



Mini Wi-Fi AP/Repeater

Guida rapida all'installazione



REV.1

Codice Sorgente Aperto

Questo prodotto include codici software sviluppati da terze parti. Questi codici software sono soggetti alla GNU General Public License (GPL), versione 2, giugno 1991 o alla GNU Lesser General Public License (LGPL), versione 2.1, febbraio 1995. È possibile copiare, distribuire e / o modificare in conformità con le condizioni di GPL o LGPL.

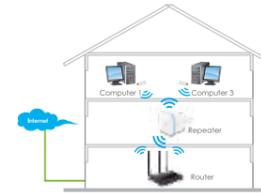
Il codice sorgente deve essere completo, se si desidera che forniamo il codice sorgente addizionale sotto GNU General Public License (GPL), non esitate a contattarci. Siamo impegnati a soddisfare le esigenze della GNU General Public License (GPL). Siete invitati a contattare l'ufficio locale per ottenere il software e le licenze corrispondenti. Vi preghiamo di comunicarci i vostri dati (indirizzo completo) e il codice del prodotto. Vi invieremo un CD con il software e la licenza gratuitamente.

Si prega di fare riferimento al sito web GNU GPL per ulteriori informazioni. <http://www.gnu.org/licenses.en.html>

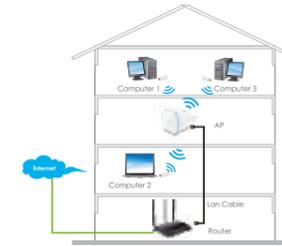
Introduzione

Il dispositivo viene utilizzato principalmente per fornire gratuitamente il servizio Wi-Fi in grandi aree come fabbriche, comunità, ambienti pubblici, ecc. Il dispositivo può prendere un segnale wireless 802.11n esistente, ripeterlo ed estenderlo raggiungendo una distanza di trasmissione maggiore rispetto a quella che un router o un access point riescono a raggiungere. Il dispositivo supporta la connessione di rete wireless 2.4G, ed è in grado di supportare velocità di trasmissione 2.4G fino a 300Mbps. Ha 2 antenne che assicurano migliori prestazioni wireless, velocità di trasmissione, e la tecnologia di stabilità evita automaticamente i conflitti di canale utilizzando la funzione di selezione del canale.

Modalità Ripetitore Wireless



Modalità Wireless AP



Contenuto della confezione

Prima di iniziare a utilizzare questo router, controllare se il contenuto della confezione è completo altrimenti contattare il rivenditore per ricevere gli articoli mancanti:

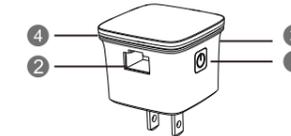
- 1 x Wi-Fi AP / Repeater (dispositivo)
- 1 x Guida rapida all'installazione

Descrizione hardware

Parametri predefiniti
 Default IP: 192.168.10.1 URL: <http://ap.setup>
 Login Password: admin
 Wi-Fi SSID: **Wireless-N** Wi-Fi Key: no

Serie Mini:

- 1 Tasto accensione/Spegnimento
- 2 Porta LAN
- 3 Pulsante WPS / Reset
Premere 6 secondi, per ripristinare il dispositivo
Premere 1-2 secondi, per collegare il vostro AP / Router WPS per la connessione del client, non supportato
- 4 LED di stato
ON: il dispositivo è acceso, funziona correttamente
OFF: il dispositivo è spento
Lampeggia lentamente: il dispositivo è disconnesso dalla rete
Lampeggia veloce: il dispositivo si sta connettendo all' AP / Router tramite WPS



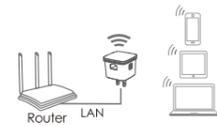
Frequenza operativa: 2.412G-2.484G
 Potenza EIRP (Max.): <20DBm

Fase iniziale

Impostazione di una infrastruttura di rete wireless
Per una configurazione wireless tipicamente domestica (come illustrato di seguito), eseguire le seguenti operazioni:

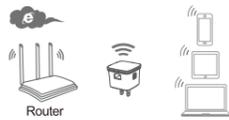
Modalità Wireless AP

Il dispositivo è collegato a una rete cablata che trasforma l'accesso a Internet via cavo in wireless in modo che più dispositivi possono condividere Internet. **Questa modalità è indicata per l'ufficio, la casa e i luoghi in cui è disponibile solo la rete cablata.**



Modalità Ripetitore Wireless

Il dispositivo copia e potenzia il segnale wireless esistente per estendere la copertura del segnale. Questa modalità è particolarmente utile per uno spazio particolarmente ampio in modo da eliminare i punti morti. **Questa modalità è indicata per abitazioni ampie, uffici, magazzini o di altri spazi in cui il segnale esistente risulta debole.**



Configurare la modalità ripetitore Wi-Fi

Configurare la modalità ripetitore Wi-Fi tramite pulsante WPS

Questo è il modo più semplice per configurare il dispositivo. In primo luogo, verificare se il router wireless supporta la funzione WPS. Per ulteriori informazioni, si prega di leggere le istruzioni del router wireless.



Suggerimento: se si desidera mantenere un collegamento stabile tra il router e il ripetitore in modalità RIPETITORE, si consiglia di installare il ripetitore in una posizione adatta. È possibile verificare se la posizione è adatta come segue: controllare la potenza del segnale Wi-Fi sullo smartphone, se il segnale è inferiore a 2 livelli, si consiglia di cambiare la posizione del ripetitore.

1. Collegare il dispositivo in una presa.
2. Premere il pulsante WPS sul dispositivo per **1-2 secondi**. Il LED WPS **lampeggia velocemente** per circa 2 minuti.
3. Entro questi 2 minuti, premere il pulsante WPS del router wireless per **2-3 secondi**. (Per ulteriori informazioni, si prega di leggere le istruzioni di funzionamento del router wireless).

Il dispositivo quindi si connette automaticamente al router e copia le impostazioni della chiave wireless. La password del dispositivo Wi-Fi sarà la stessa dell' AP / Router. Dopo che il riavvio è stato completato, si prega di andare alle impostazioni del dispositivo WLAN, collegarsi al nuovo SSID.

È possibile configurare la modalità ripetitore Wi-Fi per il collegare il dispositivo al computer / portatile tramite cavo RJ45 o in modalità wireless.

A. Configurazione modalità ripetitore Wi-Fi tramite wireless

A1. Collegare il dispositivo a una presa a muro.

A2. Cliccare sull'icona della rete () in basso sulla destra del desktop. Troverete il segnale proveniente dal Wireless-N. Cliccare su "Connect" e attendere qualche secondo.



A3. Aprire il web browser e digitare **http://192.168.10.1** o **http://ap.setup** nella barra degli indirizzi del browser. Questo numero è l'indirizzo IP di default del dispositivo.



Nota: Si prega di verificare che il dispositivo sia conforme alle impostazioni predefinite di fabbrica quando si accede a <http://192.168.10.1> o <http://ap.setup>. Se non siete sicuri, è possibile ripristinare il dispositivo, tramite il pulsante di reset.

A4. Apparirà la schermata di accesso. Inserire la password quindi cliccare su "Login" per effettuare l'accesso. La password predefinita è "admin".



A5. Dopo l'accesso, verrà visualizzata la seguente pagina web, cliccare su Wizard



WN519N2-A说明书中性-V1

尺寸: 83x110mm

105铜版彩色, 折叠

A6. Clicca su "Repeater".



A7. Dall'elenco, selezionare un SSID Wi-Fi. Dopo aver selezionato un SSID Wi-Fi, è necessario specificare la password del proprio router wireless.



Completare l'inserimento, quindi cliccare sul pulsante "Connect". Dopo che il riavvio è stato completato, si prega di andare alle impostazioni WLAN del dispositivo, collegarsi al nuovo Wi-Fi SSID.

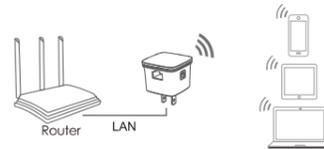
B. Configurazione della modalità ripetitore Wi-Fi con il cavo RJ45.

1. Collegare il dispositivo ad una presa. Collegare il computer / portatile al dispositivo con il cavo RJ45.
2. Seguire i passaggi dall' A3 all' A7 per configurare il dispositivo.

8

Configurare la modalità AP Wi-Fi

Utilizzare la modalità AP per ottenere un punto di accesso wireless. I dispositivi terminali wireless si collegheranno al dispositivo in questa modalità. È inoltre possibile utilizzare questa modalità, ad esempio, per rendere un router in precedenza non abilitato wireless in abilitato wireless.



1. Collegare il dispositivo ad una presa.
2. Seguire i passaggi dall' A2 all' A5.
3. Fare clic sul pulsante AP



9

Il seguente messaggio verrà visualizzato sul vostro web browser:



SSID	SSID Wireless del Dispositivo
Tipo di protezione	Impostare la sicurezza wireless e la crittografia per impedire l'accesso e il monitoraggio da utenti non autorizzati. Supporta i seguenti metodi di crittografia: WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Chiave di sicurezza	La "Password Wi-Fi" del dispositivo

Fare clic sul pulsante "Apply", il dispositivo si riavvierà.

Dopo che il riavvio è stato completato, si prega di andare alle impostazioni WLAN del dispositivo per collegarsi al nuovo Wi-Fi SSID.

10

Gestione via web browser

Configurazione wireless di base

Si prega di seguire le seguenti istruzioni: Cliccare su "Wi-Fi -> Wi-Fi set-up" situato nell'interfaccia di gestione Web. Verrà visualizzato il seguente messaggio sul vostro browser: Si possono impostare le impostazioni wireless di base, come ad esempio il nome di rete (SSID) e il canale. Il punto di accesso può essere impostato semplicemente con gli elementi minimi della configurazione.



Stato wireless	Wireless acceso/ spento
SSID	SSID Wireless del Dispositivo
Tipo di protezione	Impostare la sicurezza wireless e la crittografia per impedire l'accesso e il monitoraggio da parte di utenti non autorizzati. Supporta i seguenti metodi di crittografia: WPA, WPA2, WPA/WPA2
Chiave di sicurezza	La "Password" del dispositivo

Fare clic su "Apply", il dispositivo si riavvierà

11

Gestione e modifica della Password

La password di default del dispositivo è "admin", ed è visualizzata sul prompt di accesso quando si accede dal browser. C'è un rischio per la sicurezza se non si cambia la password predefinita, dal momento che tutti possono vederla. Questo è molto importante quando la funzione wireless è attivata.

Per modificare la password, si prega di seguire le seguenti istruzioni: Cliccare sul menu di "Setup -> System Safety" dell'interfaccia di gestione Web, il seguente messaggio verrà visualizzato sul vostro browser:



Cliccare su "Apply", il dispositivo si disconnette.

12

Aggiornamento del firmware

Il software di sistema utilizzato da questo router è chiamato "firmware", proprio come tutte le applicazioni sul computer, quando si sostituisce la vecchia applicazione con una nuova, il computer sarà dotato di nuove funzioni. È inoltre possibile utilizzare questa funzione di aggiornamento del firmware oltre che per aggiungere nuove funzioni al vostro router, anche per risolvere possibili bug di questo router.

Fare clic su "Setup > Upgrade Firmware" che si trova presso l'intreccio di gestione web, e quindi il seguente messaggio verrà visualizzato sul vostro browser web:



Cliccare sul "Browse ..." o "Choose File", verrà richiesto di fornire il nome del file di aggiornamento del firmware. Si prega di scaricare l'ultimo file col firmware aggiornato dal nostro sito, e utilizzarlo per aggiornare il vostro router. Dopo aver selezionato un file di aggiornamento del firmware, fare clic sul pulsante "Apply", e il dispositivo avvierà la procedura di aggiornamento automatico del firmware. La procedura potrebbe richiedere diversi minuti, si prega di attendere.

NOTA: Non interrompere la procedura di aggiornamento con la chiusura del browser web o scollegando il computer dal dispositivo. Se il caricamento del firmware viene interrotto, la procedura di aggiornamento fallirà e sarà necessario rendere il dispositivo al rivenditore o chiedere assistenza.

L'interruzione della procedura di aggiornamento del firmware comporterà la decadenza dei termini di garanzia.

13

Come collegare il computer / portatile con il dispositivo

Configurazione wireless di base

1. Accedere al computer.
2. Aprire la connessione di rete cliccando con il tasto destro del mouse sull'icona della rete (o) nella zona di notifica.
3. Scegliere la rete wireless dall'elenco visualizzato e quindi fare clic su "Connect".
4. Digitare la chiave di sicurezza di rete o la passphrase se vi viene chiesto di farlo, e quindi fare clic su OK. Vedrete un messaggio di conferma quando sarete connessi alla rete.



5. Per verificare che il computer è stato aggiunto, effettuare le seguenti operazioni:
 - Aprire la rete facendo clic sul pulsante Start , quindi facendo clic su "Pannello di controllo". Nella casella di ricerca, digitare "rete", e poi, sotto Rete e Condivisione, fare clic su "Visualizza computer di rete e dispositivi". Dovreste vedere l'icona del computer aggiunto e degli altri computer e dispositivi che fanno parte della rete.

Note: Se non si vedono icone nella cartella di rete, la ricerca di rete e la condivisione dei file potrebbero non essere attive.

14

Aggiunta di un computer wireless al ripetitore tramite pulsante WPS

Questo è il modo più semplice per stabilire una connessione con l'AP. In primo luogo, verificare se i dispositivi terminali supportano WPS. Per ulteriori informazioni, si prega di leggere le istruzioni d'uso dei dispositivi finali.

1. Accedere al computer.
2. Premere il pulsante WPS sul dispositivo per 2 secondi. Il LED WPS ora lampeggia per circa 2 minuti.
3. Entro questi 2 minuti, premere il pulsante di connessione (WPS) sul dispositivo finale (Per ulteriori informazioni, si prega di leggere le istruzioni d'uso per il vostro dispositivo finale).

Il dispositivo si collegherà automaticamente al ripetitore e verranno applicate tutte le impostazioni. Dovreste vedere le icone per il computer aggiunto e per gli altri computer e dispositivi che fanno parte della rete.

Aggiunta di un computer cablato (Ethernet) al ripetitore

1. Collegare il ripetitore ad una presa. Collegare il computer / portatile al ripetitore usando un cavo RJ45.
2. Per verificare che il computer è stato aggiunto, effettuare le seguenti operazioni:
 - Aprire la rete cliccando sul pulsante "Start" , e quindi cliccando su "Pannello di controllo". Nella casella di ricerca, digitare "rete", e poi, sotto Rete e Condivisione, cliccare su "Visualizza computer di rete e dispositivi". Dovreste vedere le icone per il computer aggiunto e per gli altri computer che fanno parte della rete.

In conformità alla normativa WEEE, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura.

CE Con il marchio CE, Techly® garantisce che il prodotto è conforme alla direttiva europea 2014/53/UE.

15