

4X4 WIFI6 2400-600MBPS-5-2.4GHZ 6-4DBI REQ-POE48AT-17



\$259.210 \$308.460 con IVA

- Código: **UB13674**
- Marca: **UBIQUITI**
- Modelo- P/N: **U6-LR.**

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 UniFi 6 Long-Range (U6-LR) es un punto de acceso inalámbrico de alta performance que integra la tecnología WiFi 6 (802.11ax) para proporcionar cobertura inalámbrica robusta en entornos empresariales complejos. Con su diseño compacto (220 x 48 mm) y clasificación IP54, se adapta tanto a instalaciones interiores como semiexteriores, manteniéndose operativo en condiciones climáticas variables.

Este dispositivo combina procesador Dual-Core ARM Cortex-A53 a 1.35 GHz con memoria de 512 MB, entregando un rendimiento sostenido de 3.0 Gbps agregados. Incluye radio Bluetooth Low Energy integrado para servicios basados en ubicación y soporta hasta 300+ clientes concurrentes, lo que lo posiciona como solución escalable para redes corporativas de mediano a gran tamaño.

? Características principales

- **Tecnología WiFi 6:** Estándares 802.11a/b/g/n/ac/ax con soporte a MU-MIMO y OFDMA para eficiencia espectral superior
- **Velocidad agregada:** 3.0 Gbps totales (2.4 GHz: 600 Mbps + 5 GHz: 2400 Mbps)
- **Configuración de antenas:** 4x4 MIMO en ambas bandas con ganancia de 4 dBi (2.4 GHz) y 5.5 dBi (5 GHz) para largo alcance
- **Potencia de transmisión:** 26 dBm en ambas bandas, maximizando cobertura en espacios abiertos
- **Alimentación PoE+:** Compatible con PoE estándar (PoE+) y PoE pasivo 48V, rango operativo 44-57VDC, consumo máximo 16.5W
- **Seguridad inalámbrica:** WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3*) con aislamiento de tráfico invitado
- **Gestión de red:** Interfaz Ethernet de 1 Gbps RJ45, 8 BSSID por radio, soporte VLAN 802.1Q, QoS por usuario
- **Radio Bluetooth Low Energy:** Integrado para servicios de localización y análisis de presencia
- **Montaje flexible:** Kits incluidos para instalación en pared o techo, peso sin montaje 800g
- **Resistencia ambiental:** IP54, operación -30 a 60C, 5-95% humedad sin condensación

?? Aplicaciones

- Redes inalámbricas corporativas de múltiples pisos y edificios
- Campus universitarios y educativos con cobertura extendida
- Ambientes semiexteriores: terrazas, patios techados, áreas de transición interior-exterior

- Espacios comerciales: centros comerciales, hoteles, hospitales, retail
- Instalaciones industriales con requisitos de cobertura en zonas grandes
- Servicios de localizacin en interiores mediante Bluetooth Low Energy
- Implementaciones mesh para eliminacin de puntos ciegos de cobertura

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Modelo	U6-LR
Dimensiones	220 x 48 mm (8.66 x 1.89 pulgadas)
Peso sin montaje	800 g (1.76 lb)
Peso con montaje	930 g (2.05 lb)
Material enclosure	Plstico
Material montaje	Acero SGCC
Clasificacin ambiental	IP54
Procesador	Dual-Core ARM Cortex-A53 a 1.35 GHz
Memoria RAM	512 MB
Interfaz de gestin	Ethernet
Interfaz de red	1x Gigabit Ethernet RJ45
Botn fsico	Factory Reset
Indicador LED	RGB
Mtodo de alimentacin	PoE+, PoE pasivo (48V)
Fuente PoE recomendada	Switch UniFi PoE o adaptador PoE 48V 0.5A (no incluido)
Rango de voltaje soportado	44 a 57 VDC
Consumo mximo de potencia	16.5 W
Potencia TX mxima 2.4 GHz	26 dBm
Potencia TX mxima 5 GHz	26 dBm
MIMO 2.4 GHz	4x4
MIMO 5 GHz	4x4
Velocidad throughput 2.4 GHz	600 Mbps
Velocidad throughput 5 GHz	2400 Mbps
Velocidad agregada total	3.0 Gbps
Ganancia de antena 2.4 GHz	4 dBi
Ganancia de antena 5 GHz	5.5 dBi
Opciones de montaje	Pared/Techo (kits incluidos)
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)
Seguridad inalmblica	WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3*)
BSSID por radio	8
Soporte VLAN	802.1Q

Parmetro	Valor
QoS avanzado	Limitacin de tasa por usuario
Aislamiento trfico invitado	Soportado
Clientes concurrentes	300+
Tasas de datos 802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Tasas de datos 802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps
Tasas de datos 802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Tasas de datos 802.11n (WiFi 4)	6.5 Mbps a 600 Mbps (MCS0-MCS31, HT 20/40)
Tasas de datos 802.11ac (WiFi 5)	6.5 Mbps a 1.7 Gbps (MCS0-MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160)
Tasas de datos 802.11ax (WiFi 6)	7.3 Mbps a 2.4 Gbps (MCS0-MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160)
Radio adicional	Bluetooth Low Energy para servicios basados en ubicacin

? Certificaciones y normativas

- **CE:** Cumplimiento normativa europea
- **FCC:** Certificacin Federal Communications Commission (Estados Unidos)
- **IC:** Certificacin Innovation, Science and Economic Development Canada

? Contenido del paquete

- Punto de acceso UniFi 6 Long-Range (U6-LR)
- Kit de montaje para pared
- Kit de montaje para techo
- Documentacin tcnica

? Accesorios opcionales

- Adaptador PoE pasivo 48V 0.5A (requerido si no se utiliza switch UniFi PoE)
- Cable Ethernet Cat6 / Cat6A para conexin de gestin y alimentacin
- Protector de sobretensin para lnea PoE
- Hardware de montaje en pared reforzado para instalaciones de alto peso

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
WiFi 6 (802.11ax)	Estndar inalmbriico de sexta generacin que ofrece mayor eficiencia espectral, menor latencia y mejor rendimiento en ambientes congestionados mediante OFDMA y MU-MIMO
MU-MIMO	Multi-User Multiple-Input Multiple-Output; tecnologa que permite a un punto de acceso comunicarse simultneamente con mltiples dispositivos, mejorando el throughput agregado
OFDMA	Orthogonal Frequency-Division Multiple Access; acceso mltiple que divide el ancho de banda en subbandas ortogonales para optimizar la utilizacin de recursos espectrales
PoE+	Power over Ethernet Plus; estndar que suministra hasta 95W de potencia sobre cable Ethernet Cat5e/Cat6, permitiendo alimentacin y datos en una sola lnea
dBm	Decibelios relativos a 1 milivatio; unidad de medida de potencia de transmisin inalmbriica, donde valores ms altos indican mayor alcance

Trmino	Definicin
dBi	Decibelios isotrpicos; medida de ganancia de antena comparada con una antena isotrpica ideal, indicando directividad y concentracin de potencia
BSSID	Basic Service Set Identifier; identificador nico (MAC address) de una red inalmbtrica, permitiendo mltiples redes lgicas en un mismo punto de acceso
Bluetooth Low Energy (BLE)	Tecnologa de comunicacin inalmbtrica de bajo consumo para distancias cortas, utilizada en servicios de localizacin en interiores y tracking de dispositivos

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



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

Codigo: **UB13749**
Marca: **UBIQUITI**
U6-PRO.
\$208.580 +iva



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

Codigo: **KUB7396**
Marca: **UBIQUITI**
UAP-AC-PRO
\$192.460 +iva



**ACCES POINT UNIFI U6
2X2 WIFI 6 2400-
570MBPS-5-2.4GHZ**

Codigo: **UB1003**
Marca: **UBIQUITI**
U6-PLUS
\$131.150 +iva



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

Codigo: **60107**
Marca: **UBIQUITI**
LBE-M5-23.
\$74.130 +iva



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

Codigo: **UB10675**
Marca: **UBIQUITI**
LOC05AC.
\$88.520 +iva