

60 GHz cnWave V1000

PODSUMOWANIE:

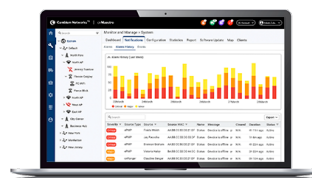
- Obsługuje pasmo od 57 do 66 GHz
- Przepustowość do 2 Gb/s (1 Gb/s uplink i 1 Gb/s downlink)
- Automatyczne kształtowanie wiązki: 80° w poziomie i 40° w pionie
- Dostęp do kanału TDMA i synchronizacja sieci TDD.
- Technologia 802.11ay z certyfikatem Terragraph



ZAPROJEKTOWANE DLA SZYBKICH I GĘSTYCH SIECI

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.

V1000 jest wyposażony w szeroki zakres formowania wiązki – o kącie 80° – co ułatwia instalację. Zasilany przez PoE 802.3af model V1000 obsługuje prędkość do 2 Gb/s – 1 Gb/s w paśmie uplink i 1 Gb/s w paśmie downlink.



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 V1000

Dane techniczne

Pasmo

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 BaseT z wejściem PoE

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

Oprogramowanie sprzętowe Zabezpieczenia Podpisane obrazy z oprogramowaniem sprzętowym

* Dostępne w przyszłej wersji

Wydajność

Schematy modulacji i kodowania MCS-0 (BPSK) do MCS-12 (16-QAM)

Opóźnienie < 1 ms

Maksymalne EIRP 38 dBm

Antena

Zysk 22,5 dBi

Typ Zintegrowana

Zakres skanowania wiązki +/- 40° w poziomie, +/- 20° w pionie

Szerokość wiązki 12°

Zasilanie

Typ PoE 802.3af

Moc Zużycie 10 W

Dane fizyczne

Warunki eksploatacji IP66/67

Temperatura -40°C do 60°C

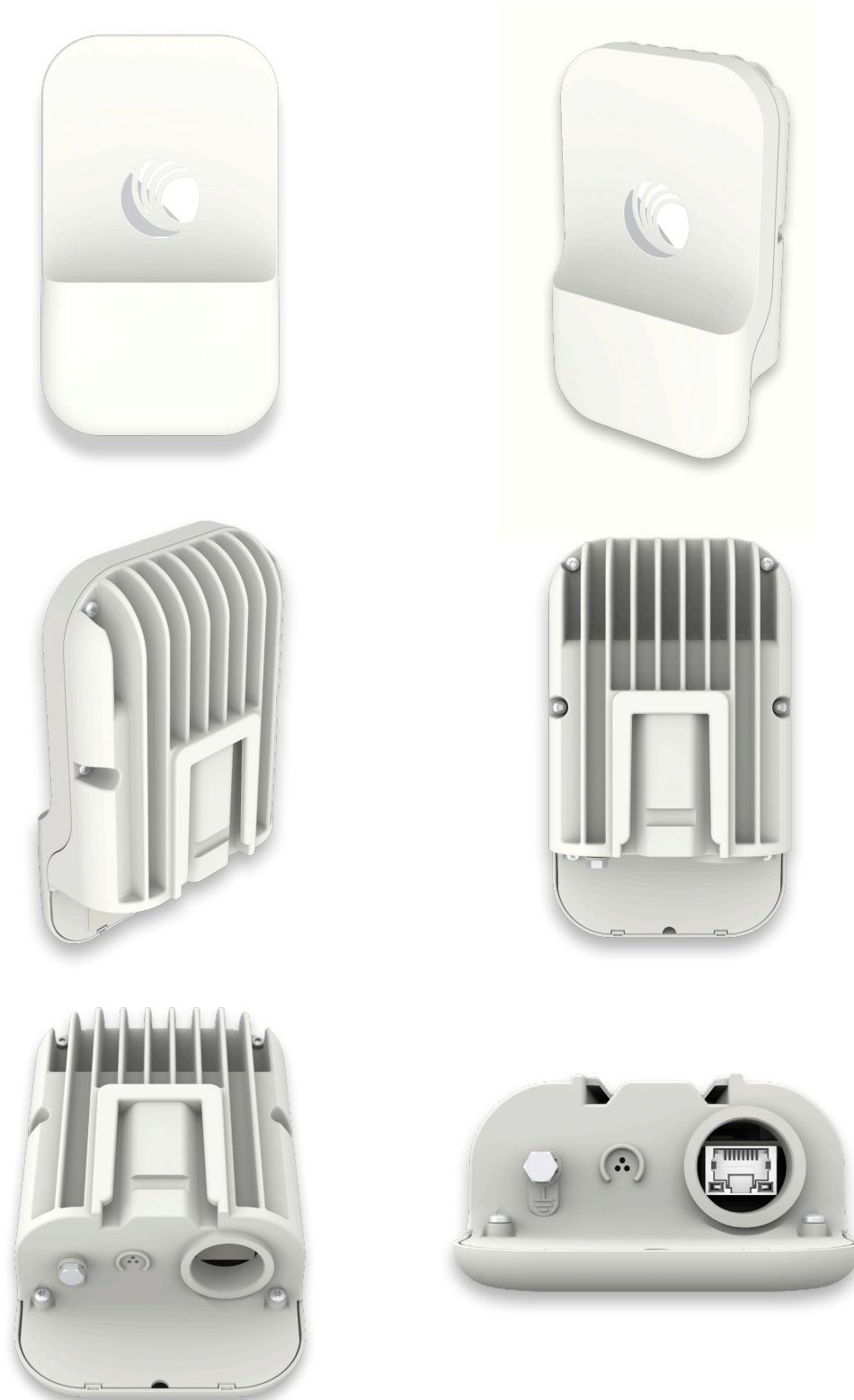
Średni czas międzyawaryjny > 40 lat

Waga 0,25 kg

Wymiary (szer. x wys. x gł.) 140 mm x 85 mm x 40 mm

Odporność na wiatr 200 km/h

Terminal kliencki 60 GHz cnWave V1000



Terminal kliencki 60 GHz cnWave V1000

Dane do zamówienia

C600500C001A	Terminal kliencki 60 GHz cnWave V1000 z przewodem dla USA
C600500C003A	Terminal kliencki 60 GHz cnWave V1000 z przewodem dla UE
C600500C004A	Terminal kliencki 60 GHz cnWave V1000 z przewodem dla Wielkiej Brytanii
C600500C008A	Terminal kliencki 60 GHz cnWave V1000 z przewodem dla Australii i Nowej Zelandii
C600500C009A	Terminal kliencki 60 GHz cnWave V1000 z przewodem dla Brazylii
C600500C010A	Terminal kliencki 60 GHz cnWave V1000 z przewodem dla Argentyny
C600500C011A	Terminal kliencki 60 GHz cnWave V1000 z przewodem dla Chin
C600500C012A	Terminal kliencki 60 GHz cnWave V1000 z przewodem dla Południowej Afryki
C600500C013A	Terminal kliencki 60 GHz cnWave V1000 z przewodem dla Indii
C600500C014A	Terminal kliencki 60 GHz cnWave V1000 bez przewodu

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.

cambiumnetworks.com

22102020