

# DH-AX15M

Enrutador inalámbrico AX1500



## Descripción general de la serie

El enrutador inalámbrico Gigabit DH-AX15M proporciona acceso inalámbrico a través de redes inalámbricas duales simultáneas. Proporciona acceso a una gran cantidad de usuarios y tiene una amplia cobertura de señal y una rápida velocidad inalámbrica. Cumple con el estándar IEEE 802.11ax y su velocidad inalámbrica alcanza hasta 1.500 Mbps, lo que permite un acceso fluido a Internet. Al utilizar la tecnología MU-MIMO, admite conexiones simultáneas, lo que reduce en gran medida la latencia de la red. Tiene un procesador incorporado de alto rendimiento de 1 GHz, lo que le permite tener altas capacidades de procesamiento y una rápida velocidad de transmisión de datos. Proporciona excelentes redes inalámbricas y es una buena opción para actividades de red de nueva generación.

## Funciones

### Cifrado WPA3

Adopta CNSA (Algoritmo de Seguridad Nacional Comercial) de 192 bits para evitar ataques de fuerza bruta a la contraseña. La arquitectura del sistema de seguridad también mejora la privacidad y seguridad de las conexiones inalámbricas y es resistente a los ataques a la red.

### Tecnología de bajo consumo de energía

Utilizando la tecnología TWT (Target Wake Time), el enrutador puede negociar cuándo y con qué frecuencia se activa para enviar o recibir datos, y cambia al modo de bajo consumo de energía cuando está inactivo. Los Dispositivos Finales que acceden al router pueden ahorrar hasta un 30% en el consumo, mejorando la duración de su batería.

### Gestión Inteligente

El enrutador se puede administrar a través de la aplicación WiLynk, que presenta funciones como configuración del enrutador, topología de red, control parental, Wi-Fi para invitados y uso compartido de Wi-Fi. No solo mejora la administración del enrutador, sino que también le permite monitorear cómodamente la red familiar.

### Alta velocidad y baja latencia

Aprovecha Wi-Fi de sexta generación, Wi-Fi de doble banda, MU-MIMO, OFDMA y BSS Coloring. Esto mejora enormemente el rendimiento concurrente del enrutador y sus capacidades antiinterferencias en la misma banda de frecuencia, proporcionando una transmisión fluida de alta velocidad con baja latencia para múltiples dispositivos.

- Tecnología inalámbrica de sexta generación.
- Velocidad inalámbrica de 1,5 Gbps (300 Mbps a 2,4 GHz, 1201 Mbps a 5 GHz).
- Compatible con versiones anteriores (estándar IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax).
- Beamforming para una mejor cobertura.
- OFDMA y 1024-QAM.
- MU-MIMO bidireccional.
- Acceso protegido WiFi (WPA/WPA2/WPA3).
- Wi-Fi para invitados.
- Control parental.



## Escena

Adecuado para escenas que requieren cobertura de red inalámbrica, como tiendas y villas.



Villa



Cafetería



supermercado

### Especificación técnica

#### Hardware

Puerto físico	1 × 10/100/1000 Mbps WAN 2 × 10/100/1000 Mbps LAN
El consumo de energía	<10W
Memoria	128 MB de memoria flash y 128 MB de RAM
Luz indicadora	1 × WPS 1 × 5 GHz, 1 × 2,4 GHz 1 × LAN 1 × Internet 1 × ENERGÍA
Botón	1 × botón de reinicio/WPS
Estándar inalámbrico	2,4 GHz: 802.11 b/g/n 5 GHz: 802.11 a/n/a/ac/ax

#### Actuación

Frecuencia de operación	2,412 GHz–2,484 GHz 5,150 GHz–5,850 GHz
Velocidad de transmisión inalámbrica	2,4 GHz: 300 Mbps 5 GHz: 1201 Mbps
Ancho de banda	20/40/80MHz
Máx. Potencia de salida	20 dBm ± 2 dBm
Ganancia de la antena	2,4 GHz: 5 dBi (±0,5) 5 GHz: 5 dBi (±0,5)
Sensibilidad del receptor	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
Canal	2,4 GHz: 1-13 5GHz: 36/40/44/48,52/56/60/64,149/151/153/157 / 161/165
Terminales inalámbricos conectados	2,4 GHz: 16 5GHz: 32

#### Función

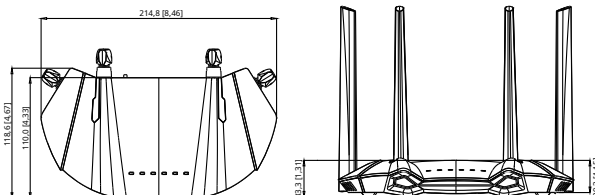
Modo de encriptación	PSK WPA WPA2-PSK WPA3-AES WPA/WPA2-PSK WPA2-PSK/WPA3-AES
Gestión y registro	NTP; registro del sistema
Actualización de firmware	Actualización de la aplicación web/WiLynk
OFDMA	Sí
MU-MIMO	2 × 2
DHCP	Sí
NAT	Mapeo basado en puerto
calidad de servicio	Sí
DDNS	Sí

Controles parentales	Sí
Gestión de equipos	Aplicación web/WiLynk

#### General

Fuente de alimentación	12 VCC, 1 A
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	- 20 °C a +70 °C (-4 °F a 158 °F)
Humedad de funcionamiento	10%–90% (HR), sin condensación
Peso bruto	0,56 kg (1,23 libras)
Peso neto	0,26 kg (0,57 libras)
Dimensiones del embalaje	295 mm × 285 mm × 70 mm (11,61" × 11,22" × 2,76") (largo × ancho × alto)
Dimensiones del producto	215 mm × 119 mm × 173 mm (8,46" × 4,67" × 6,81") (largo × ancho × alto)
Protección estática	Descarga de aire: 8 kV Descarga de contacto: 4 kV
Protección de iluminación	Modo común: 2,5 kV Modo diferencial: 0,5 kV
Instalación	Soporte de escritorio
Lista de embalaje	1 × dispositivo 1 × Adaptador de corriente 1 × Cable de red 1 × Manual del usuario

#### Dimensiones (mm [pulgadas])



#### Paneles

