



Suscriptor inalámbrico / Antena integrada 16 dBi / 250 Mbps / Banda 4.9-5.9 GHz / MIMO 2x2 / 41 x 81 x 41 ft equivalente / 0.66 lb

SKU: PMP450-B16 Marca: CAMBIUM NETWORKS Categoría: 5 y 6 GHz

\$7,534.79

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Suscriptor inalámbrico profesional con antena integrada de 16 dBi y haz de 15° de azimut, diseñado para despliegues de conectividad punto-multipunto en entornos exigentes. Opera en banda ancha de 4.9-5.9 GHz con velocidades de hasta 250 Mbps mediante tecnología OFDM y MIMO 2x2 con polaridad dual simultánea. Su modulación adaptable desde QPSK hasta 256QAM optimiza el rendimiento según las condiciones del enlace, mientras que su eficiente consumo energético de 9W típico lo hace ideal para instalaciones remotas con alimentación PoE.

Características principales

- Antena integrada de 16 dBi con patrón de azimut de 15°
- Throughput de hasta 250 Mbps en rango de frecuencia 4900-5925 MHz
- Tecnología MIMO 2x2 con polarización vertical/horizontal simultánea
- Modulación adaptable: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
- Ancho de canal configurable: 5, 10, 20 o 40 MHz
- QoS 802.1p con 8 niveles de prioridad de tráfico
- Soporte VLAN 802.1Q con prioridad 802.1p y Q-in-Q 802.1ad
- Encriptación 56-bit DES y AES 128-bit certificado FIPS-197
- Consumo energético eficiente: 9W típico, picos de 12W (requiere PoE)
- Clasificación IP55 para operación en intemperie
- Rango de temperatura de operación: -40°C a 60°C
- Administración remota vía HTTP, HTTPS, Telnet, FTP, SNMP v2/v3

Especificaciones técnicas

Modulación: QPSK a 256QAM (adaptable)

Ancho de canal: 5 / 10 / 20 / 40 MHz

Polarización: Vertical/Horizontal simultáneas

Throughput máximo: 250 Mbps

Interfaz Ethernet: 10/100/1000BASE-T, Full Duplex

PPS (paquetes por segundo): 45,000

MTU: 1700 bytes

QoS: 802.1p (8 niveles de prioridad)

VLAN: 802.1Q, 802.1ad Q-in-Q

Seguridad y gestión: Encriptación 56-bit DES, AES 128-bit FIPS-197

Protocolos de gestión: HTTP, HTTPS, Telnet, FTP

SNMP: v2 y v3

Físico y ambiental: PoE (requerido)

Consumo: 9W típico / 12W pico

Dimensiones: 12.5 x 24.8 x 12 cm (4.9 x 9.8 x 4.7 in)

Peso: 0.66 lb (0.3 kg aprox.)

Clasificación: IP55 para intemperie

Temperatura: -40°C a 60°C (-40°F a 140°F)

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Modulación adaptable QPSK a 256QAM para máxima eficiencia espectral
Característica 2	QoS con 8 niveles de prioridad y VLAN Q-in-Q para tráfico diferenciado
Característica 3	Consumo energético de solo 9W típico con picos de 12W
Característica 4	Encriptación AES 128-bit FIPS-197 y DES 56-bit para seguridad robusta
Característica 5	Operación en temperaturas extremas de -40°C a 60°C
Característica 6	Administración multi-protocolo: HTTP, HTTPS, SNMP v2/v3, Telnet, FTP