

Tp-Link TL-WA850RE Ripetitore Wi-Fi N300 con Porta Ethernet

Pote

nzia il tuo segnale wi-fi con Tp-link TL-WA850RE

- **COMPATIBILITÀ** supporta tutti i router wi-fi standard per una facile integrazione
- **VELOCITÀ** fino a 300 mbps per una connessione stabile e veloce
- **PORTA ETHERNET** per collegamenti cablati a dispositivi come pc o console
- **DESIGN COMPATTO** si adatta facilmente a qualsiasi ambiente domestico o ufficio
- **INSTALLAZIONE SEMPLICE** configurazione rapida tramite pulsante wps o interfaccia web

tp-link TL-WA850RE ripetitore wi-fi N300 per estendere la copertura della rete domestica

Panoramica tecnica

Il TP-Link TL-WA850RE è un ripetitore Wi-Fi progettato per potenziare e ampliare il segnale wireless in ambienti domestici e professionali. Questo dispositivo opera sulla frequenza di 2,4 GHz e supporta lo standard Wi-Fi IEEE 802.11n, offrendo una velocità di trasferimento dati fino a 300 Mbps. La tecnologia integrata permette di eliminare le zone d'ombra del segnale, garantendo una copertura uniforme e prestazioni affidabili anche in ambienti complessi con pareti spesse o diversi piani.

Il design compatto, con spina integrata direttamente nella presa elettrica, consente una facile installazione senza occupare spazio aggiuntivo. La presenza di un indicatore LED intelligente facilita il posizionamento ottimale del dispositivo, aiutando l'utente a trovare il punto ideale per massimizzare la copertura e la stabilità della connessione.

Il TL-WA850RE è dotato di una porta Ethernet 10/100 Mbps che trasforma il ripetitore in un pratico access point o in un adattatore wireless per dispositivi cablati come smart TV, PC desktop e console di gioco. La configurazione può essere eseguita rapidamente tramite il pulsante WPS oppure tramite interfaccia web intuitiva, accessibile da qualsiasi browser.

Benefici utente

L'utilizzo del TP-Link TL-WA850RE offre numerosi vantaggi all'utente finale:

- **Copertura potenziata:** elimina i punti ciechi della rete wireless, assicurando segnale stabile in ogni stanza.
- **Facilità d'uso:** installazione plug & play che non richiede competenze tecniche avanzate.

- **Connettività versatile:** grazie alla porta Ethernet è possibile collegare dispositivi non dotati di Wi-Fi direttamente al ripetitore.
- **Compatibilità universale:** funziona con la maggior parte dei router Wi-Fi presenti sul mercato senza necessità di aggiornamenti o modifiche.
- **Sicurezza avanzata:** supporto alle principali modalità di cifratura come WPA/WPA2 per garantire la protezione dei dati trasmessi sulla rete.

Questi benefici rendono il dispositivo adatto sia all'ambiente domestico che a piccoli uffici o studi professionali, migliorando l'esperienza d'uso quotidiana dei dispositivi connessi.

Casi d'uso

Il TP-Link TL-WA850RE trova applicazione in molteplici scenari:

- **Espansione della copertura in abitazioni su più livelli:** ideale per case a due o più piani dove il router principale non riesce a raggiungere tutte le aree.
- **Miglioramento del segnale in ambienti con pareti spesse:** ottimale per edifici storici o appartamenti con muri portanti che ostacolano la diffusione del Wi-Fi.
- **Collegamento di dispositivi cablati in stanze remote:** consente di connettere TV smart, decoder o PC fissi senza necessità di stendere cavi lunghi attraverso la casa.
- **Utilizzo temporaneo durante eventi o riunioni:** facile da trasportare e installare in sale conferenze o luoghi dove serve una copertura aggiuntiva solo per brevi periodi.
- **Uffici domestici e piccoli business:** garantisce una connessione stabile nelle zone dedicate al lavoro da casa o negli uffici con layout articolati.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Dettaglio
Modello	TP-Link TL-WA850RE
Standard Wireless	IEEE 802.11b/g/n
Banda supportata	2,4 GHz
Velocità massima Wi-Fi	Fino a 300 Mbps (802.11n)
Porte Ethernet LAN	1 x 10/100 Mbps RJ45
Sicurezza Wireless	WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
Tasti fisici	Pulsante RE (Range Extender), Reset, WPS
Antenne interne	Sì (2 antenne integrate)
Luci LED Indicazione Segnale	Sì (5 livelli)
Tensione Alimentazione	100-240V ~ 50/60Hz AC universale
Dimensioni (L x P x A)	8,0 x 7,7 x 7,7 cm circa
Sistemi operativi supportati per gestione web UI	Windows, Mac OS, Linux compatibili con browser web moderni
Temperatura operativa consigliata	0°C ~ 40°C
Luminosità LED regolabile/notturna	Sì (modalità notte)
Lunghezza massima estensione wireless consigliata	Variabile in base all'ambiente fino a decine di metri*
*La distanza effettiva dipende dalle condizioni strutturali dell'edificio e da interferenze elettromagnetiche presenti.	

FAQ - Domande frequenti sul prodotto

- **D: Il dispositivo è compatibile con tutti i modem/router?**

R: Sì, il TL-WA850RE è compatibile con qualsiasi router o access point che supporti gli standard Wi-Fi b/g/n a 2,4 GHz.

- **D: Posso usare il ripetitore come access point cablato?**

R: Sì, collegando un cavo Ethernet dalla porta LAN del dispositivo a una sorgente internet cablata può funzionare come access point wireless.

- **D: Come posso sapere dove posizionare il ripetitore?**

R: L'indicatore LED mostra la qualità del segnale ricevuto dal router principale; si consiglia di posizionarlo dove i LED indicano almeno metà segnale per prestazioni ottimali.

- **D: Quanti dispositivi posso collegare contemporaneamente?**

R: Il numero effettivo dipende dal traffico generato ma può gestire molteplici dispositivi tipici come smartphone, laptop e smart TV senza problemi in uso domestico standard.

- **D: È sicuro utilizzare il TL-WA850RE?**

R: Sì, sono supportati protocolli di sicurezza avanzati come WPA/WPA2 che proteggono la rete da accessi non autorizzati.

- **D: Il ripetitore riduce la velocità della connessione?**

R: Come tutti i range extender single band la velocità può diminuire rispetto alla connessione diretta al router; tuttavia garantisce sempre stabilità e qualità superiori nelle aree prima non coperte dal segnale.

- **D: Serve installare software specifico?**

R: No, la configurazione avviene tramite browser web oppure pulsante WPS senza necessità di programmi aggiuntivi su PC o dispositivi mobili.

- **D: Il dispositivo può essere utilizzato all'esterno?**

R: Il TL-WA850RE è progettato per uso interno; per ambienti esterni si consiglia l'impiego di prodotti specificamente realizzati per resistere alle intemperie.

L'integrazione del TP-Link TL-WA850RE nella tua infrastruttura domestica o lavorativa rappresenta una soluzione affidabile e versatile per ottimizzare la copertura wireless ed eliminare le zone prive di segnale. Grazie alla facilità d'installazione, alla compatibilità universale e alle molteplici modalità d'utilizzo consente di migliorare sensibilmente l'esperienza digitale quotidiana sia nelle abitazioni moderne sia negli ambienti professionali più esigenti. La robustezza costruttiva e l'affidabilità delle componenti garantiscono prestazioni stabili nel tempo adattandosi perfettamente alle esigenze future delle reti wireless.



