

# 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)

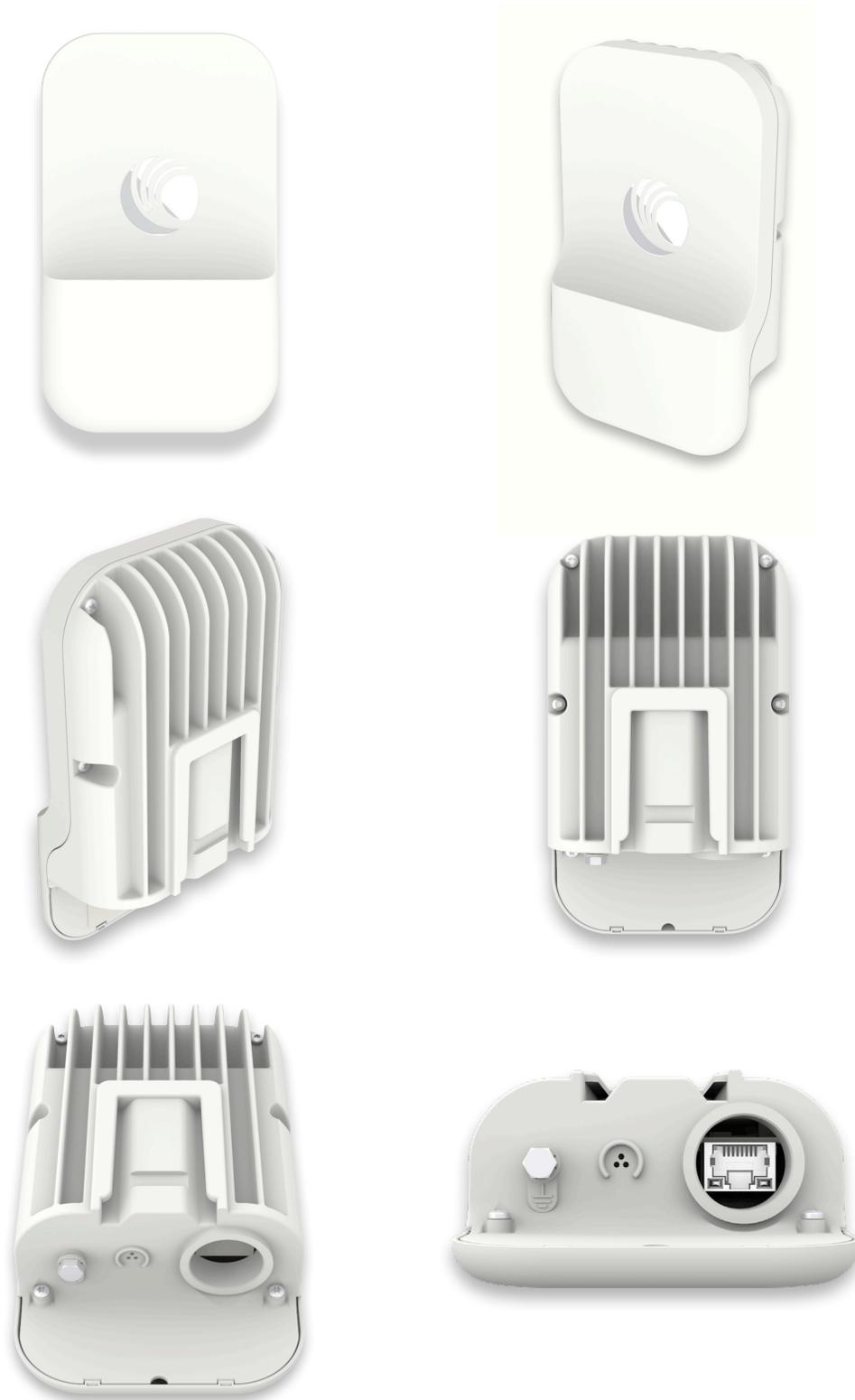
**Tiempo medio entre fallos (MTBF)** >40 años

**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

<b>C600500C001A</b>	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para EE. UU.
<b>C600500C003A</b>	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para Europa
<b>C600500C004A</b>	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para Reino Unido
<b>C600500C008A</b>	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para Australia/Nueva Zelanda
<b>C600500C009A</b>	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para Brasil
<b>C600500C010A</b>	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para Argentina
<b>C600500C011A</b>	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para China
<b>C600500C012A</b>	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para Sudáfrica
<b>C600500C013A</b>	Nodo cliente cnWave V1000 60 GHz con cable para India
<b>C600500C014A</b>	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](http://cambiumnetworks.com)

04092020