

2X2 WIFI6 1200-300MBPS-5-2.4GHZ 3DBI 23DBM REQ-POE48A



\$137.680 \$163.839 con IVA

- Código: **UB13665**
- Marca: **UBIQUITI**
- Modelo- P/N: **U6-LITE.**

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 U6-Lite es un punto de acceso WiFi 6 compacto y versátil de Ubiquiti Networks, diseñado para proporcionar conectividad inalámbrica de alta velocidad en redes empresariales y residenciales. Combinando dos bandas de frecuencia (2.4 GHz y 5 GHz) con arquitectura MIMO 2x2 y funcionalidad OFDMA, alcanza velocidades agregadas de hasta 1.5 Gbps. Su factor de forma reducido permite montaje en techo o pared, adaptándose a distintos escenarios de cobertura, mientras mantiene compatibilidad con estándares WiFi 4, WiFi 5 y WiFi 6.

El dispositivo se integra completamente con la plataforma UniFi Network, permitiendo configuración y monitoreo centralizado a través de aplicaciones web y móviles. Soporta alimentación PoE estándar 802.3af y pasivo a 48V, simplificando la instalación en entornos sin acceso directo a corriente AC.

? Características principales

- **Estándar WiFi:** Dual-band con soporte para 802.11a/b/g, WiFi 4, WiFi 5 y WiFi 6 (802.11ax)
- **Velocidad agregada:** 1.5 Gbps totales (300 Mbps en 2.4 GHz + 1.201 Gbps en 5 GHz)
- **Arquitectura MIMO:** 2x2 en ambas bandas para mejora de rendimiento y cobertura
- **Funcionalidad OFDMA:** En banda 5 GHz para optimización de redes densas con múltiples dispositivos simultáneos
- **Potencia de transmisión:** 23 dBm en 2.4 GHz y 17 dBm en 5 GHz
- **Ganancia de antena:** 2.8 dBi en 2.4 GHz y 3 dBi en 5 GHz para cobertura extendida
- **Interfaz de red:** 1 puerto Gigabit Ethernet RJ45
- **Opciones de alimentación:** PoE 802.3af nativo o adaptador pasivo de 48V/0.32A
- **Consumo de potencia:** Máximo 12W para eficiencia energética
- **Gestión remota:** Ethernet y Bluetooth para configuración y administración
- **Seguridad inalámbrica:** WPA-PSK, WPA-Enterprise con soporte para WPA3
- **Capacidad de clientes:** 300+ dispositivos concurrentes

- **Aislamiento de tráfico:** Soporte para redes de invitados aisladas y control de ancho de banda por usuario
- **Opciones de montaje:** Flexible para instalacin en techo o pared con materiales de polycarbonato y acero SGCC
- **Indicadores visuales:** LEDs blanco/azul para estado de dispositivo

?? Aplicaciones

- Redes empresariales de oficinas medianas y pequenas
- Espacios colaborativos y salas de conferencias con alta densidad de dispositivos
- Hogares e instalaciones residenciales con mltiples usuarios simultneos
- Hotspots comerciales y reas de acceso pblico
- Extensin de cobertura WiFi en entornos multipisos o amplios
- Redes de educacin (aulas, campus, bibliotecas)
- Hospitales, clnicas y centros de salud con conectividad de invitados
- Retail y puntos de venta con sistemas de gestin conectados

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Modelo	U6-Lite
Dimensiones	160 x 32.65 mm (6.3 x 1.3 pulgadas)
Peso sin montaje	300 g (10.6 oz)
Peso con montaje	315 g (11.1 oz)
Materiales enclosure	Polycarbonato, aluminio
Materiales montaje	Polycarbonato, acero SGCC
Interfaz de gestin	Ethernet, Bluetooth
Interfaz de red	1 puerto GbE RJ45
Botn	Factory reset
LEDs	Blanco/azul
Mtodo de alimentacin	802.3af PoE, PoE pasivo 48V
Opcin de fuente	802.3af PoE estndar o adaptador PoE 48V 0.32A (opcional)
Rango de voltaje soportado	44 a 57 VDC
Consumo de potencia mximo	12W
Potencia TX 2.4 GHz	23 dBm
Potencia TX 5 GHz	17 dBm
MIMO 2.4 GHz	2x2
MIMO 5 GHz	2x2
Throughput 2.4 GHz	300 Mbps
Throughput 5 GHz	1.201 Gbps
Ganancia antena 2.4 GHz	2.8 dBi
Ganancia antena 5 GHz	3 dBi
Temperatura operativa	-30 a 60C (-22 a 140F)
Humedad operativa	5 - 95% sin condensacin
Estndares WiFi	802.11a/b/g, WiFi 4 (802.11n), WiFi 5 (802.11ac), WiFi 6 (802.11ax)
BSSID	8 por radio

Parametro	Valor
Soporte VLAN	802.1Q
QoS avanzado	Limitacin de tasa por usuario
Aislamiento trfico de invitados	Soportado
Clientes concurrentes mximo	300+
Seguridad inalmblica	WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3)
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 WiFi 4 (802.11n)	6.5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40)
Tasa de datos WiFi 5 (802.11ac)	6.5 Mbps a 866.7 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80)
Tasa de datos WiFi 6 (802.11ax)	7.3 Mbps a 1.2 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2, HE 20/40/80)
Certificaciones	CE, FCC, IC

? Certificaciones y normativas

- **CE:** Conformidad con directivas europeas de equipos radioelctricos
- **FCC:** Certificacin de la Comisin Federal de Comunicaciones (Estados Unidos)
- **IC:** Certificacin de Innovacin, Ciencia y Desarrollo Econmico (Canad)

? Accesorios opcionales

- **Adaptador PoE 48V:** Para alimentacin pasiva en entornos sin PoE 802.3af disponible (48V, 0.32A)
- **Kits de montaje:** Compatibles con accesorios de montaje del modelo UAP nanoHD (cubiertas y soportes embutidos reutilizables)

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
MIMO (Multiple-Input Multiple-Output)	Tecnologa que utiliza mltiples antenas transmisoras y receptoras para mejorar el ancho de banda y alcance de la seal inalmblica.
OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiple Access)	Tcnica de acceso mltiple que divide el canal en subcanales ortogonales para optimizar la eficiencia espectral en redes con mltiples dispositivos.
PoE (Power over Ethernet)	Estndar que permite transmitir energa elctrica y datos a travs del mismo cable Ethernet, eliminando la necesidad de fuentes de alimentacin separadas.
802.3af	Estndar IEEE de PoE que proporciona hasta 15.4W de potencia a travs de cables Ethernet.
dBm (decibelios relativos a 1 mW)	Unidad de medida de potencia de transmisin inalmblica relativa a 1 miliwatt.
dBi (decibelios relativos a isotrpico)	Medida de ganancia de antena en relacin a una antena isotrpica terica en todas direcciones.
MCS (Modulation and Coding Scheme)	Esquema que determina la modulacin y codificacin usados en la transmisin WiFi, afectando velocidad y robustez.
BSSID (Basic Service Set Identifier)	Identificador nico (direccin MAC) de una red inalmblica individual transmitida por un punto de acceso.

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



24-1000-POE 400W-TOT 2-SFP 10G USP-FTE-REDUNDANT UNIF

Codigo: **UB13559**
Marca: **UBIQUITI**
USW-PRO-24-POE.
\$995.130 +iva



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

Codigo: **UB10675**
Marca: **UBIQUITI**
LOCO5AC.
\$80.670 +iva



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

Codigo: **UB13749**
Marca: **UBIQUITI**
U6-PRO.
\$192.530 +iva



9-1000 2-SFP 10G 2-WAN 1U-RACK 240VAC-USP UNIFI OS CO

Codigo: **UB13351**
Marca: **UBIQUITI**
UDM-PRO.
\$515.730 +iva



SWITCH 195W-TOT 48-100032-POE48AF-52AT 4-SFP REQ-UN

Codigo: **UB13510**
Marca: **UBIQUITI**
USW-48-POE.
\$839.950 +iva