Routeur WiFi MU-MIMO AC2600 StreamBoost™

TEW-827DRU (v1.0R)

- Quatre flux AC2600: Bandes WiFi AC à 1733 Mb/s+ WiFi N à 800 Mb/s
- La technologie MU-MIMO augmente les performances dans un foyer fortement connecté
- Mise en priorité des jeux/de la voix avec faible temps de latence grâce à StremBoost™
- Processeur dual core à 1,4 GHz à performances extrêmes
- WiFi précrypté pour vous simplifier le travail
- Tous les ports filaires sont des ports Gigabit
- Port de partage USB 3,0
- Antennes à gain élevé amovibles

Le routeur sans fil WiFi MU-MIMO AC2600 StreamBoost™ de TRENDnet, le modèle TEW-827DRU, est conçu pour fonctionner dans une maison fortement connectée. Il génère deux réseaux WiFi à quatre flux simultanés — un réseau WiFi AC à 1 733 Mb/s et un réseau WiFi N simultané à 800 Mb/s. La technologie MU-MIMO gère simultanément plusieurs flux de données, améliorant les performances en temps réel du WiFi lorsque plusieurs périphériques se connectent au réseau. La technologie StreamBoost™ de Qualcomm® donne la priorité aux flux vocaux ou de jeu à faible temps de latence, modélise le trafic réseau afin d'optimiser chaque connexion et affiche sous forme de graphique tout le trafic des périphériques ou des applications. Utilisez les ports Ethernet Gigabit et les ports de partage USB pour étendre davantage un réseau domestique à performances extrêmes.

WiFi Extreme

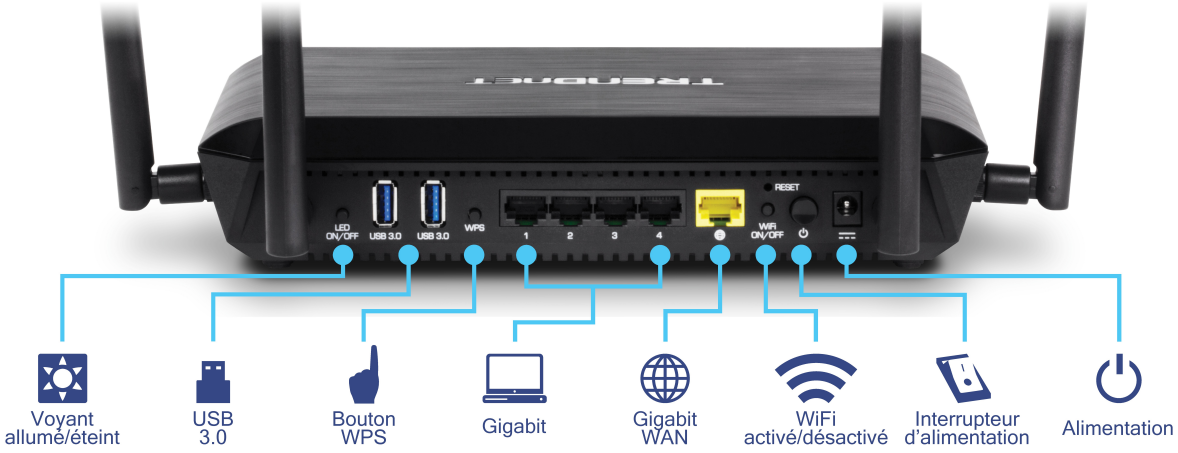
Les réseaux WiFi extrêmes simultanés à quatre flux et tous les ports Gigabit mettent en réseau sans interruption les périphériques connectés et la grande largeur de bande diffuse des vidéos allant jusqu'à 4K.

Conçu pour les foyers fortement connectés

La technologie MU-MIMO gère simultanément plusieurs flux de données, améliorant les performances en temps réel du WiFi lorsque plusieurs périphériques se connectent au réseau.

Optimisation des jeux

StreamBoost™ minimise les temps d'attente pour les jeux, les flux vidéo et vocaux afin d'éliminer les saccades et les arrêts dus à un trafic Internet élevé causé par exemple par les torrents.



Solution réseaux

Installation simple
Installé et prêt à fonctionner en quelques minutes grâce à l'assistant intuitif d'installation

WiFi AC2600
Dual band à quatre flux simultanés, bandes WiFi AC à 1733 Mb/s + WiFi N à 800 Mb/s

Performances MU-MIMO
La technologie MU-MIMO permet au routeur de traiter simultanément plusieurs flux de données — avec tellement de périphériques connectés dans les foyers actuels, la technologie MU-MIMO améliore les performances WiFi en temps réel

Mise en priorité de la latence par StreamBoost™ de Qualcomm®
StreamBoost™ donne la priorité au temps de latence pour les jeux et les flux vocaux afin d'éliminer les saccades et les arrêts dus à un trafic Internet élevé causé par exemple par les téléchargements de torrents.

Modélisation du trafic par StreamBoost™ de Qualcomm®
StreamBoost™ alloue de façon intelligente la quantité optimale de bande passante à chaque périphérique ou application et les utilisateurs peuvent assigner manuellement une priorité aux périphériques

Modélisation du trafic/périphérique StreamBoost™ de Qualcomm®
Voyez tous les périphériques ou les applications réseaux connectés et leur utilisation respective en temps réel et analysez l'historique des données d'utilisation

WiFi précrypté
Afin de vous simplifier le travail, le WiFi est précrypté avec son propre mot de passe exclusif

Couverture WiFi
Les amplificateurs à hautes performances et les antennes amovibles à gain élevé maximalisent la couverture WiFi

Ports Gigabit
Les ports Gigabit supportent les connexions filaires à hautes performances.

Ports de partage USB 3.0
Partagez du contenu à travers le réseau avec le port de partage USB 3,0 à 5 Gb/s

Réseau invités
Créez un réseau séparé pour offrir un accès Internet exclusif à vos invités

Contrôles parentaux
Contrôlez l'accès à des sites web précis et contrôlez l'accès au réseau des périphériques connectés

Connexion via un simple bouton
Connectez-vous au routeur en toute sécurité en enfonçant un simple bouton grâce au WiFi Protected Setup (WPS).

Formation de faisceaux ciblée
La formation de faisceaux améliore les performances en temps réel en dirigeant les signaux sans fil les plus puissants vers votre emplacement précis

Rétrocompatible
Compatible avec les anciens périphériques WiFi

Compatible avec le partage de fichiers
Contrôles de gestion afin d'optimiser le partage BitTorrent, les flux du serveur iTunes et les clients Samba (SMB)

Spécifications

Normes
- 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 (jusqu'à 800 Mb/s)
- IEEE802.11c (jusqu'à 1733 Mb/s)

Interface matériel
- 4 x ports gigabit LAN
- 1 x port gigabit WAN
- 2 ports USB 3.0 (stockage FTP, Samba, iTunes® Media Server, client BitTorrent)
- Interrupteur d'alimentation
- Bouton WPS
- Bouton de réinitialisation
- WiFi activé/désactivé
- Voyant allumé/éteint
- Voyants LED

Fonctions spéciales
- StreamBoost™ identifie et classe automatiquement le trafic réseau afin d'optimiser la largeur de bande et le débit
- MIMO multiutilisateurs pour une meilleure efficacité de la largeur de bande et une meilleure expérience utilisateur*
- Interface en plusieurs langues: anglais, français, espagnol, allemand, russe
- Réseau WiFi précrypté
- Support ipv6
- 1 réseau invité par bande avec possibilité d'accéder uniquement à Internet
- Jusqu'à 2 SSID supplémentaires par bande
- Compatibilité DNS dynamique avec dyn.com, no-ip.com et easydns.com
- Support samba/ftp server
- Formation de faisceaux Implicit et Explicit

Contrôle d'accès
- Cryptage WiFi jusqu'à WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Pare-feu: NAT, SPI, serveur virtuel, applications spéciales, jeu, hôte DMZ, accéder/refuser la demande ping depuis Internet
- ALG: Communication PPTP/L2TP/IPsec VPN, communication TFTP/FTP/RTSP/SIP/H.323
- Contrôles parentaux (accès): Filtrage des adresses MAC, des URL et des IP

Quality of Service
- WMM
- Modélisation du trafic par StreamBoost™

Types de connexions Internet
- IP dynamique (DHCP)
- IP statique (Fixe)
- PPPoE (IP dynamique/IP statique)
- PPTP (IP dynamique/IP statique)
- L2TP (IP dynamique/IP statique)
- PPPoE Russie (IP dynamique/IP statique)
- PPTP Russie (IP dynamique/IP statique)
- L2TP Russie (IP dynamique/IP statique)
- IPv6 (statique, configuration automatique (SLAAC/DHCPv6, lien local, PPoP, 6 vers 4)

Gestion/contrôle
- Gestion locale/à distance via Internet
- Mise à jour du micrologiciel
- Sauvegarde/restauration de la configuration
- Journal interne
- Redémarrage
- Restauration des paramètres d'origine par défaut
- Test Ping

Routage
- Statique
- Dynamique (RIP v1/2)

Fréquence
- 2.412 – 2.472 GHz
- 5.180 – 5.825 GHz

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

Protocole d'accès au média
- CSMA/CA avec ACK

Gain de l'antenne
- 2,4 GHz: 4 X 3 dBi (max.) amovible/externe/5 GHz: 4 x 5 dBi

Puissance d'émission WiFi (puissance maximale d'émission sans gain d'antenne)
- 802.11a: FCC: 26 dBm (max.), ETSI : 29 dBm (max.) @ 54 Mb/s
- 802.11b: FCC: 27 dBm (max.), ETSI : 14 dBm (max.) @ 11 Mb/s
- 802.11g: FCC: 29 dBm (max.)/ ETSI: 16 dBm (max.) @ 54 Mb/s
- 802.11n (2,4 GHz): FCC: 29 dBm (max.)/ ETSI: 16 dBm (max.) @ 800 Mb/s
- 802.11n (5 GHz): FCC: 27 dBm (max.)/ ETSI: 28 dBm (max.) @ 800 Mb/s
- 802.11ac: FCC: 27 dBm (max.) / ETSI: 28 dBm (max.) @ 1733 Mb/s

Sensibilité du récepteur
- 802.11a : -68 dBm (typique) @ 54 Mb/s
- 802.11b : -83 dBm (typique) @ 11 Mb/s
- 802.11g : -70 dBm (typique) @ 54 Mb/s
- 802.11n (2,4 GHz): -64 dBm (typique) @ 800 Mb/s
- 802.11n (5 GHz): -68 dBm (typique) @ 800 Mb/s
- 802.11ac: -55 dBm (typique) @ 1733 Mb/s

Canaux WiFi
- 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)**

Alimentation
- Entrée: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 1 A
- Sortie: 12 V DC, 3 A
- Consommation: 31 watts max.

Température de fonctionnement
- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

Humidité en fonctionnement
- Max. 95%, pas-de-condensation

Certifications
- CE
- FCC

Dimensions
- 250 x 180 x 45 mm (9.8 x 7.1 x 1.8 in.)

Poids
- 752 g (26.5 oz.)

Garantie
- 3 ans limitée

Contenu de l'emballage
- TEW-827DRU
- Guide d'installation rapide
- CD-ROM (guide de l'utilisateur)
- 4 antennes amovibles à gain élevé
- Câble réseau (1.5 m / 5 pieds)
- Adaptateur secteur (12 V DC, 3 A)

*Le débit du signal maximum est celui repris dans les spécifications théoriques de l'IEEE 802.11. Les données réelles de communication et de couverture varieront en fonction des interférences, du trafic sur le réseau, des matériaux composant le bâtiment, etc.). Pour des performances maximales jusqu'à 1,733 Gb/s, utilisez un adaptateur WiFi 802.11ac à 1,733 Gb/s. Pour des performances maximales jusqu'à 800 Mb/s, utilisez un adaptateur WiFi 802.11n à 800 Mb/s. Le MIMO multiutilisateur (MU-MIMO) exige l'utilisation de plusieurs adaptateurs WiFi compatibles MU-MIMO.
**En respect des exigences légales, les canaux WiFi précisés ne peuvent être assignés de façon statique, mais seront disponibles parmi les canaux WiFi accessibles lorsque vous positionnerez l'appareil en mode automatique
***StreamBoost™ de Qualcomm® est une marque déposée de Qualcomm Atheros, Inc.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com
TRENDnet est une marque déposée. Les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Les informations fournies dans ce document concerning les produits TRENDnet et peuvent être modifiées à tout moment, sans notification. Pour les plus récentes infos, veuillez visitez http://www.trendnet.com. © Copyright TRENDnet Tous droits reserves.
Modifie: 12/15/2015