



## Espansore di copertura WiFi AC1200

TEW-822DRE (v2.0R)

- Espande contemporaneamente reti WiFi AC ed N
- AC1200: bande 867 Mbps WiFi AC + 300 Mbps WiFi N\*
- Velocità estreme per streaming video 4K / 3D / HD privo di buffer
- Si inserisce direttamente in una presa elettrica
- Le antenne esterne e gli amplificatori ad alta potenza aumentano la copertura WiFi
- Modalità Extender ed Access Point
- Porta cablata Gigabit

L'Espansore di copertura WiFi AC1200 di TRENDnet, modello TEW-822DRE, offre una copertura wireless estrema per ridurre al minimo i punti morti esistenti nella rete wireless. La configurazione dura pochi minuti, senza driver da installare ed è di minimo ingombro, inserendosi direttamente in una presa elettrica. Connettere ad un ulteriore router WiFi N o WiFi AC esistente e estendere la rete concorrente WiFi N e AC in zone con segnale debole o assente.



### WiFi Everywhere

Gli amplificatori WiFi ad alte prestazioni e le antenne esterne diffondono un robusto segnale WiFi AC1200 in aree con copertura bassa o nulla.



### Prestazioni WiFi

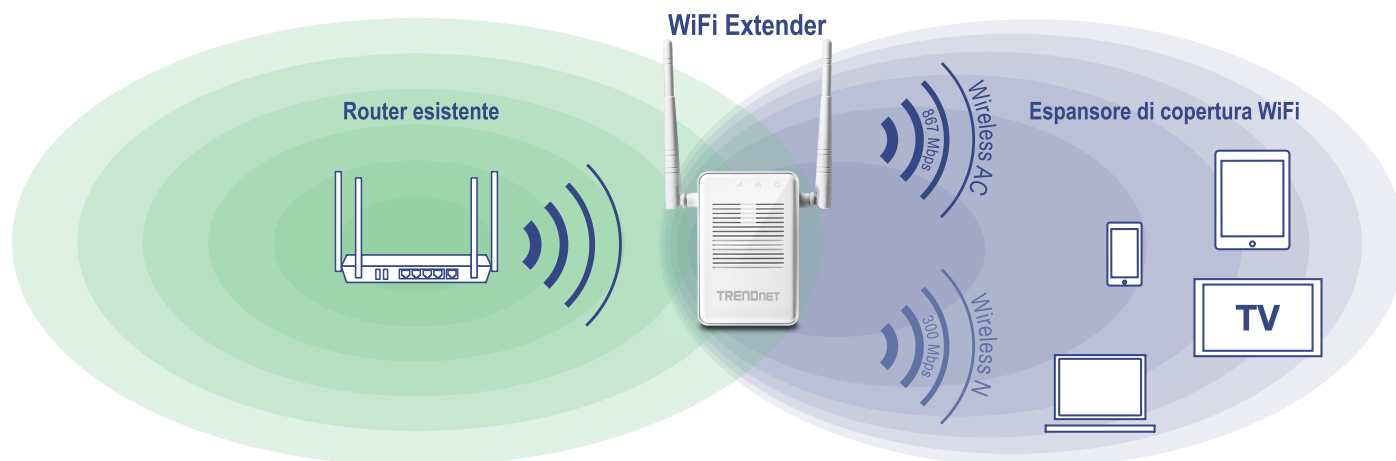
Tutti i dispositivi domestici WiFi sono supportati con le reti simultanee WiFi AC 867 Mbps e WiFi N 300 Mbps.



### Beamforming = Migliore

Il Beamforming aumenta le prestazioni in tempo reale, dirigendo un segnale wireless più forte nella posizione specifica di ciascun dispositivo.

## Soluzione della rete





### Facile configurazione

La configurazione rapida ed intuitiva collega la rete WiFi AC o WiFi N e ne adotta i parametri WiFi



### Doppia banda AC1200

Irradia reti simultanee 867 Mbps WiFi AC + 300 Mbps WiFi N ad alta velocità



### Copertura eccellente

Le antenne esterne orientabili, gli amplificatori ad alta potenza e la tecnologia ad antenne multiple generano un'eccellente copertura wireless



### Porta Gigabit

La porta Gigabit consente di collegare con prestazioni elevate un dispositivo cablato



### Nessun ingombro

L'espansore si inserisce direttamente nella presa



### Modalità operative

Un interruttore esterno commuta tra le modalità Extender (si collega ad una rete WiFi) ed Access Point (si collega ad una rete cablata)



### Wireless crittografato

Supporta i più recenti standard di crittografia



### Compatibilità

Compatibile con i dispositivi wireless di precedente generazione



### Beamforming mirato

Prestazioni in tempo reale migliorate indirizzando un segnale wireless più robusto verso la posizione specifica del dispositivo

## Specifiche

### Standard

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11ac (fino a 867 Mbps)
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (fino a 300 Mbps)

### Interfacce del dispositivo

- Porta Gigabit ethernet
- Tasto WPS
- Interruttore AP / Extender / Off
- Indicatori LED
- Spine di alimentazione
  - A: Nord America tipo B (NEMA 5-15)
  - EU: Europa tipo C (CEE 7/16)
  - UK: Regno Unito tipo G (BS 1363)

### Modalità operative

- Espansore di copertura (Ripetitore)
- Access Point

### Caratteristiche speciali

- Amplificatore ad alta potenza
- Tecnologia d'antenna MIMO
- Forma compatta
- IPv6 (Link local, Static, SLAAC / DHCPv6)
- Beamforming
- SSID multipli
- Canali DFS

### SSID

- Fino a 4 SSID addizionali

### Controllo d'accesso

- Crittografia wireless: WEP, WPA / WPA2-PSK, WPA / WPA2-RADIUS
- Filtro MAC
- Limitazione numero di utenti wireless

### Frequenza

- FCC: 2,412 – 2,462 GHz, 5,180 – 5,240 GHz, 5,745 – 5,825 GHz
- ETSI: 2,412 – 2,472 GHz, 5,180 – 5,580 GHz, 5,660 – 5,700 GHz

### Canali wireless

- FCC: 1 -11, 36, 40, 44, 48, (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140)
- ETSI: 1 – 13, 36, 40, 44, 48, (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140), 149, 153, 157, 161, 165\*\*

### Modulazione

- BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM con OFDM

### Guadagno d'antenna

- 2 antenne a dipolo doppia banda
  - 5G: 3 dBi
  - 2,4G: 2 dBi

### Potenza d'uscita wireless (EIRP) / Sensibilità in ricezione

- 802.11a: FCC: 22 dBm (tipica), CE: 20 dBm (tipica) / -65 dBm (tipica) @ 54 Mbps
- 802.11b: FCC: 20 dBm (tipica), CE: 20 dBm (tipica) / -83 dBm (tipica) @ 11 Mbps

- 802.11g: FCC: 27 dBm (tipica), CE: 20 dBm (tipica) / -65 dBm (tipica) @ 54 Mbps
- 802.11n: FCC: 27 dBm (tipica), CE: 20 dBm (tipica) / -61 dBm (tipica) @ 300 Mbps
- 802.11ac: FCC: 26 dBm (tipica), CE: 20 dBm (tipica) / -51 dBm (tipica) @ 867 Mbps

### Alimentazione

- Ingresso: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Consumo: 8,3 watt (max.)

### Temperatura d'esercizio

- 0 - 40 °C (32 - 104 °F)

### Umidità d'esercizio

- Max. 95% senza condensa

### Certificazioni

- CE
- FCC
- UL
- IC

### Dimensioni

- 150 x 130 x 60 mm (5,9 x 5,1 x 2,4 in.)

### Peso

- 265 g (9,3 oz.)

### Garanzia

- 3 anni limitata

### Contenuto della confezione

- TEW-822DRE
- Guida di installazione rapida multilingua
- CD-ROM (Guida utente)

\*Per prestazioni massime fino ad 867 Mbps usare con un client wireless 802.11ac. Le massime velocità di segnale wireless fanno riferimento alle specifiche teoriche IEEE 802.11. La velocità e la copertura dati effettive varieranno in base alle interferenze, traffico di rete, struttura dell'edificio ed altre condizioni.

\*\*Per effetto dei requisiti normativi, i canali wireless specifici non possono essere assegnati staticamente, ma saranno selezionati nell'intervallo dei canali disponibili, con settaggio automatico.

