

## ACCESS POINT DAHUA 802.11AX 128 USUARIOS 2X2 2.4-5GHZ



**\$294.270** \$350.181 con IVA

- Código: **10723**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **DH-AWA6220-W**

### TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

El Access Point Dahua DH-AWA6220-W es un dispositivo inalámbrico de última generación basado en el estándar 802.11ax (Wi-Fi 6) diseñado para escenarios de acceso de alta densidad. Incorpora tecnología dual-radio con 4 streams simultáneos que alcanzan una tasa de acceso de hasta 1.775 Gbps, proporcionando capacidad excepcional para múltiples usuarios y aplicaciones exigentes.

Su diseño compacto con factor de forma de placa mural (160 mm x 86 mm x 30 mm) permite instalación discreta tanto en pared como en techo, mientras mantiene conectividad robusta mediante 4 puertos Ethernet Gigabit más 1 puerto de enlace ascendente. Cumple con la clasificación IP31 para entornos interiores y soporta alimentación PoE 802.3af estándar.

### ? Características principales

- **Estándar inalámbrico:** 802.11ax/ac/n/a en banda 5 GHz y 802.11ax/b/g/n en banda 2.4 GHz con cumplimiento completo normativo
- **Capacidad de conexiones:** Máximo 512 clientes simultáneos por radio, 32 redes virtuales (APs) y soporte para concurrencia WPA/WPA2/WPA3/Pre-RSNA
- **Tecnología MU-MIMO:** Downlink/Uplink Multi-User MIMO con OFDMA para optimización eficiente del espectro en ambientes congestionados
- **Motor de optimización RF:** Ajuste automático de canal, potencia y ancho de banda con detección y mitigación de dispositivos rogue
- **Antenas internas:** 4 antenas omnidireccionales integradas con ganancia de 3 dBi en 2.4 GHz y 5 GHz (máximo 5 dBi)
- **Potencia de transmisión:** Hasta 20 dBm (100 mW) para cobertura extendida en espacios cerrados
- **Roaming inteligente:** Soporte IEEE 802.11k, 802.11v y 802.11r para transiciones rápidas sin interrupción de servicio
- **Seguridad avanzada:** Encriptación WEP/WPA/WPA2/WPA3, autenticación 802.1X, Portal y PPSK con aislamiento de usuario por capa 2 y 3

- **Gestión de tráfico:** QoS basado en SSID/VLAN, balanceo de carga por sesión y frecuencia, optimización multidifusión (IGMP/MLD snooping)
- **Modos de operación:** Fat AP (controlador local) o Fit AP (controlado remotamente) con gestión SNMP v1/v2/v3 y monitoreo remoto

## ?? Aplicaciones

- Hoteles y hospedajes con alta densidad de huéspedes y dispositivos móviles
- Tiendas retail y centros comerciales con cobertura inalámbrica continua
- Campus empresariales y oficinas inteligentes que requieren escalabilidad
- Auditorios, salas de conferencias y espacios públicos con múltiples usuarios simultáneos
- Hospitales y clínicas con requisitos de seguridad y continuidad de servicio
- Educación superior con zonas de aprendizaje flexible y movilidad de estudiantes

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
<b>Modelo</b>	DH-AWA6220-W
<b>Tipo</b>	Access Point mural 802.11ax
<b>Peso (sin accesorios)</b>	0.25 kg (0.55 lb)
<b>Dimensiones (L A P)</b>	160 mm 86 mm 30 mm (6.30" 3.39" 1.18")
<b>Puertos Ethernet</b>	4 100/1000 Mbps Base-T RJ-45 + 1 100/1000 Mbps Base-T RJ-45 (Uplink) + 2 RJ-45 pass-through
<b>PoE</b>	Puerto 1: 802.3af (15.4 W máximo)
<b>Alimentación local</b>	54 VDC (opcional)
<b>Bandas de frecuencia</b>	2.4 GHz/2.483 GHz (802.11b/g/n/ax); 5.15/5.35 GHz, 5.47/5.725 GHz, 5.725/5.850 GHz (802.11a/n/ac/ax)
<b>Ancho de banda de canal</b>	20 MHz / 40 MHz / 80 MHz
<b>Tasa de acceso combinada</b>	Hasta 1.775 Gbps (2.4G 22 MIMO 0.575 Gbps + 5G 22 MIMO 1.2 Gbps)
<b>Antenas incorporadas</b>	4 antenas omnidireccionales con ganancia 3 dBi @ 2.4 GHz y 3 dBi @ 5 GHz
<b>Potencia de transmisión máxima</b>	20 dBm (100 mW)
<b>Modulación 802.11b</b>	DSS: CCK @ 5.5/11 Mbps, DQPSK @ 2 Mbps, DBPSK @ 1 Mbps
<b>Modulación 802.11a/g</b>	OFDM: 64QAM @ 48/54 Mbps, 16QAM @ 24 Mbps, QPSK @ 12/18 Mbps, BPSK @ 6/9 Mbps
<b>Modulación 802.11n</b>	MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
<b>Modulación 802.11ac</b>	MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
<b>Modulación 802.11ax</b>	MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
<b>Máximo de clientes por radio</b>	512 dispositivos
<b>Redes virtuales (VAPs)</b>	32
<b>Autenticación</b>	Open system, Shared key, WPA, WPA2, WPA3, 802.1X, MAC, PSK, Portal, PPSK
<b>Encriptación</b>	WEP-64/128/152 bit, Dynamic WEP, TKIP, AES, EAP, CCMP, WPA3
<b>Protección de marco de gestión</b>	802.11w (Management Frame Protection)

Parametro	Valor
<b>Aislamiento de usuario</b>	Aislamiento de capa 2 por usuario, aislamiento por SSID, filtrado de paquetes, filtrado de direccion MAC
<b>Detección de intrusos</b>	WIDS/WIPS, detección de dispositivos rogue, contramedidas automáticas
<b>Inspección dinámica de ARP</b>	Dynamic ARP Inspection (DAI)
<b>IP Source Guard</b>	IPSG habilitado
<b>ACL</b>	IPv4/IPv6
<b>Soporte IPv6</b>	IPv6 nativo, IPv6 Portal, IPv6 SAVI
<b>Descubrimiento de capa de enlace</b>	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
<b>Asignación de VLAN</b>	Asignación de VLAN por SSID con vinculación SSID-VLAN
<b>Tnel</b>	EoGRE Tunnel compatible
<b>Multidifusión</b>	IGMP Snooping, MLD Snooping
<b>QoS</b>	802.11e (WMM), priorización 802.1p, mapeo de prioridad de paquetes, CAR, control de ancho de banda de cliente, balanceo de carga basado en tráfico/sesión/frecuencia, optimización de tiempo aire, equidad de tiempo aire
<b>Identificación de aplicaciones</b>	Capa 4-7, SVP Phone compatible
<b>Control de admisión de llamadas</b>	CAC (Call Admission Control)
<b>Navegación de banda</b>	Prioridad 5G configurable
<b>Supresión de tormenta de difusión</b>	Habilitada
<b>Control de prueba de sonda</b>	Acknowledgement control habilitado
<b>Restricción de acceso</b>	Restricción de terminales de baja velocidad y pegajosas
<b>Reuso de canal</b>	Habilitado
<b>Ajuste de sensibilidad del receptor</b>	Configurable
<b>Ajuste automático</b>	Canal, potencia, ancho de banda automáticos
<b>Ocultamiento de SSID</b>	Soportado
<b>Hotspot 2.0</b>	Soportado
<b>RADIUS</b>	Cliente RADIUS con servidor de autenticación múltiple dominio y servidor de respaldo
<b>Modos de operación AP</b>	Fit (controlado remotamente) / Fat (controlador local)
<b>Gestión de red</b>	SNMP v1/v2/v3 (solo modo Fat), HTTP(S), SSH, Telnet, FTP/TFTP, Trap, Management SSID, Syslog
<b>Análisis remoto</b>	Sondeo remoto y análisis habilitados
<b>Reinicio a valores de fábrica</b>	S
<b>Indicador de estado LED</b>	Modo intermitente alternado, naranja/verde/azul para estados diferentes, modo respiración
<b>Temperatura de operación</b>	?10 C a 55 C (14 F a 131 F)

Parametro	Valor
Temperatura de almacenamiento	?40 C a 70 C (?40 F a 158 F)
Humedad de operacin	5%?95% sin condensacin
Humedad de almacenamiento	5%?95% sin condensacin
Clase de proteccion	IP31
EMC	CE EMC, CE RED
MTBF (Tiempo medio entre fallos)	>250,000 horas

## ? Certificaciones y normativas

- **Cumplimiento normativo:** 802.11a/b/g/n/ac/ax
- **Marcado CE:** CE EMC, CE RED (Directiva de Equipos de Radio)
- **Seguridad:** Soporta 802.11i (WPA2/WPA3)

## ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
<b>802.11ax (Wi-Fi 6)</b>	Estndar inalmbrico de ltima generacin que utiliza OFDMA para mayor eficiencia espectral y soporta tasas de datos ms altas en entornos congestionados
<b>MU-MIMO</b>	Mltiple entrada, mltiple salida para mltiples usuarios; permite que el AP comunique simultneamente con varios clientes en un mismo canal
<b>OFDMA</b>	Acceso mltiple por divisin ortogonal de frecuencia; particiona el canal en subcanales para asignacin eficiente de recursos a mltiples usuarios
<b>PoE (Power over Ethernet)</b>	Tecnologa que suministra energia elctrica a travs del mismo cable Ethernet, eliminando la necesidad de una fuente de poder separada
<b>SSID</b>	Identific

## Productos Relacionados



**1UN 4X4 1733MBPS-5GHZ 800-2.4GHZ 4-3DBI INC-POE48V-24**

Codigo: **60247**  
 Marca: **UBIQUITI**  
**UAP-AC-HD.**  
 \$377.560 +iva



**2.4GHZ 8.5DBI 23DBM 1-100-RJ45 INC-POE-24V 2X2 EXTERI**

Codigo: **60067**  
 Marca: **UBIQUITI**  
**LOCOM2.**  
 \$60.420 +iva



**ACCESS POINT DAHUA 802.11AX 128 USUARIOS 2X2 2.4-5GHZ**

Codigo: **10722**  
 Marca: **DAHUA**  
**DH-EAP6230-C**  
 \$158.010 +iva

**ACCES POINT WIFI WAVE PRO 15KM 46-22DBI 60-5GHZ 2-2500**

Codigo: **UB1013**  
 Marca: **UBIQUITI**  
**WAVE-PRO.**

\$942.270 +iva