

# DH-AWA6220-W

Punto de acceso inalámbrico de placa de pared 802.11ax



- Punto de acceso inalámbrico de placa de pared 802.11ax.
- Antenas Internas 4 Streams Dual Radio.
- Tasa de acceso de hasta 1.775 Gbps.
- DL/UL MU-MIMO.
- OFDMA.
- Motor de optimización de RF.
- Potencia máxima de transmisión hasta 20 dBm.
- Ganancia de antena de hasta 5 dBi.



## Resumen del sistema

El punto de acceso de la serie DH-AWA6220 es el punto de acceso inalámbrico de última generación desarrollado en base al estándar 802.11ax. Están diseñados con el estándar creativo de tecnología 802.11ax de radio dual respectivamente, logrando una velocidad de dispositivo de hasta 1.775 Gbit/s. Esto hace que la serie sea adecuada para escenarios de acceso de alta densidad, como hoteles, tiendas minoristas y campus de empresas inteligentes. Tiene una apariencia compacta y admite tanto el montaje en la pared como en el techo.

## Escena

Es adecuado para escenarios de acceso de alta densidad, como hoteles, tiendas minoristas y campus de empresas inteligentes.

## Especificación técnica

### Hardware

Peso (excluyendo accesorios de montaje)	0,25 kg (0,55 libras)
Dimensiones (excluyendo montaje y accesorios)	160 mm × 86 mm × 30 mm (6,30" × 3,39" × 1,18") (Largo × Ancho × Alto)
Puertos Ethernet	4 x 100/1000 Mbps Base-T RJ-45 1 x 100/1000 Mbps Base-T RJ-45 (enlace ascendente) 2 x puerto de transferencia RJ-45
PoE	Puerto 1: 802.3af
Fuente de alimentación local	54 VCC
Antena	Antena omnidireccional integrada Ganancia de antena de 3dBi a 2,4 GHz Ganancia de antena de 3dBi a 5 GHz
Frecuencias de trabajo	802.11ax/ac/n/a: 5,725 GHz-5,850 GHz; 5,47 GHz-5,725 GHz; 5,15 GHz-5,35 GHz 802.11ax/b/g/n: 2,4 GHz-2,483 GHz
Modo de modulación	11b: DSS: CCK@5.5 /11 Mbps, DQPSK@2 Mbps, DBPSK@1Mbps 11a/g: OFDM: 64QAM@48 /54 Mbps, 16QAM@24 Mbps, QPSK@12 /18 Mbps, BPSK@6 /9 Mbps 11n: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 11ac: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM  11ax: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
Potencia máxima de transmisión	20dBm
Restablecer/Restaurar a Predeterminado de fábrica	Sí
LED de estado	Modo de parpadeo alternativo, naranja/verde/azul para diferentes estados de trabajo, modo de respiración
medio ambiente	Interior
Temperatura de trabajo	- 10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F)
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a 70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humedad de trabajo	5%-95% (sin condensación)

Humedad de almacenamiento	5%-95% (sin condensación)
Clase de protección	IP31
CEM	CE EMC, CE ROJO
MTBF	> 250000H

Especificaciones del programa	
Cumplimiento	compatible con 802.11a/b/g/n/ac/ax
Frecuencias de trabajo y MIMO	2.4G 2*2 MIMO 0.575 Gbps 5G 2*2 MIMO 1.2 Gbps
Banda ancha	20 MHz/40 MHz/80 MHz
Conceptos básicos de WLAN	Número máximo de clientes por radio: 512 AP virtuales: 32 Sistema abierto/autenticación de clave compartida Control de reconocimiento de solicitud de sonda de transmisión Inicio de sesión simultáneo de usuarios de WPA, WPA2, WPA3 y Pre-RSNA  RTS/CTS CTS a sí mismo Roaming inteligente 802.11k y 802.11v Roaming de transición rápida 802.11r Gestión avanzada de tráfico Restricción de acceso a terminales fijos/de baja velocidad Reutilización de canales Ajuste de sensibilidad del receptor Ajuste automático de canal/potencia/ancho de banda Ocultar SSID punto de acceso 2.0
Política de seguridad	WEP-64/128/152 bits, WEP dinámico, TKIP, AES, EAP, CCMP, WPA3 Múltiples condiciones de activación para actualización de claves de difusión y unidifusión Soporte 802.11i Autenticación 802.1X, autenticación MAC, autenticación PSK, autenticación de portal, aislamiento de usuario de capa 2 de PPSK Aislamiento de usuario basado en SSID Filtrado de paquetes Filtrado de direcciones MAC Difusión de supresión de tormentas EAD inalámbrico Enlace de SSID y VLAN WIDS/WIPS Detección de dispositivos no autorizados y contra medidas Inspección ARP dinámica IP Source Guard (IPSG) Protección de marco de gestión (802.11w)
AAA	cliente RADIUS Servidor de autenticación de múltiples dominios Servidor de autenticación de respaldo
Funciones de capa 2 y capa 3	Configuración de dirección IP: IP estática (disponible solo en modo fat AP)/IP asignada por DHCP (Opción 60) IPv6: IPv6 nativo/Portal IPv6/ACL SAVI IPv6: IPv4/IPv6 Reenvío local basado en SSID y VLAN Link Layer Discovery Protocol (LLDP) Asignación de VLAN basada en SSID Túnel EoGRE Multidifusión: IGMP Snooping/MLD Snooping

QoS	802.11e: Wi-Fi multimedia (WMM) Prioridad 802.1p y marcado en puertos Ethernet Mapeo de prioridad para paquetes cableados e inalámbricos SSID/VLAN y mapeo de políticas QoS Filtrado de paquetes de capa 2 a capa 4 y clasificación de tráfico CAR  Gestión del ancho de banda del cliente Equilibrio de carga basado en tráfico Equilibrio de carga basado en sesión Equilibrio de carga basado en frecuencia (admite banda dual) Navegación de banda (prioridad 5G) Optimización de multidifusión (IPv4/IPv6) Control de admisión de llamadas (CAC) Optimización de tiempo aire Equidad de tiempo aire Identificación de aplicación de capa 4-7 Teléfono SVP
	Administración y Mantenimiento

### Dimensiones (mm [pulgadas])

