

2X2 1-2500 WIFI7 9.3GBPS 2.4-5-6GHZ 4-6-6DBI



\$291.800 \$347.242 con IVA

- Código: **UB7394**
- Marca: **UBIQUITI**
- Modelo- P/N: **U7-PRO.**

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 Ubiquiti UniFi U7 Pro es un punto de acceso inalámbrico de última generación que integra la tecnología WiFi 7 (802.11be) junto con soporte para WiFi 6E, proporcionando conectividad ultrarrápida en tres bandas de frecuencia simultáneas: 2.4 GHz, 5 GHz y 6 GHz. Con una velocidad máxima agregada de 9.3 Gbps y arquitectura MIMO 2x2 en cada banda, este dispositivo está optimizado para ambientes empresariales exigentes que requieren alto rendimiento y baja latencia.

Su diseño compacto (206 x 46 mm) permite instalación discreta en techos o paredes, mientras que la alimentación PoE+ simplifica el despliegue sin necesidad de infraestructura eléctrica adicional. La gestión centralizada a través de la plataforma UniFi Network permite administrar múltiples puntos de acceso con políticas de seguridad avanzadas y control granular de ancho de banda por usuario.

? Características principales

- **Soporte WiFi 7:** Compatibilidad con estándar 802.11be con velocidades de hasta 5.7 Gbps en banda 6 GHz con ancho de banda de 320 MHz
- **Triple banda:** Operación simultánea en 2.4 GHz (688 Mbps), 5 GHz (4.3 Gbps) y 6 GHz (5.7 Gbps) para máxima flexibilidad espectral
- **MIMO 2x2 completo:** Tecnología MU-MIMO downlink/uplink en todas las bandas para mejor eficiencia en entornos multi-usuario
- **Ganancia de antena optimizada:** 4 dBi en 2.4 GHz, 6 dBi en 5 GHz y 5.8 dBi en 6 GHz para cobertura de largo alcance
- **Capacidad de clientes:** Soporte para 300+ dispositivos conectados simultáneamente con aislamiento de tráfico de invitados
- **Alimentación PoE+:** Consumo máximo de 21W, soporta rango de voltaje 44-57V DC para instalación simplificada
- **Seguridad avanzada:** WPA-PSK, WPA-Enterprise con soporte WPA/WPA2/WPA3 y PPSK para autenticación personalizada por usuario
- **Control QoS:** Limitación de velocidad por usuario y soporte VLAN 802.1Q para segmentación de red
- **Enclosure resistente:** Policarbonato y metal con elementos de montaje en acero inoxidable (SUS304) y acero galvanizado (SGCC)
- **Indicadores LED:** Estados de conexión en blanco/azul para diagnóstico rápido del sistema

?? Aplicaciones

- Redes corporativas de alta densidad en oficinas y centros empresariales
- Hospitales y centros sanitarios con requerimientos de baja latencia y fiabilidad
- Instituciones educativas (universidades, centros de formacin) con mltiples usuarios simultneos
- Hoteles y espacios pblicos con demanda de cobertura WiFi extensiva
- Centros de datos y salas de servidores con acceso inalmblico de gestin
- Implementaciones de espacio abierto (open space) que requieren cobertura uniforme
- Soluciones de seguridad fsica integrada con sistemas de control de acceso

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Modelo	UniFi U7 Pro
Dimensiones	206 x 46 mm (8.1 x 1.8")
Peso	680 g (1.5 lb)
Material enclosure	Policarbonato, metal
Material de montaje	Acero inoxidable (SUS304), acero galvanizado (SGCC)
Interfaz de red	1 puerto RJ45 1/2.5 GbE
Interfaz de gestin	Ethernet
Mtodo de alimentacin	PoE+
Fuente de alimentacin	Switch UniFi PoE
Rango de voltaje soportado	44?57V DC
Consumo mximo de potencia	21W
Potencia TX mxima 2.4 GHz	22 dBm
Potencia TX mxima 5 GHz	26 dBm
Potencia TX mxima 6 GHz	23 dBm
MIMO 2.4 GHz	2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)
MIMO 5 GHz	2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)
MIMO 6 GHz	2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)
Velocidad mxima 2.4 GHz	688 Mbps (BW40)
Velocidad mxima 5 GHz	4.3 Gbps (BW240)
Velocidad mxima 6 GHz	5.7 Gbps (BW320)
Ganancia de antena 2.4 GHz	4 dBi
Ganancia de antena 5 GHz	6 dBi
Ganancia de antena 6 GHz	5.8 dBi
LEDs	Blanco/azul
Botn	Reinicio a configuracin de fbrica
Montaje	Pared/techo (incluido)
Temperatura de operacin ambiente	-30 a 60 C (-22 a 140 F)
Humedad de operacin ambiente	5 a 95% sin condensacin
Certificaciones	CE, FCC, IC

Parametro	Valor
Estndares WiFi soportados	802.11a/b/g/n/ac/ax/be (WiFi 6/6E, WiFi 7)
Seguridad inalmbtrica	WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3/PPSK)
BSSID por radio	8
VLAN	802.1Q
QoS avanzado	Limitacin de velocidad por usuario
Aislamiento de trfico invitados	Soportado
Clientes concurrentes	300+
Velocidades 802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Velocidades 802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps
Velocidades 802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Velocidades 802.11n	6.5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40)
Velocidades 802.11ac	6.5 Mbps a 1.7 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80/160)
Velocidades 802.11ax (WiFi 6/6E)	7.3 Mbps a 2.4 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2, HE 20/40/80/160)
Velocidades 802.11be (WiFi 7)	7.3 Mbps a 5.7 Gbps (MCS0 - MCS13 NSS1/2, EHT 20/40/80/160/240/320)
Versin mnima UniFi Network	8.0.26 y posterior
Versin mnima UniFi OS	3.2 y posterior

? Certificaciones y normativas

- **CE:** Conformidad con normativas de la Unin Europea para equipos de radiocomunicaciones
- **FCC:** Aprobacin de la Comisin Federal de Comunicaciones de Estados Unidos
- **IC:** Certificacin de Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

? Contenido del paquete

- Punto de acceso UniFi U7 Pro
- Kit de montaje para pared/techo (incluido)

? Requisitos del sistema

- **Controlador UniFi Network:** Versin 8.0.26 o posterior para gestin centralizada
- **UniFi OS:** Versin 3.2 o posterior para acceso a funcionalidades avanzadas
- **Switch PoE+:** Requerido para alimentacin del dispositivo (44-57V DC)

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
MU-MIMO	Tecnologa que permite a un punto de acceso comunicarse simultneamente con mltiples dispositivos en la misma frecuencia, mejorando eficiencia espectral
PoE+	Power over Ethernet Plus; estndar que suministra hasta 90W de potencia a travs del cable Ethernet para eliminar fuente de alimentacin externa
WiFi 7 (802.11be)	Estndar inalmbtrico de sptima generacin que alcanza velocidades de hasta 46 Gbps agregadas con soporte para ancho de banda de 320 MHz
BW320	Ancho de banda de 320 MHz utilizado en banda 6 GHz para mxima velocidad en WiFi 7

Trmino	Definicin
VLAN 802.1Q	Estndar de etiquetado de marcos Ethernet que permite segmentacin lgica de redes en mltiples dominios de broadcast
PPSK	Pre-Shared Key Personalizado; mtodo de autenticacin que asigna credenciales nicas por usuario en lugar de compartir una sola contrasea
dBi	Decibelios isotropos; unidad de ganancia de antena relativa a un radiador isotrpico terico
QoS	Quality of Service; conjunto de mecanismos para priorizar y limitar trfico de red garantizando rendimiento a aplicaciones crticas

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.
 \$80.410 +iva