



Router wireless tripla banda AC3200

TEW-828DRU (v1.1R)

- Tre bande WiFi simultanee massimizzano la velocità dei dispositivi in rete
- AC3200: bande AC1 1300 Mbps + AC2 1300 Mbps + N 600 Mbps
- La tecnologia Smart Connect raggruppa automaticamente i dispositivi AC più lenti ed i più veloci per separare le bande WiFi AC
- WiFi pre-crittografato per comodità
- Porte cablate tutte Gigabit
- Porte di condivisione SuperSpeed USB 3.0 ed USB 2.0
- Processore dual core 1 GHz di prestazioni eccellenti
- Creazione di reti ospiti isolate
- Compatibile con firmware open source DD-WRT**

Il Router wireless tripla banda AC3200 di TRENDnet, di prestazioni eccezionali, costruisce tre reti wireless simultanee — due reti separate Wireless AC 1300 Mbps ed una rete Wireless N 600 Mbps. La tecnologia Smart Connect raggruppa automaticamente i dispositivi AC più lenti ed i più veloci per separare le bande WiFi AC. Le porte Gigabit ad alte prestazioni, un processore dual core 1 GHz, sei antenne ad alto guadagno, amplificatori ad alta potenza e la porta di condivisione SuperSpeed USB 3.0, garantiscono una rete di velocità e portata straordinarie.



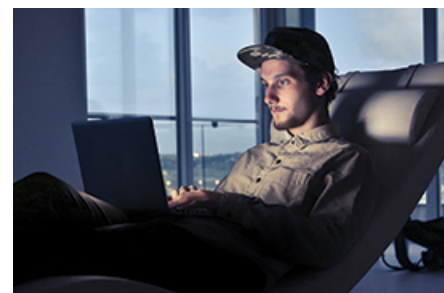
Per case molto attive

Tre reti WiFi avanzate simultanee e porte completamente Gigabit, gestiscono senza sforzo l'esplosione del numero dei dispositivi domestici collegati ed i flussi a larga banda, come il video 4K.



Tecnologia Smart Connect

Lo Smart Connect gestisce automaticamente entrambe le bande WiFi 1,3 Gbps, raggruppando i dispositivi più lenti su una banda e quelli più veloci sulla banda di prestazioni superiori.

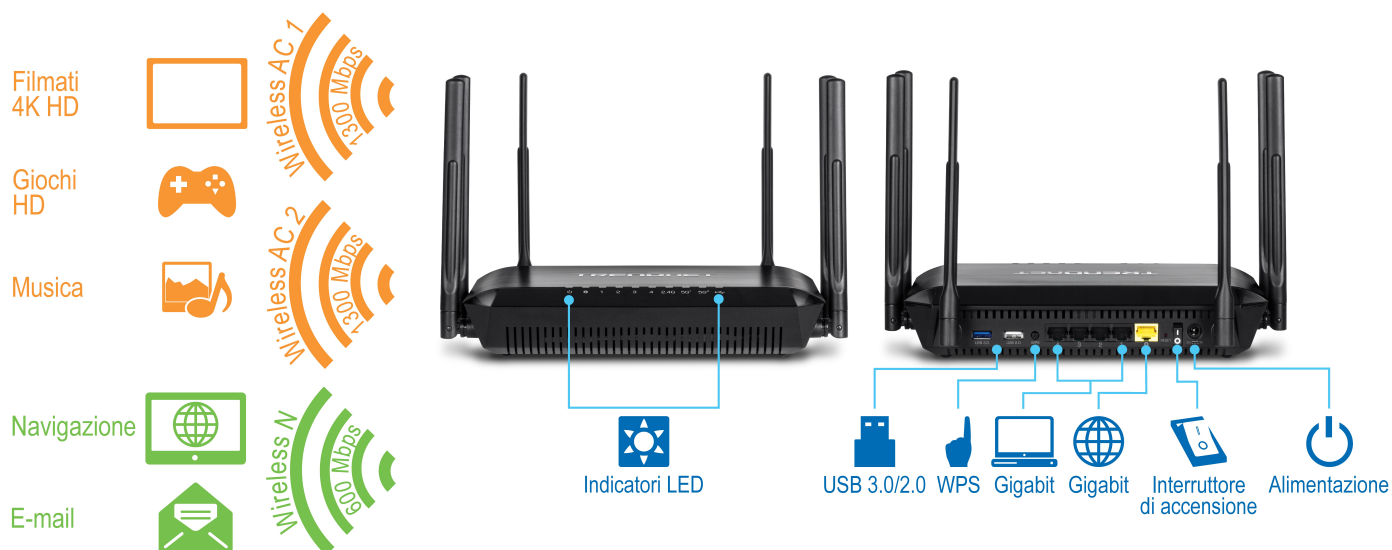


Strumenti di protezione della rete

TRENDnet include strumenti che aiutano a proteggere la propria casa, che comprendono il controllo genitori, reti ospiti isolate dai dispositivi/contenuti privati, e WiFi precrittografato.

| | AC1200 | AC1900 | AC3200 |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|
| Velocità | Fino a 867 + 300 Mbps | Fino a 1300 + 600 Mbps | Fino a 1300 + 1300 + 600 Mbps |
| Semplice configurazione | ✓ | ✓ | ✓ |
| WiFi precrittografato | ✓ | ✓ | ✓ |
| Amplificatori wireless | ✓ | ✓ | ✓ |
| Streaming multiplo HD | ✓ | ✓ | ✓ |
| Porta di condivisione USB 3.0 | | ✓ | ✓ |
| Gigabit WiFi | | ✓ | ✓ |
| Tre bande wireless simultanee | | | ✓ |
| Processore ultra-performante ad 1 GHz | | | ✓ |

Soluzione della rete





Configurazione semplificata

Pronto per funzionare in pochi minuti con la configurazione intuitiva guidata



Tripla banda simultanea

Tre bande WiFi simultanee massimizzano la velocità dei dispositivi in rete: due reti separate di prestazioni eccezionali Wireless AC 1300 Mbps ed una rete Wireless N 600 Mbps



Tecnologia Smart Connect

La tecnologia Smart Connect unisce virtualmente due bande separate WiFi AC, cosicché soltanto una rete WiFi AC risulta visibile, mantenendo la gestione individuale di ciascuna banda. I dispositivi WiFi AC lenti e veloci sono divisi in gruppi ed automaticamente assegnati alle due bande AC separate, ottimizzando quindi la velocità della rete



Wireless pre-crittografato

Per comodità le bande WiFi del router sono pre-crittografate con le loro password univoche



Copertura wireless

Gli amplificatori ad alte prestazioni e sei antenne ad alto guadagno rendono massima la copertura wireless



Porte Gigabit

Le porte Gigabit supportano connessioni cablate di elevate prestazioni



Porte di condivisione USB 3.0/2.0

E' possibile inserire una unità flash o di archiviazione USB 3.0 nelle porte di condivisione SuperSpeed USB 3.0 o USB 2.0



Rete ospiti

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



Controllo genitori

Controllo dell'accesso a siti web specificati



Connessione ad un solo tocco

Connessione sicura al router con la pressione del tasto Wi-Fi Protected Setup (WPS)



Beamforming focalizzato

Prestazioni aumentate in tempo reale con la focalizzazione del segnale wireless verso la posizione dell'utente



Processore 1 GHz

Un processore dual core 1 GHz di prestazioni eccezionali ottimizza il throughput di rete



Supporto VPN

Accesso remoto sicuro al router con il supporto OpenVPN

Specifiche

Standard

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (2,4 GHz 600 Mbps TurboQAM™*, 5 GHz fino a 450 Mbps)
- IEEE 802.11ac (banda 1 e banda 2 fino a 1300 Mbps)

Interfaccia hardware

- 4 porte LAN Gigabit
- 1 porta WAN Gigabit
- 1 x USB 3.0 (archiviazione FTP, Samba)
- 1 x USB 2.0 (archiviazione FTP, Samba)
- Interruttore
- Tasto WPS
- Tasto reset
- Indicatori LED

Caratteristiche speciali

- La funzione Smart Connect raggruppa automaticamente i dispositivi AC veloci e quelli più lenti su bande WiFi AC separate
- Interfaccia multilingua: inglese, francese, spagnolo, tedesco, russo
- 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 e no-ip.com
- Supporto server Samba / FTP
- Beamforming implicito ed esplicito

Controllo accesso

- Crittografia wireless comprendente WEP, WPA / WPA2-PSK, WPA / WPA2-RADIUS
- Firewall: NAT, SPI, Virtual Server, applicazioni speciali, gioco, DMZ Host, permessi / nega richieste ping da internet

- ALG: PPTP / L2TP VPN Passthrough, Telnet, POP3 / SMTP / TFTP / FTP / RTP / SIP Passthrough
- Controllo (di accesso) genitori: MAC, URL, filtro IP
- Supporto OpenVPN

Quality of Service

- WMM
- 5 code di priorità ingresso / uscita

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)
- IPv6 (statico, auto-configurazione (SLAAC / DHCPv6), Link-Local, 6to4, 6rd)

Gestione / monitoraggio

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

Routing

- Statico

Frequenza

- 2,412 - 2,462 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, 256-QAM e OFDM
- 802.11ac: OFDM con BPSK, QPSK e 16/64/256-QAM

Protocollo di accesso al mezzo

- CSMA / CA con ACK

Guadagno di antenna

- 2,4 GHz: 3 x 4,6 dBi (max.) esterne / 5 GHz: 6 x 5 dBi (max.) interne

Potenza di uscita wireless

- 802.11a: 19 dBm (max.) @ 54 Mbps
- 802.11b: 26 dBm (max.) @ 11 Mbps
- 802.11g: 20 dBm (max.) @ 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): 20 dBm (max.) @ 600 Mbps
- 802.11n (5 GHz): 19 dBm (max.) @ 450 Mbps
- 802.11ac: 19 dBm (max.) @ 1300 Mbps

Sensibilità in ricezione

- 802.11a: -72 dBm (tipica) @ 54 Mbps
- 802.11b: -84 dBm (tipica) @ 11 Mbps
- 802.11g: -75 dBm (tipica) @ 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): -68 dBm (tipica) @ 600 Mbps
- 802.11n (5 GHz): -68 dBm (tipica) @ 450 Mbps
- 802.11ac: -55 dBm (tipica) @ 1300 Mbps

Canali wireless

- 2,4 GHz: 1-11
- 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165

Alimentazione

- Ingresso: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Uscita: 12 V DC, 3,5 A alimentatore esterno
- Consumo: 37,5 Watt max.

Temperatura di esercizio

- 0 - 40 °C (32 - 104 °F)

Umidità di esercizio

- Max. 85% senza condensa

Certificazioni

- FCC

Dimensioni

- 240 x 170 x 45 mm (9,5 x 6,7 x 1,8 in)

Peso

- 581 g (20,5 oz.)

Garanzia

- 3 anni limitata

Contenuto della confezione

- TEW-828DRU
- Guida di installazione rapida
- CD-ROM (guida utente)
- Cavo di rete (1,5 m / 5 ft.)
- Alimentatore (12 V DC, 3,5 A)

* 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 ottenere le massime prestazioni, fino a 1,3 Gbps, usare con un adattatore wireless 1,3 Gbps 802.11ac. Le velocità del TurboQAM™ 802.11n a 2,4 GHz richiedono client dotati di supporto TurboQAM™.

** Il firmware open source fornito non ha alcun legame con TRENDnet nè è stato da essa prodotto. L'uso di questo firmware richiede conoscenza approfondita ed esperienza con il codice open source. TRENDnet non offre supporto per questo firmware. L'uso di questo firmware invalida la garanzia del prodotto. Questo firmware può danneggiare il vostro prodotto, l'uso è a proprio rischio.

