

60 GHz cnWave V3000

Terminal kliencki o dużym zysku antenowym

PODSUMOWANIE:

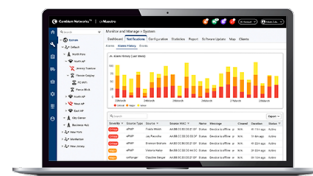
- Obsługuje pasmo od 57 do 66 Ghz
- Przepustowość do 7,6 Gb/s (3,8 Gb/s uplink i 3,8 Gb/s downlink) z łączeniem kanałów
- Technologia 802.11ay z certyfikatem Terragraph
- Łatwa instalacja z automatycznym kształtowaniem wiązki
- Niskie opóźnienie: < 1 ms



ZAPROJEKTOWANE DLA GĘSTYCH WDROŻEŃ O DUŻEJ POJEMNOŚCI I DALEKIM ZASIĘGU

Rozwiązanie cnWave 60 GHz firmy Cambium Networks zapewnia łatwą, szybką i opłacalną gigabitową łączność bezprzewodową dla dostępu brzegowego lub łączy dosyłowych o dużej przepustowości dla rozwiązań dostępu brzegowego przy znacznie niższym koszcie budowy niż infrastruktura światłowodowa. Dostawcy usług i przedsiębiorstwa mają teraz dostęp do połączenia gigabitowego dla klientów biznesowych i indywidualnych, a także do łączy dosyłowych dla dostępu Wi-Fi lub małych komórek LTE/5G. Rozwiązania kratowe cnWave, certyfikowane dla Facebook Terragraph, zapewniają dużą wydajność przy obsłudze wdrożeń o dużej gęstości w miastach i na obszarach podmiejskich.

V3000 posiada antenę o wysokim zysku energetycznym (44,5 dBi) i z formowaniem wiązki. Terminal kliencki obsługują prędkości do 7,6 Gb/s z łączeniem kanałów dla konfiguracji PMP i PTP.



ZARZĄDZANIE LOKALNE I W CHMURZE.

60 GHz cnWave współpracuje z systemem zarządzania cnMaestro firmy Cambium Networks. System cnMaestro™ to lokalna lub działająca w chmurze platforma oprogramowania pozwalająca na bezpieczne i kompleksowe kontrolowanie sieci. Panel sieci bezprzewodowej cnMaestro upraszcza zarządzanie urządzeniami, oferując pełną widoczność sieci i bezobsługową pracę. Mamy możliwość przeglądania i wykonywania całej gamy funkcji zarządzania siecią bezprzewodową w czasie rzeczywistym. Zadbamy również o optymalizację dostępności systemu, maksymalizację przepustowości oraz zaspokajanie pojawiających się potrzeb klientów biznesowych i indywidualnych.

Terminal kliencki 60 GHz cnWave V3000

Dane techniczne

Pasma

Zakres częstotliwości	57 do 66 Ghz w jednym modelu
Szerokość kanału	2,16 GHz, 4,32 GHz*
Łączenie kanałów	Do 2 sąsiednich kanałów
Tryb pracy	PMP lub MESH, PTP

Interfejs

Dostęp do kanału	TDMA/TDD
Interfejs Ethernet	1 x 100/1000/10 G BaseT z wejściem PoE 1 x 100/1000 BaseT z wejściem PoE 802.3at 1 x SFP+

Ethernet

Obsługiwane protokoły	IPv4, IPv6
Zarządzanie siecią	cnMaestro, HTTP, HTTPS, SNMP v2c i v3
MTU	4000 bajtów
VLAN*	802.1ad (QinQ), 802.1Q z priorytetem dla 802.1p
QoS*	4 poziomy QoS, DSCP i tag VLAN

Zabezpieczenia

Szyfrowanie	128-bit AES (opcjonalne)
Oprogramowanie sprzętowe Zabezpieczenia	Podpisane obrazy z oprogramowaniem sprzętowym

Wydajność

Schematy modulacji i kodowania	MCS-0 (BPSK) do MCS-12 (16-QAM)
Opóźnienie	< 1 ms
Maksymalne EIRP	60,5 dBm

Antena

Zysk	44,5 dBi
Typ	Zintegrowana
Zakres skanowania wiązki	+/- 2° w poziomie, +/- 1° w pionie
Szerokość wiązki	0,8°

Zasilanie

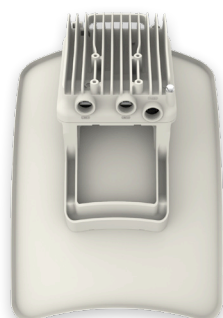
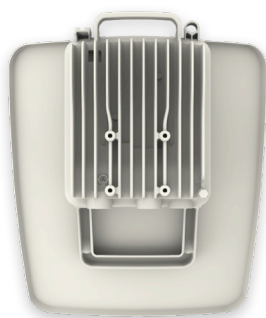
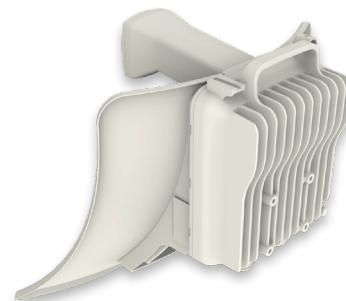
Typ	Pasywne PoE (42–57 V), gdy nie jest używane pomocnicze PoE
Moc Zużycie	55 W, z użytym wyjściem AUX POE OUT 30 W, bez użytego wyjścia AUX POE OUT

Dane fizyczne

Warunki eksploatacji	IP66/67
Temperatura	-40°C do 60°C
Średni czas międzyawaryjny	> 40 lat
Waga	< 4 kg
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	346 mm x 414 mm x 344 mm
Odporność na wiatr	200 km/h

* Dostępne w przyszłej wersji

Terminal kliencki 60 GHz cnWave V3000



Dane do zamówienia

C600500C024A Terminal kliencki 60 GHz cnWave V3000 – część radiowa

C600500D001A Terminal kliencki 60 GHz cnWave V3000 – część antenowa

N000045L002A Uchwyt do pochylania terminala

C000000L125A Uchwyt do montażu precyzyjnego cnWave

UWAGA: Zasilacz zamawiany jest osobno.

O FIRMIE CAMBIUM NETWORKS

Cambium Networks zapewnia łączność bezprzewodową milionom ludzi na całym świecie. Produkty bezprzewodowe tej firmy są używane przez komercyjnych i rządowych operatorów sieci, a także przez dostawców usług szerokopasmowych, łączących osoby, urządzenia i miejsca. Dzięki jednej architekturze sieci ze stacjonarnymi elementami bezprzewodowymi oraz Wi-Fi Cambium Networks pozwala operatorom osiągnąć maksymalną wydajność przy minimalnym paśmie. Kompleksowe zarządzanie w chmurze przekształca sieci w dynamiczne środowiska, które ewoluują, aby sprostać zmieniającym się potrzebom przy minimalnej fizycznej interwencji człowieka. Cambium Networks wspiera rosnący ekosystem partnerów, którzy projektują i dostarczają praktyczne rozwiązania dla gigabitowych sieci bezprzewodowych.