

60 GHz cnWave V1000

KURZER ÜBERBLICK:

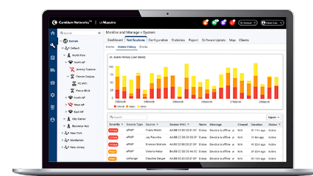
- Unterstützt 57 bis 66 GHz
- Bis zu 2 Gbit/s (1 Gbit/s Upload und 1 Gbit/s Download)
- Auto-Beamforming, 80° horizontal und 40° vertikal
- TDMA-Kanalzugriff und TDD-Netzwerksynchronisation
- 802.11ay-Technologie mit Terragraph-Zertifizierung



ENTWICKELT FÜR DEN EINSATZ MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT UND DICHTEN

60 GHz cnWave von Cambium Networks bietet einfache, schnelle und kostengünstige drahtlose Gigabit-Konnektivität für Edge-Zugriff und/oder Backhaul mit hoher Kapazität für Edge-Zugriffslösungen bei deutlich niedrigeren Gesamtkosten als bei Glasfaserinfrastrukturen. Mobilfunkbetreiber und Unternehmen bekommen damit Zugang zu Gigabit für geschäftliche und private Konnektivität, Backhaul für WLAN-Zugang oder LTE/5G-Small-Cells. Die für Facebook Terragraph zertifizierten cnWave-Mesh-Lösungen sind äußerst effizient bei Einsätzen mit hoher Dichte in Städten und Vorstädten.

V1000 ist ausgestattet mit weitreichendem 80°-Beamforming. Dank 802.3af-PoE unterstützt V1000 bis zu 2 Gbit/s (1 Gbit/s Upload und 1 Gbit/s Download).



CLOUD- UND VOR-ORT-MANAGEMENT

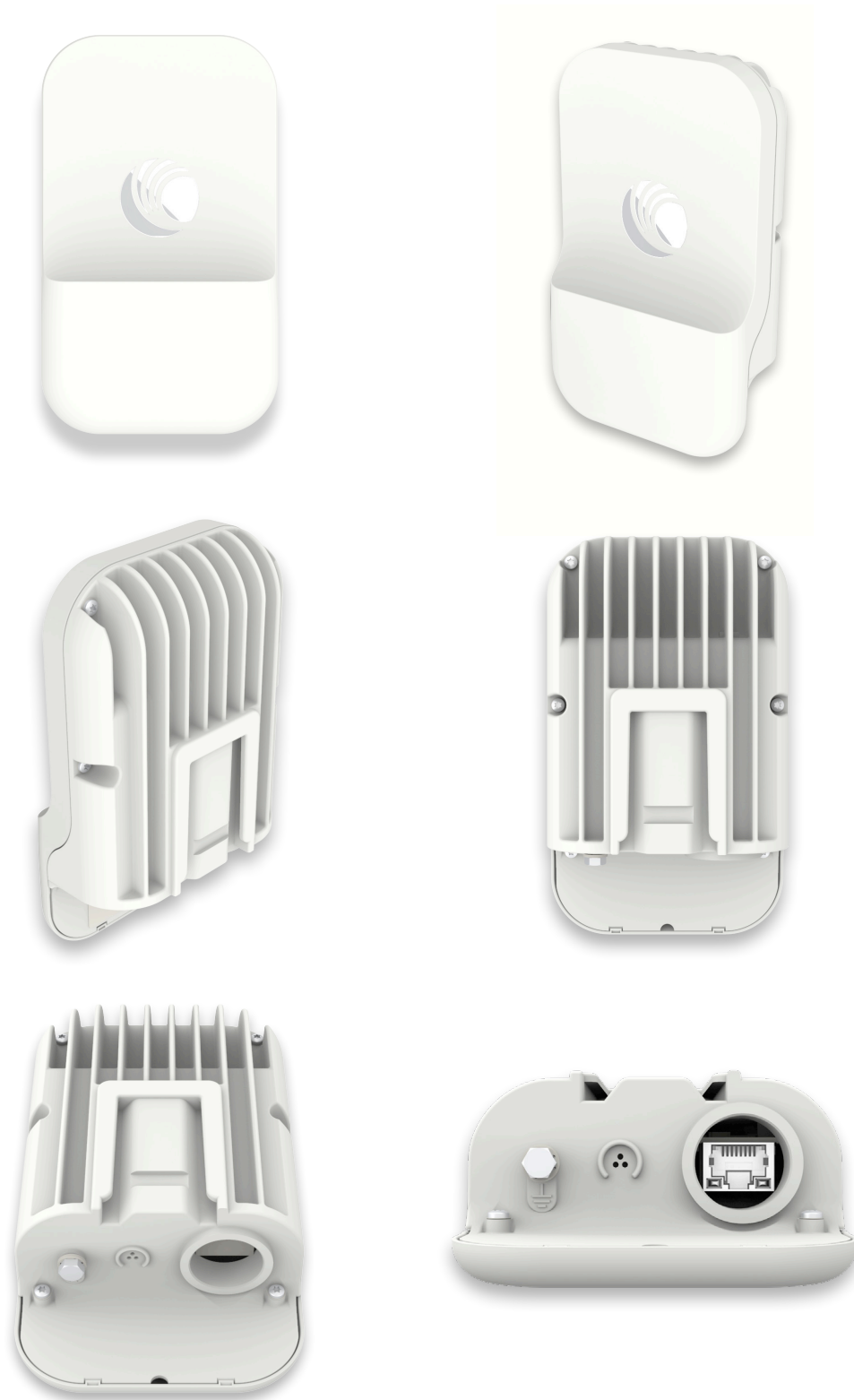
60 GHz cnWave arbeitet mit dem Verwaltungssystem cnMaestro von Cambium Networks. cnMaestro™ ist eine Softwareplattform die cloudbasiert oder vor Ort zum Einsatz kommen kann und sichere End-to-End-Netzwerksteuerung bietet. cnMaestro Wireless Network Manager vereinfacht die Geräteverwaltung durch vollständige Netzwerktransparenz und Zero-Touch-Bereitstellung. Ansicht und Ausführung der gesamten Palette von Verwaltungsfunktionen für drahtlose Netzwerke in Echtzeit. Optimieren der Systemverfügbarkeit, Maximieren des Durchsatzes und Erfüllen neuer Anforderungen von Geschäfts- und Privatkunden.

Client-Knoten 60 GHz cnWave V1000

Technische Daten

Frequenzen		Leistung	
Frequenzbereich	57 bis 66 GHz in einer einzelnen Artikelposition	Modulations- und Codierungsschemata	MCS-0 (BPSK) bis MCS-12 (16-QAM)
Kanalbandbreite	2,16 GHz, 4,32 GHz*	Latenz	< 1 ms
Carrier-Bondierung*	Bis zu 2 angrenzende Kanäle	Maximale EIRP	38 dBm
Betriebsweise	PMP oder Mesh, PTP*	Antenne	
Schnittstelle		Gewinn	22,5 dBi
Kanalzugriff	TDMA/TDD	Typ	Integriert
Ethernet-Schnittstelle	1 x 100/1000 BaseT mit PoE In	Beamforming Frequenzbereich	+/- 40° Azimut, +/- 20° Elevation
Ethernet		Strahl-Breite	12°
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6	Versorgung	
Netzmanagement	cnMaestro, HTTP, HTTPS, SNMP v2c & v3	Typ	802.3af PoE
MTU	4.000 Bytes	Stromversorgung	10 W
VLAN*	802.1ad (QinQ), 802.1Q mit 802.1p-Priorität	Material	
QoS*	4 Ebenen QoS, DSCP und VLAN-Markierung	Schutzumfang	IP66/67
Sicherheit		Temperatur	-40 °C bis 60 °C
Verschlüsselung	128 Bit AES	Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen	> 40 Jahre
Firmware Sicherheit	Signierte Firmware-Images	Gewicht	0,25 kg
<i>* Verfügbar in zukünftigen Versionen</i>		Maße B x H x T	140 mm x 85 mm x 40 mm
		Widerstandsfähigkeit gegen Wind	200 km/h

Client-Knoten 60 GHz cnWave V1000



Client-Knoten 60 GHz cnWave V1000

Bestellinformationen

C600500C001A	„60 GHz cnWave V1000“-Client-Knoten mit US-Kabel
C600500C003A	„60 GHz cnWave V1000“-Client-Knoten mit EU-Kabel
C600500C004A	„60 GHz cnWave V1000“-Client-Knoten mit UK-Kabel
C600500C008A	„60 GHz cnWave V1000“-Client-Knoten mit ANZ-Kabel
C600500C009A	„60 GHz cnWave V1000“-Client-Knoten mit Brasilien-Kabel
C600500C010A	„60 GHz cnWave V1000“-Client-Knoten mit Argentinien-Kabel
C600500C011A	„60 GHz cnWave V1000“-Client-Knoten mit China-Kabel
C600500C012A	„60 GHz cnWave V1000“-Client-Knoten mit Südafrika-Kabel
C600500C013A	„60 GHz cnWave V1000“-Client-Knoten mit Indien-Kabel
C600500C014A	„60 GHz cnWave V1000“-Client-Knoten ohne Kabel

ÜBER CAMBIUM NETWORKS

Cambium Networks ermöglicht Millionen von Menschen weltweit den Zugang zu drahtlosen Verbindungen. Das Portfolio an Geräten für Drahtlosverbindungen wird von kommerziellen und staatlichen Netzbetreibern sowie Diensteanbietern für Breitband genutzt, um Menschen, Orte und Dinge miteinander zu verbinden. Mit einer einzigen Netzwerkarchitektur, die Funknetz und WLAN umfasst, ermöglicht Cambium Networks Betreibern, maximale Leistung bei minimalem Frequenzbedarf zu erreichen. End-to-End-Cloud-Management verwandelt Netzwerke in dynamische Umgebungen, die sich mit minimalen menschlichem Eingreifen an sich ändernde Anforderungen anpassen. Cambium Networks unterstützt ein wachsendes System von Partnern, die einfach funktionierende drahtlose Gigabit-Lösungen entwickeln und bereitstellen.