

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

? 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)
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 (Gestión de tráfico avanzada)	802.1Q
QoS avanzado	Limitación de velocidad por usuario
Aislamiento de tráfico invitado	Soportado
WMM	Voz, Video, Mejor Esfuerzo, Fondo
Clientes concurrentes	250+

? Certificaciones y normativas

- **CE:** Conformidad con regulaciones europeas de equipos de radio y compatibilidad electromagnética
- **FCC:** Certificación de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos para radiofrecuencia
- **IC:** Certificación de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá

? 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 elevación) para cobertura exterior amplia
- Antenas airMAX conectorizadas compatibles con tecnología de conector del UAP-AC-M
- Controlador UniFi Cloud Key con software integrado para gestión 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 alimentación centralizada de múltiples APs
- EdgePoint EP-R6 para inyección PoE 802.3af Alternative A

? Glosario de términos técnicos

Trmino	Definición
MIMO (2x2)	Entrada múltiple, salida múltiple ? 2 antenas de transmisión y 2 de recepción para aumentar velocidad y confiabilidad sin aumentar ancho de banda
PoE (Power over Ethernet)	Tecnología que suministra energía eléctrica a través del mismo cable Ethernet usado para datos, eliminando necesidad de fuente de alimentación separada
Uplink inalámbrico	Conexión de datos entre puntos de acceso usando radiofrecuencia en lugar de cable, permitiendo extensión de red sin infraestructura cableada
Malla inalámbrica (Mesh)	Red de múltiples nodos que se comunican entre sí inalámbricamente, cada nodo puede retransmitir datos de otros, extendiendo cobertura automáticamente
VLAN (Red de área local virtual)	Segmentación lógica de una red física en múltiples dominios de broadcast aislados para gestión de tráfico y seguridad
QoS (Calidad de servicio)	Mecanismo de priorización de tráfico que garantiza ancho de banda mínimo, latencia máxima y jitter para aplicaciones críticas
Mapeo RF (Radiofrecuencia)	Visualización gráfica de cobertura de señal inalámbrica y presencia de interferencias en ambiente físico para optimización de ubicación 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
