

V3000 cnWave a 60 GHz

Client Node High-Gain

BREVE PANORAMICA:

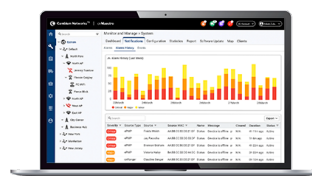
- Supporta da 57 a 66 GHz
- Fino a 7,6 Gbps (3,8 Gbps UL e 3,8 Gbps DL) con aggregazione di canali
- Semplicità di installazione con beamforming automatico
- Bassa latenza < 1 ms
- Tecnologia 802.11ay con certificazione Terragraph



PROGETTATA PER INSTALLAZIONI A LUNGA DISTANZA, ALTA CAPACITÀ E DENSITÀ ELEVATA

La soluzione cnWave a 60 GHz di Cambium Networks fornisce una connettività Gigabit semplice, veloce e conveniente per l'accesso edge e/o il backhaul ad alta capacità per soluzioni di accesso edge con un TCO sensibilmente inferiore rispetto all'infrastruttura in fibra. Erogatori di servizi e imprese accedono ora a gigabit per la connettività aziendale e residenziale, il backhaul per l'accesso Wi-Fi o piccole celle LTE/5G. Certificate per Terragraph di Facebook, le soluzioni mesh cnWave sono estremamente efficienti per la gestione di installazioni nelle aree suburbane e quelle ad alta densità nelle città.

V3000 si distingue per l'antenna ad alto guadagno (44,5 dBi) con beamforming. I nodi client possono supportare fino a 7,6 Gbps con aggregazione di canali, sia nelle configurazioni PMP che PTP.



GESTIONE NEL CLOUD E IN LOCALE

cnWave a 60 GHz funziona con il sistema di gestione cnMaestro di Cambium Networks. cnMaestro™ è una piattaforma software su cloud o in locale per il controllo sicuro della rete end-to-end. Il gestore della rete wireless cnMaestro semplifica la gestione dei dispositivi mettendo a disposizione piena visibilità sulla rete e provisioning zero-touch. Visualizza ed esegui una suite completa di funzioni di gestione della rete wireless in tempo reale. Ottimizza la disponibilità del sistema, massimizza la capacità effettiva di trasmissione e soddisfa le nuove esigenze di clienti aziendali e residenziali.

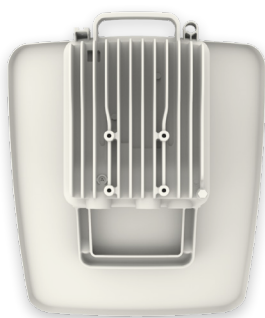
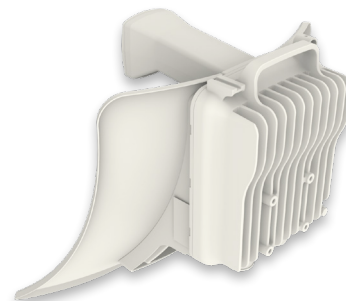
V3000 Client Node cnWave a 60 GHz

Caratteristiche tecniche

Spettro	
Intervallo delle frequenze	Da 57 a 66 GHz in un singolo SKU
Larghezza di canale	Da 2,16 GHz a 4,32 GHz*
Aggregazione di portante*	Fino a 2 canali adiacenti
Modalità di funzionamento	PMP o Mesh, PTP
Interfaccia	
Accesso ai canali	TDMA/TDD
Interfaccia Ethernet	1 x 100/1000/10G BaseT con PoE In 1 x 100/1000 BaseT con PoE Out 802.3at 1 x SFP+
Ethernet	
Supporto protocolli	IPv4, IPv6
Gestione della rete	cnMaestro, HTTP, HTTPS, SNMP v2c e v3
MTU	4000 byte
VLAN*	802.1ad (QinQ), 802.1Q con priorità 802.1p
QoS*	QoS a 4 livelli, tag VLAN e DSCP
Sicurezza	
Crittografia	128-bit AES (opzionale)
Firmware Sicurezza	Immagini firmware con firma digitale
Prestazioni	
Modulazione e schemi di codifica	Da MCS-0 (BPSK) a MCS-12 (16-QAM)
Latenza	<1 ms
EIRP massimo	60,5 dBm

Antenna	
Guadagno	44,5 dBi
Tipo	Integrata
Beamforming	
Capacità di scansione	+/- 2° azimuth, +/- 1° elevazione
Ampiezza fascio	0,8°
Alimentazione	
Tipo	PoE passivo (42-57 V) con PoE Out ausiliaria non utilizzata
Assorbimento di potenza	55 W con PoE Out ausiliaria in uso, 30 W con PoE Out ausiliaria non utilizzata
Dati fisici	
Dati ambientali	IP66/67
Temperatura	Da -40 °C a 60 °C
Tempo medio tra guasti (MTBF)	> 40 anni
Peso	< 4 kg
Dimensioni L x A x P	346 mm x 414 mm x 344 mm
Sopravvivenza al vento	200 km/h
* Disponibile in release successive	

V3000 Client Node cnWave a 60 GHz



Informazioni per l'ordine

C600500C024A V3000 Client Node cnWave a 60 GHz, solo apparecchiatura radio

C600500D001A V3000 Client Node cnWave a 60 GHz, con gruppo antenna

N000045L002A Gruppo staffa inclinabile

C000000L125A Staffa di montaggio di precisione cnWave

NOTA: L'unità di alimentazione deve essere ordinata separatamente.

INFORMAZIONI SU CAMBIUM NETWORKS

Cambium Networks offre soluzioni di connessione wireless a milioni di persone nel mondo. Il portafoglio di soluzioni wireless è utilizzato dagli operatori delle reti private e pubbliche, nonché dagli erogatori di servizi delle reti a banda larga per mettere in collegamento persone, luoghi e cose. Con una singola architettura di rete, che spazia dalle reti wireless fisse al Wi-Fi, Cambium Networks consente agli operatori di ottenere massime prestazioni con uno spettro minimo. La gestione basata sul cloud end-to-end trasforma le reti in ambienti dinamici che si evolvono per soddisfare le mutevoli esigenze con un intervento manuale minimo. Cambium Networks offre soluzioni a un ecosistema in continua crescita di partner che progettano e offrono soluzioni wireless Gigabit efficaci.