# Routeur WiFi trois bandes AC3200

## TEW-828DRU (v1.1R)

- Trois bandes WiFi simultanées maximalisent les débits des périphériques en réseau
- AC3200 : Bandes AC1 1300 Mb/s + AC2 1300 Mb/s + N 600 Mb/s
- Smart Connect regroupe automatiquement les périphériques AC les plus lents et les plus rapides afin de séparer les bandes AC WiFI
- WiFi précrypté pour vous simplifier le travail
- Tous les ports filaires sont des ports Gigabit
- USB 3.0 à SuperSpeed et ports de partages USB 2.0
- Processeur dual core à 1 GHz à performances extrêmes
- Créez des réseaux invités isolés
- Compatible avec le logiciel DD-WRT open source**

Le Routeur WiFi trois bandes AC3200 à performances extrêmes de TRENDnet, le modèle TEW-828DRU, offre trois réseaux WiFi simultanés — deux réseaux WiFi AC à 1300 Mb/s distincts et un réseau WiFi N à 600 Mb/s. La technologie Smart Connect regroupe automatiquement les périphériques AC les plus lents et les plus rapides afin de séparer les bandes AC WiFI. Les ports Gigabit à hautes performances, un processeur dual core de 1 GHz, six antennes à gain élevé, des amplificateurs à forte puissance et un port de partage USB SuperSpeed fournissent un débit et une portée extraordinaires à votre réseau.

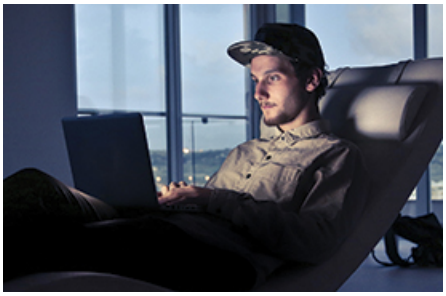
TEW-828DRU

### Pour les foyers fortement connectés

Trois réseaux WiFi à performances extrêmes simultanés et tous les ports Gigabit gèrent l'explosion du nombre de périphériques connectés dans les foyers et la diffusion à grande largeur de bande comme des vidéos 4K.

### Technologie SmartConnect

SmartConnect gère automatiquement les deux bandes AC WiFi de 1,3 Gb/s en regroupant les périphériques plus lents sur une bande et les périphériques plus rapides sur la bande offrant les meilleures performances.

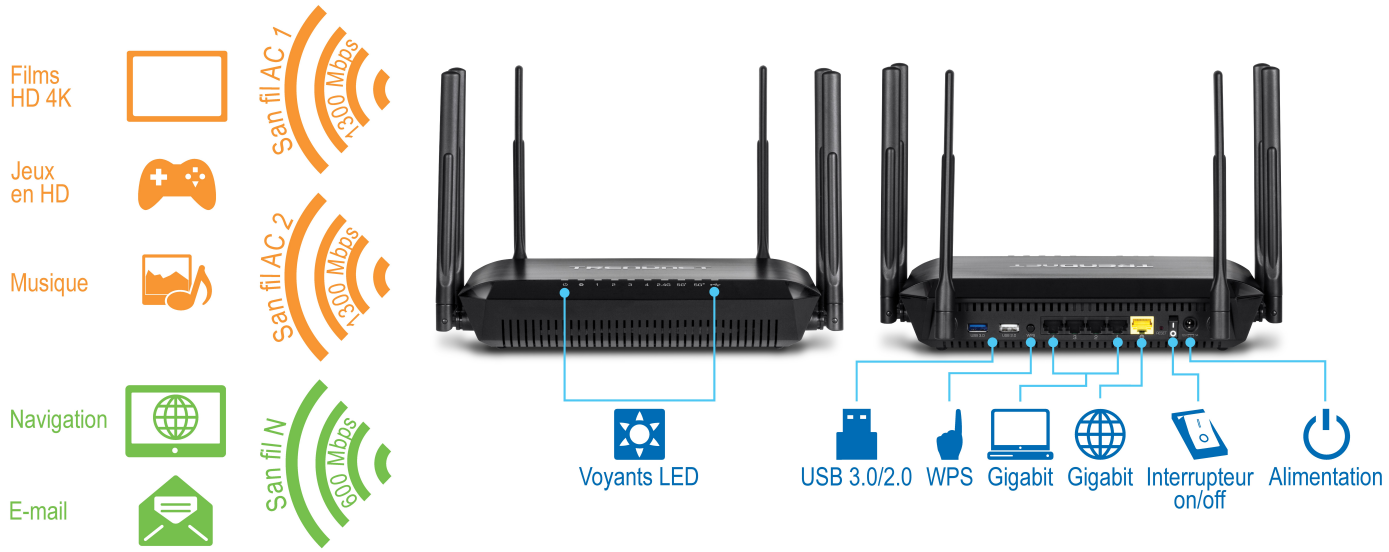


### Outils de protection réseau

TRENDnet inclut des outils vous aidant à protéger votre réseau domestique comprenant le contrôle parental, des réseaux "invité" isolés de vos périphériques ou de votre contenu et un WiFi précrypté.

| | AC1200 | AC1900 | AC3200 |
|---|---|---|---|
| Débit | Jusqu'à 867 + 300 Mb/s | Jusqu'à 1300 + 600 Mb/s | Jusqu'à 1300 + 1300 + 600 Mb/s |
| Installation simple | ✓ | ✓ | ✓ |
| WiFi précrypté | ✓ | ✓ | ✓ |
| Amplificateurs WiFi | ✓ | ✓ | ✓ |
| Plusieurs flux SD | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ports de partage USB 3.0 | | ✓ | ✓ |
| WiFi Gigabit | | ✓ | ✓ |
| Trois bandes WiFi simultanées | | | ✓ |
| Processeur 1 GHz ultra-performant | | | ✓ |

## Solution réseaux



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

### Trois bandes simultanées
Trois bandes WiFi simultanées maximalisent les débits des périphériques en réseau : deux réseaux AC WiFi à 1300 Mb/s aux performances extrêmes et un réseau WiFi N à 600 Mb/s

### Technologie Smart Connect
La technologie Smart Connect combine virtuellement les deux bandes AC WiFi séparées afin qu'un seul réseau AC WiFi soit visible, tout en gérant chaque bande séparément. Les périphériques AC WiFi les plus lents et les plus rapides sont regroupés et automatiquement assignés aux deux bandes AC WiFi séparées, optimisant ainsi les débits du réseau

### Sans fil précrypté
Afin de vous simplifier le travail, les bandes WiFi du routeur sont précryptées avec leur propre mot de passe exclusif

### Couverture sans fil
Les amplificateurs à hautes performances et six antennes à gain élevé maximalisent la couverture WiFi

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

### Port de partage USB 3.0/2.0
Branchez une mémoire ou un disque de stockage USB 3.0 au port de partage USB 3.0 SuperSpeed ou USB 2.0

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

### Contrôles parentaux
Contrôlez l'accès à des sites web spécifiques

### Connexion via un simple bouton
Connectez-vous au routeur en enfonçant un simple bouton grâce au Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Formation de faisceaux ciblée
Amélioration des performances en temps réel en dirigeant les signaux sans fil les plus puissants vers votre emplacement précis

### Processeur de 1 GHz
Le processeur dual core 1 GHz à performances extrêmes optimise la communication réseau

### Support VPN
Accès à distance sécurisé au routeur à grâce au support OpenVPN

# Spécifications

### Normes
- 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 TurboQAM* 600 Mb/s, 5 GHz jusqu'à 450 Mb/s)
- IEEE 802.11ac (bande 1 et Bande 2 jusqu'à 1300 Mb/s)

### Interface matérielle
- 4 ports LAN Gigabit
- 1 port WAN Gigabit
- 1 port USB 3.0 (stockage, FTP, Samba)
- 1 port USB 2.0 (stockage, FTP, Samba)
- Interrupteur
- Bouton WPS
- Bouton de réinitialisation
- Voyants LED

### Fonctions spéciales
- SmartConnect regroupe automatiquement les périphériques AC les plus lents et les plus rapides afin de séparer les bandes AC WiFi
- Interface en plusieurs langues: anglais, français, espagnol, allemand, russe
- Réseau WiFi précrypté
- Compatibilité IPv6
- 1 réseau invité par bande avec option d'accéder uniquement à Internet
- Jusqu'à 2 SSID supplémentaires par bande
- Compatibilité DNS dynamique avec dyn.com et no-ip.com
- Compatibilité les serveurs Samba / FTP
- 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 VPN PPTP / L2TP, Telnet, communication POP3 / SMTP / TFTP / FTP / RTP / SIP
- Contrôles parentaux (accès): Filtrage des adresses MAC, des URL et des IP
- Compatible avec OpenVPN

### Quality of Service
- WMM
- 5 files de priorité entrantes / sortantes

### 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)
- IPv6 (statique, configuration automatique (SLAAC / DHCPv6), lien local, 6 vers 4, 6rd)

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

### Routage
- Statique

### Fréquence
- 2,412 – 2,462 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, 256 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: 3 x 4,6 dBi (max.) externe / 5 GHz: 6 x 5 dBi (max.) externe

### Puissance d'émission WiFi
- 802.11a: 19 dBm (max.) @ 54 Mb/s
- 802.11b: 26 dBm (max.) @ 11 Mb/s
- 802.11g: 20 dBm (max.) @ 54 Mb/s
- 802.11n (2,4 GHz): 20 dBm (max.) @ 600 Mb/s
- 802.11n (5 GHz): 19 dBm (max.) @ 450 Mb/s
- 802.11ac: 19 dBm (max.) @ 1300 Mb/s

### Sensibilité du récepteur
- 802.11a: -72 dBm (typique) @ 54 Mb/s
- 802.11b: -84 dBm (typique) @ 11 Mb/s
- 802.11g: -75 dBm (typique) @ 54 Mb/s
- 802.11n (2,4 GHz): -68 dBm (typique) @ 600 Mb/s
- 802.11n (5 GHz): -68 dBm (typique) @ 450 Mb/s
- 802.11ac: -55 dBm (typique) @ 1300 Mb/s

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

### Alimentation
- Entrée: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Sortie: Adaptateur secteur externe 12 V DC, 3,5 A
- Consommation: 37,5 watts max.

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

### Humidité en fonctionnement
- Max. 85% sans condensation

### Certifications
- FCC

### Dimensions
- 240 x 170 x 45 mm ( 9,5 x 6,7 x 1,8 pouce)

### Poids
- 581 g (20,5 onces)

### Garantie
- 3 ans, limitée

### Contenu de l'emballage
- TEW-828DRU
- Guide d'installation rapide
- CD-ROM (guide de l'utilisateur)
- Câble réseau (1,5 m / 5 pieds)
- Adaptateur secteur (12 V DC, 3,5 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 maximale, jusqu'à 1,3 Gb/s, utilisez un adaptateur sans fil 802.11ac à 1,3 Gb/s. Les débits Turbo QAM™ 802.11n 2,4 GHz nécessitent des clients compatibles Turbo QAM™.

** Le logiciel open source fourni n'est pas une réalisation et n'a aucune affiliation avec TRENDnet. L'utilisation de ce logiciel nécessite des connaissances avancées et de l'expérience avec le code open source. TRENDnet ne fournit pas de support pour ce logiciel. L'utilisation de ce logiciel annule la garantie du produit. Ce logiciel peut endommager votre produit, utilisez ce logiciel à votre propre risque.

**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: 4/6/2017