

## 5UN 3X3 1300MBPS-5GHZ 450-2.4GHZ 3DBI REQ-48V 2-1000

**\$766.740** \$912.421 con IVA



- Código: **UB7397**
- Marca: **UBIQUITI**
- Modelo- P/N: **UAP-AC-PRO-5.**

### TIENDAS



- Huechuraba : **Sin Stock**
- 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 AC Pro (UAP-AC-PRO) es un punto de acceso inalámbrico de alto rendimiento diseñado para operación simultánea en interiores y exteriores con tecnología 802.11ac de última generación. Forma parte de la línea UniFi AC, combinando arquitectura de radiodifusión dual que permite conectividad concurrente en las bandas de 2.4 GHz y 5 GHz sin interferencia. Su carcasa resistente a la intemperie y componentes de grado empresarial lo hacen apto para despliegues en campus, edificios corporativos, hoteles, espacios de acceso público y entornos industriales.

Este modelo se destaca por su capacidad de manejo de 250+ clientes concurrentes simultáneamente, velocidades de transmisión de hasta 1300 Mbps en banda 5 GHz mediante MIMO 3x3, y compatibilidad total con el controlador UniFi centralizado que permite gestión unificada de redes de cualquier escala sin límite de dispositivos. Soporta funcionalidades avanzadas como uplink inalámbrico, mapeo RF en tiempo real, portales cautivos para invitados y análisis de tráfico granular por usuario.

### ? Características principales

- **Tecnología dual-band simultánea:** Operación concurrente en 2.4 GHz (450 Mbps) y 5 GHz (1300 Mbps) sin interferencia entre bandas para máxima flexibilidad de clientes
- **MIMO 3x3 en ambas bandas:** Tres cadenas espaciales por radio que aumentan velocidad, cobertura y confiabilidad en despliegues de alta densidad
- **Potencia de transmisión elevada:** 22 dBm en ambas bandas para alcance robusto en espacios amplios e instalaciones de múltiples pisos
- **Antenas integradas optimizadas:** Tres antenas duales de 3 dBi cada una diseñadas para operación equilibrada en interiores y exteriores
- **Resistencia climática certificada:** Diseño weatherproof para operación en rango -10 a +70 C con humedad hasta 95% sin condensación
- **Conectividad redundante:** Dos puertos Gigabit Ethernet 10/100/1000 para conexiones WAN/LAN independientes o agregación de ancho de banda

- **Alimentación PoE flexible:** Soporta PoE pasivo 48V, 802.3af y 802.3at PoE+ (rango 44-57 VDC) compatible con switches UniFi y estándares IEEE
- **Bajo consumo eléctrico:** Máximo 9W de potencia consumida, ideal para despliegues de gran escala sin sobrecargar infraestructura
- **Gestión centralizada intuitiva:** Control remoto mediante software UniFi Controller con características RF mapping, estadísticas en tiempo real y configuración granular
- **Seguridad inalámbrica empresarial:** Soporte WEP, WPA-PSK y WPA-Enterprise con cifrado TKIP/AES para protección de datos y autenticación de usuarios
- **Redes virtuales múltiples:** Hasta 8 BSSID independientes por radio para virtualización, separación de tráfico y modelos multi-inquilino
- **Uplink inalámbrico:** Conectividad AP-a-AP sin cableado para expansión flexible en zonas de difícil acceso
- **Puerto USB 2.0:** Interfaz para futuras extensiones de funcionalidad y actualizaciones de características
- **Aislamiento de tráfico invitados:** Portal cautivo y limitación de ancho de banda para redes de acceso público controlado
- **Certificación DFS completa:** Detección dinámica de frecuencias que evita interferencia con radares operacionales

## ?? Aplicaciones

- Redes empresariales en edificios corporativos multipisos con requisitos de máximo rendimiento
- Campus universitarios e instituciones educativas que requieren cobertura confiable en espacios amplios
- Hoteles, resorts y espacios de hospedaje con demanda de múltiples usuarios concurrentes
- Restaurantes, cafés, negocios de comercio minorista y centros comerciales
- Instalaciones industriales, almacenes y plantas de manufactura que requieren conectividad en interiores y áreas de carga
- Centros de eventos, estadios y espacios públicos de alto volumen de tráfico
- Municipios y espacios abiertos con requisitos de cobertura exterior extendida
- Redes de proveedores de servicios gestionados (MSP) con múltiples sitios distribuidos
- Ambientes híbridos interior-exterior como patios, terrazas y áreas de transición

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	UAP-AC-PRO
Dimensiones	196.7 x 196.7 x 35 mm (7.74 x 7.74 x 1.38 pulgadas)
Peso sin kits	350 g (12.4 oz)
Peso con kits de montaje	450 g (15.9 oz)
Interfaz de red	(2) Puertos Gigabit 10/100/1000 Ethernet
Puertos adicionales	(1) Puerto USB 2.0
Botones	Reset
Estándares Wi-Fi	802.11a/b/g/n/r/k/v/ac
Velocidad banda 2.4 GHz	450 Mbps (802.11n 3x3 MIMO)
MIMO banda 2.4 GHz	3x3
Velocidad banda 5 GHz	1300 Mbps (802.11ac 3x3 MIMO)
MIMO banda 5 GHz	3x3
Potencia TX máxima 2.4 GHz	22 dBm
Potencia TX máxima 5 GHz	22 dBm
Antenas	(3) Antenas duales: 2.4 GHz 3 dBi, 5 GHz 3 dBi cada una
Tipo de antena	Dual-band, polaridad nica

Parametro	Valor
Mtodo de alimentacin	PoE pasivo 48V, 802.3af, 802.3at compatible (rango soportado 44-57 VDC)
Suministro de energia recomendado	UniFi Switch PoE (no incluido)
Consumo mximo de potencia	9W
Ahorro de energia	Soportado
Temperatura de operacin	-10 a +70 C (14 a 158 F)
Humedad de operacin	5 a 95% noncondensing
Montaje	Pared/Techo (kits incluidos)
Certificaciones	CE, FCC, IC
Clientes concurrentes soportados	250+
BSSID por radio	Hasta 8
Seguridad inalmblica	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
Gestin de VLAN	802.1Q
QoS avanzado	Limitacin de tasa por usuario
Aislamiento de trfico invitados	Soportado
WMM (Wi-Fi Multimedia)	Voz, video, mejor esfuerzo, fondo
Uplink inalmblico	Soportado
Certificacin DFS	Soportada
Tasas de datos 802.11ac	6.5 Mbps a 1300 Mbps (MCS0-MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80)
Tasas de datos 802.11n	6.5 Mbps a 450 Mbps (MCS0-MCS23, HT 20/40)
Tasas de datos 802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Tasas de datos 802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Tasas de datos 802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps

## ? Certificaciones y normativas

- **CE:** Conformidad con directivas europeas de equipos de radio y telecomunicaciones
- **FCC:** Certificacin de la Comisin Federal de Comunicaciones de Estados Unidos
- **IC:** Certificacin de Innovation, Science and Economic Development Canada
- **DFS (Dynamic Frequency Selection):** Compatibilidad con sistemas de deteccin de radar dinmico para operacin segura en frecuencias compartidas con radares de vigilancia

## ? Contenido del paquete

- (1) UniFi AC Pro Access Point (UAP-AC-PRO)
- (2) Kits de montaje para pared y techo
- Hardware de montaje completo (tornillos, anclajes, soportes)
- Documentacin rpida de inicio y gua de configuracin

## ? Accesorios opcionales y compatibles

- **UniFi Switch PoE:** Modelos US-8, US-8-60W, US-8-150W, US-16-150W, US-24-250W, US-24-500W, US-48-500W, US-48-750W para alimentacin centralizada y gestin integrada
- **UniFi Controller:** Software de gestin centralizada ejecutable en PC (Windows/Mac) o Linux, o alojado en nube privada/pblica
- **UniFi Security Gateway Pro:** Dispositivo de seguridad perimetral para control de acceso e inspeccin de trfico





- **UniFi Server:** Plataforma dedicada para alojar UniFi Controller de forma permanente
- **Convertidor PoE Gigabit 802.3af Instant:** Modelos INS-3AF-I-G o INS-3AF-O-G para aplicaciones específicas de conversión de potencia

## ? Glosario técnico

Trmino	Definición
MIMO 3x3	Tecnología Multiple-Input Multiple-Output con tres cadenas espaciales por banda que aumenta velocidad, rango y confiabilidad inalámbrica mediante transmisión y recepción multisimultánea
802.11ac (Wi-Fi 5)	Estándar inalámbrico de quinta generación que opera exclusivamente en banda 5 GHz con velocidades teóricas de hasta 3.5 Gbps mediante canales de 20/40/80/160 MHz
PoE (Power over Ethernet)	Tecnología que suministra energía eléctrica a dispositivos a través del mismo cable Ethernet Cat5e/Cat6, eliminando fuentes de alimentación separadas y reduciendo costos de instalación
BSSID (Basic Service Set Identifier)	Identificador único de 48 bits (dirección MAC) que representa una red inalámbrica individual; múltiples BSSID permiten virtualización y redes independientes en un mismo AP
Uplink inalámbrico	Conexión de punto a punto entre APs sin uso de cable Ethernet, permitiendo expansión flexible de cobertura en zonas de difícil acceso o áreas al aire libre
DFS (Dynamic Frequency Selection)	Mecanismo de detección de radar que cambia automáticamente de canal cuando detecta operación de radares en frecuencias compartidas para evitar interferencia
Portal cautivo (Guest Portal)	Página de autenticación que intercepta y redirige usuarios invitados antes de acceder a internet, utilizada para control de acceso, análisis demográfico y cumplimiento normativo
RF Mapping	Representación visual tridimensional de cobertura inalámbrica, niveles de señal RSSI y densidad de clientes en una instalación para optimizar posicionamiento de APs

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

	<b>1U 3X3 2-1000 1300MBPS-5GHZ 450-2.4GHZ 3DBI INC-POE48</b>			
<b>4X2 1-1000 WIFI6 4800-573MBPS-5-2.4GHZ 6-4DBI REQ-POE</b>	Código: <b>KUB7396</b> Marca: <b>UBIQUITI UAP-AC-PRO</b> \$192.460 +iva	<b>ACCES POINT UNIFI U6 2X2 WIFI 6 2400-570MBPS-5-2.4GHZ</b>	<b>LITEBEAM-M5 23DBI 25DBM INC-POE25V-5W</b>	<b>1-UNID 5GHZ 13DBI 1-1000-RJ45 REQ-POE24V 2X2 CPE</b>
Código: <b>UB13749</b> Marca: <b>UBIQUITI U6-PRO.</b> \$208.580 +iva		Código: <b>UB1003</b> Marca: <b>UBIQUITI U6-PLUS</b> \$131.150 +iva	Código: <b>60107</b> Marca: <b>UBIQUITI LBE-M5-23.</b> \$74.130 +iva	Código: <b>UB10675</b> Marca: <b>UBIQUITI LOCO5AC.</b> \$80.410 +iva