software, appartiene a Shenzhen Tenda tecnologia Co, Ltd. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, memorizzata in un sistema di recupero o tradotta in qualsiasi lingua in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo senza la previa autorizzazione scritta di Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd.

Disconoscimento di Responsabilità

Immagini, Immagini e specifiche del prodotto sono qui solo per i riferimenti. Per migliorare la progettazione interna, funzione operativa, e / o l'affidabilità, Tenda si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti senza obbligo di notifica a qualsiasi persona o organizzazione di tali revisioni o modifiche. Tenda non si assume alcuna responsabilità che possono verificarsi a causa dell'uso o l'applicazione del prodotto descritto nel presente documento. Ogni sforzo è stato fatto per la preparazione di questo documento per garantire l'accuratezza dei contenuti, ma tutte le dichiarazioni, le informazioni e le raccomandazioni contenute in questo documento non costituiscono la garanzia di alcun tipo, espressa o implicita.

Supporto tecnico

Telefono: (86 755) 2765 7180
Fax: (86 755) 2765 7178
E-mail: sales@tenda.com.cn
support@tenda.com.cn
Sito web: <http://www.tendacn.com>

Convenzioni

Grazie per aver scelto Tenda! Si prega di leggere questo manuale prima di iniziare. Questa guida utente indica come installare e configurare il router.

Convenzioni tipografiche in questa Guida per l'utente:

Articolo	Presentazione	Esempio
Pulsante	Grasimpostareto	"Fare clic sul pulsante Salva" può essere semplificata come "Fare clic su Salva".
Menu	Grasimpostareto	"Il menu di base" può essere semplificata come base.
Menu continue	>	Fare clic su Wireless> Basic

Simboli in questa guida per l'utente:

Articolo	Senso
 Nota	Questo formato viene utilizzato per evidenziare le informazioni di importanza o di particolare interesse. Ignorando questo tipo di nota può causare configurazioni inefficaci, la perdita di dati o danni al dispositivo.
 Suggerimento	Questo formato viene utilizzato per evidenziare una procedura che consente di risparmiare tempo e risorse.

Contenuto

1 Presentazione del prodotto	1
Contenuto del pacco	1
Descrizione hardware	1
Pannello frontale	1
Pannello posteriore	2
Etichetta	3
2 Configurazione Internet rapida	4
Fase 1: Collegare l'AP per la configurazione	4
Fase 2: configurazione IP su PC	4
Windows 8	4
Windows 7	6
Windows XP	8
Fase 3: Login per il suo Web Manager	10
Passo 4: Configurare la modalità di funzionamento	11
Modalità AP	11
Modalità Stazione	13
Modalità ripetitore universale	15
Modalità WISP	18
Cliente + Modo di AP	21
Fase 5: Fatto!	24
3 Impostareup: Avanzato	25
Come modificare l'indirizzo IP LAN	25
Come configurare le impostazioni del server DHCP	26
Come configurare le impostazioni wireless di base	27
Come configurare le impostazioni wireless avanzata	30
Come filtrare l'accesso alla rete	31
Come configurare le impostazioni QVLAN per l'utilizzo con interruttori	32
Come accedere a Web Manager in un modo più sicuro	35
Come accedere al Web Manager tramite HTTP	35
Come accedere al Web Manager tramite HTTPS	35
Come configurare l'Idle Timeout	36
Come configurare System Time per il vostro dispositivo	36
Come modificare il nome utente e password	38
4 Manutenzione e monitoraggio	39
Come diagnosticare la rete	39
Sondaggio del sito	39
ping	40
tracert	40
Come riavviare il AP	42
riavviare regolarmente	42

riavvio manuale.....	43
Come reimpostare la AP	43
Come aggiornare il tuo AP	43
Come fare il backup e ripristinare le configurazioni del vostro AP	44
Come visualizzare informazioni di sistema e Info wireless della AP	45
Come visualizzare DHCP Informazioni sul client.....	46
Come visualizzare i client wireless Informazioni.....	46
Come visualizzare la cronologia delle azioni del vostro AP	46
Appendice	48
Una configurazione con PoE	48
B connettersi al WiFi.....	48
Windows 8	49
Windows 7	50
Windows XP	51
C Domande frequenti	52
Dichiarazione D Sicurezza & Emissioni	52

1 Presentazione del prodotto

Contenuto del pacco

Aprire la confezione e verificare che i seguenti elementi:

- AP wireless
- Alimentatore
- PoE Injector
- Cavo Ethernet
- Guida all'installazione
- GNU

Se qualunque articolo è errato, mancante o danneggiato, contattare il rivenditore per la sostituzione immediata.

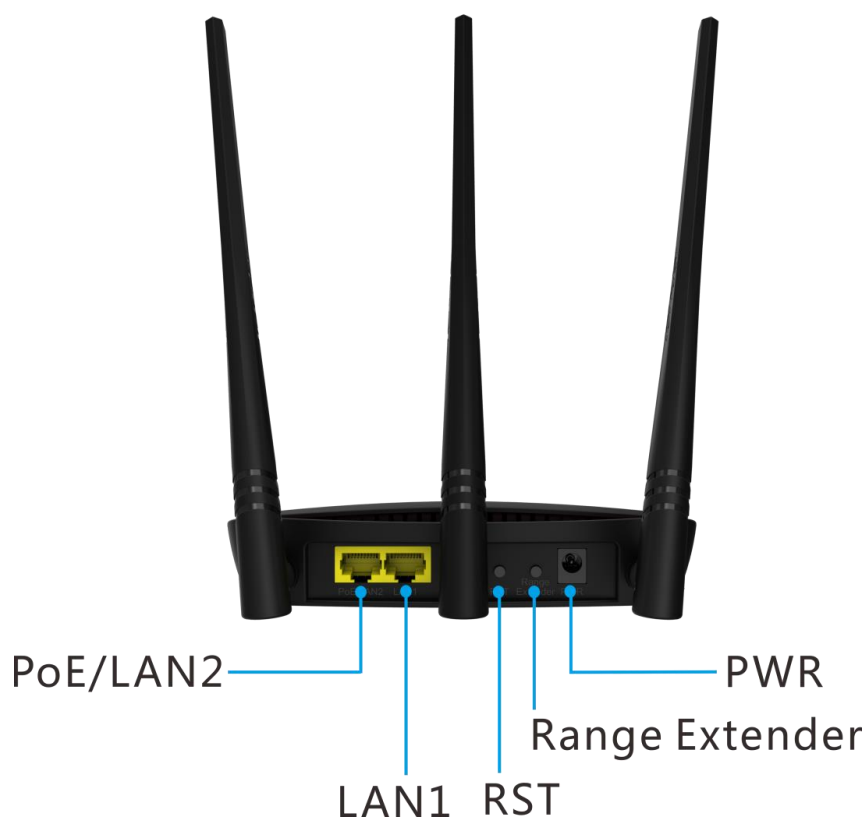
Descrizione hardware

Pannello frontale



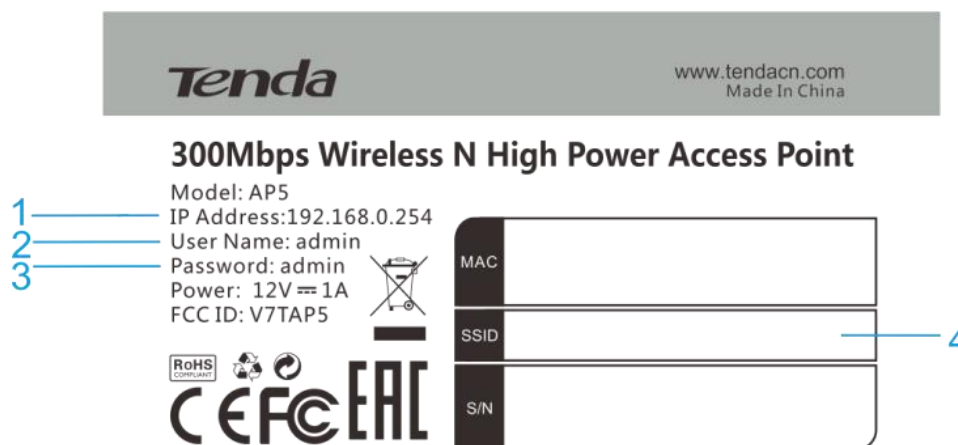
GUIDATO	Stato	Descrizione
SYS	spento	Malfunzionamento o il dispositivo non è acceso.
	lampeggiante	Il dispositivo funziona correttamente.
WPS	spento	WPS è disabilitato o WPS negoziazione di autenticazione è completata.
	lampeggiante	Il dispositivo sta negoziando con il modem ADSL o uplink Router Wi-Fi.
Bcresta (Non si applica alla modalità AP)	spento	non ponte
	fisso	ponte con successo
WioFio	spento	Wi-Fi è disattivata.
	fisso	WiFi è abilitato.
	lampeggiante	I dati vengono trasmessi in modalità wireless.
LAN1 / LAN2	spento	Non vi è alcun dispositivo collegato alla porta corrispondente.
	fisso	Vi è un dispositivo collegato alla porta corrispondente ma nessuna attività.
	lampeggiante	trasmissione dati in corso sulla porta corrispondente.

Pannello posteriore



Port pulsante	Descrizione
PoE / LAN2	1) porta PoE per la connessione al PoE incluso per alimentazione. 2) 100Mbps Ethernet LAN per la connessione al dispositivo locale, come un computer, un interruttore, etc.
LAN1	100Mbps Ethernet LAN per la connessione al dispositivo locale, come un computer, un interruttore, etc.
RST	Tenendolo premuto per più di 7 secondi ripristina il dispositivo alle impostazioni di fabbrica.
Range Extender	Utilizzato per incrementare gamma Wi-Fi. Premere e tenerlo premuto (per 3 secondi) fino a quando il WPS lampeggia LED e il dispositivo inizia a colmare il modem ADSL o uplink Router. il Bcresta LED si accende quando ponte con successo, e il LED WPS sarà spento.
PWR	Utilizzato per il collegamento l'alimentatore incluso per l'alimentazione.

Etichetta



1. Indirizzo IP login di DEFAULT per il web login di questo dispositivo.
2. Nome utente di accesso di DEFAULT.
3. Password di login di default.
4. SSID: nome WiFi predefinito di questo dispositivo, che è necessario quando si collega al vostro WiFi.

2 Configurazione Internet veloce

Step 1: Collegare l'AP per la configurazione



Nota:

Se la posizione di distribuzione AP è lontano dalla presa di corrente, si può fare ricorso alla soluzione Power over Ethernet (PoE) in appendice [Una configurazione con PoE](#).

- 1 Collegare l'AP all'alimentatore.
- 2 Collegare l'AP con il cavo Ethernet o in wireless. Per il collegamento in modalità wireless, vedere appendice [B connettersi al WiFi](#).



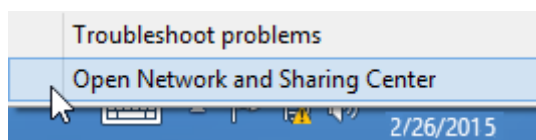
Step 2: Configurazione IP su PC

Windows 8

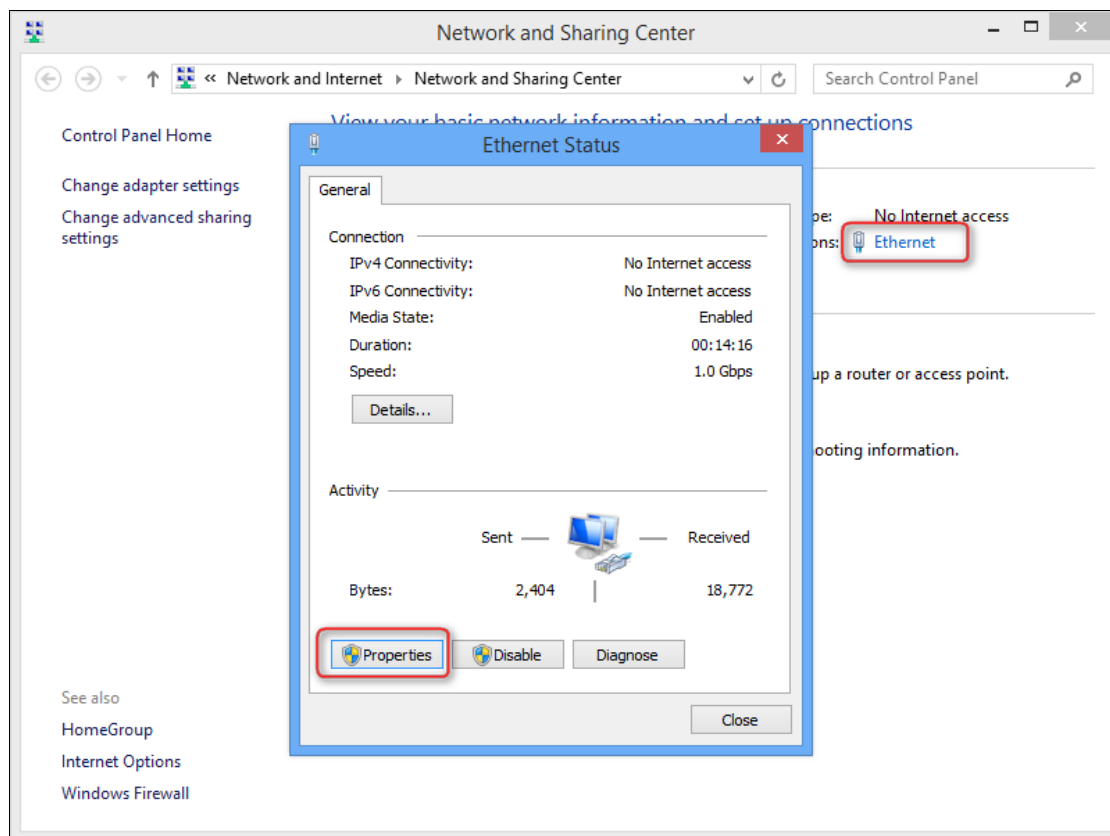
- 1 Fare clic destro sull'icona  nell'angolo in basso a destra del desktop.



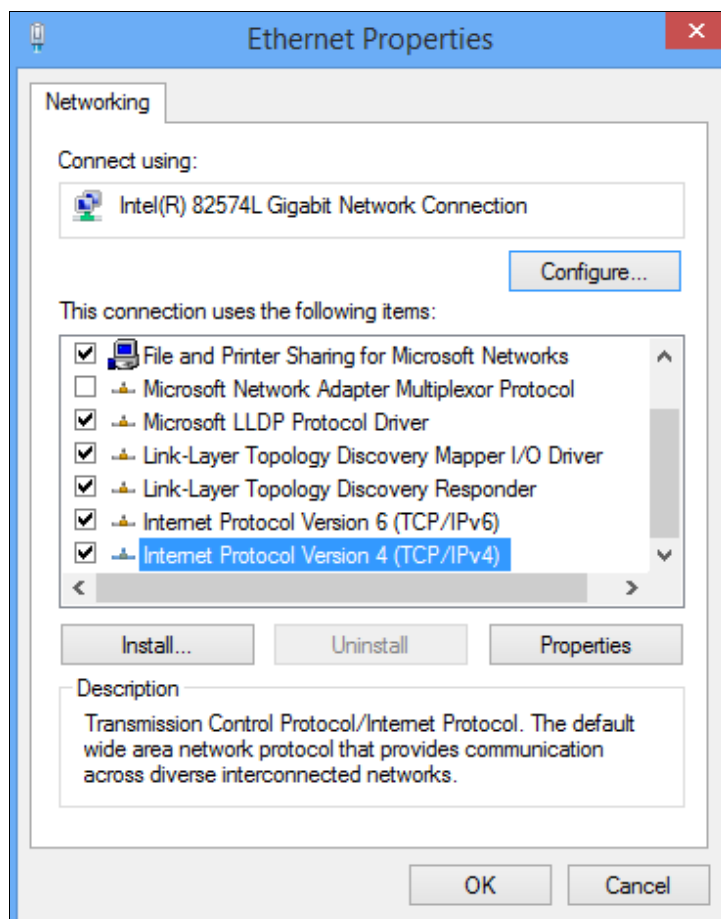
- 2 Fare clic su Apri Network and Sharing Center.



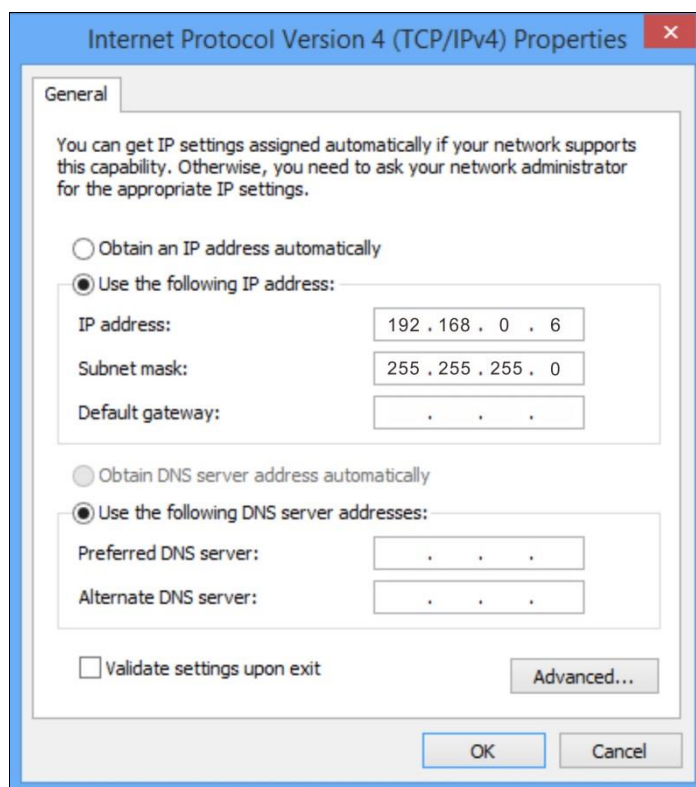
- Fare clic su Ethernet > Proprietà.



- Trovare e fare doppio clic su Protocollo Internet versione 4 (TCP / IPv4).



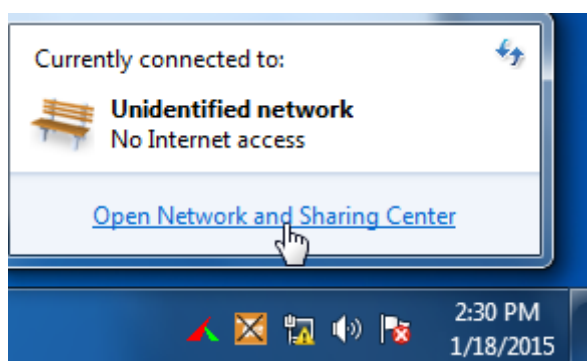
- 5 Selezionare **Utilizza il seguente indirizzo IP**, digitare l'indirizzo IP: 192.168.0.x (2 ~ 253), Maschera di sottorete: 255.255.255.0 e fare clic su OK.



- 6 Fare clic su OK nella finestra Proprietà Ethernet.

Windows 7

- 1 Fare clic sull'icona  nell'angolo in basso a destra del desktop.
- 2 Fare clic su Apri Network and Sharing Center.

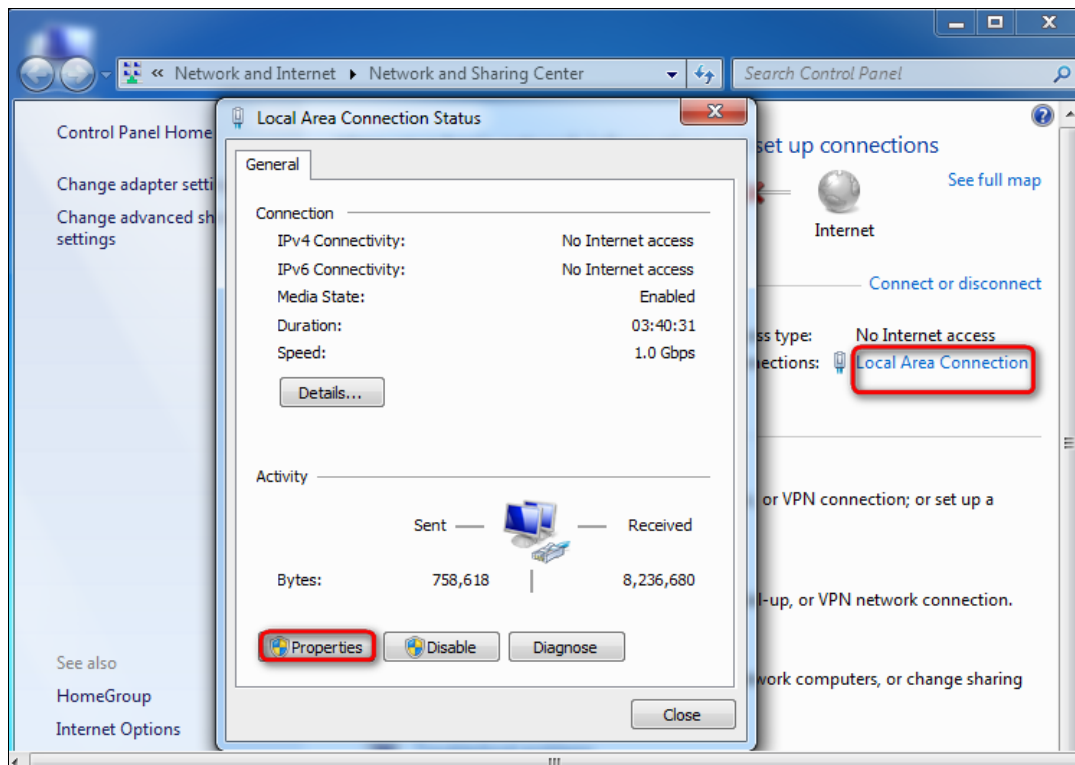


Suggerimento

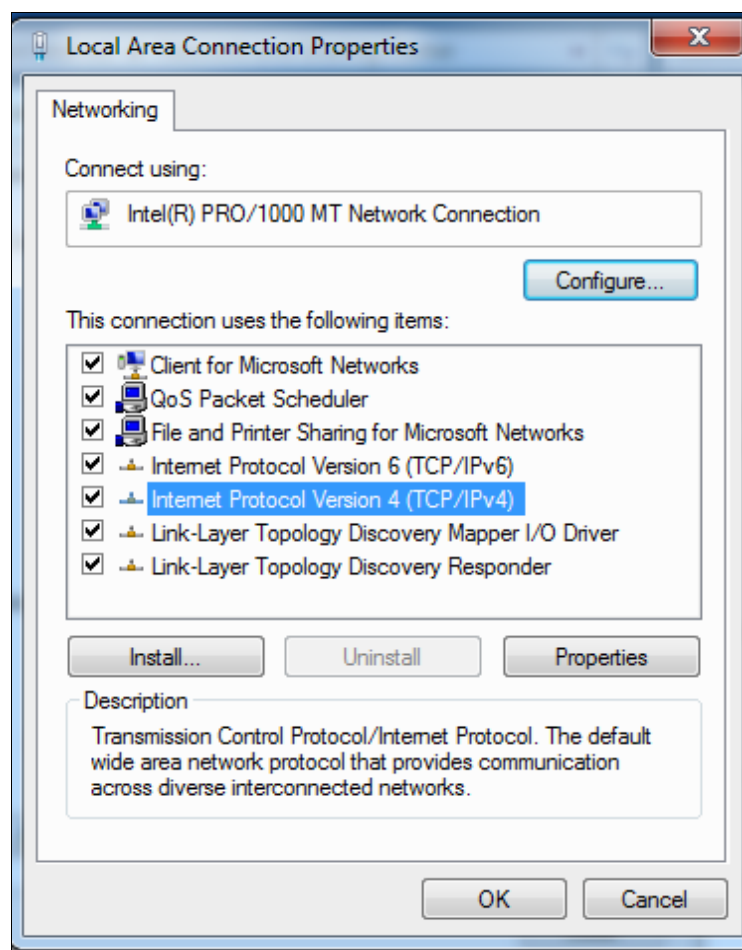
Se non si riesce a trovare l'icona  nell'angolo in basso a destra del desktop, seguire i passi di seguito: Fare

clic su Start  > Pannello di controllo > Rete e Internet > **Rete e condivisione**.

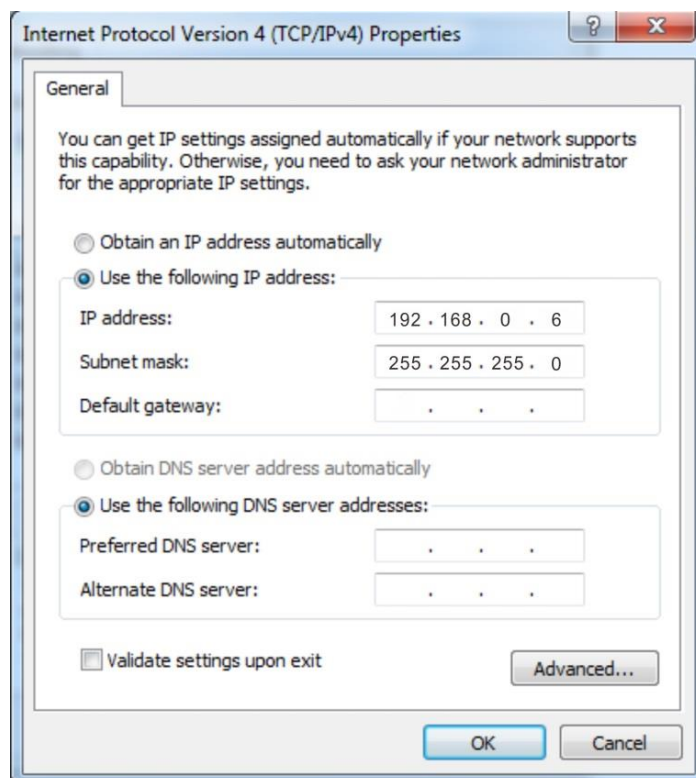
- 3 Fai clic su **Connessione alla rete locale > Proprietà**.



- 4 Trova e fare doppio clic su **Protocollo Internet versione 4 (TCP / IPv4)**.



- 5 Selezionare **Utilizza il seguente indirizzo IP**, digitare l'indirizzo IP: **192.168.0.x** (2 ~ 253), Maschera di sottorete: **255.255.255.0** e fare clic su **OK**.



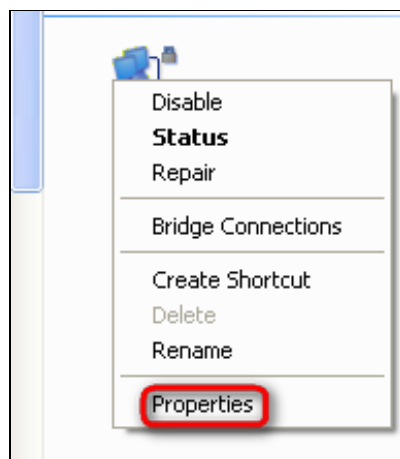
- 6 Fare clic su **OK** nella finestra **Proprietà Connessione alla rete locale**.

Windows XP

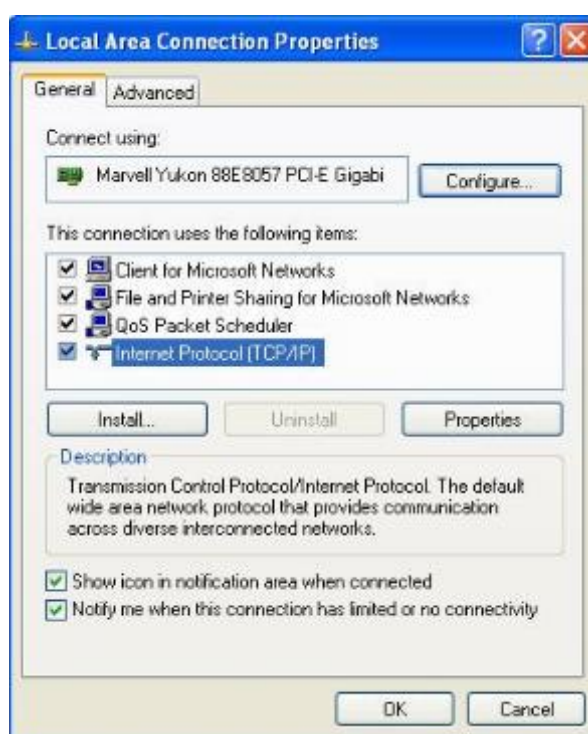
- 1 Tasto destro del mouse su **Risorse di rete** sul desktop e selezionare **Proprietà**.



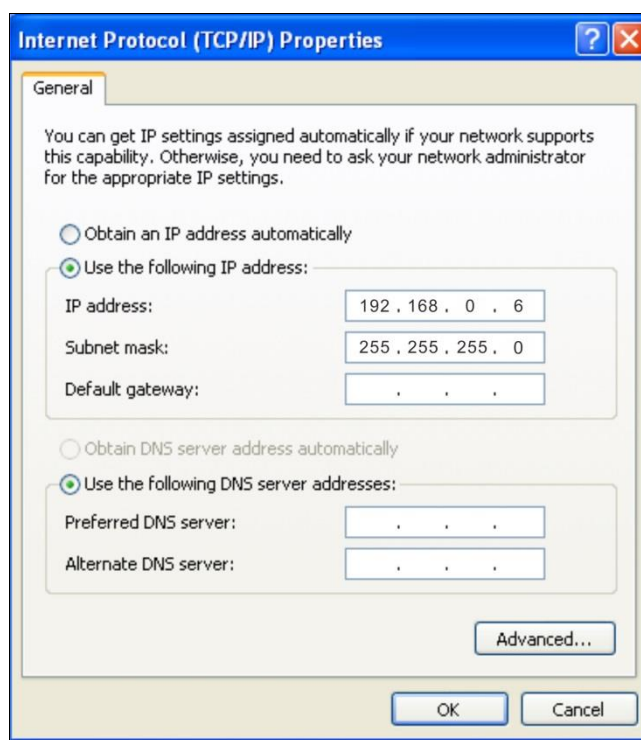
- 2 Fare clic destro su **Connessione alla rete locale** e selezionare **Proprietà**.



- 3 Scorrere verso il basso per trovare e fare doppio clic su **Protocollo Internet (TCP / IP)**.



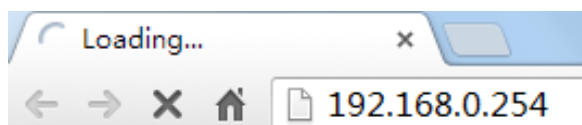
- 4 Selezionare **Utilizza il seguente indirizzo IP**, digitare l'indirizzo IP: **192.168.0.x** (2 ~ 253), Maschera di sottorete: **255.255.255.0** e fare clic su **OK**.



- 5 Fare clic su **OK** nella finestra **Proprietà Connessione alla rete locale**.

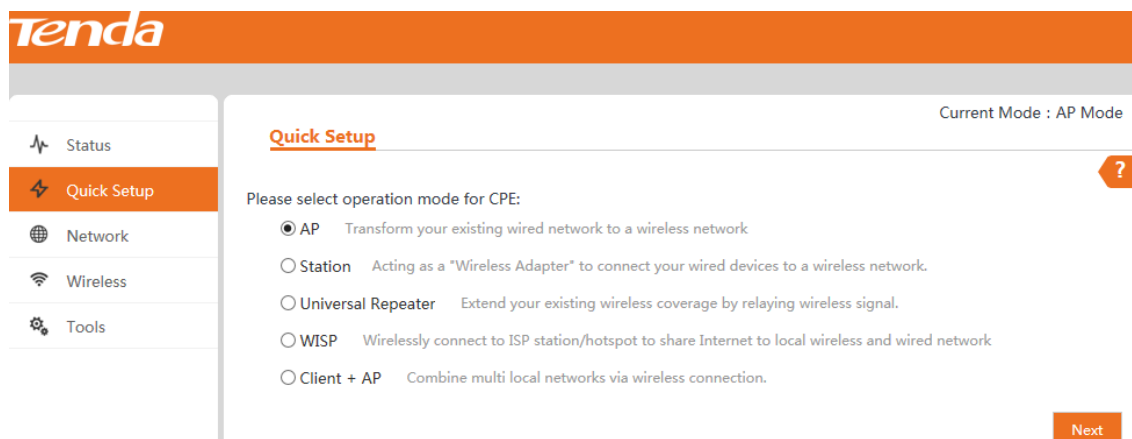
Step 3: Login per il suo Web Manager

1. Inserire **192.168.0.254** nella barra degli indirizzi di un browser web, e quindi premere **Invio** sulla tastiera.



2. Inserire l'utente predefinito nome e la password (**admin** per entrambi) e fare clic su **Login**.

3. Si prega di selezionare la modalità di funzionamento corretto in base alle proprie esigenze e fare clic su Avanti per finire impostazioni della modalità.



5 modalità sono disponibili qui.



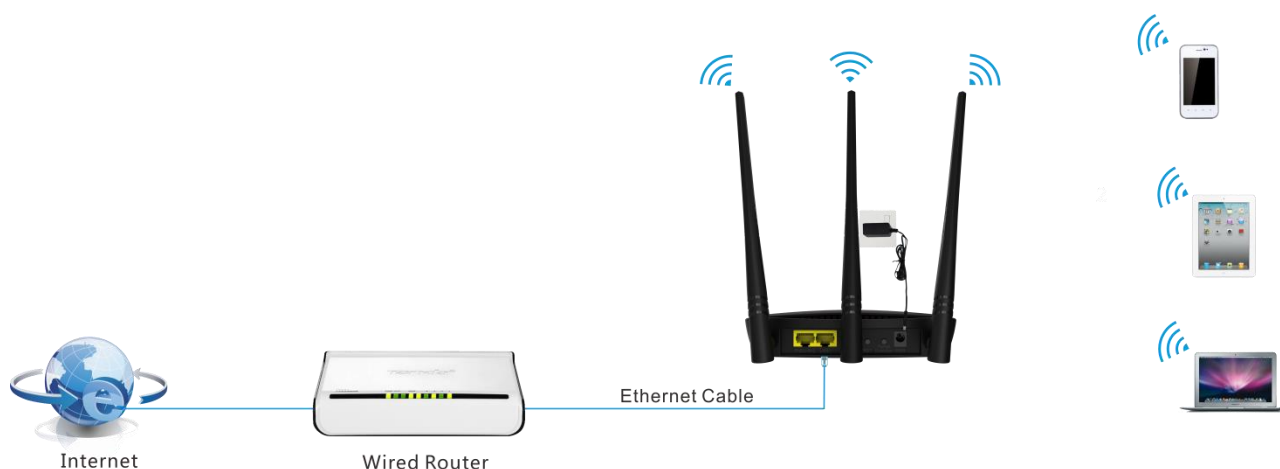
Suggerimento:

Dopo l'accesso, per la sicurezza di rete, si consiglia di modificare nome utente, password e indirizzo IP della LAN. Per dettagli, vedere [Come modificare il nome utente e password](#) e [Come modificare l'indirizzo IP LAN](#). Una volta cambiato il nome utente, la password e l'indirizzo IP della LAN, ricordate di usare quelli nuovi per accedere al gestore web.

Step 4: Configurare la modalità di funzionamento

Modalità AP

In questa modalità, il dispositivo funziona come punto di accesso per trasformare la vostra rete cablata esistente in una rete wireless.



IMPOSTAZIONI:

- 1 Selezionare Modalità **AP** a pagina **installazione rapida** e fare clic su **Avanti**.

The screenshot shows the Tenda Quick Setup interface. On the left is a sidebar with navigation links: Status, Quick Setup (highlighted), Network, Wireless, and Tools. The main content area is titled 'Quick Setup' and 'Current Mode : AP Mode'. It prompts the user to 'Please select operation mode for CPE:' and lists five options:

- ☒ **AP**: Transform your existing wired network to a wireless network.
- ☐ **Station**: Acting as a "Wireless Adapter" to connect your wired devices to a wireless network.
- ☐ **Universal Repeater**: Extend your existing wireless coverage by relaying wireless signal.
- ☐ **WISP**: Wirelessly connect to ISP station/hotspot to share Internet to local wireless and wired network.
- ☐ **Client + AP**: Combine multi local networks via wireless connection.

 A 'Next' button is located at the bottom right of the main content area.

- 2 Impostare un nome e una password WiFi per la rete locale e fare clic su **Avanti**.

The screenshot shows the 'Quick Setup >> AP' configuration page. The sidebar is the same as the previous screen. The main content area is titled 'Quick Setup >> AP' and 'Current Mode : AP Mode'. It instructs the user: 'This sector is used to set wireless network name and wireless password for your local network, please remember the wifi password.' The configuration fields are:

- SSID**: Text input field containing 'Tenda_28484F'.
- Channel**: Dropdown menu set to 'Auto'.
- Security Mode**: Dropdown menu set to 'WPA2-PSK'.
- Encryption Type**: Radio buttons for AES (selected), TKIP, and TKIP&AES.
- WiFi Password**: Text input field containing '12345678'.

 'Previous' and 'Next' buttons are at the bottom right.

- 3 Annotare il vostro nome e la password WiFi in questa pagina e fare clic su **Salva** per applicare le impostazioni.

Attendere che il dispositivo si riavvii correttamente.

The screenshot shows the 'Quick Setup >> AP' summary page. The sidebar is the same. The main content area is titled 'Quick Setup >> AP' and 'Current Mode : AP Mode'. It states: 'You are configuring the device to work as AP mode. If you have confirmed settings, please click Save to reboot the device and activate the configuration.' The summary of settings is:

- Wireless Network Name/SSID**: Tenda_28484F
- Mac Address of SSID**: C8:3A:35:28:48:50
- Wireless Security Mode**: wpa2psk
- Wireless Encryption Mode**: aes
- WiFi Password**: 12345678

 'Previous' and 'Save' buttons are at the bottom right.

Modalità Stazione

In questa modalità, l'AP funzionerà come un adattatore per collegare i dispositivi cablati ad una rete wireless.



Impostazioni

- 1 Selezionare la modalità **stazione** sulla pagina **installazione rapida** e fare clic su **Avanti**.

Quick Setup

Current Mode : AP Mode

Please select operation mode for CPE:

- ☐ AP Transform your existing wired network to a wireless network
- ☒ **Station** Acting as a "Wireless Adapter" to connect your wired devices to a wireless network.
- ☐ Universal Repeater Extend your existing wireless coverage by relaying wireless signal.
- ☐ WISP Wirelessly connect to ISP station/hotspot to share Internet to local wireless and wired network
- ☐ Client + AP Combine multi local networks via wireless connection.

[Next](#)

- 2 Fare clic sul pulsante **Scan**, selezionare SSID remota (nome WiFi) e fare clic su **Avanti**.

Quick Setup >> Station

Current Mode : AP Mode

Please switch on Scan button or click Rescan to scan the wireless signal, then select the remote AP you want to connect, and click Next to continue.

Scan ☒ [Rescan](#)

Remote SSID

Select	SSID	Channel	MAC Address	Encryption	Signal Strength
☒	Tenda_130518	3	C8:3A:35:12:38:30	wpa2psk+wpa2psk...	Full
☐	BX_liguangqian	10	00:B0:0C:1C:42:45	wpa2psk/aes	Medium
☐	ZL_wangwenxiu	10	C8:3A:35:31:11:C4	wpa2psk+wpa2psk...	Medium
☐	Tenda_C8DA2F	4	C8:3A:35:C8:DA:2F	none	Low

[Previous](#) [Next](#)

- 3 La modalità di protezione verrà selezionata automaticamente, si prega di confermare e inserire la password WiFi del modem ADSL o un router uplink nel campo **key** e fare clic su **Avanti**.

Tenda

Quick Setup >> Station Current Mode : AP Mode

Please keep Channel, Security mode, Encryption Type, Frequency bandwidth the same with remote AP, then enter the remote AP's wifi password, and click Next to continue.

Remote AP: Tenda_130518

Remote AP MAC: C8:3A:35:12:38:30

Channel: Channel 3 (2427MHz)

Security Mode: WPA-PSK & WPA2-PSK

Encryption Type: ☒ AES ☐ TKIP ☐ TKIP&AES

Key:

Previous Next

- 4 Verificare che l'indirizzo IP sia uno diverso, ma sullo stesso segmento di rete come quella del modem ADSL o un router di uplink e quindi fare clic su **Avanti**.

Tenda

Quick Setup >> Station Current Mode : AP Mode

Please make sure the IP address is different from remote AP's IP address but in the same network segment.

IP Address: 192.168.0.254

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.0.1

Preferred DNS Server: 8.8.8.8

Alternate DNS Server: 8.8.4.4

Previous Next

- 5 Annotare l'SSID (nome WiFi) e la password WiFi in questa pagina e fare clic su **Salva** per applicare le impostazioni. Attendere che il dispositivo si riavvii correttamente.

Tenda
Current Mode : AP Mode

Status

Quick Setup

Network

Wireless

Tools

Quick Setup >> Station
?

You are configuring the device to work as Station mode. If you have confirmed settings, please click Save to reboot the device and activate the configuration.

Wireless Settings

Remote AP's SSID	Tenda_130518
Remote AP's mac of SSID	C8:3A:35:12:38:30
Remote AP's WiFi Password	123321123

Network Settings

Local AP's Login IP	192.168.0.254
---------------------	---------------

Previous
Save

Modalità ripetitore universale

In questa modalità, l'AP può estendere la gamma WiFi del modem ADSL uplink o router. Si tratta di una soluzione ideale per grandi case, ville, ristoranti, negozi, ecc. Poiché potrebbero esistere problemi di compatibilità tra router di diversi produttori, non è consigliabile associarlo ad un dispositivo di altri produttori.



SMPOSTAZIONI

◆ Metodo 1: Aumentare la gamma WiFi tramite il pulsante

Nota:

1. Per quanto riguarda questo metodo, ci dovrebbe essere un tasto WPS sul modem ADSL o un router di uplink.

- 1 Premere il tasto WPS sul modem ADSL o un router di uplink fino a quando il WPS lampeggia.



- 2 Entro 2 minuti, premere il pulsante **Range Extender** sul AP5 per 3 secondi fino a quando il LED **WPS** lampeggia. In seguito, l'AP inizierà a collegarsi al modem ADSL o un router.



- 3 L'AP è collegato al modem ADSL o un router con successo quando il LED **Bridge** è acceso.

◆ Metodo 2: Aumentare la gamma WiFi tramite l'interfaccia utente Web

- 1 Selezionare la modalità **Universal Repeater** a pagina **installazione rapida** e fare clic su **Avanti**.

Tenda

Current Mode : AP Mode

Quick Setup

Please select operation mode for CPE:

- ☐ AP Transform your existing wired network to a wireless network
- ☐ Station Acting as a "Wireless Adapter" to connect your wired devices to a wireless network.
- ☒ **Universal Repeater** Extend your existing wireless coverage by relaying wireless signal.
- ☐ WISP Wirelessly connect to ISP station/hotspot to share Internet to local wireless and wired network
- ☐ Client + AP Combine multi local networks via wireless connection.

Next

- 2 Fare clic sul pulsante **Scan**, selezionare il SSID remoto (nome WiFi) dall'elenco e fare clic su **Avanti**.

Tenda

Current Mode : AP Mode

Quick Setup >> Universal Repeater

Please switch on Scan button or click Rescan to scan the wireless signal, then select the remote AP you want to connect, and click Next to continue.

Scan ☒ Rescan

Remote SSID Tenda_130518

Select	SSID	Channel	MAC Address	Encryption	Signal Strength
☒	Tenda_130518	3	C8:3A:35:12:38:30	wpa2psk+wpa2psk...	Signal Strength
☐	Tenda_C8DA2F	6	C8:3A:35:C8:DA:2F	none	Signal Strength
☐	zy_111111111111...	1	C8:3A:35:31:11:0C	none	Signal Strength

Previous Next

- 3 La modalità di protezione verrà selezionata automaticamente, si prega di confermare e inserire la password WiFi del modem ADSL o un router uplink nel campo **key** e fare clic su **Avanti**.

Tenda

Current Mode : AP Mode

Quick Setup >> Universal Repeater

Please keep Channel, Security mode, Encryption Type, Frequency bandwidth the same with remote AP, then enter the remote AP's wifi password, and click Next to continue.

Remote AP Tenda_130518

Remote AP MAC C8:3A:35:12:38:30

Channel Channel 3 (2427MHz)

Security Mode WPA-PSK & WPA2-PSK

Encryption Type ☒ AES ☐ TKIP ☐ TKIP&AES

Key

Previous Next

- 4 Assicurarsi che l'indirizzo IP è diversa, ma sullo stesso segmento di rete, un modem ADSL o router uplink e fare clic su **Avanti**.

Tenda

Current Mode : AP Mode

Quick Setup >> Universal Repeater

Please make sure the IP address is different from remote AP's IP address but in the same network segment.

IP Address	192.168.0.254
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.1
Preferred DNS Server	8.8.8.8
Alternate DNS Server	8.8.4.4

Previous Next

- 5 Annotare l'SSID (nome WiFi) e la password WiFi in questa pagina e fare clic su **Salva** per applicare le impostazioni. Attendere che il dispositivo si riavvii correttamente.

Tenda

Current Mode : AP Mode

Quick Setup >> Universal Repeater

You are configuring the device to work as Universal Repeater mode. If you have confirmed settings, please click Save to reboot the device and activate the configuration.

Wireless Settings

Remote AP's SSID	Tenda_130518
Remote AP's mac of SSID	C8:3A:35:12:38:30
Remote AP's WiFi Password	123321123
Local AP's SSID	Tenda_130518
Local AP's mac of SSID	C8:3A:35:28:48:50
Local AP's WiFi Password	123321123

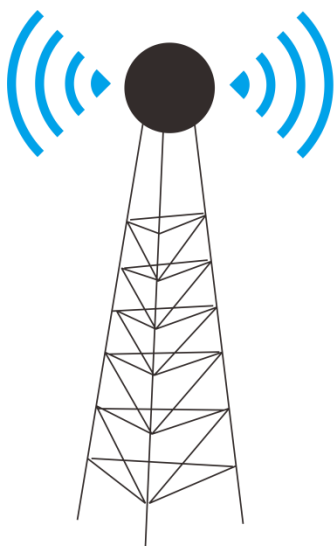
Network Settings

Local AP's Login IP	192.168.0.254
---------------------	---------------

Previous Save

Modalità WISP

In questa modalità, il dispositivo si collega alla stazione di provider di servizi Internet o un hotspot wireless per condividere in rete con wireless locale e dispositivi cablati. Si tratta di una soluzione ideale per quartieri residenziali.



ISP Hotspot



IMPOSTAZIONI

- 1 Selezionare la modalità **WISP** sulla pagina di **installazione rapida** e fare clic su **Avanti**.

Tenda

Current Mode : AP Mode

Quick Setup

Please select operation mode for CPE:

- ☐ AP Transform your existing wired network to a wireless network
- ☐ Station Acting as a "Wireless Adapter" to connect your wired devices to a wireless network.
- ☐ Universal Repeater Extend your existing wireless coverage by relaying wireless signal.
- ☒ **WISP** Wirelessly connect to ISP station/hotspot to share Internet to local wireless and wired network
- ☐ Client + AP Combine multi local networks via wireless connection.

Next

- 2 Fare clic sul pulsante **Scan**, selezionare il SSID remota (nome WiFi) che si desidera e fare clic su **Avanti**.

Tenda

Current Mode : AP Mode

Quick Setup >> WISP

Please switch on Scan button or click Rescan to scan the wireless signal, then select the remote AP you want to connect, and click Next to continue.

Scan ☒ Rescan

Remote SSID Tenda_130518

Select	SSID	Channel	MAC Address	Encryption	Signal Strength
☒	Tenda_130518	3	C8:3A:35:12:38:30	wpa2psk+wpa2psk...	Full
☐	BX_liguangqian	10	00:B0:0C:1C:42:45	wpa2psk/aes	Medium
☐	SY_wxp_bangong	7	00:90:4C:00:9C:C0	wpa2psk+wpa2psk...	Low

Previous **Next**

- 3 La modalità di protezione verrà selezionata automaticamente, si prega di confermare e inserire la password WiFi del modem ADSL o un router uplink nel campo **key** e fare clic su **Avanti**.

Tenda

Quick Setup >> WISP

Current Mode : AP Mode

Please keep Channel, Security mode, Encryption Type, Frequency bandwidth the same with remote AP, then enter the remote AP's wifi password, and click Next to continue.

Remote AP: Tenda_130518

Remote AP MAC: C8:3A:35:12:38:30

Channel: Channel 3 (2427MHz)

Security Mode: WPA-PSK & WPA2-PSK

Encryption Type: ☒ AES ☐ TKIP ☐ TKIP&AES

Key:

Previous Next

- 4 Selezionare il tipo di connessione WAN in base alle proprie esigenze, finire corrispondenti configurazioni di Internet, e quindi fare clic su **Avanti**.

Tenda

Quick Setup >> WISP

Current Mode : AP Mode

Please select WAN connection type, then enter the PPPoE account or ip address provided by ISP, and click Next to continue.

WAN port connection: ☒ DHCP (Dynamic IP) ☐ Static IP ☐ PPPoE

Previous Next

- 5 Personalizza il tuo SSID (nome WiFi), configurare le impostazioni di protezione per il tuo SSID e fare clic su **Avanti**.

Tenda

Quick Setup >> WISP

Current Mode : AP Mode

This sector is used to set wireless network name and wireless password for your local network, please remember the wifi password.

SSID: Tenda_284850

Channel: Channel 3 (2427MHz)

Security Mode: WPA-PSK

Encryption Type: ☒ AES ☐ TKIP ☐ TKIP&AES

WiFi Password: 12345678

Previous Next

- 6 Assicurarsi che l'indirizzo IP è su un segmento di rete diversa da quella del hotspot ISP e quindi fare clic su **Avanti**.

Tenda

Quick Setup >> WISP

Current Mode : AP Mode

Please make sure the IP address is different from ISP hotspot's IP address and in the different network segment.

IP Address	192.168.0.254
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.1
Preferred DNS Server	8.8.8.8
Alternate DNS Server	8.8.4.4

Previous Next

- 7 Annotare l'SSID (nome WiFi) e la password WiFi in questa pagina e fare clic su **Salva** per applicare le impostazioni. Attendere che il dispositivo si riavvii correttamente.

Tenda

Quick Setup >> WISP

Current Mode : AP Mode

You are configuring the device to work as WISP mode. If you have confirmed settings, please click Save to reboot the device and activate the configuration.

Wireless Settings

Remote AP's SSID	Tenda_130518
Remote AP's mac of SSID	C8:3A:35:12:38:30
Remote AP's WIFI Password	123321123
Local AP's SSID	Tenda_284850
Local AP's mac of SSID	C8:3A:35:28:48:50
Local AP's WIFI Password	12345678

Network Settings

WAN Connection Type	DHCP
Local AP's Login IP	192.168.1.254

Previous Save

Cliente + Modo di AP

Questa modalità è molto simile alla modalità ripetitore universale, in cui l'AP può estendere la gamma di WiFi del modem ADSL o un router uplink per l'inoltro del segnale wireless. A grandi linee, la più grande differenza tra queste due modalità è che è possibile personalizzare il vostro nome WiFi e di sicurezza delle impostazioni di rete locali in modalità client + AP.

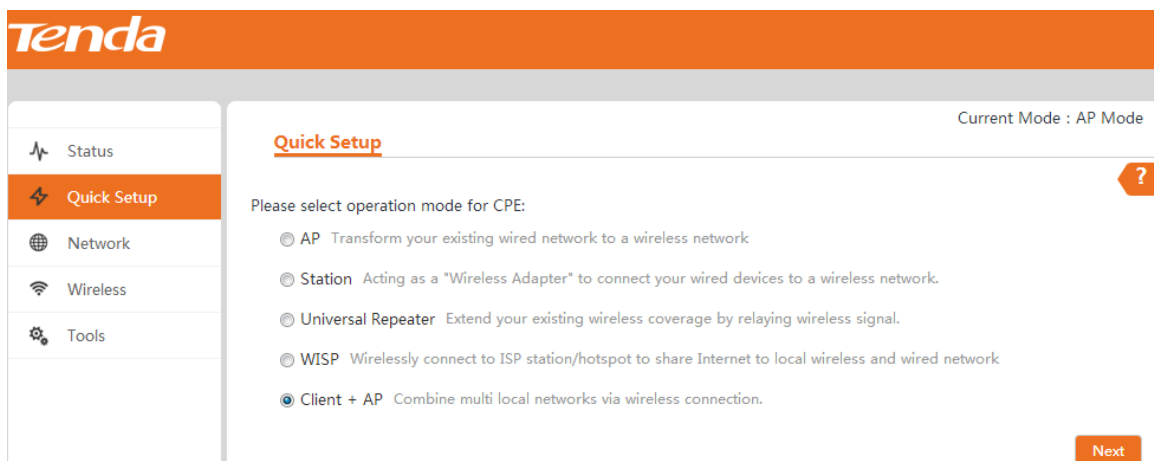


Nota:

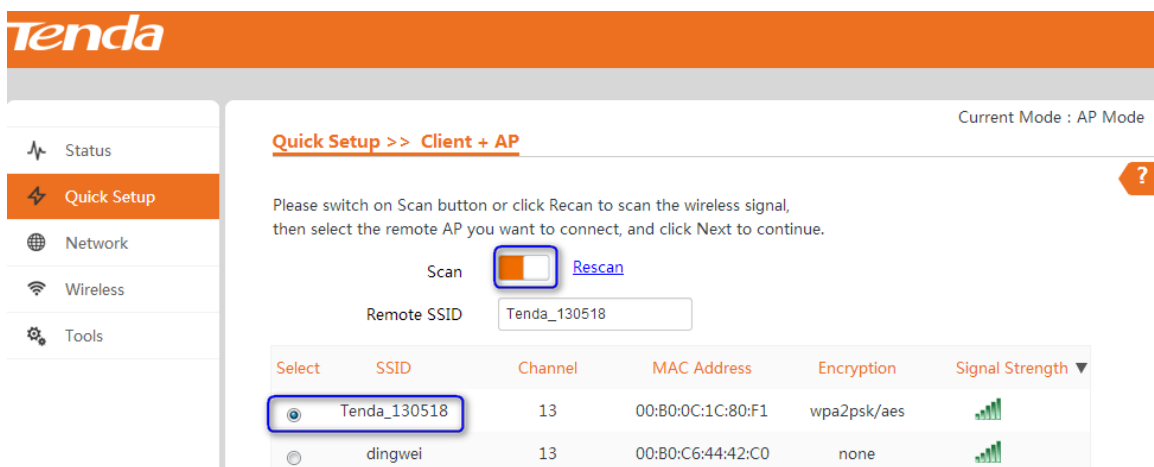
Poiché potrebbero esistere problemi di compatibilità tra i router di diversi produttori, non è consigliabile associarlo con un dispositivo di altri produttori.

IMPOSTAZIONI

- 1 Selezionare modalità **Client + AP** sulla pagina di **configurazione rapida** e fare clic su **Avanti**.



- 2 Fare clic sul pulsante **Scan**, selezionare il SSID remota (nome WiFi) che si desidera e fare clic su **Avanti**.



- 3 La modalità di protezione verrà selezionata automaticamente, si prega di confermare e inserire la password WiFi del modem ADSL o un router uplink nel campo **key** e fare clic su **Avanti**.

Tenda

Quick Setup >> Client + AP

Current Mode : AP Mode

Please keep Channel, Security mode, Encryption Type, Frequency bandwidth the same with remote AP, then enter the remote AP's wifi password, and click Next to continue.

Remote AP: Tenda_130518

Remote AP MAC: 00:B0:0C:1C:80:F1

Channel: Channel 13 (2477MHz)

Security Mode: WPA2-PSK

Encryption Type: ☒ AES ☐ TKIP ☐ TKIP&AES

Key: 123321123

Previous Next

- 4 Impostare il nome Wi-Fi e le impostazioni di sicurezza della rete per la rete locale e fare clic su **Avanti**.

Tenda

Quick Setup >> Client + AP

Current Mode : AP Mode

This sector is used to set wireless network name and wireless password for your local network, please remember the wifi password.

SSID: Tenda_FB1A8F

Channel: Channel 13 (2477MHz)

Security Mode: WPA-PSK

Encryption Type: ☒ AES ☐ TKIP ☐ TKIP&AES

WiFi Password: 12345678

Previous Next

- 5 Verificare che l'indirizzo IP è uno diverso, ma sullo stesso segmento di rete come quella del modem ADSL o un router di uplink e quindi fare clic su **Avanti**.

Tenda

Quick Setup >> Client + AP

Current Mode : AP Mode

Please make sure the IP address is different from remote AP's IP address but in the same network segment.

IP Address: 192.168.0.254

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.0.1

Preferred DNS Server: 8.8.8.8

Alternate DNS Server: 8.8.4.4

Previous Next

- 6 Nota il vostro del posto SSID (nome WiFi) e la password WiFi in questa pagina e fare clic su **Salva** per applicare

le impostazioni. Attendere che il dispositivo si riavvii correttamente.

Tenda

Quick Setup >> Client + AP Current Mode : AP Mode

You are configuring the device to work as Client + AP mode. If you have confirmed settings, please click Save to reboot the device and activate the configuration.

Wireless Settings

Remote AP's SSID	Tenda_130518
Remote AP's mac of SSID	00:B0:0C:1C:80:F1
Remote AP's WiFi Password	123321123
Local AP's SSID	Tenda_FB1A8F
Local AP's mac of SSID	C8:3A:35:FB:1A:90
Local AP's WiFi Password	12345678

Network Settings

Local AP's Login IP	192.168.0.254
---------------------	---------------

Previous Save

Fase 5: Fatto!

Dopo aver terminato le impostazioni della modalità selezionata, impostare il PC per **ottenere automaticamente un indirizzo IP** per l'accesso a Internet. Altri dispositivi wireless potranno connettersi in modalità wireless per l'accesso a Internet.

3 Impostazioni Avanzate

Come modificare l'indirizzo IP LAN

È possibile scegliere se l'AP debba ricevere il suo indirizzo IP manualmente (IP statico) o automaticamente (DHCP).

Cliccare **Configurazione di rete > LAN** per accedere alla pagina di seguito:

The screenshot shows the Tenda web manager interface. On the left is a sidebar with navigation options: Status, Quick Setup, Network, LAN Setup (selected), DHCP Server, DHCP Client, Wireless, and Tools. The main content area is titled 'LAN Setup' and displays the current mode as 'AP Mode'. It contains several configuration fields: MAC Address (C8:3A:35:28:48:4F), Address Type (Static IP), IP Address (192.168.0.254), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.0.1), Preferred DNS Server (8.8.8.8), Alternate DNS Server (8.8.4.4), and Device Name (AP4). At the bottom right, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Per impostare l'indirizzo dell'AP in modalità **IP statico**:

- 1 **Tipo indirizzo:** Selezionare **IP statico**.
- 2 **Indirizzo IP:** Inserire un indirizzo IP univoco che verrà utilizzato per accedere a questo web manager dell'AP.
- 3 **Maschera di sottorete:** Inserire la maschera di sottorete della rete.
- 4 **DEFAULT Gateway:** Inserire l'indirizzo IP del gateway predefinito per la rete.
- 5 Cliccare **Salva** per applicare le modifiche.

! Nota:

In modalità indirizzo IP statico, una volta che è stato cambiato l'indirizzo IP della LAN, è necessario utilizzare il nuovo indirizzo IP per accedere alla sua web manager.

Per impostare l'indirizzo IP dell'AP in modalità **DHCP**:

- 1 **Tipo indirizzo:** Selezionare **DHCP**.
- 2 Fare clic su **Salva** per applicare le modifiche.



Nota:

In modalità DHCP, il tuo indirizzo IP LAN viene assegnato dal server DHCP del dispositivo uplink. Così, per conoscere l'indirizzo IP della rete LAN, è necessario controllare sulla lista client DHCP del dispositivo uplink.

Come configurare le impostazioni del server DHCP

Se si abilita il server DHCP sul dispositivo, si configureranno automaticamente le impostazioni TCP / IP per tutti i computer della LAN (compreso l'indirizzo IP, maschera di sottorete, gateway e DNS, ecc.), eliminando la necessità di interventi manuali. Basta essere sicuri di impostare tutti i computer della LAN per essere client DHCP selezionando **ottenere un indirizzo IP automaticamente**, rispettivamente, su ogni PC. Quando è attivata, questi PC verranno caricate automaticamente le informazioni IP dal server DHCP. Per impostazione predefinita, il server DHCP su questo dispositivo è disabilitato. Il server DHCP sarà abilitato mentre il dispositivo è in modalità WISP. In altre modalità, è possibile anche attivare il server DHCP, se necessario. Tuttavia, di solito, non è consigliabile per abilitare il server DHCP. Fare clic su **Rete> Server DHCP** per accedere alla pagina qui sotto:

Tenda

Current Mode : AP Mode

DHCP Server

DHCP Server ☐ Enable

Start IP 192.168.0.100

End IP 192.168.0.200

Subnet Mask 255.255.255.0

Default Gateway 192.168.0.1

Preferred DNS Server 8.8.8.8

Alternate DNS Server 8.8.4.4

Lease Time 1 Day

Save Cancel

Server DHCP --- Selezionare / deselezionare per abilitare / disabilitare il server DHCP.

Start IP --- L'indirizzo IP di partenza che il server DHCP ha assegnato automaticamente.

End IP --- L'indirizzo IP finale che il server DHCP ha assegnato automaticamente.

Server DNS primario --- indirizzo del server DNS primario.

UNlternate Server DNS --- UNlternate indirizzo del server DNS.

Lease time --- Quanto l'indirizzo IP può essere utilizzato dal dispositivo client.

Come configurare le impostazioni wireless di base

Per configurare le impostazioni wireless di base, come SSID (nome WiFi), modalità di rete, alimentazione TX, ecc, fare clic su **Wireless** > **Basic** per entrare nella pagina di seguito:

Quick Setup	WiFi	☒ Enable ☐ Disable
Network	Country	Egypt
Wireless	Select SSID	Tenda_28484F
Basic	SSID Enable	☒ Enable ☐ Disable
Advanced	SSID	Tenda_28484F
Access Control	Client Limit	25 Range: 1 - 60
Wireless Clients	Broadcast SSID	☒ Enable ☐ Disable
QVLAN	Hidden SSID Automatically	☐ Enable ☒ Disable
Tools	Network Mode	11b/g/n
	Security Mode	WPA2-PSK
	Encryption Type	☒ AES ☐ TKIP ☐ TKIP&AES
	Key	***** Show Key
	Key Update Interval	3600
	Channel	Auto
	TX Power	11 10dBm 17dBm
	Bandwidth	☐ 20 ☐ 40 ☒ Auto
	Extension Channel	Auto
	AP Isolation	☐ Enable ☒ Disable

Wi-Fi --- Selezionare la casella **Attiva** per attivare il Wi-Fi del proprio SSID o controllare la casella **Disattiva** per disattivare il Wi-Fi del proprio SSID.

Country --- Selezionare il paese per il WiFi.

Select SSID --- Selezionare l'SSID che si desidera utilizzare.

SSID Enable --- Selezionare la casella **Attiva** per abilitare l'SSID o contrassegnare la casella **Disattiva** per disattivare l'SSID.

SSID --- Personalizzare l'SSID come ti piace.

Client limit --- Impostare il numero massimo di client che possono essere collegati.

Broadcast SSID --- Quando è attivato, i client wireless sono in grado di eseguire la scansione del SSID; quando è disabilitato, i client wireless sono in grado di eseguire la scansione del SSID. A questo punto, se si desidera connettersi in modalità wireless, è necessario digitare il nome SSID e selezionare la modalità di codifica manuale.

Hidden SSID automatically --- Quando viene superato il numero massimo di clienti, l'SSID sarà nascosto

automaticamente.

Network mode --- Selezionare una modalità di rete adeguata: 11 b / g / n mista, 11 b / g mista, 11g e 11b.

Security mode --- Selezionare WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA, WPA2.

(1) WEP: Compatibilità piena con standard IEEE 802.11.

Tipo di crittografia: Aperta, Condivisa, 802.1 X Inserire una chiave WEP che è 5 o 13 caratteri ASCII o 10 o 26 caratteri esadecimali quando il tipo di crittografia è aperta e condivisa.

(2) WPA / WPA2 - PSK: Una modalità basata su WPA / WPA2 - PSK.

È possibile attivare personale (PSK) o in modalità mista, ma è necessario assicurarsi che il client wireless supporta anche il metodo di cifratura selezionato.

Tipo di crittografia: Selezionare AES, TKIP e AES TKIP &.

Key: Inserire una chiave di sicurezza che è o 8 - 63 caratteri ASCII o 8 - 64 caratteri esadecimali.

(3) WPA / WPA2: Una modalità di autenticazione basata su server Radius.

Radius Server: Visualizzare l'indirizzo IP del server RADIUS.

Porta radius: porta di autenticazione per il server Radius. Il valore di default è 1812.

Tipo di crittografia: Selezionare AES, TKIP e AES TKIP &.

Key: Inserisci una chiave che è 1-64 caratteri ASCII.

Intervallo di aggiornamento chiavi --- Qui è possibile configurare l'aggiornamento della chiave di sicurezza nell'intervallo da 60 a 99999 secondi. Se impostato su 0, la chiave non verrà aggiornata.

Channel --- Per prestazioni wireless ottimali, è possibile selezionare il canale con minore interferenza. E' consigliabile selezionare 'Auto' per consentire al dispositivo di rilevare e selezionare il miglior canale operativo possibile per la rete wireless.

TX Potenza --- Definire la potenza di trasmissione media massima (in dBm) del dispositivo. Per specificare la potenza di uscita, utilizzare il cursore per regolare la potenza di uscita. Le regolazioni di potenza trasmessa differiscono a seconda dei Paesi.

Bandwidth --- visualizza la larghezza di banda del canale radio. È possibile utilizzare questa opzione per controllare la larghezza di banda occupata entro il vostro link.

EXTension Canale --- Questo è utilizzato per garantire radio frequenza per dispositivi 802.11n sulla rete.

AP Isolation --- Quando questa funzione è abilitata, i client wireless collegati al stesso SSID non saranno in grado di comunicare tra loro, poiché può aumentare la sicurezza della rete wireless.

Come configurare le impostazioni wireless avanzata

Fare clic su Wireless> Avanzate per configurare le impostazioni wireless avanzate. Se non si ha familiarità con queste impostazioni, mantenere invariate le impostazioni predefinite.

The screenshot shows the Tenda web interface for configuring wireless settings. The left sidebar contains a menu with options: Status, Quick Setup, Network, Wireless, Basic, Advanced (highlighted), Access Control, Wireless Clients, QVLAN, and Tools. The main area is titled 'Advanced' and shows the 'Current Mode : AP Mode'. The settings are as follows:

Setting	Value	Range
Beacon Interval	100	20 - 999
Fragment Threshold	2346	256 - 2346
RTS Threshold	2347	1 - 2347
DTIM Interval	1	1 - 255
WMM Capable	☒ Enable ☐ Disable	
APSD Capable	☐ Enable ☒ Disable	
Preamble	☐ Short ☒ Long	
Sensitivity Threshold	☒ Disable ☐ Enable	

At the bottom right, there are 'Save' and 'Cancel' buttons. A red question mark icon is visible in the top right corner of the main area.

Beacon Interval --- Questo è un intervallo di tempo tra due pacchetti beacon consecutivi inviati da un punto di accesso per sincronizzare una rete wireless. Specificare un valore valido compreso tra 20 e 999. L'impostazione di default è 100.

Fragment Threshold --- Specificare un valore di soglia di frammento valido tra 255 e 2346. Il valore predefinito è 2346. Ogni pacchetto wireless superiore al valore preimpostato sarà diviso in diversi frammenti prima della trasmissione.

RTS Threshold --- Specificare un valore valido compreso tra 1 e 2347. Il valore predefinito è 2347. Se un pacchetto supera il valore preimpostato, schema RTS / CTS sarà utilizzato per ridurre le collisioni. Un valore più basso è consigliato se si dispone di client lontani o interferenze sulla rete.

DTIM Interval --- Un DTIM (Delivery Traffic Indication Message) Interval è un conto alla rovescia che informa i client della finestra successiva per l'ascolto di messaggi broadcast e multicast. Quando tali pacchetti arrivano in un buffer del router, il router invierà DTIM (Delivery Traffic indicazione di messaggio) e l'intervallo DTIM per avvisare i clienti dei pacchetti di ricezione. Specificare un valore valido compreso tra 1 e 255. Il valore predefinito è 1.

WMM Capable --- Attivare la funzione Wi-Fi Multimedia per configurare diversi minimo e massimo di attesaING

tempi per la trasmissione di pacchetti in ciascuna coda in base alle esigenze dei media inviati. Le code di fornire automaticamente un ritardo minimo di trasmissione per voce, video, multimedia, e le applicazioni mission-critical, e si basano su parametri di best-effort per i dati IP tradizionali.

APSD Capace --- APSD (Automatic Power Save Delivery) è disabled di predefinito.

Preamble --- Utilizzato principalmente per la sincronizzazione preambolo. Si consiglia di mantenere il valore predefinito invariato.

Sensitivity Threshold --- Soglia che definisce il livello minimo di segnale cliente accettato dal AP per il client di connettersi a. Se il livello del segnale cliente scende in seguito, il client rimane connesso al AP.

Come filtrare l'accesso alla rete

Fare clic su Wireless> Controllo di accesso per entrare nella pagina di seguito. Questa pagina consente di specificare un elenco di dispositivi a cui consentire o meno la connessione alla rete wireless tramite gli indirizzi MAC dei dispositivi. Per disattivare questa funzione, deselezionare **Disabilita**; per attivarla, selezionare Abilita e selezionare **vieta soltanto** o **permetti soltanto**.

To consentire solo il computer presso l'indirizzo MAC della A8: A6: 68: 14: 8C: 15 di connettersi alla rete wireless:

- 1 Selezionare l'SSID che si desidera configurare dall'elenco a discesa.
- 2 Verificare la casella **Attiva** per abilitare la funzione filtro MAC.
- 3 Selezionare **Permetti soltanto** come modalità di filtro.
- 4 Inserire l'indirizzo MAC del dispositivo che si desidera consentire, dire A8: A6: 68: 14: 8C: 15 e fare clic su Aggiungi. Se l'indirizzo MAC del dispositivo di cui si desidera controllare l'accesso è già collegato a questo AP, è possibile fare clic direttamente **Selezionare dal dispositivo online** per aggiungere il suo indirizzo MAC.
- 5 Cliccare **Salva** per applicare le modifiche.

Current Mode : AP Mode

Access Control

Select SSID 1 Tenda_FB1A8F

MAC Filter 2 ☒ Enable

Filter Mode ☐ Forbid only 3 ☒ Permit only

MAC Address 4 A8 A6 68 14 8C 15 Add Select from the online device

ID	MAC Address	Status	Action
1	A8:A6:68:14:8C:15	☒ Enable	X

5 Save Cancel

Come configurare le impostazioni QVLAN per l'utilizzo con interruttori

QVLAN permette a questo AP di trasmettere fino a 8 reti wireless con nomi diversi. Quando si usa questa caratteristica, gli utenti possono anche assegnare diversi ID VLAN alla rete wireless diversa, che permette di lavorare con gli switch che, come VLAN assegnato per differenti livelli di accesso e autorizzazioni. La funzione QLAN è configurabile solo in modalità AP.

Current Mode : AP Mode

QVLAN

QVLAN ☐ Enable ☒ Disable

Tenda_28484F	1000	(VLAN ID : 1-4094)
Tenda_284851	1000	(VLAN ID : 1-4094)
Tenda_284852	1000	(VLAN ID : 1-4094)
Tenda_284853	1000	(VLAN ID : 1-4094)
Tenda_284854	1000	(VLAN ID : 1-4094)
Tenda_284855	1000	(VLAN ID : 1-4094)
Tenda_284856	1000	(VLAN ID : 1-4094)
Tenda_284857	1000	(VLAN ID : 1-4094)

Save Cancel

Qui di seguito una topologia di base di come AP5 dovrebbe funzionare con switch a cui ha assegnato VLAN. Si supponga che in rete ci sono quattro dipartimenti: HR, di vendita, tecnici e di ricerca e sviluppo. Essi appartengono a diverse reti VLAN avere diverse autorità (HR-VLAN1, Sales-VLAN2, Tech-VLAN3, e R & S-VLAN4). Quando abbiamo configurazione VLAN per ciascun SSID, ad esempio:

SSID 1 con VID 1;

SSID 2 con VID 2;

SSID 3 con VID 3;

SSID 4 con VID 4;

Poi Gruppo A, B, C, D avrà solo l'accesso alle sue risorse VLAN connesse. Prendere Gruppo A titolo di esempio, i clienti sono collegati al SSID 1, in modo che queste persone avrebbero accesso solo alle risorse del dipartimento HR. (L'autorità di accesso di diverse VLAN (VLAN1, VLAN2, VLAN3, VLAN4) è già configurato sullo switch.)



**Nota**

Solo la porta PoE / LAN2 è QVLAN-abilitato. Quindi, per abilitare la funzionalità QVLAN su questo AP, è necessario collegare la porta PoE / LAN2 sull'AP all'interruttore.

Impostazioni su AP5:

- 1 Cliccare Wireless> Basic per impostare 4 SSID: SSID1, SSID2, SSID3 e SSID4.

The screenshot shows the Tenda web interface with the 'Basic' tab selected under the 'Wireless' section. The 'Current Mode' is 'AP Mode'. The 'WIFI' option is set to 'Enable'. The 'Country' is set to 'Egypt'. The 'Select SSID' dropdown is set to 'SSID1'. The 'SSID Enable' option is set to 'Enable'. The 'SSID' field is set to 'SSID1'.

- 2 Cliccare **Wireless> QVLAN** e selezionare l'opzione **Enable** per abilitare la funzione QVLAN su AP5.
- 3 Impostare SSID1 con VLAN ID 1, SSID2 con VLAN ID 2, SSID3 con ID VLAN 3 e SSID4 con ID VLAN 4 come illustrato di seguito:
- 4 Cliccare **Salva** per applicare le modifiche.

The screenshot shows the Tenda web interface with the 'QVLAN' tab selected. The 'Current Mode' is 'AP Mode'. The 'QVLAN' option is set to 'Enable'. The configuration table is as follows:

SSID	VLAN ID	Range
SSID1	1	(VLAN ID : 1-4094)
SSID2	2	(VLAN ID : 1-4094)
SSID3	3	(VLAN ID : 1-4094)
SSID4	4	(VLAN ID : 1-4094)
Tenda_FB1A94	1000	(VLAN ID : 1-4094)
Tenda_FB1A95	1000	(VLAN ID : 1-4094)
Tenda_FB1A96	1000	(VLAN ID : 1-4094)
Tenda_FB1A97	1000	(VLAN ID : 1-4094)

At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Come accedere a Web Manager in un modo più sicuro



Suggerimento

Quando i servizi web HTTP e HTTPS sono attivati simultaneamente, è consentito solo l'accesso al suo gestore web tramite HTTPS.

Come accedere al Web Manager tramite HTTP

Per accedere al suo responsabile web tramite HTTP:

- 1 Fare clic su **Strumenti** > **Servizio di rete** e individuare la funzione di servizio Web HTTP.
- 2 Selezionare la casella **Attiva** per attivare la funzione di servizio Web HTTP.
- 3 Inserire la porta di servizio Web HTTP. Per impostazione predefinita, è la porta 80.
- 4 Fare clic su **Salva** in fondo a questa pagina per applicare le modifiche.

Web Service	☒ Enable
WEB Service Port	90

- 5 Allora avete bisogno di inserire "http: // indirizzo IP login: port No." nella barra degli indirizzi per accedere alla sua web manager. Inserire qui "http://192.168.0.254:90" nella barra degli indirizzi.



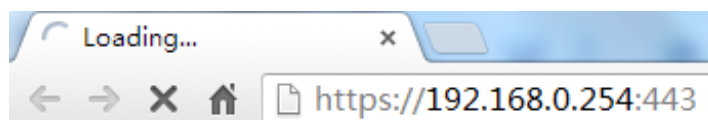
Come accedere al Web Manager tramite HTTPS

Per accedere al suo responsabile web tramite HTTPS:

- 1 Fare clic su **Strumenti** > **Servizio di rete** e individuare la funzione di servizio web HTTPS.
- 2 Selezionare la casella **Attiva** per abilitare HTTPS funzione servizio web.
- 3 Inserire la porta di servizio Web HTTP. Per impostazione predefinita, è la porta 443.
- 4 Fare clic su **Salva** in fondo a questa pagina per applicare le modifiche.

HTTPS	☒ Enable
HTTPS Service Port	443

- 5 Allora avete bisogno di inserire "https: // indirizzo IP di accesso: porta No." nella barra degli indirizzi per accedere alla sua web manager. Qui inserire "https://192.168.0.254:443" nella barra degli indirizzi.



Suggerimento:

servizio web HTTPS è un modo più sicuro per l'accesso web.

Come Configurare il Timeout inattivo

Si viene automaticamente estromessi dal web manager dopo un periodo di inattività. È possibile impostare la durata del periodo di inattività. Per modificare la pagina di timeout di inattività, fare clic su **Strumenti> Servizi di rete**, individuare il campo Timeout pagina, impostare la pagina di timeout che si desidera e fare clic su Salva.

Page Timeout	5	Min Range: 1-60 Minutes
Save Cancel		

Come configurare il tempo di sistema per il vostro dispositivo

In questa sezione è possibile impostare il tempo corrente del dispositivo; è possibile scegliere di impostare sia la data che l'ora manualmente o ottenere l'ora GMT da Internet automaticamente. Il tempo di sistema può essere configurato con i seguenti 2 metodi:

Sincronizzare con Internet: se abilitato, il sistema si connette automaticamente al server NTP su Internet per sincronizzare l'ora.

Manuale: specificare la data e l'ora manualmente oppure fare clic su sincronizzato con l'ora locale per copiare automaticamente il tempo il vostro attuale di PC al dispositivo.

Per sincronizzare con un time server di Internet:

- 1 Fare clic su Strumenti> Data e ora.

- 2 Selezionare sincronizzato con Internet.
- 3 Selezionare l'intervallo di tempo dalla lista a tendina.
- 4 Selezionare il fuso orario.
- 5 Cliccare Salva.

Tenda

Current Mode : AP Mode

Date & Time

Time Setup ☒ Synchronized with the Internet ☐ Manual

Time Interval 30 minutes

Time Zone (GMT+02:00) Israel, Egypt, Bucharest

Save Cancel

Per impostare manualmente ora e la data:

- 1 Fare clic su **Strumenti** > **Data e ora**.
- 2 Selezionare **Manuale**.
- 3 Specificare la data e l'ora manualmente o fare clic su **Sincronizza con l'ora locale** per copiare automaticamente l'orario del vostro PC sul dispositivo.
- 4 Cliccare **Salva**.

Tenda

Current Mode : AP Mode

Date & Time

Time Setup ☐ Synchronized with the Internet ☒ Manual

Date & Time 2015 Year 4 Month 7 Day 15 h 39 m 32 s

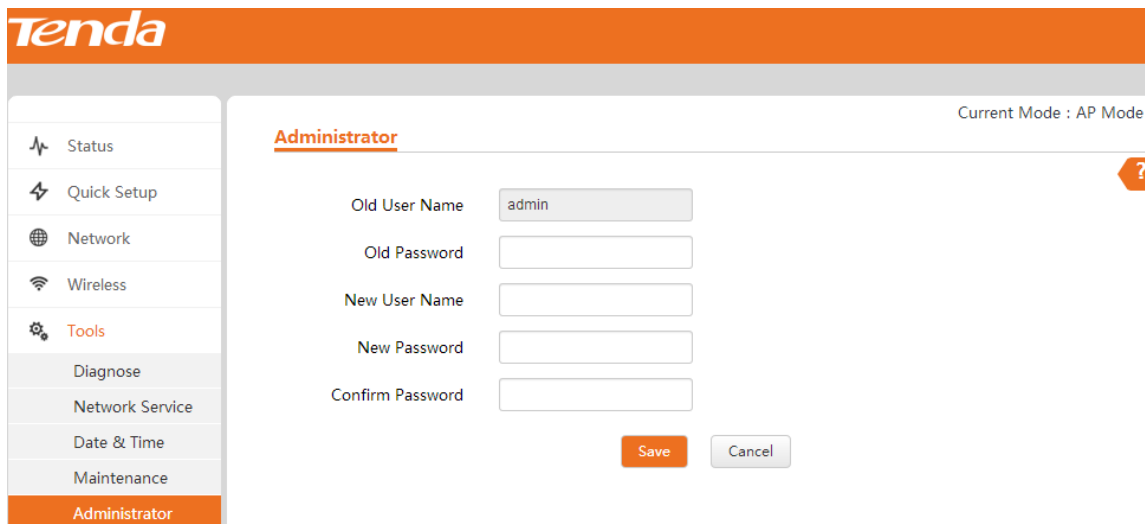
Synchronized with local time

Save Cancel

E poi andare alla pagina di **Stato** per assicurarsi che l'ora del sistema sia stata aggiornata correttamente.

Come modificare il nome utente e password

Fare clic su **Strumenti** > **Amministratore** per accedere alla schermata di seguito. Qui è possibile modificare il nome utente e la password per l'accesso web. Si consiglia di cambiare la password ad una più sicura.

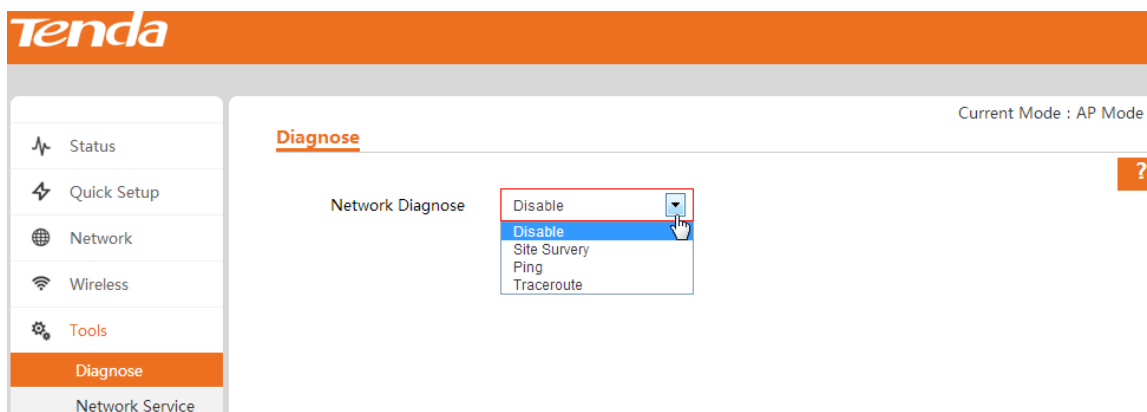


The screenshot shows the Tenda web interface. On the left is a sidebar menu with the following items: Status, Quick Setup, Network, Wireless, Tools (highlighted in orange), Diagnose, Network Service, Date & Time, Maintenance, and Administrator (highlighted in orange). The main content area is titled 'Administrator' and shows the 'Current Mode : AP Mode'. It contains five input fields: 'Old User Name' (pre-filled with 'admin'), 'Old Password', 'New User Name', 'New Password', and 'Confirm Password'. At the bottom right of the form are two buttons: 'Save' (orange) and 'Cancel' (grey). A small orange question mark icon is located in the top right corner of the main content area.

4 Manutenzione e monitoraggio

Come diagnosticare la rete

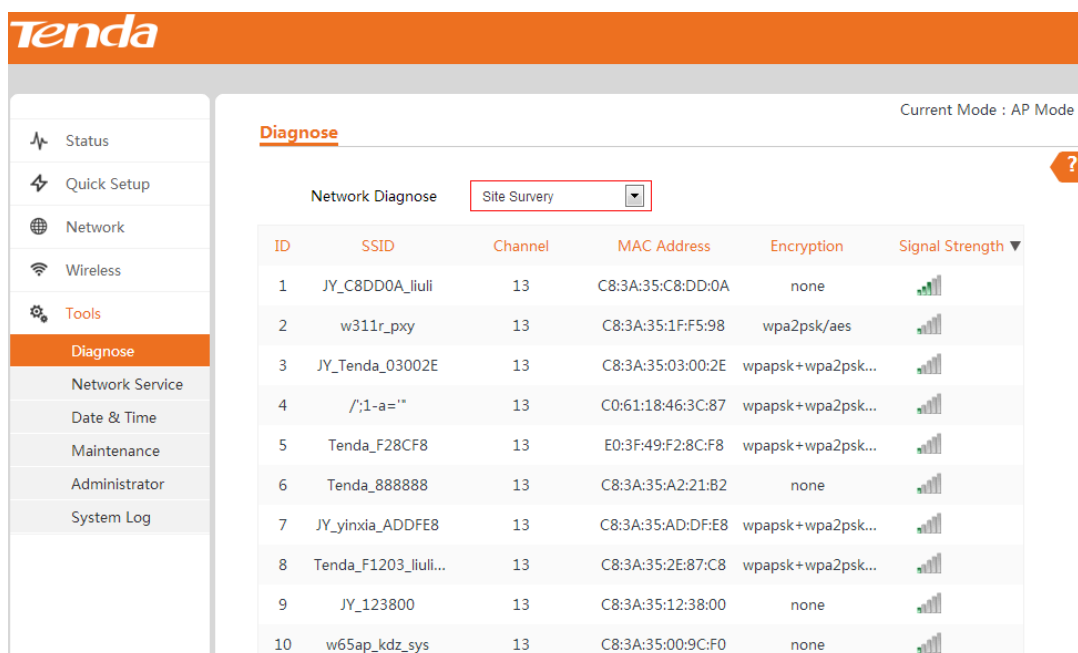
Tre modi sono disponibili qui per diagnosticare la rete. Se c'è qualcosa che non va con la rete, selezionare quello giusto come avete bisogno. To disattivare questa funzione, selezionare Disattiva.



Sondaggio del sito

To ottenere una panoramica delle reti wireless nelle vicinanze nella gamma su tutti i canali supportati, fare clic su Strumenti> Diagnostica e quindi selezionare **Sondaggio del sito**.

Lo strumento di Site Survey riporta il SSID, indirizzo MAC, canale, modalità di protezione, tipo di crittografia, Signal Strength di ogni AP nell'ambiente circostante.



Ping

Ping è un programma di utilità di gestione di rete del computer utilizzato per testare la raggiungibilità di un host su un protocollo Internet di rete (IP) e per misurare il tempo di andata e ritorno per i messaggi inviati dall'host originale ad un computer di destinazione.



To attuare azioni Ping, fare clic su **Strumenti > Diagnostica** e le impostazioni di finitura come illustrato di seguito:

- 1 Selezionare **Ping** dal menu a tendina **Network Diagnostica**.
- 2 Impostare un indirizzo IP da diagnosticare o selezionare Manuale per inserire il nome IP o dominio manualmente.
- 3 Impostare il numero di pacchetti ping nell'intervallo da 1 a 10000.
- 4 Impostare la dimensione del pacchetto all'interno della gamma da 1 a 60000.
- 5 Cliccare **Start** per il Ping di rete.

Ora è possibile visualizzare le informazioni di Ping come di seguito.

Current Mode : AP Mode

Diagnose

Network Diagnose 1

IP Address 2

Ping Packets 3 Range: 1 - 10000

Packet Size 4 Byte Range: 1 - 60000

5

Device IP	Time	TTL
192.168.0.23	1.025ms	64
192.168.0.23	1.004ms	64
192.168.0.23	1.004ms	64

3 of 3 packets received ,0.00%loss

Min 1.004ms	Avg 1.011ms	Max 1.025ms
-------------	-------------	-------------

Traceroute

Traceroute è uno strumento diagnostico di rete per la visualizzazione del percorso (path) e la misurazione della connessione di rete. Quando si verificano malfunzionamenti alla rete, è possibile individuare il focolaio di crisi della rete con questo test “traccia itinerario”.

Current Mode : AP Mode

Diagnose

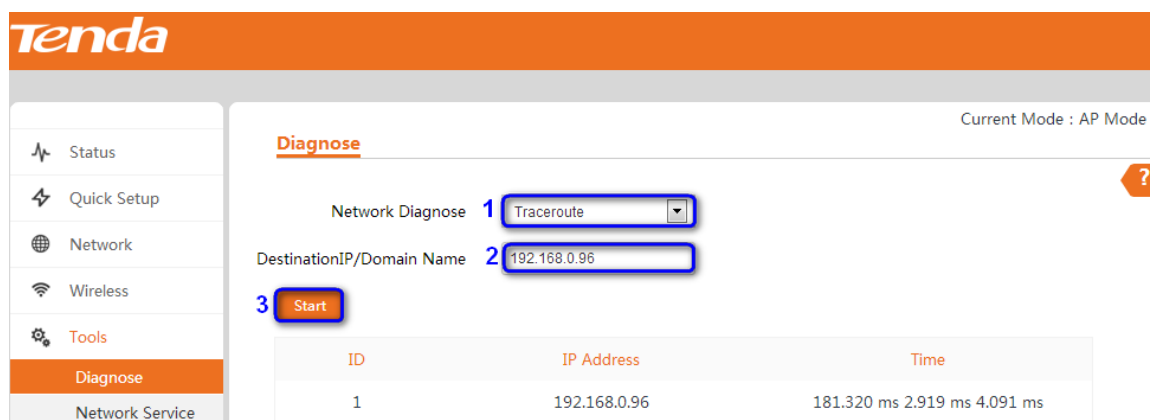
Network Diagnose

DestinationIP/Domain Name

Per implementare l'azione di traceroute, fare clic su **Strumenti> Diagnostica** e terminare le impostazioni come illustrato di seguito:

- 1 Selezionare **Traceroute** dal menu a tendina **Network Diagnose**.
- 2 Inserire l'IP di destinazione o il nome di dominio dell'host di destinazione.
- 3 Cliccare **Start** per iniziare traceroute sulla rete.

Ora è possibile visualizzare le informazioni traceroute sotto.



Come riavviare l'AP

Quando alcune impostazioni configurate non possono essere attivate o il vostro dispositivo funziona in modo improprio, si può riavviare il dispositivo. Una volta che questa funzione è abilitata, assicurarsi che il dispositivo sia sincronizzato con il server di riferimento.

Riavvio regolare

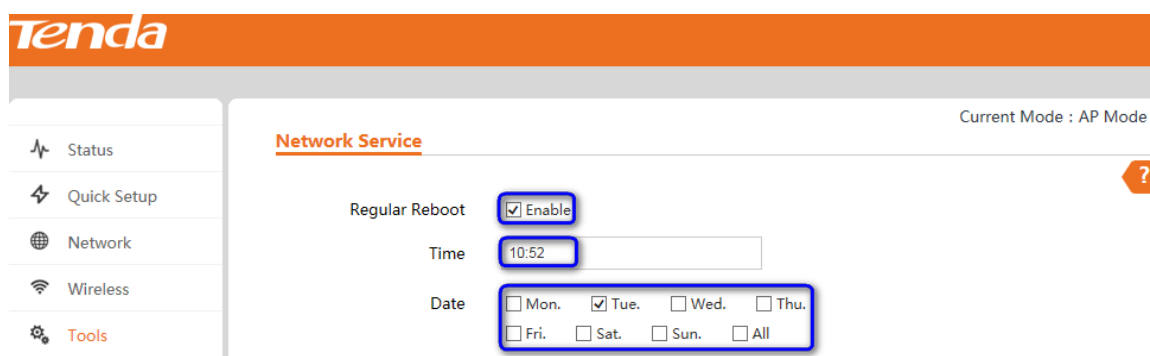


Suggerimento

Per attivare questa funzione, verificare di aver sincronizzato l'ora del dispositivo di sistema con Internet o PC.

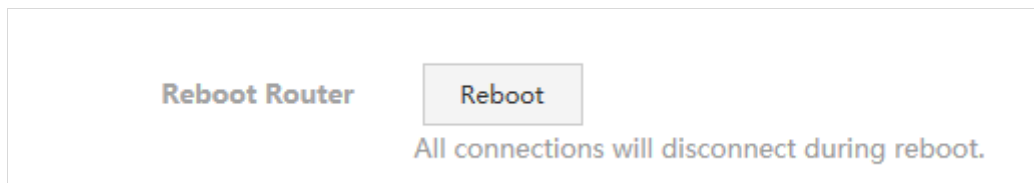
Per riavviare il dispositivo regolarmente e automaticamente, seguire le istruzioni riportate di seguito:

- 1 Cliccare Strumenti > Servizio di rete.
- 2 Selezionare la casella Attiva di Reboot regolare.
- 3 Impostare la data (da Lunedì a Domenica) per riavviare regolarmente il dispositivo.
- 4 Cliccare Salva in fondo a questa pagina per applicare le modifiche.



Riavvio manuale

Per riavviare il dispositivo manualmente, fare clic su **Strumenti**> **Manutenzione**, individuare la sezione Reboot Router e fare clic su Riavvia.



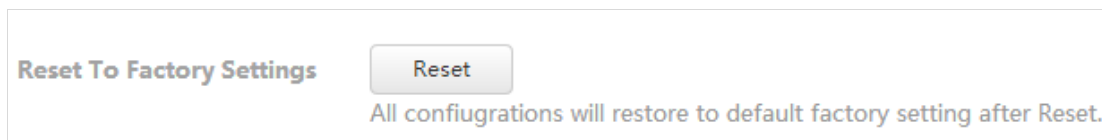
Come reimpostare l'AP

Se il dispositivo o client connesso al dispositivo non riesce a accedere ad Internet a causa di configurazioni errate e non si riesce a risolvere il problema, si può ripristinare il dispositivo. Una volta riavviato l'AP, tutte le impostazioni correnti verranno perse ed sarà necessario riconfigurarle.

Per reimpostare l'AP, sono disponibili due metodi:

Metodo 1: via web manager

Cliccare **Strumenti** > **Manutenzione**, individuare dove reimpostare le impostazioni di fabbrica e cliccare **Reset**.



Metodo 2: Tramite il pulsante hardware RST

Premendo il pulsante RST per più di 7 secondi si ripristina il dispositivo alle impostazioni di fabbrica.

Impostazioni di fabbrica:

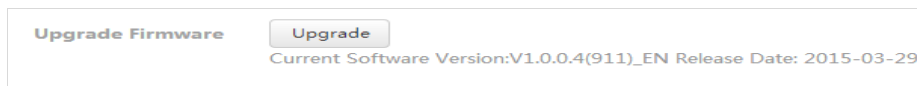
- Nome utente: admin
- Password: admin
- Indirizzo IP: 192.168.0. 254

Come aggiornare l'AP

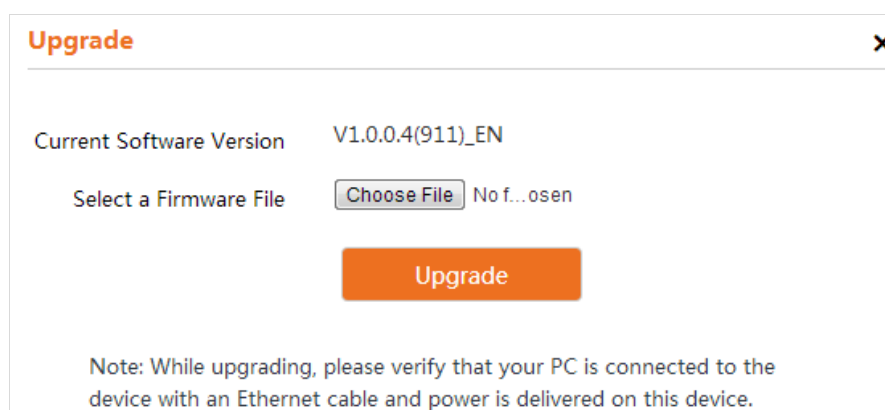
Se il dispositivo funziona normalmente, non è consigliabile aggiornare il dispositivo. Se si desidera acquisire la versione più recente del software o migliorare le funzioni del dispositivo, è possibile accedere al nostro sito web ufficiale www.tendacn.com per scaricare l'ultima versione del software per l'aggiornamento.

To aggiornare il tuo AP:

- 1 Avviare un browser Web e accedere a <http://www.tendacn.com> per scaricare l'ultima versione del firmware.
- 2 Decomprimere il file di aggiornamento compresso nella directory corrispondente.
- 3 Fare clic su **Strumenti> Manutenzione**, individuare la sezione Aggiornamento firmware e fare clic su **Aggiorna**.



- 4 Cliccare **Scegli il file** (nel browser di Google) per individuare e selezionare il file di aggiornamento nella directory corrispondente sul disco rigido.



- 5 Cliccare **Aggiornamento**.

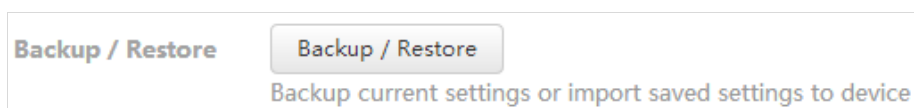


Nota

1. Durante l'aggiornamento, si prega di verificare che il PC sia collegato al dispositivo tramite un cavo Ethernet e l'alimentazione venga fornita su questo dispositivo. Il processo di aggiornamento richiederà alcuni minuti, si prega di pazientare.
2. Quando l'aggiornamento sarà completato, il dispositivo ripristinerà le impostazioni predefinite automaticamente ed è necessario riconfigurare il dispositivo.

Backup e ripristino delle configurazioni del vostro AP

Se si configurano diverse impostazioni su questo dispositivo (che renderanno questo dispositivo in buono stato e l'ambiente adatto) si suggerisce di fare il backup delle impostazioni di questo dispositivo, che sarà utile per la risoluzione dei problemi e permetterà di risparmiare tempo per la prossima configurazione. Fare clic su **Strumenti>Manutenzione** e individuare la sezione di backup / ripristino.



Per il backup delle configurazioni:

- 1 Cliccare **Backup / Ripristino**.
- 2 Cliccare **Backup** sulla finestra pop-out e seguire le istruzioni sullo schermo per salvare le configurazioni in una directory sul disco rigido.

Backup configurations

Backup

Per ripristinare le configurazioni:

- 1 Cliccare **Backup / Ripristino**.
- 2 Cliccare **Scegliere File** (nel browser di Google) per caricare i file di configurazione che sono stati memorizzati sul disco di hardware in precedenza.
- 3 Cliccare **Ripristino**.

Import configuration

Choose File

No f...osen

Restore

Come visualizzare le informazioni di sistema e wireless dell'AP

Per visualizzare le informazioni di sistema e le informazioni wireless di questo dispositivo, fare clic su **Stato** per entrare nella pagina di seguito:

Tenda

Current Mode : AP Mode

Status

System Info

Device Name	AP4	LAN IP	192.168.0.254
System Time	2015-04-09 18:01:38	LAN MAC	C8:3A:35:FB:1A:8F
Running Time	9h 40m 37s	WLAN MAC	C8:3A:35:FB:1A:90
Firmware Version	V1.0.0.4(911)_EN	LAN2/LAN1	100M Full-Duplex/Unpl...

Wireless Info

Wireless Radio	Disable	Channel/Bandwidth	N/A
Working Mode	AP	Remote AP MAC	Not Associated
Wireless Name/SSID	Tenda_FB1A8F	TX/RX Rate	N/A
Security Mode	WPA-PSK	Signal Strength	N/A
Encryption Mode	AES	Wireless Clients	0

Come visualizzare Informazioni DHCP sul client

Per vedere le informazioni DHCP client, fare clic su **Rete> client DHCP** per accedere alla pagina di seguito:

Current Mode : AP Mode

DHCP Client

ID	IP Address	MAC Address	Lease Time
1	192.168.0.141	a8:a6:68:14:8c:15	23h 57m 40s

Come visualizzare le informazioni wireless client

Per visualizzare le informazioni wireless di client, fare clic su **Wireless> client wireless** per accedere alla pagina di seguito:

Current Mode : AP Mode

Wireless Clients

ID	Device Name	MAC Address	IP Address	RX/TX Rate	Connect Time
1		A8:A6:68:14:8C:15	192.168.0.86	6.0/72.2Mbps	6s

Come visualizzare la cronologia delle azioni del vostro AP

Fare clic su **Strumenti> Registro di sistema** per accedere alla schermata di seguito. Qui è possibile visualizzare la cronologia delle azioni del dispositivo. Su questo dispositivo sono supportati tre tipi di registri: Tutti, Sistema e WUN. È possibile selezionarne uno qualsiasi dall'elenco a tendina. Fare clic su **Aggiorna** per aggiornare le informazioni di log correnti oppure fare clic su **Cancella** per cancellare tutti i registri.

Status

Quick Setup

Network

Wireless

Tools

Diagnose

Network Service

Date & Time

Maintenance

Administrator

System Log

Current Mode : AP Mode

System Log

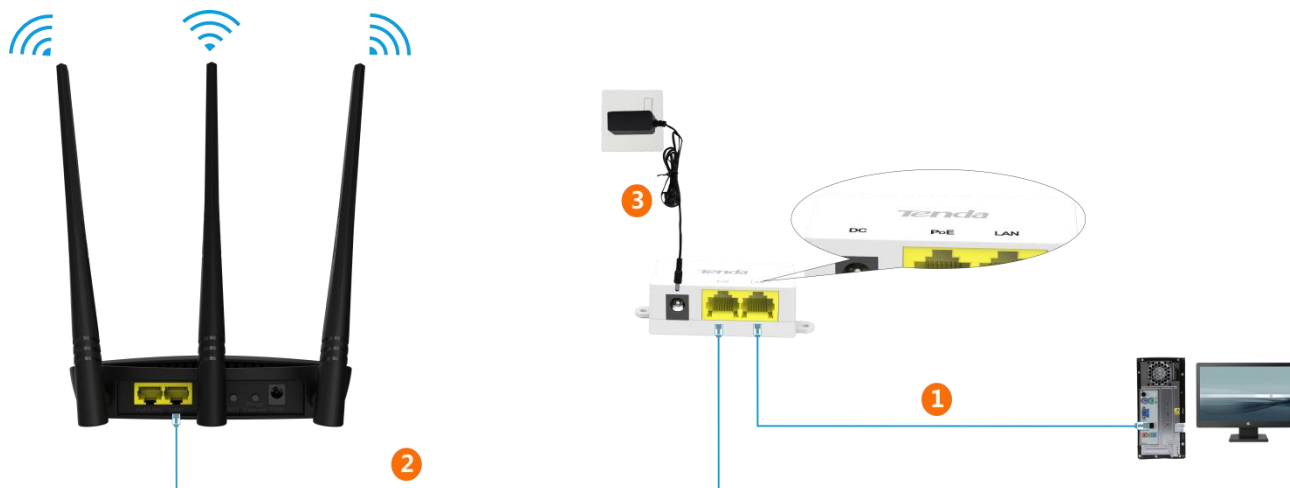
RefreshClear

Log Type: ALL

ID	Time	Type	Log
1	2015-04-09 17:55:46	system	Login manage: Change administrator password succeeded.
2	2015-04-09 17:55:50	system	web 192.168.0.23 login

Appendice

A Con configurazione PoE



- 1 Collegare il computer alla **porta LAN dell'iniettore** con il cavo Ethernet in dotazione.
- 2 Collegare la porta **PoE / LAN2** del vostro AP alla porta PoE dell'iniettore con un altro cavo Ethernet.
- 3 Collegare l'alimentatore nella presa **DC** dell'iniettore e l'altra estremità ad una presa di corrente nelle vicinanze.



Nota:

L'iniettore PoE supporta un cavo (Cat5e o superiore) di lunghezza massima fino a 35 metri.

B Connettersi al WiFi



Suggerimento

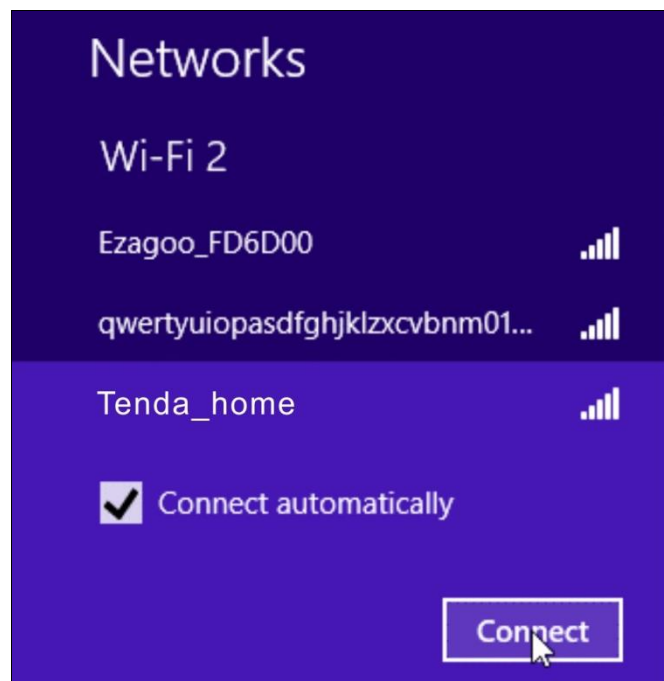
1. Il PC che si utilizza deve avere installata una scheda di rete wireless.
2. SSID del dispositivo è "Tenda_XXXXXX" di default (dove "xxxxxx" rappresenta le ultime sei caratteri del suo indirizzo MAC). È possibile trovare l'indirizzo MAC e l'SSID sull'etichetta sul fondo del dispositivo).
3. La prima volta che ci si connette al WiFi per configurare l'AP, è necessario impostare il PC per utilizzare il seguente indirizzo IP. Per dettagli, vedere [Fase 2: configurazione IP su PC](#). Dopo aver terminato la configurazione dell'AP, è necessario ri-connettersi al WiFi e impostare il PC per ottenere automaticamente un indirizzo IP per l'accesso a Internet.

Windows 8

Passo 1: Fare clic sull'icona  nell'angolo in basso a destra del desktop.



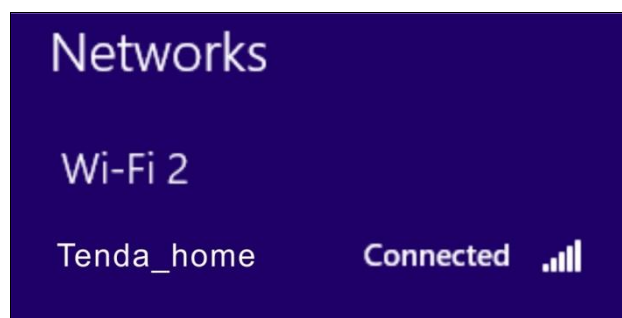
Passo 2: Selezionare la rete wireless dalla lista, fare clic su Connetti e quindi seguire le istruzioni sullo schermo.



Suggerimento

1. Se non si riesce a trovare l'icona , si prega di spostare il mouse verso l'angolo in alto a destra del desktop, selezionare **Impostazioni** > **Pannello di controllo** > **Rete e Internet** > **Centro rete e condivisione** > **Modifica impostazioni scheda**, fare clic destro **Wi-Fi** e selezionare **connessione** / **disconnessione**.
2. Se non si riesce a trovare la rete wireless dalla lista, assicurarsi che sul PC la modalità aereo non sia abilitata.

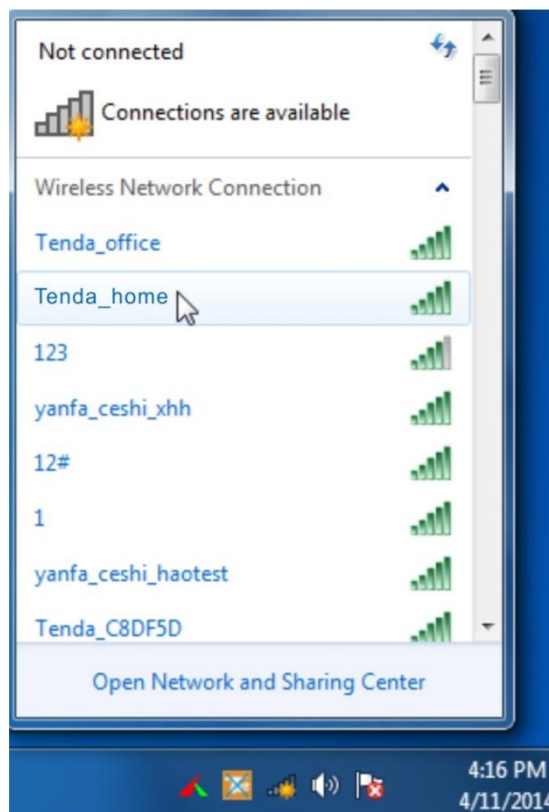
Fase 3: Quando la rete senza fili è connessa correttamente, apparirà la seguente schermata.



Windows 7

Passo 1: Fare clic sull'icona  nell'angolo in basso a destra del desktop.

Passo 2: Fare doppio clic sul SSID (nome della rete wireless) e poi seguire le istruzioni a video.

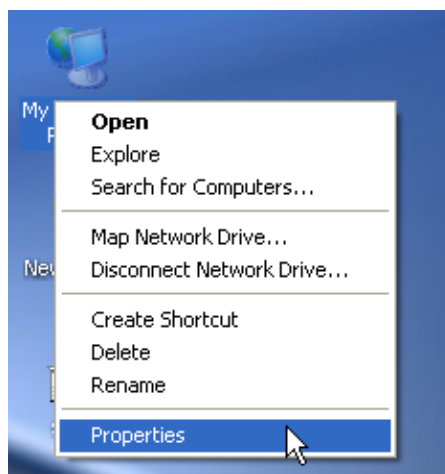


Fase 3: Quando il tuo SSID (nome della rete wireless) risulta **Collegato** come illustrato di seguito, significa che la connessione per l'accesso a Internet è stata effettuata con successo.

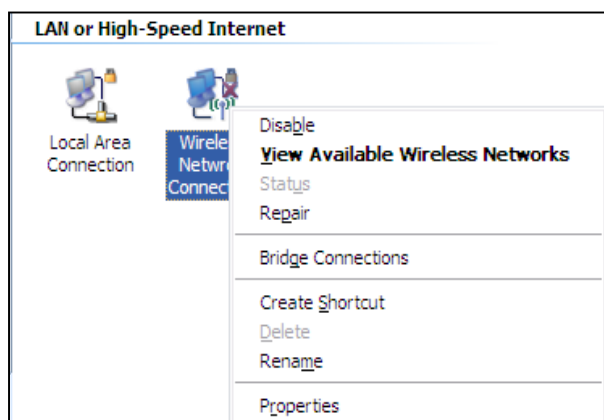


Windows XP

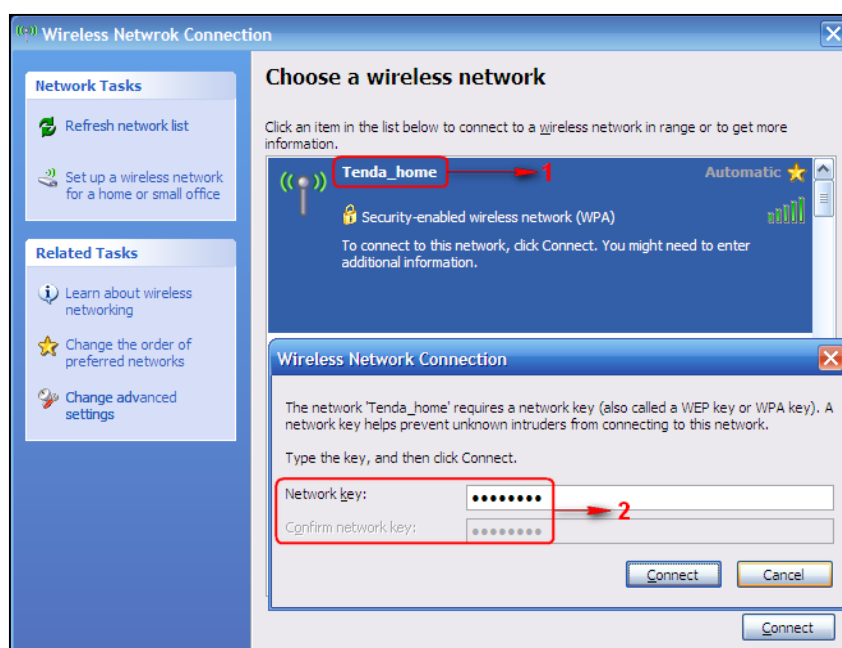
Passo 1: Tasto destro del mouse su **Risorse di rete** e selezionare **Proprietà**.



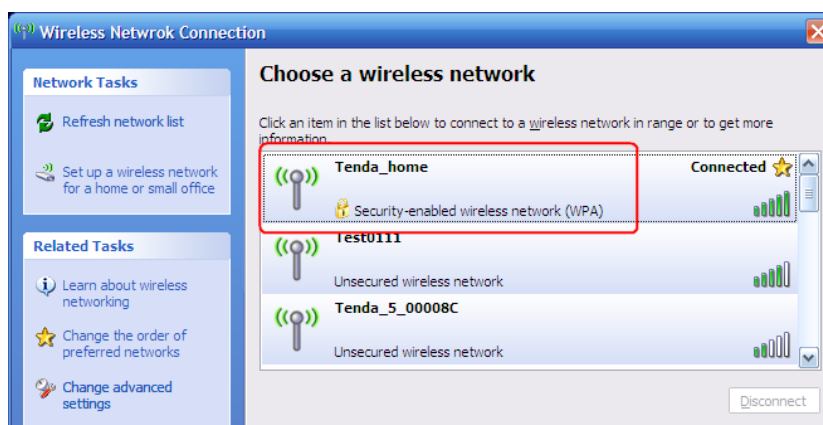
Passo 2: Clic destro **Connessione rete wireless** e selezionare **Visualizza reti wireless** dal sottomenu a comparsa.



Fase 3: Selezionare la rete wireless dall'elenco e poi seguire le istruzioni sullo schermo.



Fase 4: Quando l'SSID risulta **collegato** come illustrato di seguito, la connessione è avvenuta con successo.



C Domande frequenti

D: Inserisco l'indirizzo IP LAN del dispositivo nel browser web, ma non riesco ad accedere al web manager di questo dispositivo. Cosa dovrei fare?

- 1) Verificare che l'indirizzo IP del computer sia uno diverso, ma sullo stesso segmento di rete come l'indirizzo IP LAN di dispositivi. L'indirizzo IP della LAN predefinito di AP è 192.168.0.254 ed è necessario impostare il PC ad un indirizzo IP statico nel seguente intervallo: 192.168.0.X (2 ~ 253);
- 2) Cancellare i cookie del browser o provare un altro browser web;

Se siete ancora in grado di effettuare il login, si prega di fare riferimento alla sezione [Come reimpostare l'AP](#) a ripristinare il dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica e seguire passaggi nella sezione [2 Configurazione Internet rapida](#) per configurare nuovamente le impostazioni.

D Dichiarazione di Sicurezza & Emissioni



Avviso Marchio CE

Questo è un prodotto di Classe B. In un ambiente domestico, questo prodotto può causare interferenze radio, nel qual caso l'utente è tenuto a prendere provvedimenti adeguati. Questo dispositivo è conforme alla UE 1999/5 / CE.

NOTA: (1) Il produttore non è responsabile di eventuali interferenze radio o TV causate da modifiche non autorizzate a questa apparecchiatura. (2) Per evitare interferenze radiazioni inutili, si consiglia di utilizzare un cavo RJ45 schermato.

**Dichiarazione FCC**

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero comprometterne il funzionamento.

Questo apparecchio è stato testato ed è risultato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi dell'articolo 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose in una installazione residenziale. Questo apparecchio genera, utilizza e può emettere energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che può essere determinato spegnendo l'apparecchio spento e, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza in uno dei seguenti modi:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio / TV per aiuto.

FCC Attenzione: Qualsiasi cambiamento o modifica non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente ad utilizzare questo dispositivo.

Questo trasmettitore non deve essere co-ubicato o funzionare insieme ad altre antenne o trasmettitori.

Il produttore non è responsabile di eventuali interferenze radio o TV causate da modifiche non autorizzate a questa apparecchiatura.

Dichiarazione sull'esposizione alle radiazioni

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni stabiliti dalla FCC per un ambiente non controllato. Questo apparecchio deve essere installato e utilizzato con distanza minima di 20cm tra il radiatore e il proprio corpo.

NOTA: (1) Il produttore non è responsabile di eventuali interferenze radio/ TV causate da modifiche non autorizzate a questa apparecchiatura. (2) Per evitare interferenze inutili, si consiglia di utilizzare un cavo RJ45 schermato.