

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° azimuth, +/- 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

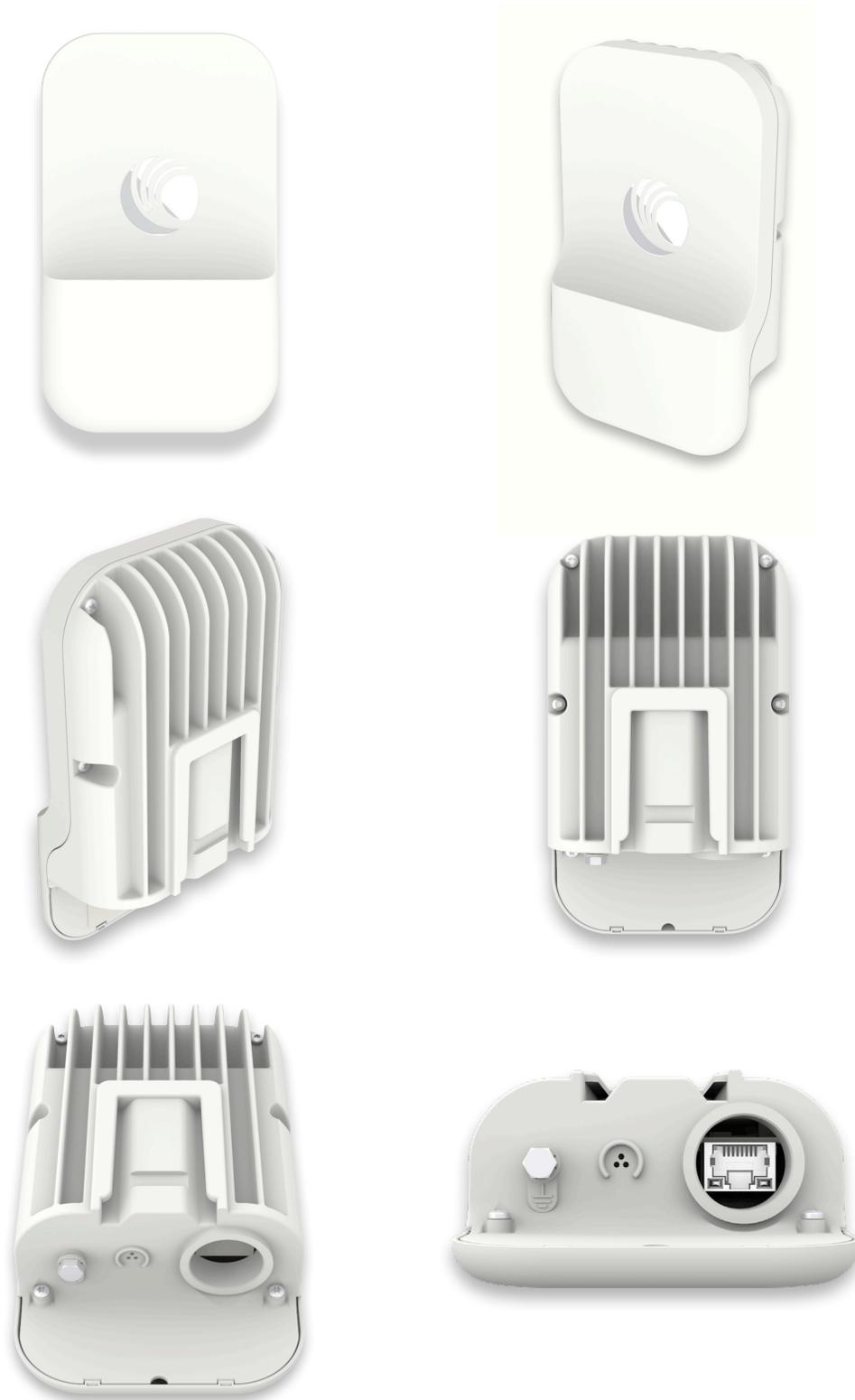
Tempo medio tra guasti (MTBF) > 40 anni

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