



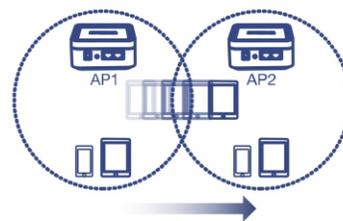
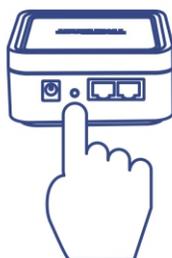
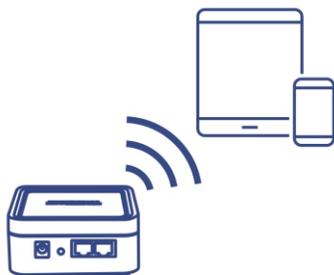
## Nodo Remoto EasyMesh™ WiFi a Doppia Banda AC1200

TEW-832MDR (v1.0R)

- AC1200: 5GHz: 867Mbps WiFi AC | 2.4GHz: 300Mbps WiFi N
- WiFi auto-ottimizzante
- Progettato per sostituire i vecchi router WiFi, ripetitori e potenziatori di segnale
- La tecnologia intelligente WiFi mesh connette gli utenti al miglior Nodo WiFi EasyMesh
- Aggiungere ulteriori Nodi EasyMesh AC1200 al sistema per espandere la copertura WiFi in applicazioni di abitazioni più grandi
- La correttezza dell'orario di trasmissione bilancia le risorse larghezza di banda wireless del client
- Supporta LAN/WAN IPv6
- MIMO multi-utente per una maggiore efficienza di banda e di maggiore soddisfazione dell'utente\*
- Roaming in WiFi Smart continuo
- Funzionalità Beamforming Implicita/Esplícita

Il Nodo Remoto EasyMesh™ WiFi AC1200 a Doppia Banda di TRENDnet è concepito per essere utilizzato con il tuo sistema TRENDnet EasyMesh WiFi esistente al fine di espandere ulteriormente la copertura WiFi domestica o di un piccolo ufficio. Il nodo WiFi mesh offre un'ampia copertura aggiuntiva fino a 1500 piedi quadrati ovvero circa 140 mq. In caso di abitazioni e uffici più grandi, è sufficiente aggiungere altri nodi mesh TRENDnet (TEW-832MDR) al sistema per ampliare la copertura WiFi.

Il sistema WiFi mesh si avvale di un processo di installazione intuitivo basato su app, che rende la configurazione un gioco da ragazzi grazie all'applicazione mobile gratuita TRENDnet MESHnet. In pochi minuti, sarà disponibile un sistema WiFi domestico che fornisce una copertura totale dell'intera abitazione.



### La rete Mesh rende tutto più semplice

Il sistema mesh WiFi utilizza un processo di installazione intuitivo basato su app, rendendo la configurazione un gioco da ragazzi grazie alla nostra app TRENDnet MESHnet.

### Facile Espansione con il Pulsante a Pressione WPS

Al fine di ampliare agevolmente la copertura, aggiungere altri nodi EasyMesh al sistema sfruttando il comodo metodo di sincronizzazione mediante il pulsante WPS.

### Roaming in WiFi Smart Continuo

Tutti i nodi EasyMesh offrono capacità di roaming senza soluzione di continuità, mentre calcolano e forniscono una copertura ottimale del segnale ai client connessi.

## SOLUZIONE DELLA RETE



## CARATTERISTICHE



### La rete Mesh rende tutto più semplice

Il sistema mesh WiFi utilizza un processo di installazione intuitivo basato su app, rendendo la configurazione un gioco da ragazzi con l'app mobile TRENDnet MESHnet



### Copertura Abitativa WiFi Integrale

Il nodo WiFi EasyMesh AC1200 a Doppia Banda offre un'ampia copertura fino a un'area di 1500 piedi quadrati ovvero 140 mq. Per abitazioni più grandi, è sufficiente aggiungere altri nodi WiFi EasyMesh AC1200 (TEW-832MDR) al sistema per ottenere una copertura estesa WiFi



### Roaming in WiFi Smart continuo

Tutti i nodi EasyMesh trasmettono un singolo SSID continuo che fornisce capacità di roaming continuo. Il sistema calcola in modo intelligente i parametri di roaming wireless e regola in modo dinamico in tempo reale per fornire una copertura ottimale del segnale ai clienti connessi.



### Facile Espansione con il Pulsante a Pressione WPS

Per espandere facilmente la copertura, è sufficiente aggiungere altri nodi EasyMesh WiFi AC1200 (TEW-832MDR) al sistema utilizzando il pratico metodo di sincronizzazione mediante il pulsante WPS



### Commutazione di banda

Grazie alla tecnologia band steering, il sistema mesh WiFi alleggerisce la congestione della rete bilanciando automaticamente le connessioni client tra le bande 2.4GHz e 5GHz



### Auto-ottimizzante

Individua e seleziona il miglior percorso per inviare il traffico dati alla destinazione desiderata e fornisce una migliore resilienza al malfunzionamento dei nodi



### Beamforming mirato

La funzionalità Beamforming incrementa le prestazioni in tempo reale indirizzando segnali wireless più potenti verso la vostra posizione specifica. La funzionalità Beamforming migliora la portata, la ricezione e il trasferimento dei dati wireless



### Monitoraggio dello stato del segnale mesh

L'applicazione mobile TRENDnet MESHnet consente di monitorare lo stato del segnale mesh di ogni nodo WiFi



### Mesh Intelligente "Auto-guarante"

Il nodo EasyMesh rileva eventuali disconnessioni dei nodi e interviene intelligentemente per rimediare al problema



### Controllo genitori

limita l'accesso a siti web specifici e controlla l'accesso alla rete per i dispositivi collegati



### Rete ospiti

Creare una rete WiFi isolata per l'accesso guest a Internet



### Indicatore Segnale LED

Un indicatore di segnale LED contribuisce a localizzare un nodo EasyMesh mostrando la qualità del segnale mesh in tempo reale



### Porte Gigabit

1 x Porta Gigabit WAN, 1 x Porta Gigabit LAN



### IPv6

Il sistema Mesh WiFi supporta la rete IPv6

## SPECIFICHE

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (fino a 300 Mbps)\*
- IEEE 802.11ac (fino a 867Mbps)\*
- WiFi EasyMesh R1

### Interfaccia dispositivo

- 2 x porte Ethernet Gigabit (LAN/WAN o 2x LAN)
- Pulsante WPS/Reset
- Indicatori LED

### Caratteristiche speciali

- MIMO multi-utente per una maggiore efficienza di banda e maggiore soddisfazione dell'utente\*
- Roaming in WiFi continuo
- Supporto IPv6
- Funzionalità Beamforming Implicita/Esplícita
- Commutazione di banda

### Controllo d'accesso

- Crittografia WiFi: WPA/WPA2-PSK AES
- Rete Guest WiFi
- Nascondi denominazione WiFi/SSID
- Isolamento client wireless
- NAT
- Port forwarding
- Host DMZ
- UPnP
- Prevenzione DoS
- Consentire/negare le richieste ping WAN
- Controlli parentali (Impostare programmi per l'accesso Internet o filtrare per siti Web personalizzati)

### Quality of Service

- Impostare la priorità del dispositivo client (Normale/Alta priorità)
- WMM

### Gestione/monitoraggio

- Gestione basata su app iOS e Android
- Logging sistema interno
- Aggiornamento firmware manuale o automatico online
- Visualizzazione della qualità delle connessioni mesh
- Elenco dei dispositivi client
- Test della velocità Internet
- Modalità di funzionamento Router/AP

### Frequenza

- 2.4000 – 2.4835GHz (Banda Medica Scientifica Industriale)
- 5.150 – 5.825GHz (soggetta alle normative locali)

### Modulazione

- 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
- 802.11a/g: OFDM con BPSK, QPSK e 16/64-QAM
- 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM con OFDM
- 802.11ac: OFDM con BPSK, QPSK e 16/64/256-QAM

### Protocollo di accesso al mezzo

- CSMA/CA con ACK

### Guadagno d'antenna

- 2 x Antenna Interna 4.2 dBi

### Sensibilità in ricezione

- 802.11a: -67 dBm (tipico) @ 54Mbps
- 802.11b: -79 dBm (tipico) @ 11Mbps
- 802.11g: -67 dBm (tipico) @ 54Mbps
- 802.11n (2.4GHz, 20MHz): -66 dBm (tipico) @ 300Mbps
- 802.11n (2.4GHz, 40MHz): -63 dBm (tipico) @ 300Mbps
- 802.11n (5GHz, 20MHz): -67 dBm (tipico) @ 867Mbps
- 802.11n (5GHz, 40MHz): -65 dBm (tipico) @ 867Mbps
- 802.11ac: -56 dBm (tipico) @ 867Mbps

### Configurazione MIMO

- 5GHz: 2x2:2
- 2.4GHz: 2x2:2

### Canali Wireless

- 2.4GHz: FCC: 1-11, ETSI: 1-13
- 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165, ETSI: 36, 40, 44, 48

### Alimentazione

- Ingresso: 100 – 240V AC, 50 – 60Hz, 1A
- Uscita: 12V CC, Alimentatore esterno 1A
- Consumo max: 4,63 W

### Temperatura d'esercizio

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

### Umidità di esercizio

- Max. 90% senza condensa

### Certificazioni

- CE
- FCC

### Dimensioni (L x P x A)

- 95 x 95 x 50mm (3.75 x 3.75 x 1.97 in.)

### Peso

- Ogni unità: 116g (4.1 oz)

### Garanzia

- 3 Anni

### Contenuto della confezione

- 1 x TEW-832MDR (Nodo Remoto)
- Guida rapida d'installazione
- 1 x Adattatore di alimentazione (12V DC, 1A)
- Viti di montaggio a parete

Tutti i riferimenti relativi alla velocità sono solo a scopo comparativo. Le specifiche, le dimensioni e la forma del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso e l'aspetto effettivo può differire da quello raffigurato nel presente documento.