



## Routeur WiFi dual band AC1200

TEW-831DR (v1.0R)

- AC1200: WiFi AC 867Mb/s + WiFi N 300Mb/s
- 1 x port gigabit WAN
- 3 ports LAN 10/100Mbps
- 4 antennes dual band 5dBi
- Contrôle de la largeur de bande Internet
- Précrypté pour vous simplifier le travail
- Connexion réseau via une seule touche grâce au bouton WPS
- Prise en charge LAN/WAN IPv6
- Prise en charge MIMO multi-utilisateur (MU-MIMO)

Le routeur WiFi dual band AC1200 de TRENDnet, modèle TEW-831DR, est un routeur WiFi AC à haut débit, conçu pour gérer plusieurs flux HD dans une maison fortement connectée. Ce routeur WiFi AC dual band crée deux réseaux WiFi simultanés: un réseau WiFi haute performance de 867Mb/s et un réseau WiFi N de 300Mb/s pour la connexion des dispositifs WiFi. Pour plus de simplicité, les réseaux WiFi sont précryptés dès leur installation.



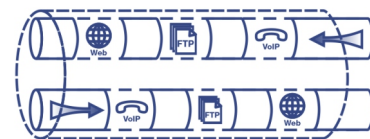
### Précrypté

Pour plus de simplicité, les réseaux WiFi sont précryptés avec des mots de passe exclusifs



### Antennes externes 5dB1

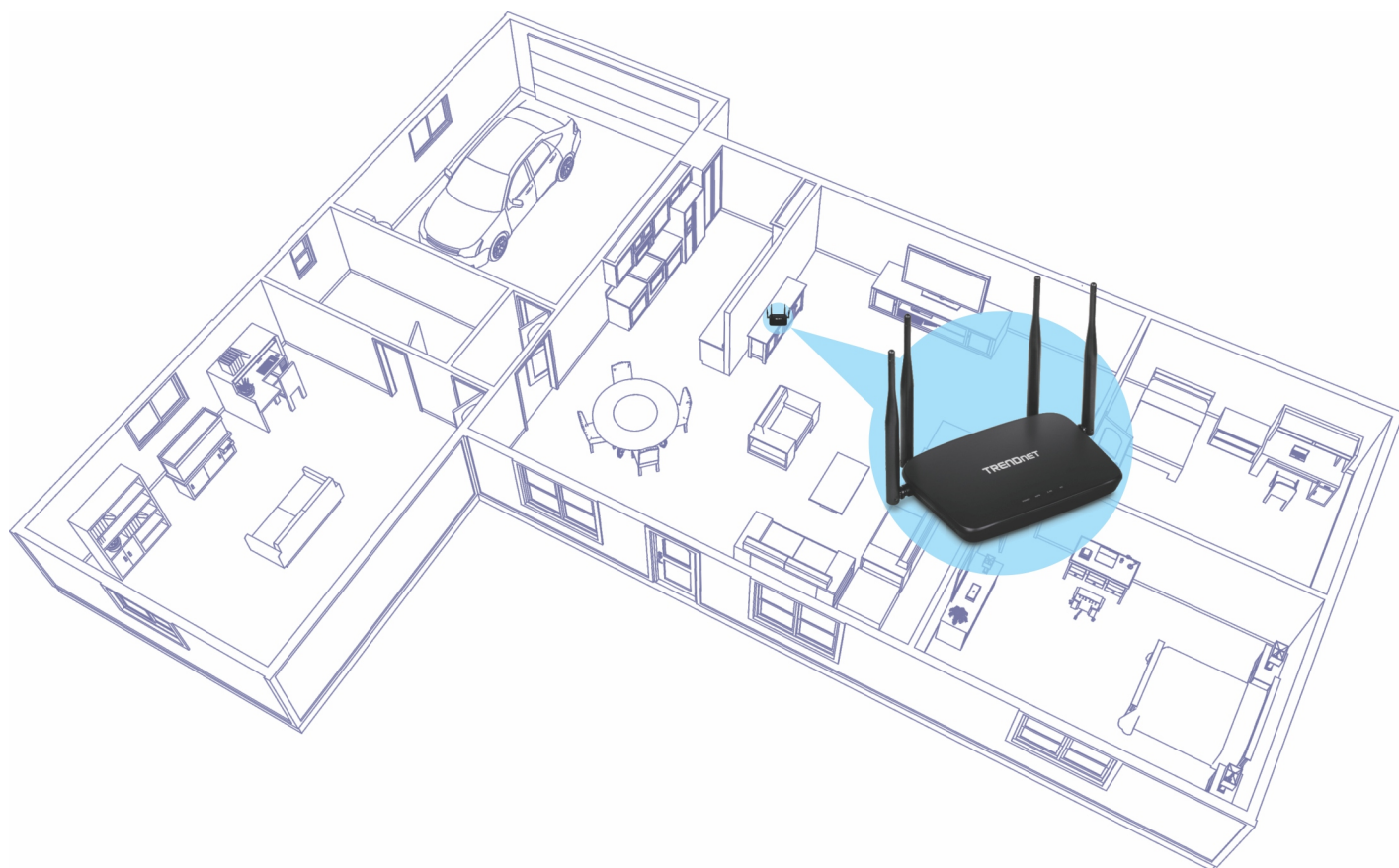
Les 4 antennes externes 5dBi fournissent une couverture WiFi étendue.



### Contrôle de la largeur de bande Internet

Contrôlez l'accès à Internet et gérez la bande passante des appareils connectés au routeur WiFi AC.

## SOLUTION RÉSEAUX



## CARACTÉRISTIQUES



### Installation simple

Installation en quelques minutes grâce à la configuration intuitive



### Connexion via un simple bouton

Connectez-vous au routeur WiFi AC en utilisant le bouton WiFi Protected Setup (WPS).



### Précrypté

Pour plus de simplicité, le réseau WiFi est précrypté avec son propre mot de passe exclusif



### Contrôle d'accès

Contrôlez l'accès à des sites web précis et décidez quels dispositifs peuvent accéder à Internet



### Ports Fast Ethernet

Les ports Ethernet 10/100Mb/s permettent de connecter trois dispositifs



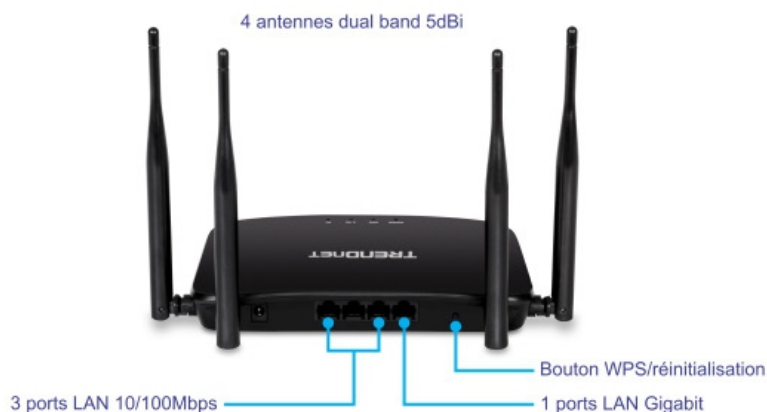
### Couverture WiFi

Les 4 antennes 5dBi de ce routeur WiFi AC offrent une ouverture WiFi étendue



### IPv6

Compatible avec les réseaux IPv6



# SPÉCIFICATIONS

## Normes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (Jusqu'à 300Mbps)\*
- IEEE 802.11ac (up to 867Mbps)\*

## Interface du périphérique

- 3 ports LAN 10/100Mbps
- 1 ports LAN Gigabit
- Bouton WPS/réinitialisation
- Voyants LED

## Fonctions spéciales

- VLAN basé sur les marquages IEEE 802.1Q
- Contrôle de la bande passante
- MU-MIMO
- 4 antennes dual band 5dBi
- Compatibilité IPv6
- Interface en plusieurs langues: anglais, français, espagnol, allemand, russe/portugais
- Réseau WiFi précrypté
- TR-069

## Contrôle d'accès

- Cryptage WiFi: WEP 64/128 bits, WPA/WPA2
- NAT, serveur virtuel/transfert de port, déclenchement de port, règles de trafic du pare-feu, hôte DMZ, UPnP/NAT-PMP, autoriser/refuser le ping sur l'interface WAN
- Communication PPTP/L2TP/IPsec VPN, communication FTP/TFTP/SIP/RTSP/IRC/H.323
- MAC, IP, nom de domaine, filtrage des applications
- Isolation clients WiFi
- DoS prevention

## Quality of Service

- WMM
- Gestion/Contrôle
- Gestion HTTP/HTTPS basée Internet
- Journalisation interne du système
- Mise à niveau manuelle du firmware
- Sauvegarde et restauration de la configuration
- Outils de diagnostic: Utilitaires réseau ping et traceroute intégrés

## 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, 256-QAM avec OFDM
- 802.11ac: OFDM avec BPSK, QPSK et QAM 16/64/256

## Protocole d'accès au média

- CSMA/CA avec ACK

## Configuration MIMO

- 5GHz: 2x2:2
- 2.4GHz: 2x2:2

## Gain de l'antenne

- 4 antennes 5dBi fixes

## Puissance d'émission WiFi

- 802.11a: FCC: 16 dBm (max.) / IC: 16 dBm (max.)
- 802.11b: FCC: 18 dBm (max.) / IC: 18 dBm (max.)
- 802.11g: FCC: 17 dBm (max.) / IC: 17 dBm (max.)
- 802.11n (2.4GHz): FCC: 17 dBm (max.) / IC: 17 dBm (max.)
- 802.11n (5GHz): FCC: 15 dBm (max.) / IC: 15 dBm (max.)
- 802.11ac: FCC: 13 dBm (max.) / IC: 13 dBm (max.)

## Sensibilité de la réception

- 802.11a: -75 dBm (typique) @ 54Mbps
- 802.11b: -90 dBm (typique) @ 11Mbps
- 802.11g: -72 dBm (typique) @ 54Mbps
- 802.11n (2.4GHz): -72 dBm (typique) @ 300Mbps
- 802.11n (5GHz): -72 dBm (typique) @ 867Mbps
- 802.11ac: -61 dBm (typique) @ 867Mbps

## Canaux WiFi

- 2.4GHz: FCC: 1–11
- 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165,

## Alimentation

- Entrée: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 1 A
- Sortie: Adaptateur secteur externe de 12V DC 1A
- Consommation max.: 5.68 W

## Température de fonctionnement

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

## Humidité en fonctionnement

- Max. 90% sans condensation

## Certifications

- CE
- FCC
- IC

## Dimensions

- 239 x 155 x 30mm (9.4 x 6.1 x 1.18 pouces)

## Poids

- 228g (8 livre)

## Garantie

- 3 ans

## Contenu de l'emballage

- TEW-831DR
- Guide d'installation rapide
- Câble réseau (0.9 m / 3 pieds)
- Adaptateur secteur (12 V DC, 1 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 867 Mb/s, utilisez un adaptateur WiFi 802.11n à 867 Mb/s. Pour des performances maximales jusqu'à 300 Mb/s, utilisez un adaptateur WiFi 802.11n à 300 Mb/s. Le MIMO multiutilisateur (MU-MIMO) exige l'utilisation de plusieurs adaptateurs WiFi compatibles MU-MIMO.

Toutes les références au débit ne sont données qu'à titre de comparaison. Les spécifications, la taille et la forme du produit sont sujettes à modification sans avis préalable, et l'apparence réelle du produit peut différer de celle illustrée ici.