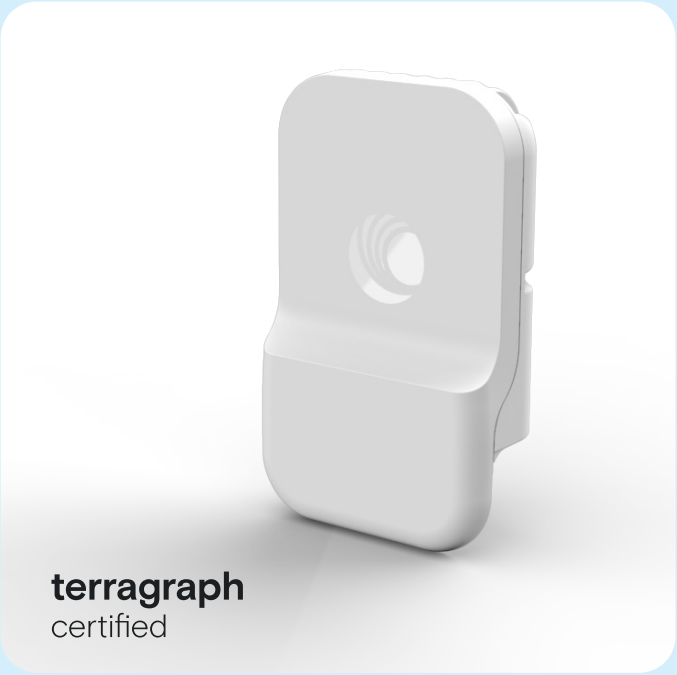
60 GHz cnWave V1000

Überblick:

- **Unterstützt 57 bis 66 GHz**
- **Bis zu 2 Gbit/s (1 Gbit/s UL und 1 Gbit/s DL)**
- **Auto-Beamforming, 80° horizontal und 40° vertikal**
- **TDMA-Kanalzugriff und TDD-Netzwerksynchronisation**
- **802.11ay-Standardtechnologie mit Terragraph-Zertifizierung**



KONZIPIERT FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS- UND HIGH-DENSITY-EINSÄTZE

Die 60 GHz cnWave-Lösung von Cambium Networks bietet einfache, schnelle und kosteneffiziente drahtlose Gigabit-Konnektivität für Edge-Zugriff und/oder Backhaul mit hoher Kapazität für Edge-Zugriffslösungen zu deutlich niedrigeren Gesamtbetriebskosten als für Glasfaserinfrastrukturen. Service Provider und Unternehmen haben jetzt Zugang zu Gigabit für Geschäfts- und Privatkunden, Backhaul für Wi-Fi-Zugang oder LTE/5G Small Cell. Die für Facebook Terragraph zertifizierten cnWave-Lösungen sind hocheffizient – sogar bei Installationen mit hoher Nutzerdichte wie in Städten und Vororten.

Der V1000 verfügt über 80°-Beamforming mit großer Reichweite für eine einfache Installation. Der über 802.3af PoE betriebene V1000 unterstützt bis zu 2 Gbit/s mit 1 Gbit/s Uplink und 1 Gbit/s Downlink.

cnMaestro READY

CLOUD UND ON-PREMISES MANAGEMENT

60 GHz cnWave arbeitet mit cnMaestro™, dem Managementsystem von Cambium Networks. cnMaestro™ ist eine cloudbasierte oder On-Premises installierte Softwareplattform für eine sichere End-to-End-Netzwerksteuerung. Der cnMaestro Wireless Network Manager vereinfacht die Geräteverwaltung durch vollständige Netzwerktransparenz und Zero Touch Provisioning. Sie verfügen über eine zentrale Suite für die Verwaltung Ihres Wireless-Netzwerks in Echtzeit. Optimieren Sie die Systemverfügbarkeit, maximieren Sie den Durchsatz und erfüllen Sie neue Anforderungen von Geschäfts- und Privatkunden.

©2022 Cambium Networks, Inc.

60 GHz cnWave V1000 Client Node

Spezifikationen

Spektrum	
Frequenzbereich	57 bis 66 GHz in einer SKU
Kanalbreite	2.16 GHz, 4.32 GHz*
Carrier Bonding*	Bis zu 2 angrenzende Channels
Betriebsmodus	PMP-Client oder PTP

Interface	
Kanalzugriff	TDMA/TDD
Ethernet Interface	1 x 100/1000 BaseT mit PoE In

Netzwerk	
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, Layer2 Bridge, Layer3 IPv6 Routing, Open/R Mesh
Netzwerk-Management	cnMaestro, HTTP, HTTPS, SNMP v2c & v3
MTU	4,000 Bytes
VLAN*	802.1ad (QinQ), 802.1Q mit 802.1p-Priorität
QoS*	4 Level QoS, DSCP und VLAN Tag

Sicherheit	
Verschlüsselung	128-bit AES
Firmware-Sicherheit	Signierte Firmware-Images

** Verfügbar in einer zukünftigen Version*

Leistung	
Modulation & Coding Schemes	MCS-0 (BPSK) bis MCS-10 (16-QAM)
Latenz	< 1 ms
Max. EIRP	38 dBm

Antenne	
Gain	22.5 dBi
Typ	Integriert
Beamforming-Scanbereich	+/- 40° Azimuth, +/- 20° Elevation
Strahlbreite	12°

Stromversorgung	
Typ	802.3af PoE
Stromverbrauch	10 W

Physisch	
IP-Schutzklasse	IP66/67
Temperatur	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
MTBF	> 40 Jahre
Gewicht	0.46 kg (1.01 lbs)
Maße H x B x T	169 mm x 100 mm x 54 mm (6.65 in x 3.94 in x 2.13 in)
Wind-beständigkeit	200 km/h (124 mi/h)

©2022 Cambium Networks, Inc.

60 GHz cnWave V1000 Client Node

60 GHz cnWave V1000 Client Node

Bestellinformationen

C600500C001A	60 GHz cnWave V1000 Client Node mit US-Netzkabel
C600500C003A	60 GHz cnWave V1000 Client Node mit EU-Netzkabel
C600500C004A	60 GHz cnWave V1000 Client Node mit UK-Netzkabel
C600500C008A	60 GHz cnWave V1000 Client Node mit ANZ-Netzkabel
C600500C009A	60 GHz cnWave V1000 Client Node mit Brasilien-Netzkabel
C600500C010A	60 GHz cnWave V1000 Client Node mit Argentinien-Netzkabel
C600500C011A	60 GHz cnWave V1000 Client Node mit China-Netzkabel
C600500C012A	60 GHz cnWave V1000 Client Node mit Südafrika-Netzkabel
C600500C013A	60 GHz cnWave V1000 Client Node mit Indien-Netzkabel
C600500C014A	60 GHz cnWave V1000 Client Node ohne Netzkabel
C600500C016A	60 GHz cnWave V1000 Client Node mit Israel-Netzkabel – nur Israel
C600500C017A	60 GHz cnWave V1000 Client Node ohne Netzkabel – kein Stromanschluss

ÜBER CAMBIUM NETWORKS

Cambium Networks ermöglicht Millionen von Menschen weltweit eine Wireless-Konnektivität. Das Wireless-Portfolio des Unternehmens wird von kommerziellen und staatlichen Netzbetreibern sowie von Breitband-Dienstleistern genutzt, um Menschen, Orte und Dinge miteinander zu verbinden. Mit einer einzigen Netzwerk-Architektur, die Fixed Wireless und Wi-Fi umfasst, ermöglicht Cambium Networks den Betreibern, mit einem Minimum an Spektrum die maximale Leistung zu erzielen. Das End-to-End-Cloud-Management verwandelt Netzwerke in dynamische Umgebungen, die sich mit minimalen physischen Eingriffen an veränderte Anforderungen anpassen. Mit seinem wachsenden Partner-Ökosystem entwickelt und liefert Cambium Networks drahtlose Gigabit-Lösungen, die einfach funktionieren.

©2022 Cambium Networks, Inc.

3800 Golf Road Suite 360, Rolling Meadows, Illinois 60008 USA