



Backhaul Radio / Antena Integrada 23 dBi / 4.9-6.05 GHz / 450 Mbps / HCMP 8 Nodos / Dual GbE + SFP / 1-3 ms Latencia

SKU: PTP-670IE Marca: CAMBIUM NETWORKS Categoría: 5 y 6 GHz

\$61,136.72

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Radio backhaul de alta capacidad con antena integrada de panel de 23 dBi, diseñado para enlaces de largo alcance en banda ancha inalámbrica. Opera en espectro libre de 4.9 a 6.05 GHz con rendimiento agregado de 450 Mbps sin necesidad de licencia. Incorpora tecnología HCMP (High-Capacity Multipoint) que permite conectar hasta 8 nodos remotos desde un único punto de acceso, optimizando despliegues de videovigilancia y redes críticas. La latencia ultrabaja de 1-3 ms garantiza respuesta inmediata para aplicaciones sensibles al tiempo.

Características Principales

- Antena integrada de alta ganancia: panel de 23 dBi para máximo alcance y fiabilidad en enlaces largos
- Rendimiento de 450 Mbps agregados en espectro no licenciado
- Tecnología HCMP: conectividad multipunto hasta 8 nodos remotos sin degradar ancho de banda
- Latencia ultrabaja de 1-3 ms para tráfico en tiempo real
- Seguridad robusta: encriptación AES 128/256-bit y autenticación RADIUS
- DSO (Dynamic Spectrum Optimization): selección automática de canales óptimos
- Conectividad flexible: puertos dual GbE y SFP para integración con fibra óptica
- Banda multi-banda flexible 4.9-6.05 GHz para adaptación a regulaciones locales

Especificaciones Técnicas

Banda de frecuencia: 4.9 - 6.05 GHz (multi-banda)

Velocidad agregada: 450 Mbps

Latencia: 1 - 3 ms

Modo de operación: PTP / HCMP

Nodos HCMP: Hasta 8 remotos

Licencia requerida: No

Antena Integrada

Tipo: Panel integrado

Ganancia: 23 dBi

Propósito: Alta ganancia para largo alcance

Conectividad de Red

Puertos Ethernet: Dual GbE

Puerto fibra: SFP

Backhaul: Ethernet y fibra óptica

Seguridad y Gestión

Encriptación: AES 128-bit / 256-bit

Autenticación: RADIUS

Optimización espectral: DSO (Dynamic Spectrum Optimization)

Aplicaciones Recomendadas

Videovigilancia y seguridad

Redes críticas de misión esencial

Backhaul de alta capacidad

Despliegues multipunto distribuidos

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Alcance máximo con antena integrada de 23 dBi
Característica 2	450 Mbps agregados sin requerir licencia espectral
Característica 3	Latencia ultrabaja de 1 a 3 milisegundos
Característica 4	HCMP conecta hasta 8 nodos remotos simultáneos
Característica 5	Seguridad AES 128/256-bit con autenticación RADIUS
Característica 6	Conectividad dual GbE y SFP para fibra óptica