

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



**\$377.560** \$449.296 con IVA

- Código: **60247**
- Marca: **UBIQUITI**
- Modelo- P/N: **UAP-AC-HD.**

### TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



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

### ? Descripción general

El Ubiquiti UniFi HD Access Point (UAP-AC-HD) es un punto de acceso empresarial de última generación que implementa la tecnología 802.11ac Wave 2 con capacidad Multi-User MIMO (MU-MIMO) en ambas bandas de frecuencia. Este dispositivo está especializado en entornos de alta densidad de clientes, ofreciendo un rendimiento significativamente superior al de generaciones anteriores gracias a su arquitectura de 4 antenas en cada banda y procesamiento avanzado de RF.

Integrado en el ecosistema UniFi, el UAP-AC-HD permite gestión centralizada de redes inalámbricas complejas desde un único controlador, combinando desempeño empresarial con escalabilidad ilimitada. Su diseño industrial compacto y opciones de montaje en pared o techo lo hacen adaptable a cualquier infraestructura existente.

### ? Características principales

- **Tecnología 802.11ac Wave 2 MU-MIMO:** Comunicación simultánea con múltiples clientes en la misma banda, mejorando el throughput agregado hasta un 238% en escenarios de 10 clientes versus dispositivos Wave 1.
- **Velocidad de datos dual-band:** Hasta 1733 Mbps en la banda de 5 GHz y 800 Mbps en 2.4 GHz, con soporte para modulación VHT de hasta 4 spatial streams.
- **Antenas 4x4 MIMO:** Dos antenas duales de 4 dBi en 5 GHz y dos de 3 dBi en 2.4 GHz, proporcionando cobertura omnidireccional y resistencia a interferencias.
- **Capacidad de clientes:** Soporte teórico para 1000+ clientes concurrentes y máximo recomendado de 350 usuarios en escenarios de alta densidad.
- **Alimentación PoE+ (802.3at):** Compatible con inyectores PoE+ estándar, consumo máximo de 17W, permitiendo instalación sin fuentes de poder locales.
- **Dual Gigabit Ethernet:** Dos puertos 10/100/1000 con soporte para enlace inalámbrico (Wireless Uplink) entre APs, extendiendo cobertura sin cables.

- **Gestión UniFi integrada:** Software controlador no dedicado, acceso web, aplicación iOS/Android, análisis de RF en tiempo real y mapeo de cobertura.
- **Seguridad avanzada:** WPA-Enterprise, WPA2, AES, TKIP, 802.11w/PMF, aislamiento de tráfico de invitados y gestión de VLAN dinámica.
- **Características de rendimiento RF:** Beamforming, análisis espectral, airtime fairness, band steering automático y certificación DFS para canales dinámicos.

## ?? Aplicaciones

- Universidades y campus industriales con alta concentración de usuarios móviles
- Edificios corporativos de múltiples pisos requiriendo cobertura seamless
- Hoteles, residencias y espacios de hospedaje con acceso público
- Cafeteras de Internet y espacios comunitarios de acceso libre
- Lugares de entretenimiento (conciertos, ferias, eventos) con miles de asistentes simultáneos
- Hospitales, clínicas y instalaciones médicas con dispositivos IoT
- Retail y comercio con sistemas de posicionamiento interior (IPS) inalámbrico

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	UAP-AC-HD
Dimensiones	220 220 48.1 mm (8.66 8.66 1.89 pulgadas)
Peso sin accesorios	700 g (1.54 lb)
Peso con kits de montaje	830 g (1.83 lb)
Interfaz de red	2 puertos Ethernet 10/100/1000
Botones	Reset
Método de alimentación	802.3at PoE+
Rango de tensión soportado	44 a 57 VDC
Fuente de poder	Switch PoE UniFi (vendido por separado)
Modo ahorro de energía	Soportado
Consumo máximo de potencia	17 W
Potencia de transmisión 2.4 GHz	6-25 dBm
Potencia de transmisión 5 GHz	6-25 dBm
Antenas 2.4 GHz	2 antenas duales de puerto, polaridad dual, 3 dBi cada una
Antenas 5 GHz	2 antenas duales de puerto, polaridad dual, 4 dBi cada una
Beamforming	Soportado
Estándares Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac/ac-wave2
Tasa de datos 802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Tasa de datos 802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps
Tasa de datos 802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Tasa de datos 802.11n	6.5 a 450 Mbps (MCS0-MCS23, HT 20/40)
Tasa de datos 802.11ac	6.5 a 1.7 Gbps (MCS0-MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80); 58 a 1.7 Gbps (MCS0-MCS9 NSS1/2, VHT 160)
MIMO 2.4 GHz	4x4
MIMO 5 GHz	4x4

Parámetro	Especificación
Tasa de radio 2.4 GHz	800 Mbps
Tasa de radio 5 GHz	1733 Mbps
Seguridad inalámbrica	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES), 802.11w/PMF
BSSID por radio	Hasta 8
Puerto Ethernet secundario	Soportado
Modo de montaje	Pared/Techo (kits incluidos)
Temperatura operativa	-10 a 70C (14 a 158F)
Humedad operativa	5 a 95% sin condensación
Entorno de operación	Interior o exterior (cubierto)
Certificaciones	CE, FCC, IC
Gestión de tráfico avanzada - VLAN	802.1Q
Gestión de tráfico avanzada - QoS	Limitación de tasa por usuario
Aislamiento de tráfico de invitados	Soportado
Calidad de servicio (WMM)	Voz, Video, Mejor esfuerzo y Fondo
Clientes concurrentes	1000+
Enlace inalámbrico	Soportado
Certificación DFS	Soportado

### ? Certificaciones y normativas

- **CE:** Conformidad con directivas de equipos de radiocomunicaciones de la Unión Europea
- **FCC:** Certificación de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos
- **IC:** Certificación de Innovation, Science and Economic Development Canada
- **Estándares 802.11:** Cumple con a/b/g/n/r/k/v/ac/ac-wave2
- **PoE+:** Compatible con IEEE 802.3at PoE+
- **DFS:** Certificado para dinámicas de conmutación de frecuencia

### ? Accesorios opcionales

- UniFi PoE Switch (modelos de 8, 16, 24 o 48 puertos) para alimentación y gestión centralizada
- UniFi Cloud Key para controlador dedicado sin PC/servidor externo
- Kits de montaje en pared o techo (incluidos en el empaque base)
- Cables Ethernet Cat6A para extensión de red cableada
- Convertidor PoE 802.3af Gigabit INS-3AF-I-G o INS-3AF-O-G (para switches sin soporte PoE+)

### ? Glosario técnico

Término	Definición
<b>MU-MIMO</b>	Tecnología de múltiples usuarios que permite comunicación simultánea con varios clientes en la misma banda de frecuencia, aumentando eficiencia espectral.
<b>802.11ac Wave 2</b>	Estándar Wi-Fi de quinta generación que introduce MU-MIMO, modulación VHT y tasas de datos hasta 1.7 Gbps en la banda de 5 GHz.
<b>PoE+ (802.3at)</b>	Estándar de alimentación sobre Ethernet que suministra hasta 30 W de potencia a través de cables de red, eliminando la necesidad de fuentes locales.

## Trmino

## Definicin

### Beamforming

Tcnica de procesamiento de antenas que concentra la seal inalmblica en la direccin del cliente en lugar de irradiar en todas las direcciones.

### VLAN (Virtual LAN)

Segmentacin lgica de una red fsica en redes separadas, permitiendo aislamiento de trfico y polticas de seguridad granulares.

### DFS (Dynamic Frequency Selection)

Mecanismo que permite a dispositivos Wi-Fi compartir espectro con sistemas de radar, detectando radares y evitando canales ocupados automticamente.

### Wireless Uplink

Capacidad de conectar APs entre s de forma inalmblica, extendiendo cobertura sin necesidad de cableado de backbone en todas las ubicaciones.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

## Productos Relacionados



**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



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

Codigo: **10723**  
Marca: **DAHUA**  
**DH-AWA6220-W**  
\$294.270 +iva

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

Codigo: **UB1013**  
Marca: **UBIQUITI**  
**WAVE-PRO.**  
\$942.270 +iva