



SKU: U7-PRO Marca: UBIQUITI Categoría: Puntos de Acceso

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El producto es un punto de acceso WiFi 7 de alto rendimiento diseñado para implementaciones empresariales de alta densidad. Su arquitectura tribanda opera simultáneamente en 2.4, 5 y 6 GHz con tecnología Multi-Link Operation, permitiendo que los clientes compatibles transmitan y reciban datos a través de múltiples bandas al mismo tiempo para maximizar el rendimiento y minimizar la latencia. Con 6 spatial streams distribuidos en configuración 2x2 MU-MIMO por cada banda, este equipo soporta más de 300 clientes simultáneos con una cobertura efectiva de hasta 140 m² (1,500 ft²).

Características principales

- Estándar WiFi 7 (802.11be) con soporte tribanda 2.4/5/6 GHz
- Multi-Link Operation para agregación de bandas y balanceo de carga
- 6 spatial streams: 2x2 MU-MIMO DL/UL en cada banda
- Ancho de canal máximo: 320 MHz (6 GHz), 240 MHz (5 GHz), 80 MHz (2.4 GHz)
- Capacidad para más de 300 dispositivos conectados simultáneamente
- Cobertura de hasta 140 m² (1,500 ft²)
- Puerto uplink 2.5 GbE para backhaul de alta capacidad
- Montaje en techo o pared con bracket profesional incluido
- Alimentación mediante PoE+ (IEEE 802.3at)
- Hasta 8 BSSIDs por radio RF

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Rendimiento inalámbrico	2x2 DL/UL MU-MIMO - 6 GHz: 5.8 Gbps (BW320) / 2x2 DL/UL MU-MIMO - 5 GHz: 4.3 Gbps (BW240) / 2x2 DL/UL MU-MIMO - 2.4 GHz: 688 Mbps (BW40)
Spatial streams totales	6
RF y cobertura	6x2x2 - 6 GHz: 5.8 dBi / 6x2x2 - 5 GHz: 5.8 dBi / 6x2x2 - 2.4 GHz: 5.8 dBi
Cobertura	Hasta 140 m² (1,500 ft²)
Clientes máximos	300+
BSSIDs máximos	8 por radio RF
Conectividad y alimentación	2.5 GbE PoE+ / 802.3at
Instalación	Montaje en Techo o pared
Ubicación	Indoor

Nota: Este producto requiere inyector PoE+ o switch con capacidad PoE+ para su alimentación. El inyector no está incluido en el paquete.

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Soporte nativo para banda 6 GHz con ancho de canal de 320 MHz
Característica 2	Multi-Link Operation para transmisión simultánea en múltiples bandas
Característica 3	Capacidad para más de 300 dispositivos conectados simultáneamente
Característica 4	Uplink 2.5 GbE para backhaul sin cuellos de botella
Característica 5	6 spatial streams con MU-MIMO 2x2 en cada una de las tres bandas
Característica 6	Montaje flexible en techo o pared con bracket profesional incluido