

1UN AC1200 2.4-5GHZ 300-867 INC-POE24V 1-1000 2-RPSMA



\$120.870 \$143.835 con IVA

- Código: **60117**
- Marca: **UBIQUITI**
- Modelo- P/N: **UAP-AC-M.**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Ultimas Unidades**



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

? Descripción general

El Ubiquiti UAP-AC-M es un punto de acceso inalámbrico de alto rendimiento con soporte para 802.11ac y tecnología Plug & Play Mesh. Ofrece conectividad simultánea en bandas duales (2.4 GHz y 5 GHz) con velocidades de datos de hasta 867 Mbps en la banda de 5 GHz, compatible con alimentación PoE pasiva 24V y 802.3af. Su diseño compacto y versátil permite instalación en interiores y exteriores, con opciones de montaje en pared, poste o adaptador rápido para antenas de ganancia variable.

El equipo integra antenas omnidireccionales duales externas de 3 dBi (2.4 GHz) y 4 dBi (5 GHz), soporta hasta 250+ clientes simultáneos y permite configuración centralizada mediante el controlador UniFi con visualización de mapas de radiofrecuencia, análisis de rendimiento RF avanzado y gestión multi-sitio. Es especialmente apto para despliegues de malla inalámbrica en espacios amplios con infraestructura mínima.

? Características principales

- **Estándares inalámbricos:** 802.11a/b/g/n/r/k/v/ac con soporte simultáneo dual-banda
- **Velocidad de datos 5 GHz:** hasta 867 Mbps (MCS0-MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80)
- **Velocidad de datos 2.4 GHz:** hasta 300 Mbps (MCS0-MCS15, HT 20/40)
- **MIMO:** 2x2 en ambas bandas para mayor robustez y cobertura
- **Antenas:** (2) antenas omnidireccionales duales-banda externas con ganancia de 3 dBi (2.4 GHz) y 4 dBi (5 GHz)
- **Potencia TX máxima:** 20 dBm en 2.4 GHz y 5 GHz
- **Seguridad inalámbrica:** WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
- **Múltiples BSSID:** hasta 8 por radio para redes de invitados y aislamiento de tráfico
- **Alimentación:** PoE pasivo 24V (pares 4, 5+ y 7, 8 retorno) o 802.3af Alternative A (pares 1, 2+ y 3, 6 retorno); rango de voltaje 44-57 VDC; consumo máximo 8.5 W
- **Gestión:** software controlador UniFi accesible vía navegador web y aplicación móvil (iOS/Android) con mapeo RF, análisis de rendimiento y gestión multi-sitio
- **Montaje:** kit de montaje incluido para pared, poste o adaptador rápido para antenas opcionales

- **Interfaz de red:** (1) puerto Ethernet 10/100/1000
- **Clientes simultáneos:** 250+ con QoS avanzado por usuario, aislamiento de tráfico invitado y priorización WMM
- **Enclosure:** resistente a la intemperie para operación interior/exterior
- **Topología de malla:** soporte de uplink inalámbrico para APs extensibles con cambios de topología en tiempo real

?? Aplicaciones

- Cobertura de campus universitarios e industriales con múltiples ubicaciones
- Despliegues en edificios corporativos de múltiples pisos con gestión centralizada
- Instalaciones temporales en festivales, ferias y eventos con setup rápido y desmontaje
- Hotspots públicos en cafés internet, hoteles y espacios de ocio con portal de invitados personalizado
- Residencias y dormitorios con escalabilidad para cientos de usuarios finales
- Cobertura omnidireccional en interiores/exteriores con radio frecuencia optimizada
- Redes de malla inalámbrica en parques y espacios abiertos con infraestructura mínima
- Zonas de baja densidad de clientes con reducción de latencia y uptime de alta disponibilidad

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	UAP-AC-M
Dimensiones	353 x 46 x 34.4 mm (13.9 x 1.81 x 1.35 pulgadas)
Peso	152 g (5.36 oz) con antenas
Puerto de red	(1) puerto Ethernet 10/100/1000
Botones	Reset
Método de alimentación	PoE pasivo 24V (pares 4, 5+; 7, 8 retorno); 802.3af Alternative A (pares 1, 2+; 3, 6 retorno); rango de voltaje soportado: 44-57 VDC
Fuente de alimentación	Adaptador PoE Gigabit 24V, 0.5A (incluido en paquete individual)
Ahorro de energía	Soportado
Consumo máximo de potencia	8.5 W
Potencia TX máxima 2.4 GHz	20 dBm
Potencia TX máxima 5 GHz	20 dBm
Antenas 2.4 GHz	(2) antenas omnidireccionales duales-banda externas, 3 dBi
Antenas 5 GHz	4 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/Poste/Adaptador Rápido (kits incluidos)
Temperatura de operación	-30 a 70C (-22 a 158F)
Humedad de operación	5 a 95% sin condensación
Certificaciones	CE, FCC, IC
Velocidad de datos 802.11ac 5 GHz	6.5 Mbps a 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80)
Velocidad de datos 802.11n 2.4 GHz	6.5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40)

Parametro	Valor
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
VLAN (Gestin de trfico avanzada)	802.1Q
QoS avanzado	Limitacin de velocidad por usuario
Aislamiento de trfico invitado	Soportado
WMM	Voz, Vdeo, Mejor Esfuerzo, Fondo
Clientes concurrentes	250+

? Certificaciones y normativas

- **CE:** Conformidad con regulaciones europeas de equipos de radio y compatibilidad electromagntica
- **FCC:** Certificacin de la Comisin Federal de Comunicaciones de Estados Unidos para radiofrecuencia
- **IC:** Certificacin de Innovacin, Ciencia y Desarrollo Econmico de Canad

? Contenido del paquete

- 1x Ubiquiti UAP-AC-M Access Point
- 1x Adaptador PoE Gigabit 24V, 0.5A (paquete individual nicamente)
- Kits de montaje: pared, poste y adaptador rpido para antenas
- 2x Antenas omnidireccionales duales-banda externas

? Accesorios opcionales

- Antena omnidireccional 5 GHz de ganancia variable para cobertura de haz puntual en espacios de alta densidad
- Antena sectorial 5 GHz (haz ancho en plano azimutal, estrecho en elevacin) para cobertura exterior amplia
- Antenas airMAX connectorizadas compatibles con tecnologa de conector del UAP-AC-M
- Controlador UniFi Cloud Key con software integrado para gestin sin dedicar PC/servidor
- Switches PoE UniFi (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 de mltiples APs
- EdgePoint EP-R6 para inyeccin PoE 802.3af Alternative A

? Glosario de trminos tcnicos

Trmino	Definicin
MIMO (2x2)	Entrada mltiple, salida mltiple ? 2 antenas de transmisin y 2 de recepcin para aumentar velocidad y confiabilidad sin aumentar ancho de banda
PoE (Power over Ethernet)	Tecnologa que suministra energa elctrica a travs del mismo cable Ethernet usado para datos, eliminando necesidad de fuente de alimentacin separada
Uplink inalmblico	Conexin de datos entre puntos de acceso usando radiofrecuencia en lugar de cable, permitiendo extensin de red sin infraestructura cableada
Malla inalmblica (Mesh)	Red de mltiples nodos que se comunican entre s inalmblicamente, cada nodo puede retransmitir datos de otros, extendiendo cobertura automticamente
VLAN (Red de rea local virtual)	Segmentacin lgica de una red fsica en mltiples dominios de broadcast aislados para gestin de trfico y seguridad

Trmino

Definicin

QoS (Calidad de servicio)	Mecanismo de priorizacin de trfico que garantiza ancho de banda mnimo, latencia mxima y jitter para aplicaciones crticas
Mapeo RF (Radiofrecuencia)	Visualizacin grfica de cobertura de seal inalmblica y presencia de interferencias en ambiente fsico para optimizacin de ubicacin de APs

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados
