

**Wi-Fi 6**

## Système Wi-Fi maillé pour toute la maison AX6000

Modèle : Halo H90X

### // Points forts

- Wi-Fi double bande 6000 Mbps
- Itinérance transparente avec un seul nom Wi-Fi
- Connectez plus de 150 appareils
- Contrôle facile des applications
- Port multi-Gig 2,5 Gbit/s
- Élargissez votre couverture avec les modèles Halo H



Couverture transparente jusqu'à  
**6000 pi<sup>2</sup> | 550 m<sup>2</sup>**



## // 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

Pour une expérience réseau rapide grâce au Wi-Fi 6

Équipé du Wi-Fi 6, Halo H90X améliore pratiquement tous les aspects de votre réseau, notamment en termes de vitesse, d'efficacité et de capacité.



**1024-QAM**  
Augmente les vitesses brutes de 25 % par rapport au 256-QAM.



**OFDMA**  
Offre une plus grande capacité et efficacité du réseau.



**160 MHz**  
Double largeur de canal pour connexions plus rapides.



**MU-MIMO**  
Connectez plusieurs appareils simultanément.



**Couleur BSS**  
Marque les trames des réseaux voisins pour augmenter l'efficacité.

## // Une solution Wi-Fi pour toute la maison

Halo fonctionne comme un système unifié pour garantir un signal Wi-Fi puissant dans tous les recoins de votre maison.

La technologie Mesh de Mercusys offre une expérience utilisateur incroyablement rapide et stable lorsque vous vous déplacez chez vous. Finies les interruptions et les mises en mémoire tampon.



### Couverture de toute la maison

Éliminez les zones de signal faible grâce à un Wi-Fi domestique plus clair et plus puissant.



### Itinérance transparente

Choisissez le meilleur signal et profitez des meilleures connexions.



### Un réseau unifié

Exécutez un seul réseaudomestique avec un seul nom et mot de passe Wi-Fi.



### Connecte plus de 150 appareils

Halo maintient vos téléphones, ordinateurs et tous les appareils IoT connectés simultanément.



### Qualité de service (QoS)

Donnez la priorité à certains appareils pour de meilleures performances.



### Contrôle parental

Définissez un contrôle d'accès et des limites de temps pour mieux gérer les habitudes en ligne de votre famille.

## // Caractéristiques

### Matériel

#### Ports

1 port 2,5 Gbit/s + 2 ports Gigabit  
(détection automatique WAN/LAN)

#### Bouton

bouton de réinitialisation

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

150 × 94 × 86,7 mm



Port 2,5 Gbit/s

### Wi-Fi

#### Normes sans fil

IEEE 802.11 a/n/ac/ax 5 GHz, IEEE 802.11 b/g/n/ax 2,4 GHz Débit du signal 4804 Mbps sur 5 GHz, 1148 Mbps sur 2,4 GHz

#### Protocole Mesh

802.11k/v/r

#### PIRE

2,4 GHz < 20 dBm (EIRP)

5 GHz < 23 dBm (EIRP)

#### Sensibilité de réception

2,4 GHz :

11g 6 Mbps : -96 dBm

11g 54 Mbps : -78 dBm

11n HT20 MCS7 : -76 dBm

11n HT40 MCS7 : -73 dBm

5 GHz :

11a 6 Mbps : -95 dBm

11a 54 Mbps : -77 dBm

11ac VHT20 MCS8 : -72 dBm

11ac VHT40 MCS9 : -67 dBm

11ac VHT80 MCS9 : -63 dBm

### Logiciel

#### Mode de fonctionnement

Routeur, point d'accès

#### Type de WAN

IP dynamique/IP statique/PPPoE/L2TP/PPTP

#### DHCP

Serveur, Client

#### Protocoles

Prend en charge IPv4 et IPv6

#### Réseau d'invités

Réseau invité 2,4 GHz x 1,

Réseau invité 5 GHz x 1

#### Caractéristiques

Contrôle parental, QoS (Qualité de service), Rapport mensuel, configuration assistée, adresse Réservation, redirection de port, Mercusys DDNS, VLAN, IPv6, contrôle LED

#### Gestion

Gestion locale, gestion à distance, Multi-gestionnaires

#### Sécurité sans fil

WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3

## // Caractéristiques

### Autres

---

#### Contenu du package pour Halo H90X :

(Pack de 2)

2 unités Halo H90X

1 câble Ethernet RJ45

2 x adaptateurs d'alimentation

Guides d'installation rapide

#### Environnement

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

Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 % sans condensation

Humidité de stockage : 5 % à 90 % sans condensation

† L'itinérance transparente nécessite que les clients prennent en charge la norme 802.11k/v/r et peut nécessiter une configuration supplémentaire. Les performances peuvent varier selon

l'appareil client. ‡ Les débits 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, ainsi que la localisation du client. L'utilisation du Wi-

Fi 6 et d'autres fonctionnalités, notamment OFDMA, MU-MIMO, 1024-QAM, HE160, BSS Color et TWT, nécessite que les clients prennent également en charge ces fonctionnalités. La bande passante de 160 MHz peut être indisponible dans la bande 5 GHz dans certaines régions/pays en raison de restrictions réglementaires. Ce produit peut ne pas prendre en charge toutes les fonctionnalités obligatoires des spécifications IEEE 802.11AX. Des mises à niveau logicielles supplémentaires pour la disponibilité des fonctionnalités peuvent être nécessaires. §

L'utilisation de WAP3 nécessite que les clients prennent également en charge WPA3.

\*Veuillez noter que les séries Halo H et S ne peuvent pas fonctionner ensemble. Le Halo H90X est compatible avec les autres unités de la série Halo H pour former un réseau maillé.

\*\*Tous les ports WAN/LAN fonctionnent comme des ports WAN ou LAN. Un débit Internet de 2,5 Gbit/s nécessite des forfaits et des équipements compatibles. Les ports 2,5 Gbit/s et Gigabit ne peuvent pas être configurés simultanément comme ports WAN. © 2022 MERCUSYS