

DH-AX15M

Routeur sans fil AX1500



Aperçu de la série

Le routeur sans fil Gigabit DH-AX15M offre un accès sans fil via deux réseaux sans fil simultanés. Il permet à un grand nombre d'utilisateurs de se connecter simultanément et bénéficie d'une large couverture et d'une vitesse sans fil élevée. Conforme à la norme IEEE 802.11ax, ce routeur offre une vitesse sans fil jusqu'à 1 500 Mbps, garantissant un accès Internet fluide. Grâce à la technologie MU-MIMO, il prend en charge les connexions simultanées, réduisant considérablement la latence du réseau. Son processeur haute performance intégré de 1 GHz lui confère une grande capacité de traitement et une vitesse de transmission des données élevée. Offrant d'excellents réseaux sans fil, il constitue un choix idéal pour les activités réseau de nouvelle génération.

Fonctions

Chiffrement WPA3

Ce système utilise l'algorithme CNSA (Commercial National Security Algorithm) 192 bits pour prévenir les attaques par force brute sur les mots de passe. Son architecture renforce également la confidentialité et la sécurité des connexions sans fil et offre une protection robuste contre les attaques réseau.

Technologie à faible consommation d'énergie

Grâce à la technologie TWT (Target Wake Time), le routeur négocie la fréquence et le moment de son réveil pour l'envoi et la réception de données, et passe en mode basse consommation lorsqu'il est inactif. Les appareils connectés au routeur peuvent ainsi économiser jusqu'à 30 % de leur consommation, prolongeant ainsi l'autonomie de leur batterie.

Gestion intelligente : Le routeur

se gère via l'application WiLink, qui propose des fonctionnalités telles que la configuration du routeur, la topologie du réseau, le contrôle parental, le Wi-Fi invité et le partage de connexion Wi-Fi. Elle simplifie la gestion du routeur et permet de surveiller facilement le réseau familial.

Haute vitesse et faible latence

Il exploite le Wi-Fi de 6e génération, le Wi-Fi double bande, le MU-MIMO, l'OFDMA et le BSS Coloring. Ceci améliore considérablement les performances simultanées du routeur et sa résistance aux interférences sur la même bande de fréquence, assurant ainsi une transmission haut débit fluide et à faible latence pour plusieurs appareils.

- Technologie sans fil de 6e génération.
- Vitesse sans fil de 1,5 Gbit/s (300 Mbit/s à 2,4 GHz, 1201 Mbit/s à 5 GHz).
- Rétrocompatible (norme IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax).
- Formation de faisceaux pour une meilleure couverture.
- OFDMA et 1024-QAM.
- MU-MIMO bidirectionnel.
- Accès Wi-Fi protégé (WPA/WPA2/WPA3).
- Wi-Fi invité.
- Contrôle parental.



Scène

Adapté aux lieux nécessitant une couverture réseau sans fil, tels que les magasins et les villas.



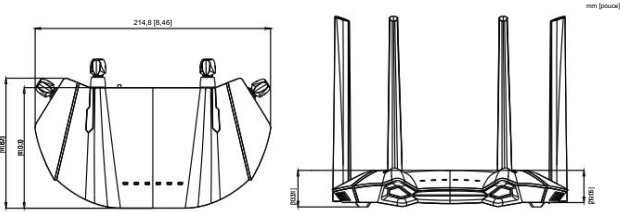
Villa



Café



Supermarché

Spécifications techniques		Contrôle parental	Oui
Matériel		Gestion des équipements	Application Web/WiLynk
Port physique	1 x WAN 10/100/1000 Mbps 2 ports LAN 10/100/1000 Mbps	Général	
Consommation d'énergie	<10 W	Alimentation	12 V CC, 1 A
Mémoire	128 Mo de mémoire flash et 128 Mo de RAM	Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Voyant lumineux	1 x WPS, 1 x 5 GHz, 1 x 2,4 GHz 1 x LAN 1 x Internet 1 x PWR	Température de stockage	-20 °C à +70 °C (-4 °F à 158 °F)
Bouton	1 x Bouton de réinitialisation/WPS	Humidité de fonctionnement	10 % à 90 % (HR), sans condensation
Norme sans fil	2,4 GHz : 802.11 b/g/n 5 GHz : 802.11 a/n/a/ac/ax	Poids brut	0,56 kg (1,23 lb)
Performance		Poids net	0,26 kg (0,57 lb)
Fréquence de fonctionnement	2,412 GHz-2,484 GHz 5,150 GHz-5,850 GHz	Dimensions de l'emballage	295 mm x 285 mm x 70 mm (11,61 po x 11,22 po x 2,76 po) (L x l x H)
débit de transmission sans fil	2,4 GHz : 300 Mbits/s 5 GHz : 1 201 Mbits/s	Dimensions du produit	215 mm x 119 mm x 173 mm (8,46 po x 4,67 po x 6,81 po) (L x l x H)
Largeur du canal	20/40/80 MHz	Protection statique	Décharge dans l'air : 8 kV Décharge par contact : 4 kV
Puissance de sortie maximale	20 dBm ± 2 dBm	Protection contre la foudre	Mode commun : 2,5 kV Mode différentiel : 0,5 kV
Gain d'antenne	2,4 GHz : 5 dBi (±0,5) 5 GHz : 5 dBi (±0,5)	Installation	Support de bureau
Sensibilité du récepteur	2,4 GHz 11n HT20_MCS0 : -95 dBm 11n HT20_MCS7 : -75 dBm 11n HT40_MCS0 : -92 dBm 11n HT40_MCS7 : -72 dBm 5 GHz 11ac VHT80_MCS0 : -89 dBm 11ac VHT80_MCS9 : -62 dBm 11ax HE80_MCS0 : -89 dBm 11ax HE80_MCS11 : -59 dBm	Liste de colisage	1 appareil, 1 adaptateur secteur, 1 câble réseau, 1 manuel d'utilisation
Canal	2,4 GHz : 1-13 5 GHz : 36/40/44/48, 52/56/60/64, 149/151/153/157 /161/165	Dimensions (mm [pouce])	
Terminaux sans fil connectés	2,4 GHz : 16 5 GHz : 32		
Fonction		Panneaux	
Mode de chiffrement	WPA-PSK WPA2-PSK WPA3-AES WPA/WPA2-PSK WPA2-PSK/WPA3-AES		
Gestion et journalisation	NTP : Syslog		
Mise à jour du firmware	Mise à jour de l'application Web/WiLynk	02 62 81 47 05	
CFD	Oui		
MU-MIMO	2 x 2		
DHCP	Oui		
NAT	Cartographie basée sur le port		
QoS	Oui		
DDNS	Oui		