



Cambium Networks™

ONE NETWORK dla sektora Enterprise



Połącz swój świat. Dynamicznie.

Przejmij kontrolę nad Twoją siecią

Zarządzaj całą siecią, a nie jej elementami.

Organizacje stoją przed wyzwaniem dostarczania najwyższej jakości usług internetowych przy minimalnym nakładzie środków. Dzięki kompleksowemu portfolio rozwiązań bezprzewodowych, przewodowych, zabezpieczeń i SD-WAN firmy Cambium Networks możesz wdrożyć technologię, która po prostu działa. Nasze rozwiązania zapewniają użytkownikom doskonałe wrażenia w każdym obszarze funkcjonowania firmy i pozwalają skupić się na kluczowych elementach biznesu i aplikacjach, a nie na poszczególnych elementach sieci.



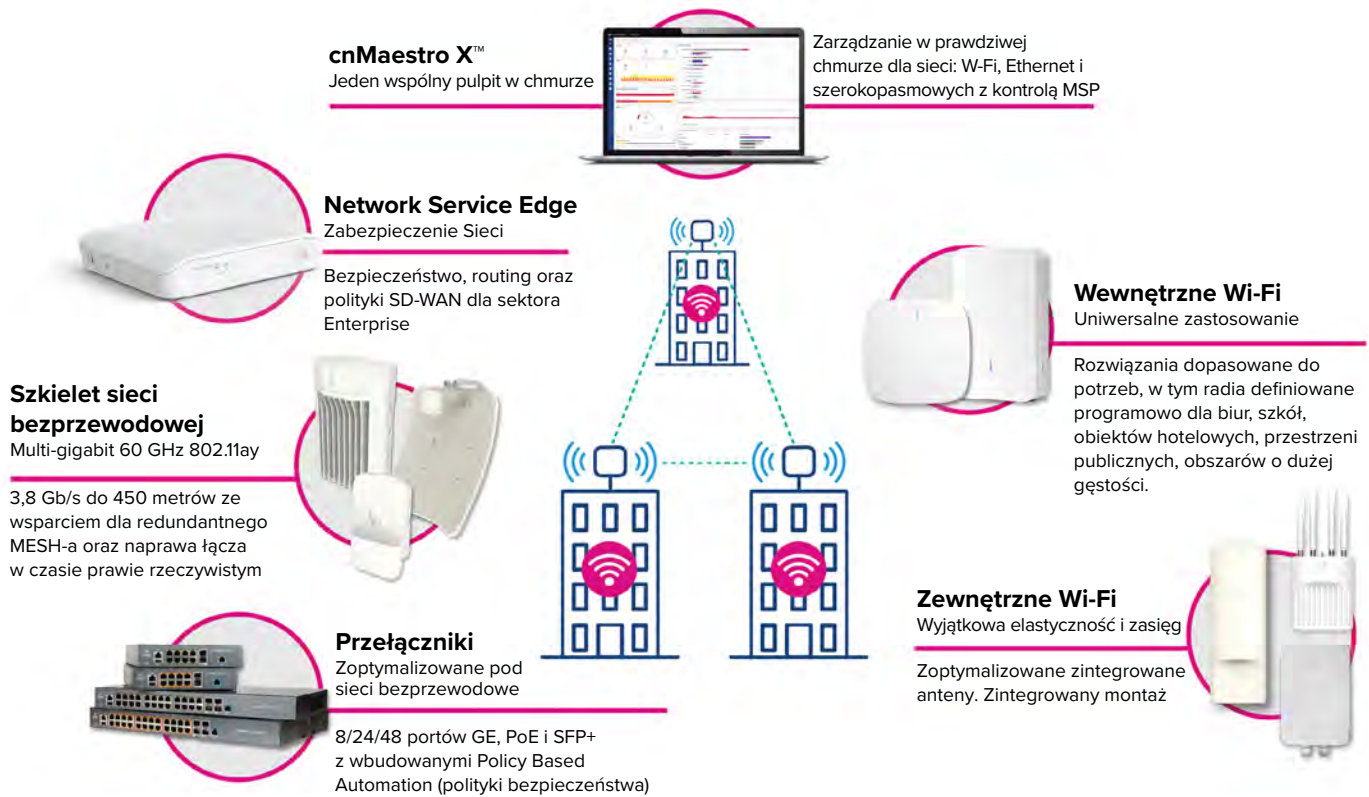
ONE Network
firmy Cambium Networks
zapewnia najniższy całkowity
kosztu posiadania, w swojej
klasie.

W Cambium filozofia budowania sieci oparta jest na wieloletnim doświadczeniu w dostarczaniu rozwiązań sieci bezprzewodowych, które zapewniają:

- JEDNO konwergentne doświadczenie IT, które upraszcza operacje
- Najlepszą w swojej klasie wydajność operacyjną, zapewnianą przez inteligentną automatyzację
- Stale przewidywalną wydajność dzięki aplikacjom optymalizującym parametry

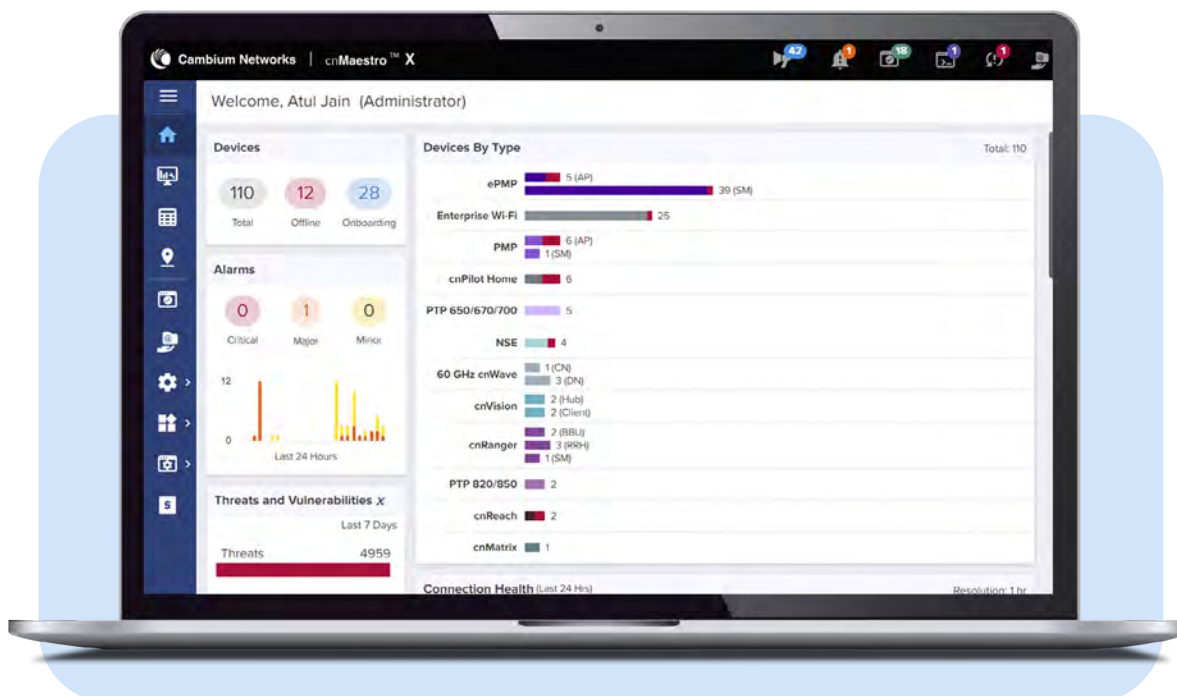
Cambium ONE Network po prostu działa.

Wiele rozwiązań zarządzanych z jednego miejsca



Rozwiązania sieciowe Cambium Networks dla sektora Enterprise

Zarządzanie	Punkty dostępowe Wi-Fi	Przełączniki Ethernet	Rozszerzenie sieci zewnętrznych	Zabezpieczenia & SD-WAN
<ul style="list-style-type: none"> Kompleksowe zarządzanie W chmurze lub lokalnie Planowanie sieci bezprzewodowych 	<ul style="list-style-type: none"> Wewnętrzne Wi-Fi 6/6E Wi-Fi 6/6E dużej gęstości Wi-Fi 6 Naścienne/nabiurkowe Outdoor Wi-Fi 6/6E 	<ul style="list-style-type: none"> Gigabit Ethernet Multi-gigabit Ethernet Wytrzymały Gigabit Ethernet 	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ay 60 GHz Dystrybucja Punkt-Wielopunkt Punkt-Punkt Backhaul Licencjonowane pasma mikrofalowe 	<ul style="list-style-type: none"> Firewall i zabezpieczenia IoT SD-WAN Edge Ocena podatności sieci na zagrożenia Usługi sieciowe



Łatwe i zaawansowane zarządzanie

cnMaestro X oferuje elastyczne skalowanie i zarządzanie wszystkimi zasobami sieciowymi za pomocą jednego panelu. Zapewnia łatwy dostęp oraz bezpieczne i kompleksowe zarządzanie oraz utrzymanie wszystkich sieci (przewodowych i bezprzewodowych). Rozwiązanie obejmuje:

- **MSP Dashboard** - Dostawcy usług (MSP) mogą wyróżnić swoją markę kierując swoją ofertę do konkretnych segmentów rynku.
- **API i systemy powiadomień (webhooks)** - API zgodne ze standardem REST oraz systemy powiadomień (webhook-i) do integracji z istniejącymi systemami OSS/BSS i monitorowania zdarzeń.
- **Długoterminowe dane historyczne** - 2-letnia retencja danych dla FWB i roczna retencja danych dla urządzeń Enterprise i IIoT.

Zaawansowane możliwości Captive Portal-u: 500 portali, do 30 000 użytkowników, roczna historia loginów klienta

Zarządzanie cyklem życia klienta z nowym cnMaestro X

Aby uprościć obsługę klientów MSP i NaaS, system zarządza całym cyklem życia sieci; onboardingiem, konfiguracją, rozwiązywaniem problemów i raportowaniem.

Kluczowe korzyści:

- Jeden pulpit zarządzania dla sieci: Wi-Fi, przełączniki, zabezpieczenia, sieci bezprzewodowe
- Prosty i łatwy w nawigacji interfejs użytkownika zapewniający szybki czas osiągnięcia wydajności
- Zaawansowane narzędzia do szybkiego rozwiązywania problemów
- Elastyczna integracja i rozszerzenie funkcjonalności poprzez interfejsy API i webhook-i

Dlaczego warto wybrać Cambium Wi-Fi?

Prosty onboarding dla użytkowników i urządzeń

Ułatwiasz sobie wprowadzanie użytkowników, niezależnie od tego, czy są to pracownicy, goście czy też urządzenia IoT. Bezpośrednia integracja z Microsoft Azure i Google G-suite dla pojedynczego logowania (SSO) z aplikacjami i Wi-Fi.

Inteligentne aplikacje na straży Twoich sieci

Dostarczaj najlepsze możliwe wrażenia każdemu użytkownikowi. Zidentyfikuj i kontroluj dostęp do ponad 2400 aplikacji bezpośrednio w AP i wybieraj, czy chcesz nadać priorytet, ograniczyć lub zablokować dostęp.

Zewnętrzne sieci Wi-Fi z bardzo dużym zasięgiem

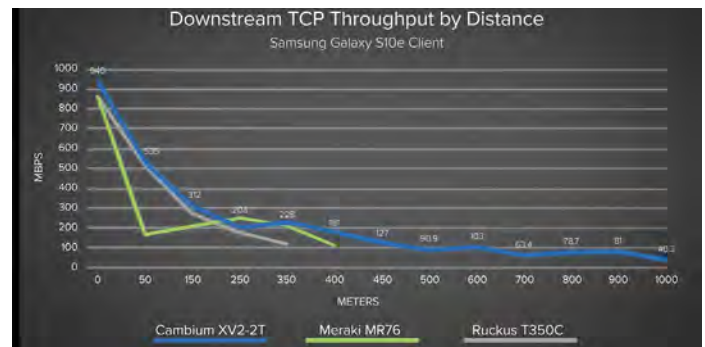
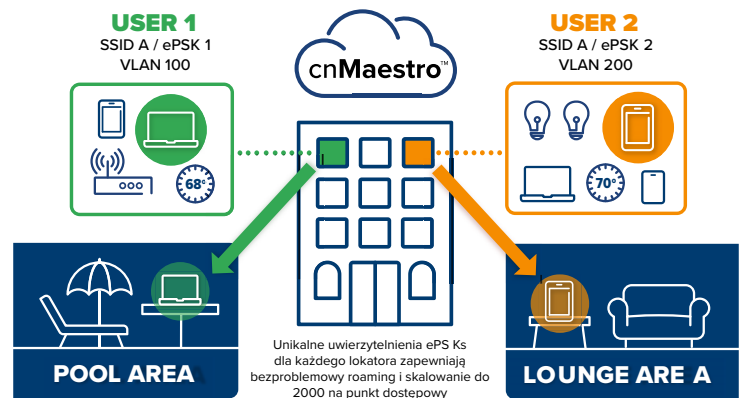
Technologia anten wysokiej wydajności pozwala znacznie zwiększyć zasięg Wi-Fi w zewnętrznych sieciach kampusowych i publicznych hot-spotach. Potrzeba mniejszej ilości urządzeń i infrastruktury pomocniczej skutkuje niższym kosztem TCO sieci.

Punkty dostępowe o dużej gęstości

Przemysłowe punkty dostępowe o wyjątkowo dużej gęstości z unikalną wieloradiową technologią z radiami definiowanymi programowo zapewniają większą efektywność operacyjną przy mniejszej liczbie urządzeń. Rozwiązania Wi-Fi o dużej gęstości wymagają mniejszej liczby punktów dostępowych, przełączników, okablowania, czasu instalacji i poboru energii, co skutkuje niższym kosztem całkowitym.

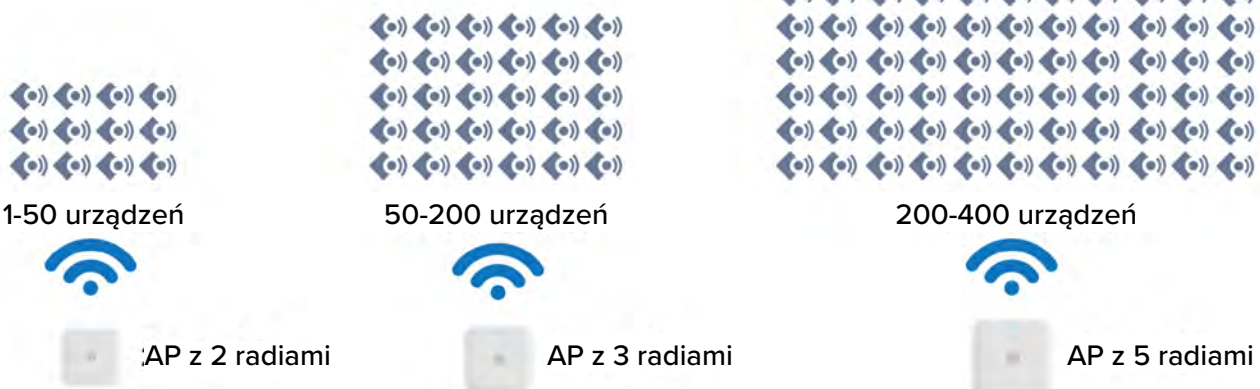
Skalowalny i bezpieczny roaming

ePSK firmy Cambium przydziela unikalne uwierzytelnienie w sieci Wi-Fi dla każdego użytkownika, umożliwiając bezproblemowe i bezpieczne korzystanie z sieci na całym obszarze objętym zasięgiem. Obsługa nawet do 2000 ePSK na punkt dostępu (AP).



Ultra-long Range Outdoor Wi-Fi

Skalowalne Wi-Fi dużej gęstości



Przełączniki zoptymalizowane pod sieci bezprzewodowe, by życie było prostsze.



cnMatrix Switches

Maksymalna wydajność sieci bezprzewodowych

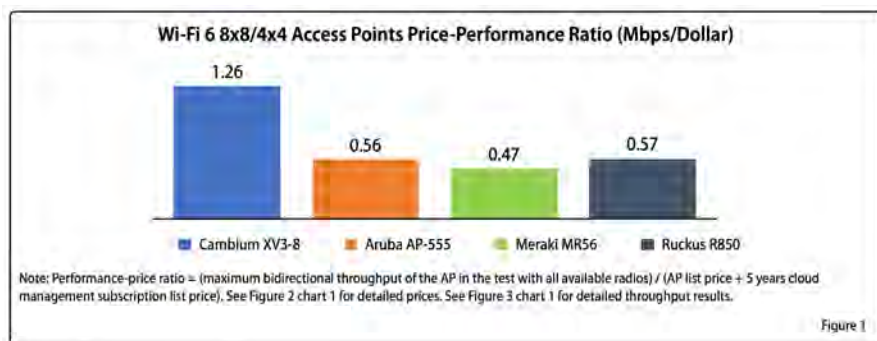
- **Bezproblemowa integracja** wszystkich elementów sieci: Wi-Fi, zabezpieczenia i zewnętrzne sieci bezprzewodowe, kompleksowo zarządzanych jako jedna sieć.
- **Multi-gigabitowe prędkości i PoE** (Power over Ethernet) zoptymalizowane do obsługi wysokowydajnych bezprzewodowych punktów dostępowych i węzłów abonenckich.
- **Wytrzymałe wewnętrzne** rozwiązania gotowe do pracy w każdym środowisku

Automatyczne Polityki Bezpieczeństwa (PBA)

Poznaj unikalną funkcjonalność w branży przełączników.

- **Prosta obsługa Zero-Touch:** Eliminuje konieczność kolorowego oznaczania portów
- **Automatyzacja bezpieczeństwa:** Programowalne profilowanie urządzeń, segmentacja sieci i egzekwowanie zasad. Automatyczne czyszczenie portu w przypadku odłączenia urządzenia
- **Bezbledne operacje:** Mniej czasu i pracy oraz ograniczenie ludzkich błędów dzięki wyeliminowaniu konieczności ręcznej konfiguracji

Udowodniony najniższy całkowity koszt posiadania w swojej klasie



Niezależna organizacja Tolly Group przeprowadziła testy punktów dostępowych Wi-Fi 6 w których wykazała że produkty Cambium Networks przewyższają Arubę, Meraki (Cisco) i Ruckusa pod względem wydajności i całkowitego kosztu posiadania.

Pełny raport tutaj: www.cambiumnetworks.com/blog/new-tolly-group-report-ranks-wi-fi-6-access-points-from-cambium-networks-highest-for-performance-among-major-brands/

Solidne zabezpieczenia dla sektora Enterprise

Bezpieczne sieci bezprzewodowe dzięki Enterprise Edge Defense

- **Włącz wykrywanie i zapobieganie włamaniom** za pomocą jednego kliknięcia. Nasz wiodący w branży silnik IPS natychmiast ochroni sieć przed zagrożeniami. Silnik IDS obsługuje reguły utworzone przez społeczność oraz płatne premium.
- **Twórz zaawansowane zapory warstwy 3-ciej** i reguły oparte na aplikacjach, aby chronić swoją sieć. Użyj zaawansowanych filtrów geo-IP, aby blokować lub zezwalać na ruch do/z określonych krajów.
- **Blokuj ruch do rozpoznanych witryn ze złośliwym oprogramowaniem** dzięki stale aktualizowanej bazie niebezpiecznych stron.
- **Generuj audyty luk w zabezpieczeniach** urządzeń w Twojej sieci i włączaj powiadomienia o wykryciu krytycznych luk.



Network Service Edge (NSE)

NSE 3000 to kompleksowe rozwiązanie z zakresu bezpieczeństwa i usług WAN dla małych/średnich lokalizacji. Zapewnia ono przepustowość do 1 Gb/s oraz wiodący na rynku silnik IDS/IPS, zaawansowane zapory aplikacji i zabezpieczenia geo-IP, ocenę podatności LAN, ochronę antywirusową oraz usługi SD-WAN. NSE jest zarządzany poprzez cnMaestro™ jako jeden z elementów Cambium ONE network.

96%

ankietowanych resellerów
i firm MSP prawdopodobnie
poleciliby **Cambium
Networks** swoim klientom.

Źródło: Ankieta z 2022 roku

Sprawdzone multi- gigabitowe rozwiązania bezprzewodowych sieci dosyłowych (backhaul)

Multi-gigabitowa sieć bezprzewodowa – cnWave 60 GHz

Szybkie rozszerzenie sieci zewnętrznych, między budynkami, na parkingach, boiskach sportowych i innych miejscach, bez problemów i kosztów związanych z wykopami.

Systemy mogą być skonfigurowane w trybie pracy punkt-punkt (PTP), punkt-wielopunkt (PMP) lub wydajnego połączenia Mesh. Wysokowydajne rozwiązania 60 GHz umożliwiają gigabitową transmisję bezprzewodową z prędkością do 4,8 Gb/s, bez tworzenia wąskiego gardła w sieci.



Cambium Networks™

Połącz swój świat. Dynamicznie.

USA Headquarters

3800 Golf Road, Suite 360
Rolling Meadows, IL 60008
+1 888 863 5250

USA Thousand Oaks Office

2545 Hillcrest Dr, Suite 220
Thousand Oaks, CA 91320

USA San Jose Office

2590 N. 1st Street, Suite 220
San Jose, CA 95131

India Office

Cambium Networks Consulting Private Ltd
5th Floor, Quadrant 1, Umiya Business Bay, Tower 2,
Outer Ring Road,
Kadubisenahalli, Varthur Hobli Road,
Bangalore East

+91 80 67333100

UK Office

Unit B2, Linhay Business Park
Eastern Road Ashburton, United Kingdom, TQ13 7UP

+44 1364 655500

cambiumnetworks.com