



Routeur WiFi dual band AC1750 avec technologie StreamBoost™

TEW-824DRU (v1.0R)

- Mise en priorité des jeux ou de la voix à faible temps de latence
- AC1750: Bandes WiFi AC à 1,300 Mb/s + WiFi N à 450 Mb/s
- Modélisation intelligente du trafic
- WiFi précrypté pour vous simplifier le travail
- Tous les ports filaires sont des ports Gigabit
- Port de partage USB
- Des amplificateurs à forte puissance étendent la couverture WiFi
- Compatible avec le logiciel DD-WRT open source***

Le Routeur WiFi dual band AC1750 avec technologie StreamBoost™ de TRENDnet, le modèle TEW-824DRU, est conçu pour fonctionner dans une maison fortement connectée. Il génère deux réseaux WiFi simultanés — un réseau WiFi AC à 1,300 Mb/s et un réseau WiFi N à 450 Mb/s. 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 le port de partage USB pour étendre davantage un réseau numérique à performances extrêmes.



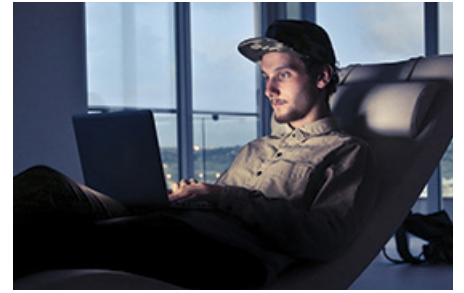
Optimisation du jeu

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



Conçu pour les foyers fortement connectés

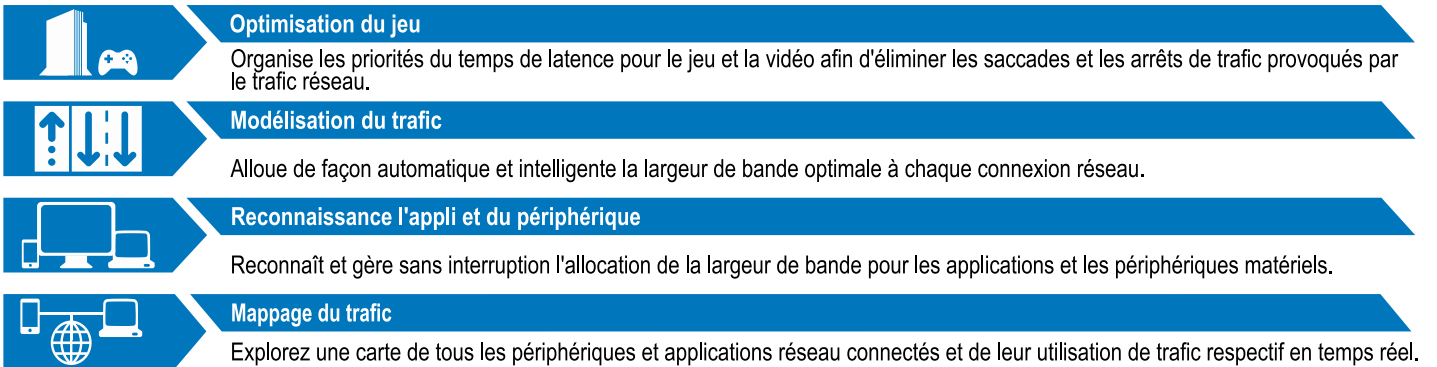
Les réseaux WiFi extrêmes simultanés et les ports Gigabit mettent en réseau sans interruption tous les périphériques connectés et la grande largeur de bande diffuse des vidéos allant jusqu'à 4K.



Outils de protection réseau

TRENDnet inclut des outils vous aidant à protéger votre réseau domestique, comprenant le contrôle parental, des réseaux invités isolés et un WiFi précrypté.

Modélisation du trafic par StreamBoost™



Solution réseaux



Modélisation du trafic par StreamBoost™

Sans StreamBoost™

Avec StreamBoost™



Optimisation du jeu

Quand la victoire ou la défaite dépendent du temps d'attente, Streamboost vous soutient. Il contribue à éliminer ces détestables interruptions et temps d'attente avec une précision chirurgicale en réduisant le temps d'attente au minimum. Quand le trafic à large bande tue les autres réseaux, Streamboost donne la priorité au jeu, à la vidéo et à la voix sur les autres flux de données non critiques.

Modélisation du trafic

StreamBoost modélise le trafic réseau de façon dynamique, offrant une expérience utilisateur optimale, lorsque les applications et les périphériques sont actifs. Dès son installation, Streamboost identifie, classe et gère tout le trafic de façon intelligente et automatique. Aucune gestion par l'utilisateur n'est nécessaire. Ils peuvent néanmoins choisir de modifier manuellement la priorité des périphériques par défaut.

Sans StreamBoost™

Avec StreamBoost™

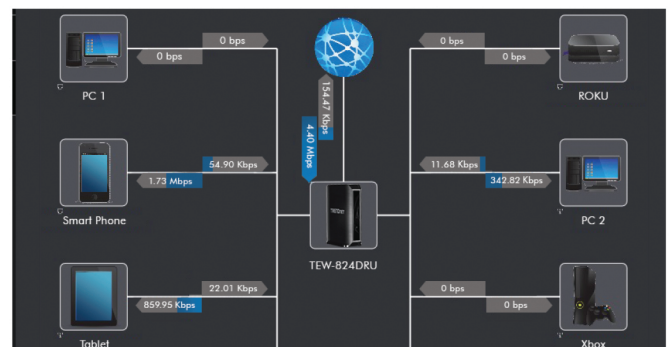


Reconnaissance des applis et des périphériques

En utilisant plus de périphériques et d'applications téléchargés, plus de diffusions et de jeux que jamais, le réseau domestique actuel doit fournir une meilleure expérience en ligne, plus intelligente. C'est exactement ce que fait StreamBoost. Des mises à jour permanentes offrent la possibilité d'identifier les nouvelles applications et les nouveaux périphériques arrivés sur le marché et de conserver un fonctionnement optimal malgré les modifications apportées à votre réseau domestique.

Mappage du trafic

Consultez le mappage graphique de vos smart phones, tablettes, ordinateurs, consoles de jeu et de tous vos autres périphériques connectés avec leur utilisation respective en largeur de bande lors des téléchargements et des transferts. Sélectionnez un périphérique (par exemple, votre ordinateur) pour voir l'ensemble de ses applications et programmes. Cette puissante fonction de mappage réseau est un super outil de dépannage.





Installation simple

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



Dual Band AC 1750 simultané

Bandes WiFi à hautes performances simultanées AC 1,300 Mb/s + N 450 Mb/s



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



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 en outre assigner manuellement une priorité aux périphériques



Modélisation du trafic/périphériques

Voyez tous les périphériques ou les applications réseau 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

Des amplificateurs à hautes performances maximalisent la couverture WiFi



Ports Gigabit

Les ports Gigabit supportent les connexions filaires à hautes performances



Partage du port USB

Partagez du contenu à travers le réseau avec le port de partage USB



Réseau invités

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



Contrôles parentaux

Contrôlez l'accès à des types de site internet ou à des contenus spécifiques



Connexion via un simple bouton

Connectez-vous au routeur en toute sécurité en enfonceant un simple bouton grâce au WiFi Protected Setup (WPS)



Formation de faisceaux ciblée

Performances en temps réel améliorées en dirigeant les signaux WiFi les plus puissants vers votre emplacement précis



Rétrocompatible

Compatible avec les anciens périphériques WiFi



Economies d'énergie

La technologie GREENnet intégrée réduit la consommation de courant

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 (2,4 GHz 450 Mb/s, 5 GHz jusqu'à 450 Mb/s)
- IEEE 802.11ac (jusqu'à 1300 Mb/s)

Interface matérielle

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

Fonctions spéciales

- StreamBoost™ identifie et classe automatiquement le trafic réseau afin d'optimiser la largeur de bande et le débit
- 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, no-ip.com et easydns.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 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, 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
- 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: 3 antennes 2 dBi (max.) internes; 5 GHz: 3 antennes 3 dBi (max.) internes

Puissance d'émission WiFi

- 802.11a: FCC: 25 dBm (max.) / ETSI: 25 dBm (max.) / IC: 26 dBm (max.) @ 54 Mb/s
- 802.11b: FCC: 23 dBm (max.) / ETSI: 21 dBm (max.) / IC: 23 dBm (max.) @ 11 Mb/s

- 802.11g: FCC: 27 dBm (max.) / ETSI: 20 dBm (max.) / IC: 27 dBm (max.) @ 54 Mb/s
- 802.11n (2,4 GHz): FCC: 27 dBm (max.) / ETSI: 20 dBm (max.) / IC: 27 dBm (max.) @ 450 Mb/s
- 802.11n (5 GHz): FCC: 25 dBm (max.) / ETSI: 25 dBm (max.) / IC: 26 dBm (max.) @ 450 Mb/s
- 802.11ac: FCC: 25 dBm (max.) / ETSI: 25 dBm (max.) / IC: 26 dBm (max.) @ 1300 Mb/s

Sensibilité du récepteur

- 802.11a: -65 dBm (typique) @ 54 Mb/s
- 802.11b: -83 dBm (typique) @ 11 Mb/s
- 802.11g: -65 dBm (typique) @ 54 Mb/s
- 802.11n (2,4 GHz): -61 dBm (typique) @ 450 Mb/s
- 802.11n (5 GHz): -61 dBm (typique) @ 450 Mb/s
- 802.11ac: -51 dBm (typique) @ 1300 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, 0,8 A
- Sortie: Adaptateur secteur externe 12 V DC, 2 A
- Consommation: 18 watts max.

Température de fonctionnement

- 0 - 40 °C (32 - 104 °F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 95% sans condensation

Certifications

- CE
- FCC

Dimensions

- 72 x 151 x 191 mm (2,8 x 6,0 x 7,5 pouces)

Poids

- 408 g (14,4 onces)

Garantie

- 3 ans, limitée

Contenu de l'emballage

- TEW-824DRU
- Guide d'installation rapide
- CD-ROM (guide de l'utilisateur)
- Câble réseau (1,5 m/5 pieds)
- Adaptateur secteur (12 V DC, 2 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 1,3 Gb/s, utilisez un adaptateur WiFi 802.11ac à 1,3 Gb/s.

**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 positionnez l'appareil en mode automatique.

*** 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.

StreamBoost™ de Qualcomm® est une marque déposée de Qualcomm Atheros, Inc.

