

WP-AX3000

ROUTER DOBLE BANDA GIGABIT WIFI 6



- Tecnología inalámbrica de sexta generación.
- Velocidad inalámbrica de 3 Gbps (574 Mbps@2.4 GHz, 2402 Mbps@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.



Descripción General

El enrutador inalámbrico Gigabit WP-AX3000 proporciona acceso inalámbrico a un gran número de usuarios y tiene una amplia cobertura de señal y conexión inalámbrica de rápida velocidad. Cumple con el estándar IEEE 802.11ax y su conexión inalámbrica. La velocidad alcanza hasta 2976 Mbps, lo que permite un acceso fluido a Internet. Utilizando la tecnología MU-MIMO, admite conexiones simultáneas, reduciendo en gran medida la latencia de la red. También utiliza cifrado WPA3 para proteger el dispositivo contra ataques de red. Utiliza la tecnología TWT para reducir el consumo de energía. Puede ser administrado a través de la aplicación WiLynk y proporciona redes inalámbricas, lo que lo convierte en una excelente opción para usar con la última tecnología inalámbrica.

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.

Usos

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



Specification

Hardware

External Port	1×10/100/1000 Mbps(WAN) 3×10/100/1000 Mbps(LAN)
Reset Button	1
WPS Button	1
Power Consumption	<18W
Memory	256 MB
Indicator Light	PWR
Wireless Standard	2.4 GHz: 802.11 b/g/n/ax 5 GHz: 802.11 a/b/g/n/ac/ax

Performance

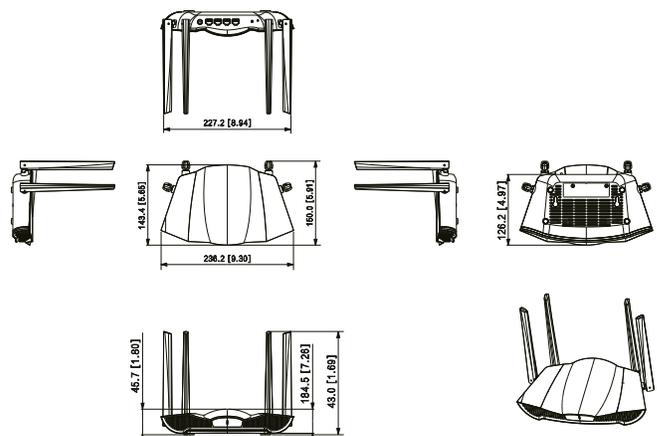
Operating Frequency	2.412GHz – 2.472 GHz 5.170GHz – 5.330 GHz 5.735GHz – 5.835 GHz
Wireless Transmission Rate	2.4 GHz: 574 Mbps 5 GHz: 2402 Mbps
Channel Width	20/40/80/160 MHz
Max. Output Power	CE EIRP: ≤20 dBm@2400-2483.5 MHz ≤23 dBm@5150-5250 MHz ≤23 dBm@5250-5350 MHz ≤27 dBm@5470-5725 MHz ≤14 dBm@5725-5850 MHz FCC output power: ≤27 dBm@2400-2483.5 MHz ≤24 dBm@5150-5250 MHz ≤24 dBm@5250-5350 MHz ≤24 dBm@5470-5725 MHz ≤30 dBm@5725-5850 MHz
Antenna Gain	2.4 GHz: 5 dBi (±0.5) 5 GHz: 5 dBi (±0.5)
Receiver Sensitivity	5 GHz 11ac VHT80_MCS0: -89 dbm 11ac VHT80_MCS9: -62 dbm 11ax VHT160_MCS0: -88 dbm 11ax VHT160_MCS11: -55 dbm 11ax HE80_MCS0: -89 dbm 11ax HE80_MCS11: -59 dbm 11ax HE160_MCS0: -85 dbm 11ax HE160_MCS11: -55 dbm 2.4 GHz 11n HT20_MCS0: -95 dbm 11n HT20_MCS7: -75 dbm 11n HT40_MCS0: -92 dbm 11n HT40_MCS7: -72 dbm 11ax HE20_MCS0: -95 dbm 11ax HE20_MCS11: -65 dbm 11ax HE40_MCS0: -92 dbm 11ax HE40_MCS11: -62 dbm
Channel	2.4 GHz: 1-13 5 GHz: 36/40/44/48/149/151/153/157/161/165
Connected Wireless Terminals	Up to 128
Feature	
Operating Mode	Router; repeater
Encryption Mode	WPA-PSK; WPA2-PSK; WPA-PSK/WPA2-PSK; WPA3-PSK; WPA2-PSK/WPA3-PSK
Firmware Update	Web update WiLynk App update

OFDMA	Yes
MU-MIMO	2x2
DHCP	Yes
NAT	Mapping based on port
QoS	Yes
DDNS	Yes
Parental Controls	Yes
Equipment Management	Web/WiLynk App
Software	Firewall; end device management

General

Power Supply	12 VDC,1.5 A
Operating Temperature	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Storage Temperature	-40 °C to +70 °C (-40 °F to 158 °F)
Operating Humidity	10%–95% (RH), non-condensing
Gross Weight	0.86 kg (1.90 lb)
Net Weight	0.36 kg (0.79 lb)
Packaging Dimensions	470 mm × 295 mm × 60 mm (18.50" × 11.61" × 2.36") (L × W × H)
Product Dimensions	262.2 mm × 150.1 mm × 184.5 mm (10.32" × 5.91" × 7.26") (L × W × H)
Statics Protection	Air discharge: 8 kV; Contact discharge: 6 kV
Lighting Protection	Common mode: 2 kV; Differential mode: 0.5 kV
Installation	Desktop mount; wall mount
Packing List	1 × Device 1 × Power adapter 1 × Ethernet cable 1 × Quick Start Guide 1 × Legal and Regulatory Information

Dimensions (mm[inch])



Rev 002.000 © 2024 Dahua. All rights reserved. Design and specifications are subject to change without notice. The images, specifications and information mentioned in the document are only for reference, and might differ from the actual product.