

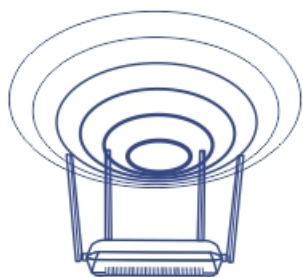


## Router WiFi MU-MIMO AC2600

TEW-827DRU (v2.0R)

- Stream quadruplo AC2600: bande WiFi AC 1733Mbps + WiFi N 800Mbps
- Il MU-MIMO aumenta le prestazioni in una abitazione con fitto traffico di rete
- WiFi pre-crittografato per comodità
- 4 porte Gigabit
- Porte di condivisione USB 3,0
- Quattro antenne ad alto guadagno esterne

Il Router WiFi MU-MIMO AC2600 di TRENDnet, modello TEW-827DRU, è costruito per eseguire connessioni di rete in una rete casalinga trafficata. Genera 2 reti WiFi quad-stream - un CA WiFi 1,733Mbps e una rete WiFi N 800Mbps in simultanea. La tecnologia MU-MIMO processa simultaneamente flussi di dati multipli, incrementando la prestazione WiFi in tempo reale quando i dispositivi multipli accedono alla rete. Utilizza le porte Ethernet Gigabit e la porta di condivisione USB 3.0 per un'ulteriore connettività di rete estesa.



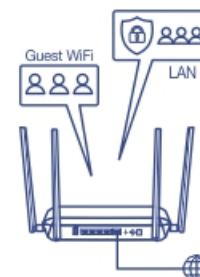
### WiFi ad alta prestazione

Le reti WiFi quad-stream simultanee e la rete senza interruzione delle porte gigabit connettono i dispositivi e i flussi di ampiezza di banda elevata come un video 4 K.



### Nato per reti domestiche affollate

La tecnologia MU-MIMO processa simultaneamente più flussi dati, aumentando le prestazioni WiFi in tempo reale quando molti dispositivi accedono insieme alla rete.



### Rete Guest WiFi

Creazione di una rete isolata per il solo accesso ad internet degli ospiti.

## Soluzione della rete





## Semplice installazione

Accesso e funzionante in pochi minuti grazie alla intuitiva configurazione guidata



## WiFi AC2600

Stream quadruplo su doppia banda simultanea: bande WiFi AC 1,733 Mbps + WiFi N 800 Mbps



## Prestazioni MU-MIMO

La tecnologia MU-MIMO permette al router di processare più flussi dati contemporanei—con così tanti dispositivi collegati nelle case moderne, il MU-MIMO migliora le prestazioni WiFi in tempo reale



## Wireless pre-crittografato

Per maggiore praticità il WiFi è pre-crittato con la propria password unica



## Coperuta wireless

Le antenne ad alto guadagno esterne massimizzano la copertura wireless



## Porte Gigabit

Le quattro porte gigabit supportano le connessioni cablate a prestazione elevata



## Porte di condivisione USB 3.0

Condividere contenuti tramite la rete con la porta di condivisione USB 3.0



## Rete ospiti

Creazione di una rete isolata per il solo accesso ad internet degli ospiti



## Controllo genitori

Accesso limitato per siti web specifici e controllo d'accesso di dispositivi di connessione alla rete



## Beamforming mirato

Il Beamforming migliora le prestazioni in tempo reale diffondendo un segnale wireless più intenso verso la propria specifica posizione



## Supporto condivisione file

Controlli di gestione per ottimizzare la condivisione BitTorrent, stream da server iTunes e client Samba (SMB)

## Specifiche

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (fino a 300 Mbps @ 256QAM)\*
- IEEE 802.11ac (fino a 1733 Mbps)

### Interface de hardware

- 4 portas gigabit LAN
- 1 porta gigabit WAN
- 1 porta USB 3.0 (Archivio FTP, Samba, Media Server iTunes®, client BitTorrent)
- Commutatore di alimentazione
- WPS
- Tasto reset
- Indicatori LED

### Caratteristiche speciali

- MIMO multi-utente per una maggiore efficienza di banda e maggiore soddisfazione dell'utente\*
- Interfaccia multilingua: inglese, francese, spagnolo, tedesco, russo, portoghese
- Rete wireless pre-crittografata
- Supporto ipv6
- 1 rete ospiti per banda con opzione per il solo accesso ad internet
- Fino a 2 SSID addizionali per banda
- Supporto DNS dinamico per dyn.com, no-ip.com ed easydns.com
- Supporto samba/ftp server
- Beamforming esplicita

### Controllo di accesso

- Crittografia wireless fino a WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Firewall: NAT, SPI, Virtual Server, applicazioni speciali, gioco, DMZ Host, permetti/vieta richieste ping da internet
- ALG: PPTP/L2TP/IPsec VPN Passthrough, TFTP/FTP/RTSP/SIP/H.323 Passthrough
- Controlli (accesso) genitori: MAC, URL, filtro IP

### Quality of Service

- WMM

### Modi di connessione ad internet

- IP dinamico (DHCP)
- IP statico (fisso)
- PPPoE (IP dinamico/IP statico)
- PPTP (IP dinamico/IP statico)
- L2TP (IP dinamico/IP statico)
- Russia PPPoE (IP dinamico/IP statico)
- Russia PPTP (IP dinamico/IP statico)
- Russia L2TP (IP dinamico/IP statico)
- IPv6 (statico, auto-configurazione (SLAAC/DHCPv6), Link-Local, PPPoE, 6to4)

### Gestione/monitoraggio

- Gestione locale/remota basata su web
- Aggiornamento firmware
- Salvataggio/ripristino configurazione
- Logging interno
- Riavvio e riavvio automatico calendarizzato
- Ping Watchdog
- Ripristino configurazione di fabbrica
- Ping test

### Routing

- Statico
- Dinamico (RIP v1/2)

### Frequenza

- 2.412 - 2.472 GHz
- 5.180 - 5.825 GHz

### 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 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

- 2,4 GHz: 4 x 3 dBi (max.) staccabili/esterne; 5 GHz: 4 x 5 dBi

### Potenza d'uscita wireless (massima potenza d'uscita senza guadagno d'antenna)

- 802.11a: FCC: 26 dBm (max.) / ETSI: 22 dBm (max.) / IC: 26 dBm (max.)
- 802.11b: FCC: 27 dBm (max.) / ETSI: 15 dBm (max.) / IC: 27 dBm (max.)
- 802.11g: FCC: 25 dBm (max.) / ETSI: 16 dBm (max.) / IC: 25 dBm (max.)

- 802.11n (2.4 GHz): FCC: 25 dBm (max.) / ETSI: 16 dBm (max.) / IC: 25 dBm (max.)
- 802.11n (5 GHz): FCC: 25 dBm (max.) / ETSI: 23 dBm (max.) / IC: 25 dBm (max.)
- 802.11ac: FCC: 25 dBm (max.) / ETSI: 24 dBm (max.) / IC: 25 dBm (max.)

### Sensibilità di ricezione (per catena)

- 802.11a: -70 dBm (tipica) @ 54 Mbps
- 802.11b: -83 dBm (tipica) @ 11 Mbps
- 802.11g: -70 dBm (tipica) @ 54 Mbps
- 802.11n (2.4 GHz): -59 dBm (tipica) @ 800 Mbps
- 802.11n (5 GHz): -59 dBm (tipica) @ 800 Mbps
- 802.11ac: -55 dBm (tipica) @ 1733 Mbps

### Canali wireless

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

### Energia

- Ingresso: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Uscita: 12V DC, Alimentatore esterno 1.5A
- Consumo: 17.4 W (max.)

### Temperatura d'esercizio

- 0 - 40 °C (32 - 104 °F)

### Umidità di esercizio

- Max. 95% senza condensa

### Certificazioni

- CE
- FCC
- IC

### Dimensioni

- 250 x 180 x 45 mm (9,8 x 7,1 x 1,8 pollici)

### Peso

- 612 g (21,6 oz.)

### Garanzia

- 3 anni

### Contenuto della confezione

- TEW-827DRU
- Guida di installazione rapida
- CD-ROM (Guida utente)
- 4 antenne staccabili ad alto guadagno
- Cavo di rete (1,5 m/5 ft.)
- Adattatore di alimentazione (12V DC, 1,5A)

\*Le velocità massime wireless fanno riferimento alle specifiche teoriche IEEE 802.11. Le velocità dati effettive e la copertura potranno variare in funzione delle interferenze, traffico sulla rete, struttura degli edifici ed altre condizioni. Per prestazioni massime fino a 1,733 Gbps usare con un adattatore wireless 1,733 Gbps 802.11ac. Per prestazioni massime fino a 800 Mbps, usare con un adattatore wireless 800 Mbps 802.11n. Il MIMO multi-utente (MU-MIMO) richiede l'uso di più adattatori wireless abilitati per MU-MIMO.

\*\*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.