



Radio PTP / 1.36 Gbps / 4.9-6.2 GHz / 802.11ac Wave 2 MU-MIMO 4x4 / Antena Integrada 23 dBi / IP66/67

SKU: PTP550-IE Marca: CAMBIUM NETWORKS Categoría: 5 y 6 GHz

\$15,730.26

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El PTP 550E es una solución de radio punto a punto de alto rendimiento diseñada para infraestructuras críticas que demandan estabilidad y ancho de banda masivo en distancias medias y largas. Basado en el estándar 802.11ac Wave 2 con tecnología MU-MIMO 4x4, este equipo integra una antena de panel de alta ganancia de 23 dBi que opera en una banda de frecuencia extendida de 4.9 a 6.2 GHz. Su capacidad real de throughput agregado alcanza hasta 1.4 Gbps mediante agregación de canales independientes (80+80 MHz), mientras mantiene una latencia mínima de aproximadamente 3 ms en una vía, ideal para aplicaciones de voz, video y datos en tiempo real.

Características principales

- Throughput agregado de hasta 1.4 Gbps con agregación de canales 80+80 MHz
- Latencia ultra-baja de 2.2-6 ms para comunicaciones críticas en tiempo real
- Cifrado AES 128-bit de grado militar para protección de datos industrial
- Optimización dinámica de canal (DCS) en tiempo real sin interrupciones de servicio
- Construcción IP66/67 rugerizada para operación en condiciones ambientales extremas
- Antena integrada de panel 23 dBi con cobertura extendida de 4.9 a 6.2 GHz

Especificaciones técnicas

Throughput máximo: 1.36 Gbps (1.4 Gbps agregado)

Latencia: 2.2-6 ms (una vía ~3 ms)

Puerto Ethernet: Gigabit Ethernet

Estándar inalámbrico: 802.11ac Wave 2

Tecnología MIMO: 4x4 MU-MIMO

1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;

font-weight: 600; font-size: 13px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; margin-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 6px;

Radio y Antena

font-size: 14px; line-height: 1.8;

Throughput agregado de hasta 1.4 Gbps con agregación de canales 80+80 MHz

Antena: Integrada, panel de alta ganancia

Ganancia de antena: 23 dBi

Agregación de canales: Dos canales independientes (80+80 MHz)

Optimización: DCS (Dynamic Channel Selection) en tiempo real

1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;

font-weight: 600; font-size: 13px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; margin-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 6px;

Seguridad y Físico

font-size: 14px; line-height: 1.8;

Cifrado: AES 128-bit de grado militar

Clasificación de protección: IP66/67

Construcción: Construcción rugerizada para exteriores

Aplicación: Backhaul punto a punto de alto rendimiento

Entorno: Condiciones ambientales extremas

margin-top: 20px; font-size: 13px; color: inherit; opacity: 0.8; border-top: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-top: 12px;

Modelo de referencia: C050055H016A. Diseñado específicamente para despliegues de infraestructura crítica donde la estabilidad, capacidad y baja latencia son requisitos fundamentales del servicio.

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Throughput agregado de 1.4 Gbps con agregación de canales 80+80 MHz
Característica 2	Latencia ultra-baja de 2.2-6 ms para aplicaciones críticas en tiempo real
Característica 3	Cifrado AES 128-bit de grado militar para seguridad industrial
Característica 4	Optimización dinámica de canal DCS en tiempo real sin interrupciones
Característica 5	Construcción IP66/67 rugerizada para condiciones ambientales extremas
Característica 6	Antena integrada de panel 23 dBi con cobertura extendida 4.9-6.2 GHz