

cnWave V1000 60 GHz

DE UN VISTAZO:

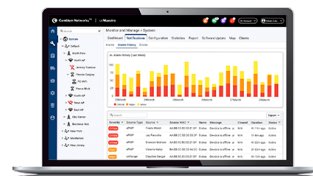
- Rango de frecuencias de 57 a 66 MHz
- Hasta 2 Gbps (1 Gbps UL y 1 Gbps DL)
- Conformado automático de haz, 80° horizontal y 40° vertical
- Acceso de canal TDMA y sincronización de red TDD
- Tecnología 802.11ay con certificación Terragraph



DISEÑADO PARA IMPLEMENTACIONES DE ALTA DENSIDAD Y ALTA VELOCIDAD

La solución cnWave 60 GHz de Cambium Networks ofrece conectividad Gigabit fácil, rápida y rentable para acceso perimetral y/o retorno de alta capacidad en soluciones de acceso perimetral a un coste total de propiedad (TCO) mucho menor que una infraestructura de fibra. Las empresas y proveedores de servicios disponen ahora de acceso a velocidades Gigabit para conectividad residencial y empresarial, retorno para acceso Wi-Fi o pequeñas células LTE/5G. Las soluciones malladas cnWave poseen certificación Terragraph y son altamente eficientes en el tratamiento de implementaciones de alta densidad en ciudades y entornos suburbanos.

El V1000 dispone de conformado automático de haz de amplio rango de 80° para facilitar la instalación. Alimentado a través de PoE 802.3af, el V1000 admite hasta 2 Gbps, con 1 Gbps en el enlace ascendente y 1 Gbps en el descendente.



GESTIÓN LOCAL Y EN LA NUBE

cnWave 60 GHz funciona con el sistema de gestión cnMaestro de Cambium Networks. cnMaestro™ es una plataforma de software local o alojada en la nube que permite controlar la red de un modo seguro de extremo a extremo. El administrador de red inalámbrica cnMaestro simplifica la administración de dispositivos, ofrece una visibilidad total de la red y un aprovisionamiento sin intervención. Muestra y ejecuta todo un conjunto de funciones de administración de redes inalámbricas en tiempo real. Optimiza la disponibilidad del sistema, maximiza el rendimiento y da respuesta a las nuevas necesidades de clientes residenciales y empresariales.

Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz

Especificaciones

Espectro

Rango de frecuencias 57 a 66 MHz en una única SKU

Ancho de canal 2,16 GHz y 4,32 GHz*

Unión de portadoras* Hasta 2 canales adyacentes

Modo de funcionamiento PMP, en malla y PTP*

Interfaz

Acceso de canal TDMA/TDD

Interfaz Ethernet 1 x 100/1000 BaseT con entrada PoE

Ethernet

Protocolos admitidos IPv4 e IPv6

Gestión de redes cnMaestro, HTTP, HTTPS, SNMP v2c y v3

MTU 4000 bytes

VLAN* 802.1ad (QinQ) y 802.1Q con prioridad 802.1p

Calidad de servicio (QoS)* QoS de 4 niveles, DSCP y etiqueta VLAN

Seguridad

Cifrado AES de 128 bits

Seguridad del firmware Imágenes de firmware con firma

* Disponible en versiones futuras

Rendimiento

Esquemas de modulación y codificación MCS-0 (BPSK) a MCS-12 (16 QAM)

Latencia <1 ms

PIRE máxima 38 dBm

Antena

Ganancia 22,5 dBi

Tipo Integrada

Rango de barrido de haz conformado azimut +/- 40°, elevación +/- 20°

Ancho de haz 12°

Alimentación

Tipo PoE 802.3af

Consumo de energía 10 W

Características físicas

Estanqueidad IP66/67

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

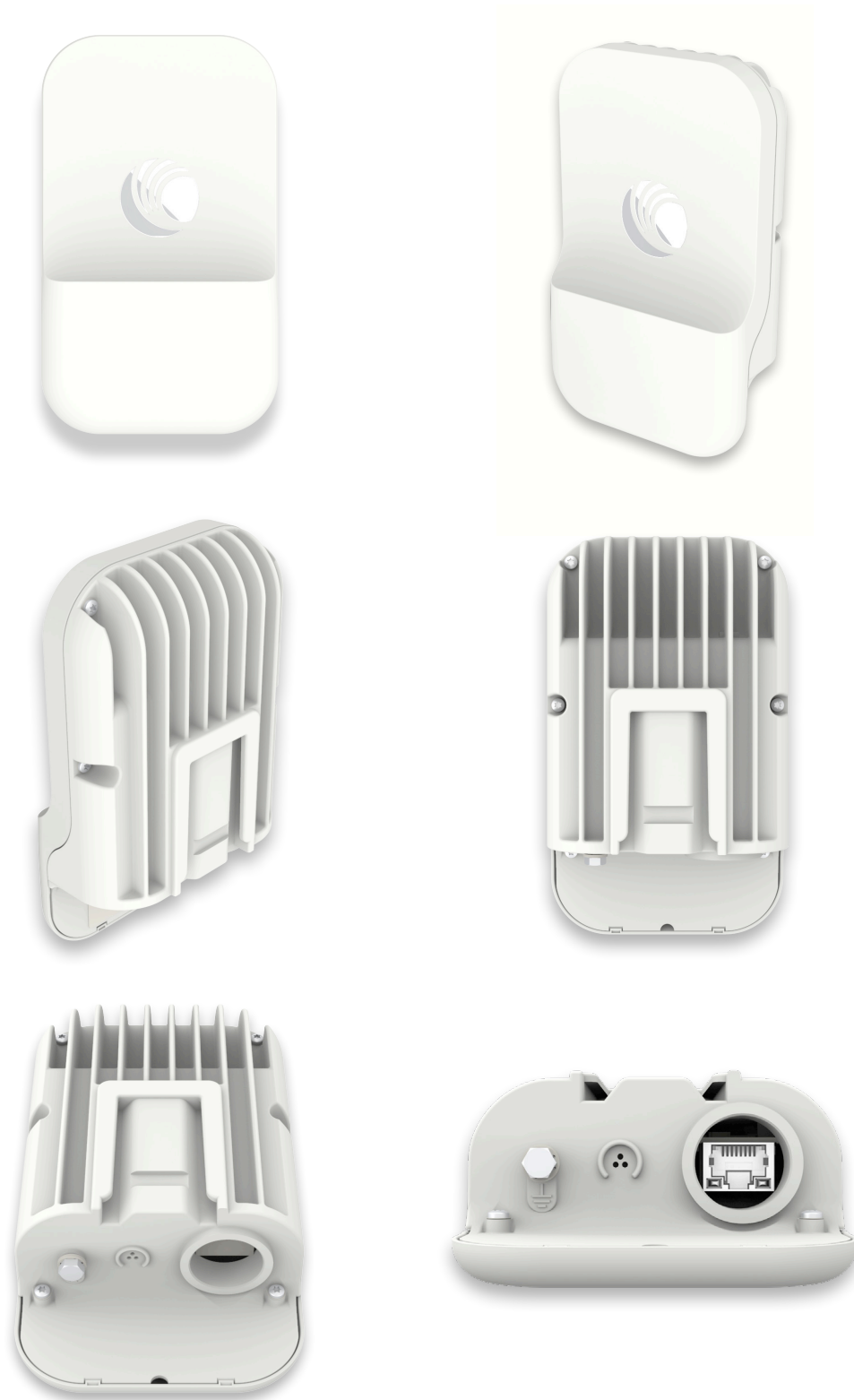
Tiempo medio entre fallos (MTBF) >40 años

Peso 0,25 kg (0,55 lb)

Dimensiones 140 x 85 x 40 mm
An x Al x P (5,5 x 3,3 x 1,6 pulg.)

Resistencia al viento 200 km/h (124 mi/h)

Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz



Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz

Información para hacer pedidos

C600500C001A	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para EE. UU.
C600500C003A	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para Europa
C600500C004A	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para Reino Unido
C600500C008A	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para Australia/Nueva Zelanda
C600500C009A	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para Brasil
C600500C010A	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para Argentina
C600500C011A	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para China
C600500C012A	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para Sudáfrica
C600500C013A	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para India
C600500C014A	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz sin cable

SOBRE CAMBIUM NETWORKS

Cambium Networks proporciona conectividad inalámbrica a millones de personas en todo el mundo. Operadores de redes privadas y públicas, así como proveedores de servicios de banda ancha utilizan su cartera de productos inalámbricos para conectar personas, lugares y cosas. Con una arquitectura de red única que abarca conectividad inalámbrica fija y conectividad Wi-Fi, Cambium Networks permite a los operadores lograr el máximo rendimiento con una mínima ocupación de espectro. La gestión integral en la nube transforma las redes en entornos dinámicos que evolucionan para satisfacer las necesidades cambiantes de cada momento con una mínima intervención física humana. Cambium Networks posibilita un cada vez mayor ecosistema de socios que diseñan y proporcionan soluciones inalámbricas Gigabit que realmente funcionan.

cambiumnetworks.com

04092020