

## 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  |

| Parametro                        | 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 inalmbico 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 inalmbica, 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](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**

|   |  |  |   |  |
|---|--|--|---|--|
|    | <p><b>1U 3X3 2-1000 1300MBPS-5GHZ 450-2.4GHZ 3DBI INC-POE48</b></p>  |   |   |   |
| <p><b>4X2 1-1000 WIFI6 4800-573MBPS-5-2.4GHZ 6-4DBI REQ-POE</b></p> <p>Codigo: <b>UB13749</b><br/>           Marca: <b>UBIQUITI</b><br/> <b>U6-PRO.</b><br/>           \$208.580 +iva</p> | <p>Codigo: <b>KUB7396</b><br/>           Marca: <b>UBIQUITI</b><br/> <b>UAP-AC-PRO</b><br/>           \$192.460 +iva</p> | <p><b>ACCES POINT UNIFI U6 2X2 WIFI 6 2400-570MBPS-5-2.4GHZ</b></p> <p>Codigo: <b>UB1003</b><br/>           Marca: <b>UBIQUITI</b><br/> <b>U6-PLUS</b><br/>           \$131.150 +iva</p> | <p><b>LITEBEAM-M5 23DBI 25DBM INC-POE25V-5W</b></p> <p>Codigo: <b>60107</b><br/>           Marca: <b>UBIQUITI</b><br/> <b>LBE-M5-23.</b><br/>           \$74.130 +iva</p> | <p><b>1-UNID 5GHZ 13DBI 1-1000-RJ45 REQ-POE24V 2X2 CPE</b></p> <p>Codigo: <b>UB10675</b><br/>           Marca: <b>UBIQUITI</b><br/> <b>LOC05AC.</b><br/>           \$80.410 +iva</p> |