



Suscriptor Punto-Multipunto / Hasta 250 Mbps / Banda 4.9-5.9 GHz / IP67 / MIMO 2x2 / -40 a 60 °C / 10.2 x 5.3 x 2.5 in

SKU: PMP-450ISMCMarca: CAMBIUM NETWORKSCategoría: 5 y 6 GHz

\$7,512.08

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Suscriptor Punto-Multipunto de la serie PMP 450i diseñado para operación en banda libre de 4.9 a 5.9 GHz, alcanzando velocidades de hasta 250 Mbps. Equipado con tecnología OFDM y MIMO 2x2 con polaridad dual simultánea, este equipo conectorizado ofrece rendimiento óptimo para despliegues de última milla en entornos desafiantes. Su certificación IP67 garantiza protección total contra polvo y agua, permitiendo instalación directa en exteriores sin necesidad de gabinetes adicionales. La modulación adaptable desde QPSK hasta 256QAM asegura la máxima eficiencia espectral manteniendo la estabilidad del enlace bajo condiciones de interferencia o atenuación variables.

Características principales

- Velocidad agregada hasta 250 Mbps
- Banda de operación: 4900-5925 MHz
- Tecnología OFDM con MIMO 2x2
- Polaridad vertical y horizontal simultáneas
- Canales configurables: 5, 10 o 20 MHz
- Modulación adaptable: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
- QoS 802.1p con 8 niveles de prioridad
- VLAN 802.1Q y 802.1ad Q-in-Q con prioridad 802.1p
- Certificación IP67 para intemperie total
- Rango de temperatura: -40 °C a 60 °C
- Encriptación 56-bit DES, FIPS 197, 128-bit AES (opcional)
- Consumo máximo: 25 W (requiere inyector PoE)

Especificaciones técnicas

Rendimiento inalámbrico

Hasta 250 Mbps

Banda 4.9-5.9 GHz | OFDM | MIMO 2x2

Banda 4.9-5.9 GHz | OFDM | MIMO 2x2

Polarización MIMO

Dual simultánea

Vertical + Horizontal conectorizado

Clasificación ambiental

Exterior directo, intemperie total

Temperatura de operación

-40 °C a 60 °C

Calidad de servicio

8 niveles 802.1p

VLAN 802.1Q, 802.1ad Q-in-Q

Seguridad

DES 56-bit / AES 128-bit

FIPS 197 | AES opcional

Alimentación

25 W máximo

Requiere PoE (no incluido)

Dimensiones físicas

260 x 134 x 64 mm

10.2 x 5.3 x 2.5 in | Peso: 2 kg / 4.4 lb

Accesorios incluidos

Conectorizado

Montaje y PoE no incluidos

Compatible con cálculos de enlace en Link Planner para diseño y predicción de cobertura

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Velocidad hasta 250 Mbps en banda libre 4.9-5.9 GHz
Característica 2	Certificación IP67 para despliegue en exteriores extremos
Característica 3	MIMO 2x2 con polaridad dual vertical/horizontal simultánea
Característica 4	Modulación adaptable QPSK a 256QAM para enlaces robustos
Característica 5	QoS 802.1p con 8 niveles de prioridad y VLAN 802.1Q/Q-in-Q
Característica 6	Canales flexibles de 5/10/20 MHz para optimización espectral