

## 1U 3X3 2-1000 1300MBPS-5GHZ 450-2.4GHZ 3DBI INC-POE48



**\$189.090** \$225.017 con IVA

- Código: **UB7396**
- Marca: **UBIQUITI**
- Modelo- P/N: **UAP-AC-PRO.**

### 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 profesional de alto rendimiento certificado para operación en ambientes internos y externos. Este dispositivo integra tecnología 802.11AC MIMO dual-radio con soporte simultáneo en bandas de 2.4 GHz (450 Mbps) y 5 GHz (1300 Mbps), permitiendo despliegues de alta densidad de usuarios sin degradación de rendimiento. Su carcasa resistente a la intemperie y rango operacional de -10C a 70C lo convierten en una solución versátil para universidades, edificios corporativos, cafés, hoteles y espacios públicos. La arquitectura se integra perfectamente con el controlador UniFi para gestión centralizada, RF mapping en tiempo real, estadísticas de red y provisioning automático de dispositivos en redes de cualquier escala.

### ? Características principales

- **Operación dual-radio simultánea:** Bandas 5 GHz (hasta 1300 Mbps) y 2.4 GHz (hasta 450 Mbps) funcionando sin interferencia, ambas con MIMO 3x3
- **Tres antenas duales integradas:** Ganancia de 3 dBi en cada banda para cobertura omnidireccional optimizada en 360 grados
- **Diseño resistente a la intemperie:** Carcasa robusta certificada para instalación exterior, rango de temperatura operacional -10C a 70C y humedad 5-95% sin condensación
- **Alimentación flexible:** Compatible con PoE pasivo (48V), 802.3af y 802.3at PoE+, consumo máximo de solo 9W permitiendo instalación con UniFi Switch
- **Doble puerto Gigabit Ethernet:** (2) puertos 10/100/1000 Ethernet para configuraciones de red redundante o cascada, más puerto USB 2.0
- **Compatibilidad con 250+ clientes simultáneos:** Arquitectura MIMO avanzada con gestión de tráfico por usuario para ambientes de alta densidad sin degradación
- **Gestión UniFi centralizada:** Software controlador con RF mapping interactivo, estadísticas en tiempo real, detección automática de dispositivos y provisioning sin intervención manual
- **Seguridad inalámbrica empresarial:** Soporte para WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2 con TKIP/AES) y autenticación 802.1X con servidor RADIUS

- **Uplink inalámbrico:** Funcionalidad que permite conectar puntos de acceso mediante Wi-Fi en lugar de cable, soportando hasta 4 conexiones descendentes en una banda operacional
- **Aislamiento de tráfico de invitados:** Portal de invitados/hotspot personalizable con soporte para tarjetas de crédito, vouchers y limitación de ancho de banda por usuario
- **QoS avanzado:** Limitación de velocidad por usuario, WMM para priorización de tráfico (Voz, Video, Best Effort, Background) y VLAN 802.1Q
- **Hasta 8 BSSIDs por radio:** Creación de múltiples redes inalámbricas virtuales independientes en el mismo punto de acceso

## ?? Aplicaciones

- Universidades y campus educativos con cobertura distribuida en múltiples edificios
- Edificios corporativos y espacios de oficina con requisitos de alta densidad de usuarios
- Hoteles y resorts con cobertura interior y exterior simultánea
- Cafés, restaurantes y espacios públicos de internet de alta concurrencia
- Entornos industriales y almacenes con requisitos de conectividad robusta
- Instituciones hospitalarias y clínicas con segregación de tráfico sensible
- Estadios, recintos deportivos y espacios de entretenimiento
- Redes de proveedores de servicios administrados (MSP) con múltiples clientes
- Despliegues municipales y smart city

## ? 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 accesorios	350 g (12.4 oz)
Peso con kits de montaje	450 g (15.9 oz)
Interfaz de red	(2) Puertos 10/100/1000 Ethernet Gigabit
Puertos adicionales	(1) Puerto USB 2.0
Botones	Reset
Método de alimentación	PoE pasivo (48V), 802.3af/802.3at compatible (rango de voltaje 44-57 VDC)
Fuente de alimentación	UniFi Switch (PoE)
Ahorro de energía	Compatible
Consumo máximo de potencia	9W
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
Estándares Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac
Seguridad inalámbrica	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
BSSID	Hasta 8 por radio
Montaje	Pared/Techo (Kits incluidos)
Temperatura operacional	-10 a 70C (14 a 158F)
Humedad operacional	5 a 95% sin condensación
VLAN	802.1Q
QoS avanzado	Limitación de velocidad por usuario

Parámetro	Valor
Aislamiento de tráfico de invitados	Soportado
WMM	Voz, Video, Best Effort y Background
Clientes concurrentes	250+
Velocidad de datos 802.11ac	6.5 Mbps a 1300 Mbps (MCS0-MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80)
Velocidad de datos 802.11n	6.5 Mbps a 450 Mbps (MCS0-MCS23, HT 20/40)
Velocidad de datos 802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Velocidad de datos 802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Velocidad de datos 802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps
Certificaciones	CE, FCC, IC

### ? Certificaciones y normativas

- **CE:** Conformidad con normas de equipos de radiocomunicaciones de la Unión Europea
- **FCC:** Aprobación de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos
- **IC:** Certificación de la Comisión de la Industria de Canadá
- **DFS:** Certificación de selección dinámica de frecuencia para operación sin interferencia con radares en canales de 5 GHz regulados
- **802.3af/802.3at:** Compatibilidad certificada con estándares IEEE de alimentación por Ethernet

### ? Contenido del paquete

- 1x Punto de acceso UniFi AC Pro (UAP-AC-PRO)
- Kits de montaje para pared y techo (incluidos)
- Documentación técnica en inglés

### ? Accesorios opcionales

- **UniFi Switch con PoE:** Disponible en versiones de 8, 16, 24 y 48 puertos (US-8, US-8-60W, US-8-150W, US-16-150W, US-24-250W, US-24-500W, US-48-500W, US-48-750W) para alimentación centralizada y gestión de múltiples puntos de acceso
- **Convertidores PoE Instant:** INS-3AF-I-G o INS-3AF-O-G para compatibilidad con PoE 802.3af instant en instalaciones específicas
- **Controlador UniFi:** Software de gestión centralizado disponible para PC, Mac, Linux, cloud privada o servicios cloud públicos
- **Adaptadores PoE 48V adicionales:** Para configuraciones de alimentación redundante en deployments críticos

### ? Glosario técnico

Término	Definición
MIMO 3x3	Tecnología de múltiples entradas y múltiples salidas con 3 cadenas de transmisión y 3 de recepción que incrementa velocidad de datos y cobertura simultáneamente
PoE (Power over Ethernet)	Estándar que transmite energía eléctrica (hasta 95W en 802.3at PoE+) a través de cables Ethernet Cat5e/Cat6, eliminando fuentes externas de alimentación
802.11ac (Wi-Fi 5)	Estándar inalámbrico de quinta generación que opera en banda de 5 GHz exclusivamente, alcanzando velocidades de hasta 1.3 Gbps teóricos con canales de 80 MHz
dBi (Decibelios isotrópicos)	Unidad logarítmica de ganancia de antena referenciada contra una antena isotrópica teórica; cada incremento de 3 dBi duplica aproximadamente la potencia radiada
Uplink inalámbrico	Capacidad de establecer conexión Wi-Fi entre puntos de acceso sustituyendo el cable Ethernet, permitiendo extensión de cobertura sin infraestructura cableada adicional

Trmino	Definicin
BSSID (Basic Service Set Identifier)	Identificador nico de 48 bits (direccin MAC) que representa una red inalmblica individual; cada radio puede crear mltiples BSSIDs para redes virtuales independientes
DFS (Dynamic Frequency Selection)	Mecanismo de coexistencia que permite a dispositivos Wi-Fi detectar y evitar frecuencias ocupadas por radares meteorolgicos en banda de 5 GHz
WPA-Enterprise	Protocolo de seguridad Wi-Fi corporativo basado en 802.1X que utiliza servidor RADIUS para autenticacin individual de usuarios con credenciales nicas

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



**4X2 1-1000 WIFI6 4800-573MBPS-5-2.4GHZ 6-4DBI REQ-POE**

Codigo: **UB13749**  
 Marca: **UBIQUITI**  
**U6-PRO.**  
 \$224.620 +iva



**1U 3X3 2-1000 1300MBPS-5GHZ 450-2.4GHZ 3DBI INC-POE48**

Codigo: **KUB7396**  
 Marca: **UBIQUITI**  
**UAP-AC-PRO**  
 \$207.260 +iva



**LITEBEAM-M5 23DBI 25DBM INC-POE25V-5W**

Codigo: **60107**  
 Marca: **UBIQUITI**  
**LBE-M5-23.**  
 \$79.830 +iva



**1-UNID 5GHZ 13DBI 1-1000-RJ45 REQ-POE24V 2X2 CPE**

Codigo: **UB10675**  
 Marca: **UBIQUITI**  
**LOCO5AC.**  
 \$95.330 +iva