



# Routeur Wi-Fi 6 double bande AX3000

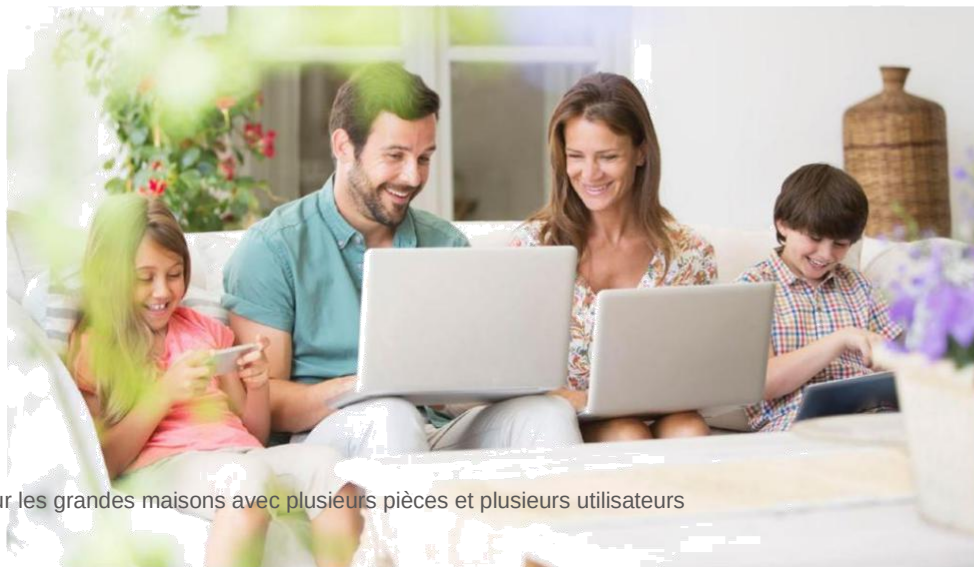
Modèle : MR80X

## // Points forts

- Wi-Fi plus rapide, immersion totale - Vitesses Wi-Fi 6 ultra-rapides jusqu'à 3 Gbit/s†
- Connectez 4× plus d'appareils - OFDMA pour des connexions plus stables§
- Wi-Fi qui va plus loin - Formation de faisceau avec antennes à gain élevé
- Minimisez la mise en mémoire tampon et le décalage - Processeur double cœur robuste
- Protection de sécurité globale - Dernier cryptage sans fil WPA3
- Contrôle facile de l'application - Configurez et gérez le Wi-Fi avec l'application MERCUSYS



### // Applications



Idéal pour les grandes maisons avec plusieurs pièces et plusieurs utilisateurs



Idéal pour les utilisateurs Internet moyens recherchant des téléchargements rapides, un streaming audio fluide, un streaming vidéo ininterrompu et des jeux en ligne sans décalage.

### // Caractéristiques



#### Contrôle parental

Établir des politiques appropriées pour protéger les enfants grâce à un accès Internet responsable et sûr



#### Réseau d'invités

Fournit un réseau séparé pour les invités afin de garantir votre sécurité et votre confidentialité



#### Qualité de service

Donne la priorité aux appareils que vous sélectionnez pour obtenir de meilleures performances



#### Mode point d'accès

Étend un réseau câblé et le rend sans fil



#### Prise en charge IPTV

Prend en charge le proxy/snooping IGMP, Pont et balise VLAN pour optimiser Streaming IPTV



#### Prise en charge IPv6

Vous permet de profiter des services IPv6 fournis par votre FAI et de visiter des sites Web IPv6

## // Augmentez votre Wi-Fi 6

La dernière norme Wi-Fi 6 applique une technologie avancée conçue pour fournir davantage de connexions simultanées, étendre la portée du Wi-Fi et maintenir des transmissions de données rapides et fiables, répondant ainsi aux exigences d'expériences sans fil hautes performances.



Wi-Fi 6 vitesses 3 Gbit/s

Doté de canaux 160 MHz et de la technologie 1024-QAM, le MR80X offre des connexions sans fil ultra-rapides, jusqu'à 3 Gbit/s. Profitez de téléchargements et de téléversements de fichiers volumineux fluides, d'une réalité virtuelle sans saccades et d'un streaming 4K époustoufflant sans latence.



Connectez 4× plus d'appareils

Avec MU-MIMO et OFDMA, le MR80X transmet des données vers et depuis plusieurs appareils en même temps pour une capacité 4 fois supérieure, réduisant considérablement le décalage et augmentant l'efficacité de la transmission dans les mêmes conditions.



Minimiser la mise en mémoire tampon et le décalage

Alimenté par un processeur double cœur robuste, le MR80X gère un débit de données massif, permettant à de nombreuses tâches gourmandes en bande passante de s'exécuter en douceur en même temps.

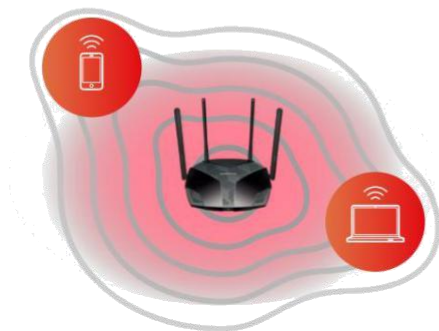


Économie d'énergie respectueuse de l'environnement

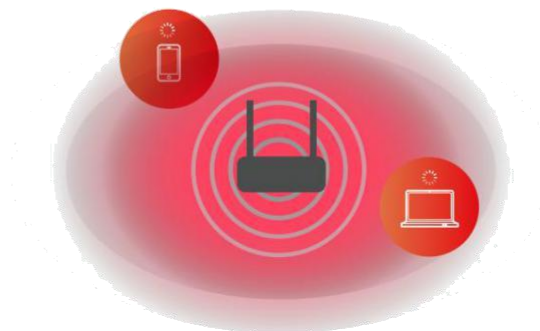
Target Wake Time réduit la consommation d'énergie de vos appareils mobiles et IoT pendant les transmissions de données pour prolonger la durée de vie de la batterie.

## // Portée Wi-Fi étendue

Quatre puissantes antennes à gain élevé, dotées d'une technologie sans fil avancée, diffusent un signal puissant dans toute votre maison. La technologie Beamforming détecte vos appareils connectés et concentre le signal sans fil vers eux, améliorant ainsi la stabilité de vos connexions.



MR80X avec formation de faisceaux



Routeur standard sans formation de faisceau

## // Protection de sécurité globale

La dernière norme de sécurité, WPA3, offre une protection Wi-Fi complète et améliorée pour défendre vos appareils et vos informations privées contre les attaques par force brute.



## // Connexion intelligente

Smart Connect combine les bandes 2,4 GHz et 5 GHz en un seul SSID Wi-Fi et aide vos appareils à choisir intelligemment la meilleure bande disponible qui a le signal le plus fort et la vitesse la plus rapide, permettant ainsi à vos appareils de toujours fonctionner de manière optimale.



## // Caractéristiques

### Matériel

#### Ports

1 port WAN Gigabit + 3 ports LAN Gigabit

#### Bouton

Bouton de réinitialisation/WPS

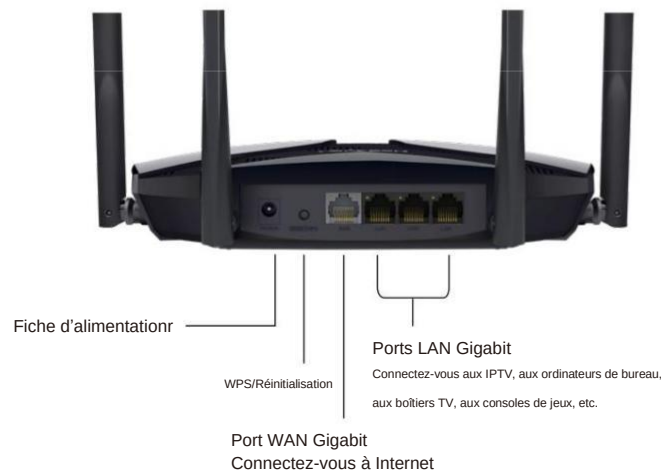
#### Dimensions (L x P x H)

8,2 × 6,8 × 1,6 pouces

(208,8 × 171,6 × 41,7 mm)

#### Antennes

Antennes omnidirectionnelles fixes 4× 5 dBi



### WI-FI

#### Sans fil

2402 Mbps (5 GHz) + 574 Mbps (2,4 GHz), compatible avec les normes Wi-Fi 11ax/ac/a/b/g/n†

- OFDMA : permet la transmission simultanée de données

vers et depuis plusieurs appareils partageant une bande, répondant ainsi aux exigences élevées de capacité du réseau‡

- MU-MIMO : transfère des données vers plus d'appareils

simultanément, améliorant l'efficacité globale du réseau‡

- Canal 160 MHz : double les vitesses offertes par les canaux 80 MHz pour des connexions plus rapides‡

- 1024-QAM : Regroupe des données plus efficaces à la fois

pour obtenir une augmentation de vitesse de 1,25× par rapport à la norme 802.11ac 256-QAM‡

- Smart Connect : choisit intelligemment le meilleur bande disponible pour chaque appareil

- Mode point d'accès : étend un réseau filaire et le rend sans fil

#### PIRE

2,4 GHz < 20 dBm (EIRP)

5 GHz < 23 dBm (bande 1, bande 2)

5 GHz < 30 dBm (bande 3)

#### Sensibilité de réception

11g 6 Mbps : -97 dBm

11g 54 Mbps : -79 dBm

11n HT40 MCS7 : -74 dBm

11n HT20 MCS7 : -77 dBm

11a 6 Mbps : -97 dBm

11a 54 Mbps : -79 dBm

11ac VHT20 MCS8 : -75 dBm

11ac VHT40 MCS9 : -71 dBm

11ac VHT80 MCS9 : -67 dBm

11ax HE20 MCS11 : -67 dBm

11ax HE40 MCS11 : -64 dBm

11ax HE80 MCS11 : -61 dBm

#### Fonction sans fil

Activer/désactiver la radio sans fil, WMM

#### Fonctionnalités de sécurité

- Accès au réseau invité

- Protection par pare-feu

- Sécurité sans fil : WPA-PSK/

WPA2-PSK/WPA2-Entreprise/WPA&WPA2

-Entreprise/WPA3-SAE

- Prise en charge VPN :

Serveur et clients VPN OpenVPN/PPTP/L2TP/IPSec

## Caractéristiques



### Logiciel

#### Type de WAN

IP dynamique/IP statique/PPPoE/L2TP/PPTP

DHCP

Serveur, liste des clients DHCP

Transfert NAT

Redirection de port, déclenchement de port, UPnP, DMZ

Gestion

Contrôle d'accès

Gestion locale

Gestion à distance

Sécurité du pare-feu

Pare-feu SPI, liaison d'adresses IP et MAC

Réseau d'invités

Réseau invité 2,4 GHz, réseau invité 5 GHz

Prise en charge d'EasyMesh

### Autres

Contenu du colis

- Routeur Wi-Fi 6 AX3000 MR80X

- Adaptateur

secteur • Guide d'installation rapide

- Câble Ethernet RJ45

Environnement

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

- Humidité de fonctionnement : 10%~90% sans condensation

- Humidité de stockage : 5%~90% sans condensation

© 2023 MERCUSYS † Les

débâts maximaux du signal sans fil sont les débits physiques dérivés des spécifications de la norme IEEE 802.11. Le débit de données sans fil réel, la couverture sans fil et le nombre d'appareils connectés ne sont pas garantis et varient en fonction des conditions du réseau, des limitations du client et de facteurs environnementaux, notamment les matériaux de construction, les obstacles, le volume et la densité du trafic, et la localisation du client. ‡ L'utilisation de la norme 802.11ax (Wi-Fi 6) et de fonctionnalités telles que OFDMA, MU-MIMO,

1024-QAM, BSS Color et Target Wake Time nécessite que les clients prennent également en charge les fonctionnalités correspondantes. La réduction de puissance réelle par Target Wake Time peut varier en fonction des conditions du réseau, des limitations du client et de facteurs environnementaux. Ce routeur peut ne pas prendre en charge toutes les fonctionnalités obligatoires ratifiées dans la version 3.0 des spécifications IEEE 802.11AX. Des mises à niveau logicielles supplémentaires pour la disponibilité des fonctionnalités peuvent être nécessaires. § Le livre blanc 802.11ax définit les modifications standardisées apportées aux couches physiques (PHY) IEEE

802.11 et à la couche de contrôle d'accès au support (MAC) IEEE 802.11 comme permettant au moins un mode de fonctionnement capable de prendre en charge une amélioration d'au moins quatre fois le débit moyen par station (mesuré au point d'accès au service de données MAC) dans un scénario de déploiement dense. L'utilisation de WPA3 nécessite que les clients prennent également en charge WPA3.