

60 GHz cnWave V1000

BREVE PANORAMICA:

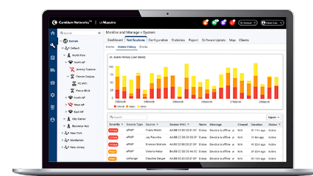
- Supporta da 57 a 66 GHz
- Fino a 2 Gbps (1 Gbps UL e 1 Gbps DL)
- Beamforming automatico, 80° orizzontale e 40° verticale
- Accesso TDMA ai canali e sincronizzazione TDD della rete
- Tecnologia 802.11ay con certificazione Terragraph



PROGETTATA PER INSTALLAZIONI A VELOCITÀ E DENSITÀ ELEVATE

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 connettività aziendale e residenziale, 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.

Il V1000 si distingue per l'ampio azimut di beamforming, pari a 80°, che semplifica l'installazione. Con tecnologia PoE 802.3af, il V1000 supporta fino a 2 Gbps, con 1 Gbps in direzione uplink e 1 Gbps in direzione downlink.



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.

V1000 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 BaseT con PoE In

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

Firmware Sicurezza Immagini firmware con firma digitale

* Disponibile in release successive

Prestazioni

Modulazione e schemi di codifica Da MCS-0 (BPSK) a MCS-12 (16-QAM)

Latenza < 1 ms

EIRP massimo 38 dBm

Antenna

Guadagno 22,5 dBi

Tipo Integrata

Beamforming Capacità di scansione +/- 40° azimut, +/- 20° elevazione

Ampiezza fascio 12°

Alimentazione

Tipo PoE 802.3af

Assorbimento di potenza 10 W

Dati fisici

Dati ambientali IP66/67

Temperatura Da -40 °C a 60 °C

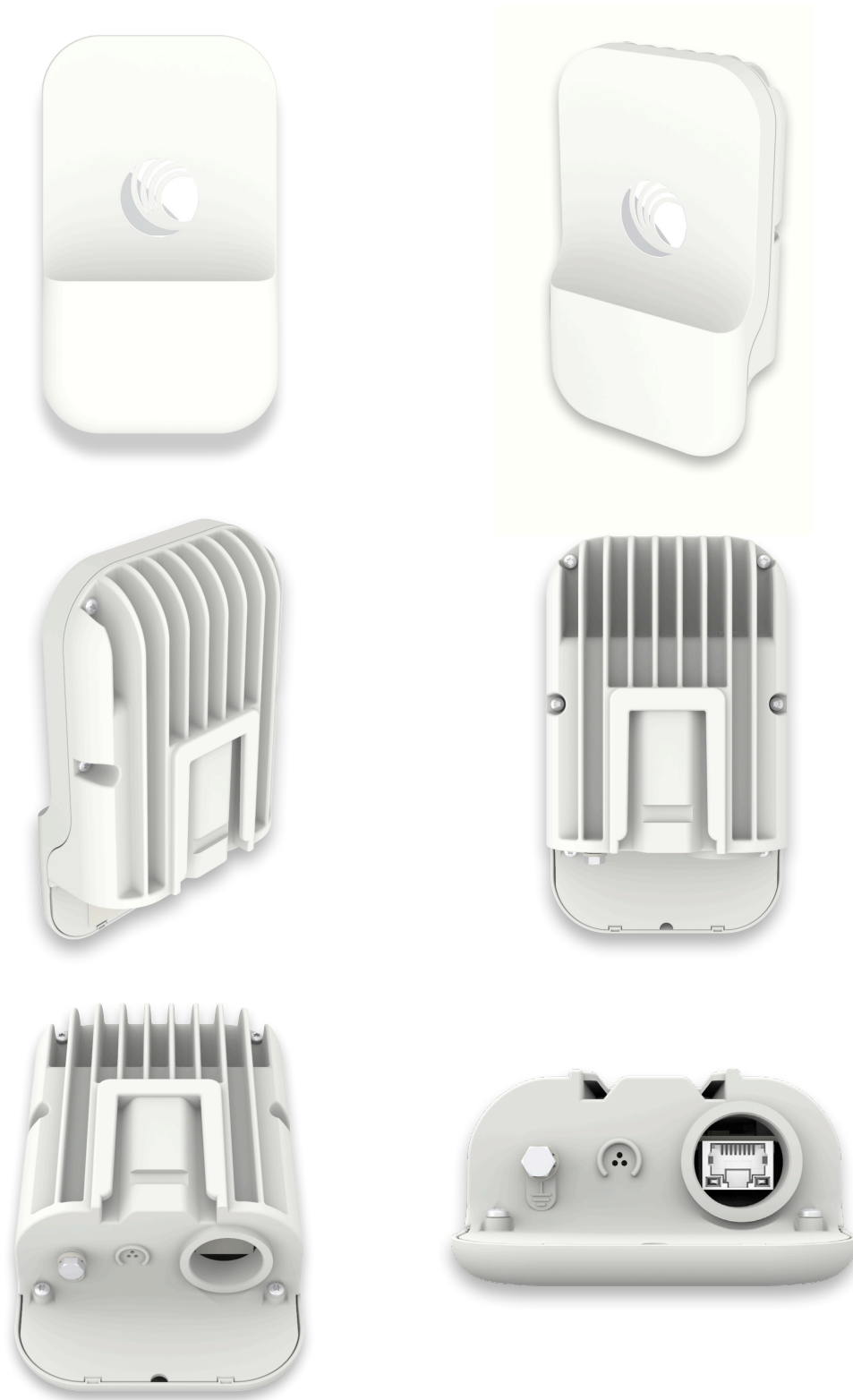
Tempo medio tra guasti (MTBF) > 40 anni

Peso 0,25 kg

Dimensioni L x A x P 140 mm x 85 mm x 40 mm

Sopravvivenza al vento 200 km/h

V1000 Client Node cnWave a 60 GHz



V1000 Client Node cnWave a 60 GHz

Informazioni per l'ordine

| | |
|---------------------|--|
| C600500C001A | 60 GHz cnWave V1000 Client Node con cavo USA |
| C600500C003A | 60 GHz cnWave V1000 Client Node con cavo UE |
| C600500C004A | 60 GHz cnWave V1000 Client Node con cavo RU |
| C600500C008A | 60 GHz cnWave V1000 Client Node con cavo ANZ |
| C600500C009A | 60 GHz cnWave V1000 Client Node con cavo Brasile |
| C600500C010A | 60 GHz cnWave V1000 Client Node con cavo Argentina |
| C600500C011A | 60 GHz cnWave V1000 Client Node con cavo Cina |
| C600500C012A | 60 GHz cnWave V1000 Client Node con cavo Sudafrica |
| C600500C013A | 60 GHz cnWave V1000 Client Node con cavo India |
| C600500C014A | 60 GHz cnWave V1000 Client Node senza cavo |

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.

cambiumnetworks.com

04092020