

WP-AX1500

ROUTER DOBLE BANDA GIGABIT WIFI 6



Descripción General

El enrutador inalámbrico Gigabit WP-AX1500 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

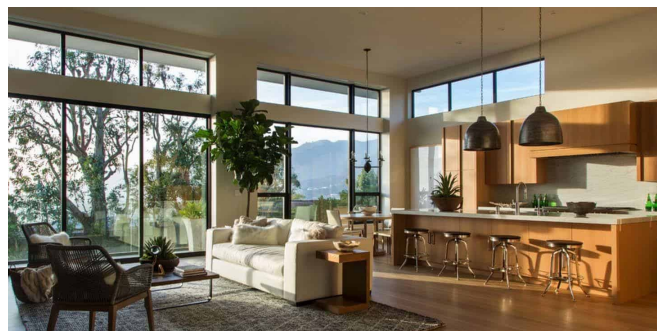
Aprovecha Wi-Fi de sexta generación, Wi-Fi de doble banda, MU-MIMO, OFDMA y BSS Coloring. Esto mejora enormemente el rendimiento concurrente del enrutador y sus capacidades antiinterferencias en la misma banda de frecuencia, proporcionando una transmisión fluida de alta velocidad con baja latencia para 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 WiFi protegido (WPA/WPA2/WPA3).
- Wi-Fi para invitados.
- Control parental.



Usos

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



Technical Specification

Hardware	
Physical Port	1 × 10/100/1000Mbps WAN 2 × 10/100/1000Mbps LAN
Power Consumption	<10 W
Memory	128 MB Flash and 128 MB RAM
Indicator Light	1 × WPS 1 × 5GHz, 1 × 2.4GHz 1 × LAN 1 × Internet 1 × PWR
Button	1 × Reset/WPS button
Wireless Standard	2.4 GHz: 802.11 b/g/n 5 GHz: 802.11 a/n/a/ac/ax

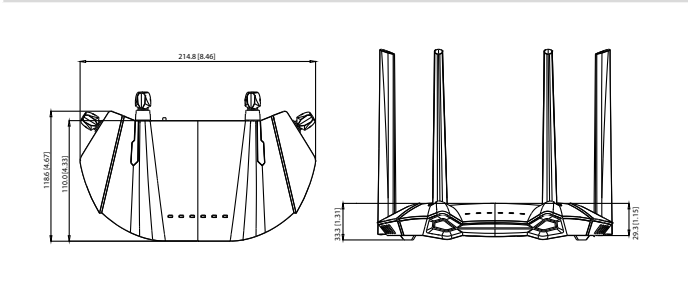
Performance	
Operating Frequency	2.412 GHz–2.484 GHz 5.150 GHz–5.850 GHz
Wireless Transmission Rate	2.4 GHz: 300 Mbps 5 GHz: 1201 Mbps
Channel Width	20/40/80 MHz
Max. Output Power	20 dBm ± 2 dBm
Antenna Gain	2.4 GHz: 5dBi (±0.5) 5 GHz: 5dBi (±0.5)
Receiver Sensitivity	2.4 GHz 11n HT20_MCS0: -95 dbm 11n 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
Channel	2.4 GHz: 1-13 5 GHz: 36/40/44/48/52/56/60/64/149/151/153/157/161/165
Connected Wireless Terminals	2.4 GHz: 16 5 GHz: 32

Function	
Encryption Mode	WPA-PSK WPA2-PSK WPA3-AES WPA/WPA2-PSK WPA2-PSK/WPA3-AES
Management and Log	NTP; Syslog
Firmware Update	Web/WiLynk App update
OFDMA	Yes
MU-MIMO	2 × 2
DHCP	Yes
NAT	Mapping based on port
QoS	Yes
DDNS	Yes

Parental Controls	Yes
Equipment Management	Web/WiLynk App

General	
Power Supply	12 VDC, 1 A
Operating Temperature	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Storage Temperature	−20 °C to +70 °C (−4 °F to 158 °F)
Operating Humidity	10%–90% (RH), non-condensing
Gross Weight	0.56 kg (1.23 lb)
Net Weight	0.26 kg (0.57 lb)
Packaging Dimensions	295 mm × 285 mm × 70 mm (11.61" × 11.22" × 2.76") (L × W × H)
Product Dimensions	215 mm × 119 mm × 173 mm (8.46" × 4.67" × 6.81") (L × W × H)
Statics Protection	Air discharge: 8 kV Contact discharge: 4 kV
Lighting Protection	Common mode: 2.5 kV Differential mode: 0.5 kV
Installation	Desktop mount
Packing List	1 × Device 1 × Power adapter 1 × Network cable 1 × User's manual

Dimensions (mm [inch])



Panels

