

- ❶ Terminale di messa a terra
- ❷ LED di stato
- ❸ Porta WAN/LAN (PoE)
- ❹ Pulsante di accoppiamento/ reimpostazione

Pulsante di reset

Premere e tenere premuto per 6 secondi per ripristinare il dispositivo alle impostazioni predefinite.

Pulsante di accoppiamento

Premere e tenere premuto per 2 secondi per accoppiare con il sistema Wi-Fi Everything Mesh esistente.

Parametri predefiniti

2.4G SSID: [WAVLINK-AX_XXXX](#)

Password di accesso predefinita: [admin](#)

5G SSID: [WAVLINK-AX_5G_XXXX](#)

Sito ufficiale: www.wavlink.com

Indirizzo IP predefinito: [192.168.30.1](#)

Supporto tecnico: support@wavlink.com

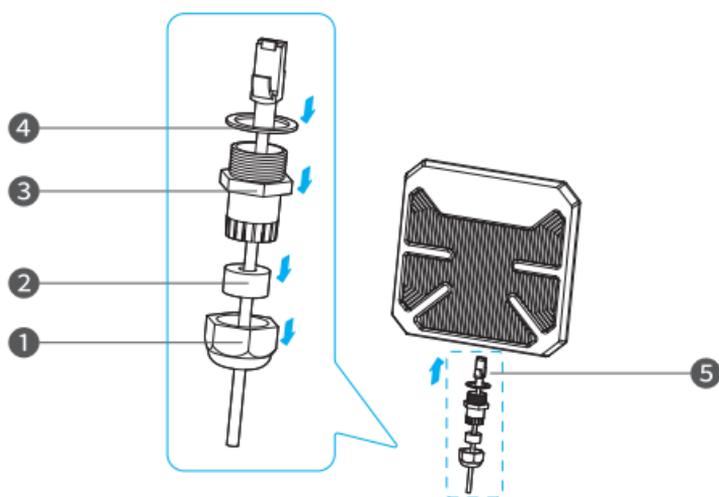
Accesso: <http://waplogin.link>

Indicatore LED

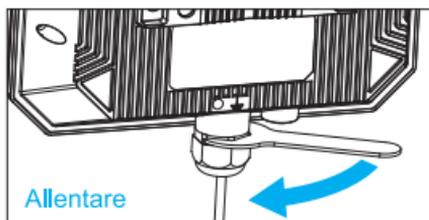
Modalità	Stato LED	Descrizione
Modalità Router	Lampeggiamento lento	Nessuna connessione Internet / Il dispositivo è in accoppiamento.
	Solido su	Il dispositivo è connesso a Internet.
Modalità Ripetitore	Lampeggiamento lento	Il dispositivo è connesso al router upstream ma non ha accesso a Internet.
	Solido su	Il dispositivo è connesso al router upstream e a Internet.
	Lampeggiamento veloce	Il dispositivo non è connesso al router upstream.
Modalità Estensore Mesh	Lampeggiamento lento	Il dispositivo è connesso al router upstream ma non ha accesso a Internet.
	Solido su	Il dispositivo è connesso al router upstream e a Internet.
	Lampeggiamento veloce	Il dispositivo non è connesso al router upstream.
Modalità AP	Solido su	Il dispositivo è stato connesso / disconnesso da Internet.

Installazione

1. Assemblaggio



- ① Fai passare il cavo RJ45 attraverso il coperchio del connettore impermeabile.
- ② Avvita il sigillo impermeabile nel supporto del connettore impermeabile.
- ③ Fai passare il cavo RJ45 attraverso il supporto del connettore impermeabile e avvita il supporto del connettore impermeabile nel coperchio.
- ④ Metti l'anello di tenuta sul supporto del connettore impermeabile.
- ⑤ Collega il cavo RJ45 alla porta WAN/LAN.

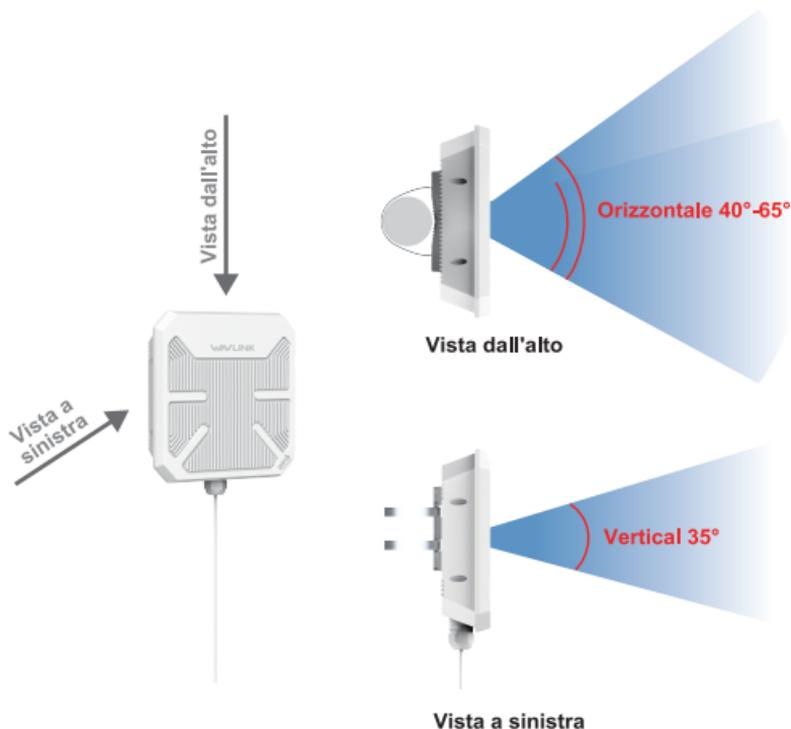


Nota: Ruota la chiave all'anticlockwise durante l'assemblaggio per serrare il supporto; Ruota la chiave in senso orario per allentare il supporto durante il smontaggio.

2. Installazione

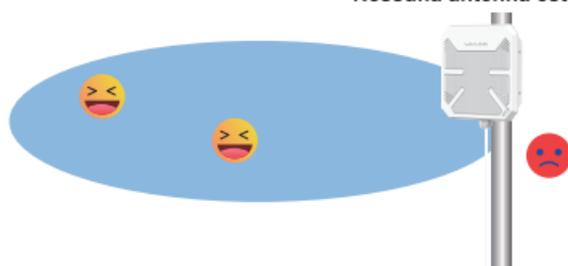
Prima di installare all'esterno, dovresti sapere:

1. Questo AP per esterni è progettato per la trasmissione punto-punto su lunghe distanze, per una migliore copertura del segnale, sono necessari circa $40^\circ - 65^\circ$ in orizzontale e 35° in verticale dalla parte anteriore dell'AP per l'acquisizione del segnale nei punti di ricezione e nei client wireless.

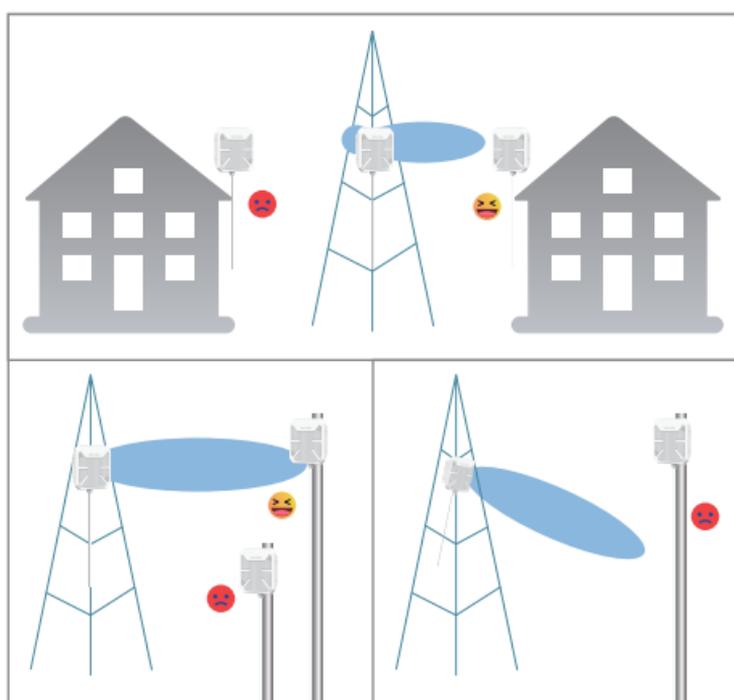


2. La modalità ripetitore nel punto di lancio del segnale non è consigliata a causa del debole segnale dell'antenna dietro il pannello.

Nessuna antenna esterna



3. I pannelli AP del punto di ricezione del segnale e del punto di trasmissione del segnale devono essere mantenuti alla stessa altezza e uno di fronte all'altro senza deviazioni.

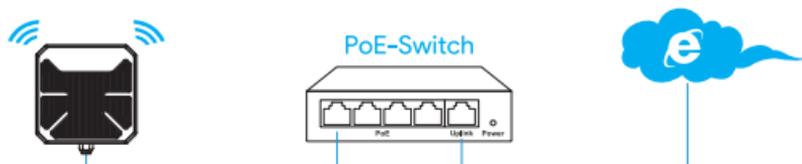


Modalità di funzionamento

Questo AP supporta due modalità di lavoro: modalità FAT e modalità FIT. Ecco una breve introduzione alle due modalità di lavoro:

Caso 1 : AP FAT

- La modalità FAT significa che l'AP può essere configurato indipendentemente e dispone di un'interfaccia di gestione separata, è solo un AP wireless normale.
- La modalità FAT è principalmente utilizzata in piccole reti che non utilizzano un controller AC.

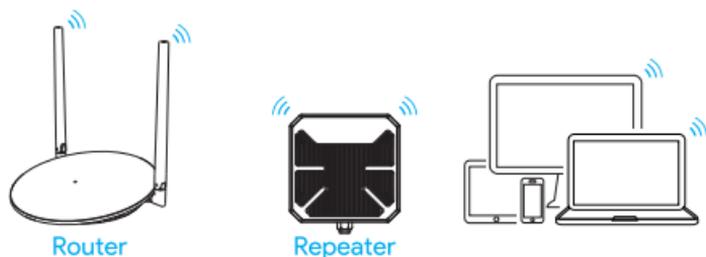


Ecco diversi modi di funzionamento tipici per l'AP FAT:

Modalità AP/Router



Modalità Ripetitore



Caso 2 : AP FIT

Il modo FIT si riferisce al fatto che

l'AP è controllato e gestito centralmente dal controllore WAVLINK AC (Controllore di Punto di Accesso Wireless).

Quando funziona come AP FIT, è generalmente responsabile solo per la trasmissione dei dati e la gestione di base della frequenza radio. Tutte le decisioni di rete, configurazioni, sicurezza e operazioni di controllo del traffico sono gestite dal controllore WAVLINK AC.

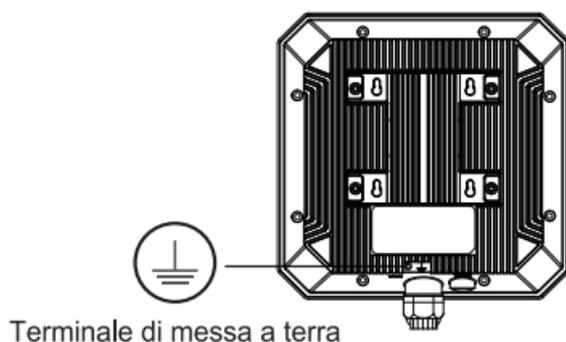
Gli AP FIT sono generalmente utilizzati in un'architettura di rete AC+AP e possono essere utilizzati solo con il controllore di punto di accesso wireless WAVLINK, come mostrato nel diagramma qui sotto.



La modalità FIT è ideale per reti più grandi con una copertura più ampia, un gran numero di utenti e la necessità di prestazioni di rete efficienti e sicurezza migliorata.

Protezione da Fulmini ed ESD

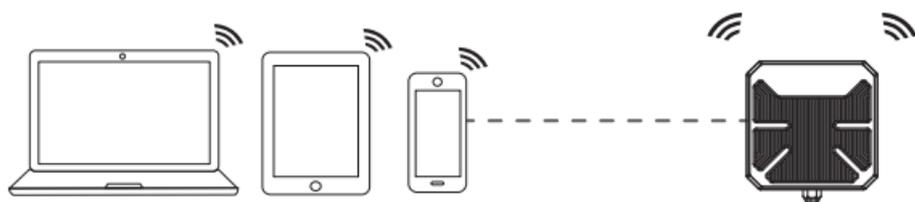
La protezione da fulmini e ESD è importante per la sicurezza, quindi una corretta messa a terra è estremamente importante per i dispositivi esterni. Per ridurre i potenziali danni causati da fulmini e ESD, si prega di utilizzare un filo di messa a terra adeguato per collegare il terminale di messa a terra all'impianto di messa a terra prima di installare questo prodotto. Il filo di messa a terra deve soddisfare i requisiti di installazione locali. È necessario utilizzare viti per fissare il filo di messa a terra al terminale di messa a terra.



Configurazione (Modalità AP FAT)

1. Connessione al PC

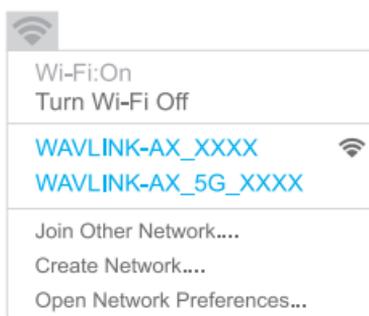
1.1 Via wireless



- ① Disconnetti il cavo Ethernet dal tuo computer (se ne hai uno).
- ② Accendi il WiFi, trova il SSID di questo prodotto sui tuoi dispositivi wireless (smartphone, tablet, computer portatile, ecc.) e stabilisci una connessione.

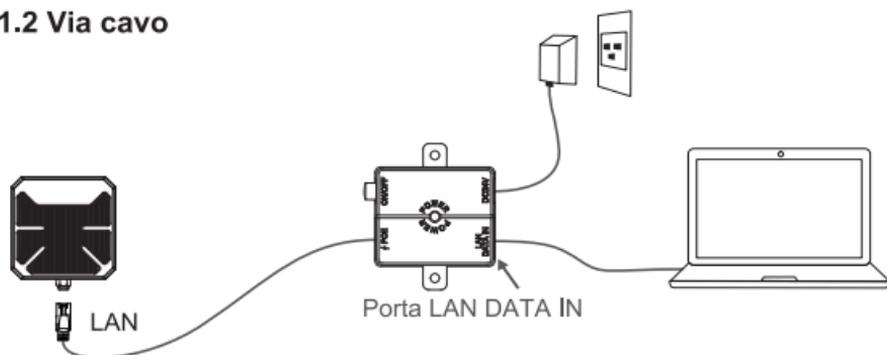


Per gli utenti Windows



Per gli utenti Mac

1.2 Via cavo



- ① Collega il cavo Ethernet al tuo PC/portatile e alla porta LAN DATA IN del tuo convertitore PoE, quindi puoi iniziare la configurazione del dispositivo. Se stai utilizzando la funzione AP/Router di questo dispositivo, collega la porta LAN DATA IN alla porta LAN del router superiore dopo aver completato [4.1](#) e [4.3](#).
2. Tecnicamente, l'interfaccia web del prodotto ti guiderà alla pagina di "accesso" una volta che ti sei connesso correttamente all'apparecchio per la prima volta, ma se non lo fa, inserisci manualmente 192.168.30.1 o <http://waplogin.link> nella barra degli indirizzi del tuo browser su PC/portatile o telefono, la password predefinita è [admin](#).

WAVLINK

see the world

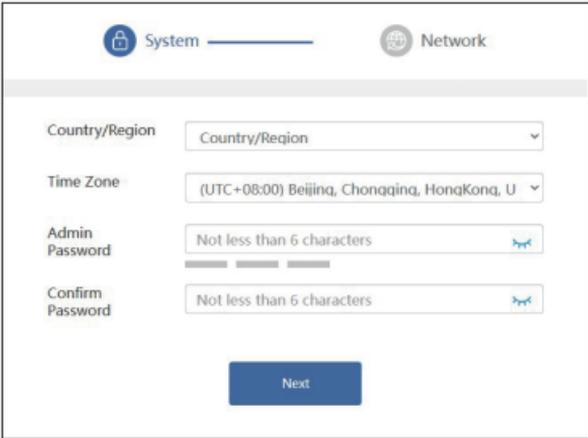
Welcome to Wavlink

Please set up this device first!

Please enter your password

Login

3. Seleziona il tuo **paese/regione** e il tuo **fuso orario**. Per la sicurezza della tua rete, ti suggeriamo di impostare una nuova password di accesso.



The screenshot shows the 'System' configuration page. At the top, there are two tabs: 'System' (active) and 'Network'. Below the tabs, there are four input fields: 'Country/Region' (a dropdown menu), 'Time Zone' (a dropdown menu showing '(UTC+08:00) Beijing, Chongqing, HongKong, U'), 'Admin Password' (a text field with a strength indicator of three bars and a 'Not less than 6 characters' message), and 'Confirm Password' (a text field with a strength indicator and a 'Not less than 6 characters' message). At the bottom, there is a blue 'Next' button.

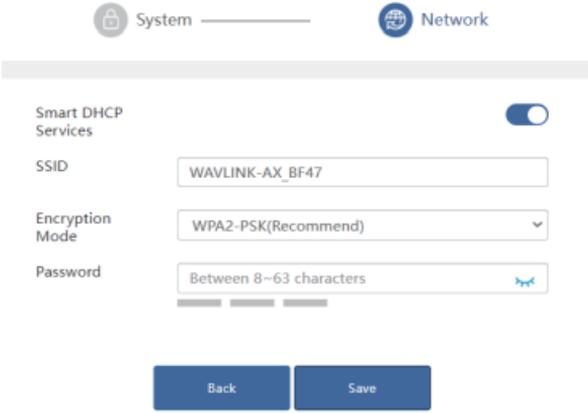
Nota: Le tre barre colorate nell'area "**Password Admin**" indicano la forza della password di accesso.

4. Selezione della modalità

Questo prodotto ha 4 modalità. Clicca su "**Cambia modalità**" per selezionare una modalità.

4.1 Modalità AP

1. Il sistema seleziona automaticamente la modalità AP, non è necessario selezionarla manualmente. Clicca su "**Avanti**".
2. Collega la porta WAN/LAN di questo prodotto all'alimentazione PoE e collega la porta LAN DATA IN della scatola PoE al router host tramite un cavo Ethernet. Puoi quindi cambiare il SSID o utilizzare quello predefinito; il modo di crittografia consigliato è **WPA2-PSK**. Per la sicurezza della tua rete, crea una nuova password secondo la regola. Quindi clicca su "**Salva**" e attendi che il processo di impostazione sia completato.



The screenshot shows the 'Network' configuration page. At the top, there are two tabs: 'System' and 'Network' (active). Below the tabs, there are four configuration items: 'Smart DHCP Services' (a toggle switch that is turned on), 'SSID' (a text field containing 'WAVLINK-AX_BF47'), 'Encryption Mode' (a dropdown menu showing 'WPA2-PSK(Recommend)'), and 'Password' (a text field with a strength indicator and a 'Between 8-63 characters' message). At the bottom, there are two blue buttons: 'Back' and 'Save'.

4.2 Modalità Ripetitore

Clicca su **"Cambia modalità"** e seleziona **Modalità Ripetitore**.

1. Dopo la scansione, assicurati che il Wi-Fi che desideri selezionare sia elencato, quindi clicca su **"Avanti"**. Se non è presente, clicca su **"Riscansiona"**.

The screenshot shows the 'Netzwerk' (Network) settings page. At the top, there are tabs for 'System' and 'Netzwerk'. Below the tabs, there are two radio buttons: 'Wählen Sie WLAN' (selected) and 'Manuelle Eingabe'. A message reads: 'Bitte wählen Sie das zu übertragende Funksignal aus'. Underneath, there is a list of available 5G/2.4G networks. The list includes: '@WAVLINK_27_5G', '@gavin5g', '@WAVLINK_27_5G_EXT5G', 'guest5', 'work5', and 'WAVLINK_Touch'. At the bottom, there are three buttons: 'Zurück', 'Neu scannen', and 'Weiter'.

2. Inserisci la password per la rete wireless che hai selezionato. Imposta il modo di crittografia della rete wireless e la password per questo dispositivo. Clicca su **"Salva"**.

The screenshot shows the 'Superior wireless network information' configuration page. It has tabs for 'System' and 'Network'. The page is divided into two sections: 'Superior wireless network information' and 'Wireless network information of this device'. In the first section, there are fields for 'Superior Network Name' (WAVLINK-AC_0134) and 'Superior Password' (Between 8-63 characters). In the second section, there are fields for 'Connection Type' (WISP-Recommend), '2.4G Network Name' (WAVLINK-AC_0134_EXT2.4G), '2.4G Encryption' (WPA2-PSK(Recommend)), '2.4G Network password' (Between 8-63 characters), '5G Network Name' (WAVLINK-AC_0134_EXT5G), '5G Encryption' (WPA2-PSK(Recommend)), and '5G Network password' (Between 8-63 characters). At the bottom, there are two buttons: 'Back' and 'Save'.

Inserimento manuale:

1. Aggiungi manualmente la rete wireless che desideri ripetere, inserisci le informazioni sul dispositivo e clicca su **"Avanti"**.

The screenshot shows a configuration page with a header containing 'System' and 'Network' tabs. Below the tabs are two radio buttons: 'Select Wi-Fi' (unselected) and 'Manual Input' (selected). A message reads 'Please input the wireless signal to be relayed'. Below this are four input fields: 'Superior Network Name' (empty), 'Frequency band' (set to '2.4G'), 'Channel' (set to 'Automatic(Recommend)'), and 'Encryption Mode' (set to 'OPEN'). At the bottom are 'Back' and 'Next' buttons.

2. Imposta il modo di crittografia della rete wireless e la password per questo dispositivo. Clicca su **"Salva"**.

The screenshot shows a configuration page with a header containing 'System' and 'Network' tabs. Below the tabs are two radio buttons: 'Select Wi-Fi' (unselected) and 'Manual Input' (selected). A message reads 'Wireless network information of this device'. Below this are several input fields: 'Connection Type' (set to 'WISP-Recommend'), '2.4G Network Name' (set to 'WAVLINK_EXT2.4G'), '2.4G Encryption' (set to 'WPA2-PSK(Recommend)'), '2.4G Network password' (with a strength indicator and a 'help' link), '5G Network Name' (set to 'WAVLINK_EXT5G'), '5G Encryption' (set to 'WPA2-PSK(Recommend)'), and '5G Network password' (with a strength indicator and a 'help' link'). At the bottom are 'Back' and 'Save' buttons.

4.3 Modalità Router Mesh

1. Clicca su **"Cambia modalità"**, poi scegli **"Modalità Router Mesh"**.
2. Prima di configurare, assicurati che il tuo router superiore sia connesso alla porta WAN/LAN di questo prodotto. Il sistema ti guiderà nella selezione del **tipo WAN**. Per quanto riguarda il **modo di crittografia**, ti consigliamo di scegliere **WPA2-PSK**. Per la sicurezza della tua rete, ti suggeriamo di creare una **password**.



System



Network

Wan Type	<input type="text" value="Obtain DHCP automatically"/>
SSID	<input type="text" value="WAVLINK-AX_BF47"/>
Encryption Mode	<input type="text" value="WPA2-PSK(Recommend)"/>
Password	<input type="text" value="Between 8-63 characters"/>

Back

Save

Quale tipo di WAN devo scegliere?

Se utilizzi una linea DSL e il tuo ISP ti fornisce solo un nome utente e una password, scegli **PPPOE**. Se utilizzi la TV via cavo o la fibra ottica, scegli **DHCP (IP dinamico)**. Se ti vengono fornite informazioni come l'indirizzo IP, la subnet mask e il gateway predefinito, scegli **IP statico**.

4.4 Modalità Extender Mesh

Se hai un router che supporta la funzione WAVLINK Everything Mesh, puoi costruire un sistema mesh con questo modo.

1. Clicca su "**Cambia modalità**".



System

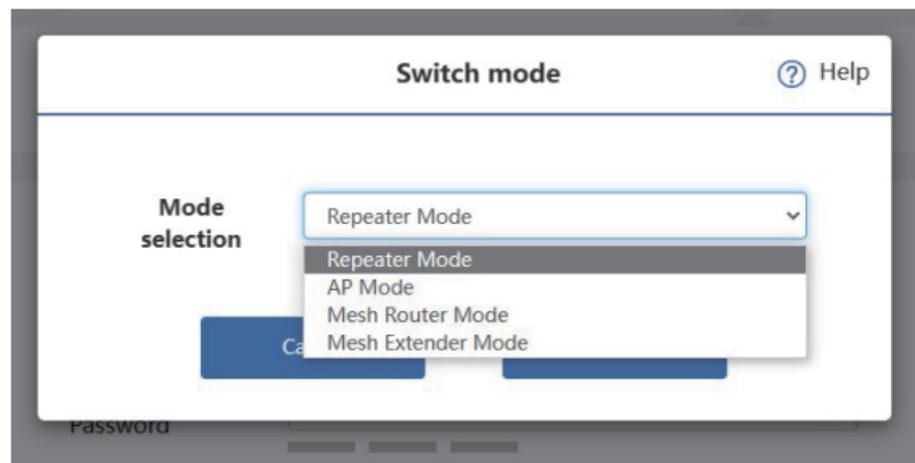


Network

Country/Region	<input type="text" value="Country/Region"/>
Time Zone	<input type="text" value="(UTC+08:00) Beijing, Chongqing, HongKong, U"/>
Admin Password	<input type="text" value="Not less than 6 characters"/>
Confirm Password	<input type="text" value="Not less than 6 characters"/>

Next

2. Scegli "Modalità Extender Mesh".



3. Seleziona il tuo paese/regione e il tuo fuso orario. Inserisci la **password Admin**. Clicca su "Inizia accoppiamento".

System Network

Country/Region

Time Zone

Admin Password

Confirm Password

[Start Pairing](#)

Quando il dispositivo entra in stato di accoppiamento, tieni premuto il pulsante PAIR del router principale per 2 secondi oppure aggiungi il dispositivo mesh nella pagina di configurazione del router principale. Il tempo di accoppiamento è di circa 2 minuti. Se l'accoppiamento fallisce, controlla se il router principale è configurato correttamente, quindi abilita il riaccoppiamento tramite il pulsante di accoppiamento o rientra in questa pagina del dispositivo. Se desideri passare a un'altra modalità dopo aver configurato con successo la Modalità Extender Mesh, ti preghiamo di ripristinare questo dispositivo.

Q1. Perché la pagina di login non appare dopo aver inserito <http://waplogin.link>?

- Se il computer è connesso senza fili, verifica di essere connesso all'SSID del dispositivo. Se il computer è collegato tramite cavo Ethernet, verifica che la connessione sia stabile.
- Assicurati che il computer sia impostato per ottenere un indirizzo IP automaticamente.
- Usa l'indirizzo IP per accedere alla pagina. L'indirizzo IP predefinito è 192.168.30.1. Se il dispositivo è connesso al Wi-Fi principale, controlla l'elenco dei client DHCP del router per ottenere l'indirizzo IP attuale del dispositivo.
- Se il problema persiste, ripristina nuovamente il dispositivo.

Q2. Come ripristinare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica?

- Con il dispositivo acceso, premi e tieni premuto il pulsante di reset finché tutti i LED non si accendono brevemente.

Q3. Cosa fare se il LED non diventa fisso dopo la configurazione?

- Potresti aver inserito la password Wi-Fi errata del Wi-Fi principale durante la configurazione. Accedi all'interfaccia web del dispositivo per controllare la password e riprova.
- Ripristina il dispositivo e ripeti la configurazione.

Per ulteriori dettagli, visita www.wavlink.com.

Avviso sulla Licenza Pubblica Generale GNU

Questo prodotto include codici software sviluppati da terze parti. Questi codici software sono soggetti alla Licenza Pubblica Generale GNU (GPL), Versione 2, giugno 1991 o alla Licenza Pubblica Generale Ridotta GNU (LGPL), Versione 2.1, febbraio 1999. È possibile copiare, distribuire e/o modificare in conformità con i termini e le condizioni di GPL o LGPL.

Il codice sorgente dovrebbe essere completo, se si desidera che vi forniamo eventuali file di codice sorgente aggiuntivi sotto Licenza Pubblica Generale GNU (GPL), si prega di contattarci in merito. Siamo impegnati a soddisfare i requisiti della Licenza Pubblica Generale GNU (GPL). Siete invitati a contattare il nostro ufficio locale per ottenere il software e le licenze corrispondenti. Si prega di informarci dei vostri dati di contatto (indirizzo completo) e del codice del prodotto. Vi invieremo gratuitamente un pacchetto software con il software e la licenza.

I rispettivi programmi sono distribuiti **SENZA ALCUNA GARANZIA**; senza nemmeno la garanzia implicita di **COMMERCIALIZZABILITÀ** o **IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO**.

Si prega di consultare il sito web della Licenza Pubblica Generale GNU per ulteriori informazioni.

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.0.html>

<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>

Direttiva RAEE e Smaltimento dei Prodotti



Alla fine della sua vita utile, questo prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico o generale. Dovrebbe essere consegnato al punto di raccolta applicabile per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche, o restituito al fornitore per lo smaltimento.

Hai bisogno di aiuto?

Siamo qui per te!



Supporto online: wavlink.com

Disponibile dal lunedì al venerdì, dalle 8:30 alle 17:30
(UTC+8)



support@wavlink.com

Disponibile dal lunedì al venerdì, dalle 8:30 alle 17:30
(UTC+8)



+1 8889730883 (Numero negli Stati Uniti)

dal lunedì al venerdì, dalle 9:00 alle 22:00
(UTC-5)

www.wavlink.com



**Grazie per aver acquistato
un prodotto WAVLINK!**