

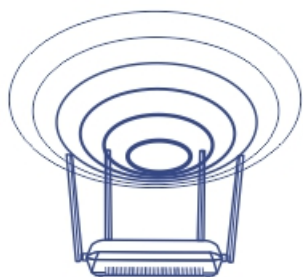


## Routeur WiFi MU-MIMO AC2600

TEW-827DRU (v2.0R)

- Quatre flux AC2600: Bandes WiFi AC à 1733Mb/s + WiFi N à 800Mb/s
- La technologie MU-MIMO augmente les performances dans un foyer fortement connecté
- WiFi précrypté pour vous simplifier le travail
- 4 ports Gigabit
- Port de partage USB 3,0
- Quatre antennes externes à gain élevé

Le routeur WiFi MU-MIMO AC2600 de TRENDnet, le modèle TEW-827DRU, est conçu pour fonctionner dans une maison fortement connectée. Il génère deux réseaux WiFi à quatre flux — un réseau WiFi AC à 1,733Mb/s et un réseau WiFi N simultané à 800Mb/s. La technologie MU-MIMO gère simultanément plusieurs flux de données, améliorant en temps réel les performances du WiFi lorsque plusieurs périphériques se connectent au réseau. Utilisez les ports Ethernet Gigabit et les ports de partage USB 3.0 pour étendre davantage la connectivité du réseau.



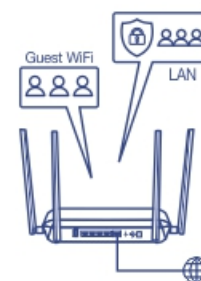
### WiFi hautes performances

Les réseaux WiFi simultanés à quatre flux et les ports Gigabit mettent en réseau sans interruption les dispositifs connectés et la grande largeur de bande diffuse des vidéos 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.



### Réseau WiFi invités

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

## 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



## WiFi précrypté

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



## Couverture WiFi

Les antennes externes à gain élevé optimisent la couverture WiFi



## Ports Gigabit

Quatre 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



## Réseau invités

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



## Contrôles parentaux

Limitez l'accès à des sites web précis et contrôlez l'accès au réseau des dispositifs connectés



## 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



## 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 300 Mb/s @ 256QAM)\*
- IEEE802.11ac (jusqu'à 1733 Mb/s)

### Interface matériel

- 4 x ports gigabit LAN
- 1 x port gigabit WAN
- 1 port x USB 3.0 (stockage FTP, Samba, iTunes@ Media Server, client BitTorrent)
- Interrupteur d'alimentation
- Bouton WPS
- Bouton de réinitialisation
- Voyants LED

### Fonctions spéciales

- 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, portugais
- 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 explicite

### 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

### 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, PPPoE, 6 vers 4)

### Gestion/contrôle

- Gestion locale/à distance via Internet
- Mise à jour du micrologiciel
- Sauvegarde/restauration de la configuration
- Journalisation interne
- Redémarrage et redémarrage automatique programmé
- Chien de garde Ping
- Restauration des paramètres d'origine par défaut
- Test Ping

### Routing

- 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: 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.)

### Sensibilité de la réception (par chaîne)

- 802.11a: -70 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): -59 dBm (typique) @ 800 Mb/s
- 802.11n (5 GHz): -59 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 AC, 50 - 60 Hz
- Sortie: Adaptateur secteur externe 12V DC, 1.5 A
- Consommation: 17,4 W (max.)

### Température de fonctionnement

- 0 - 40 °C (32 - 104 °F)

### Humidité en fonctionnement

- Max. 95% sans condensation

### Certifications

- CE
- FCC
- IC

### Dimensions

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

### Poids

- 612 g (21,6 onces)

### Garantie

- 3 ans

### 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 (12V DC, 1,5A)

\*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.