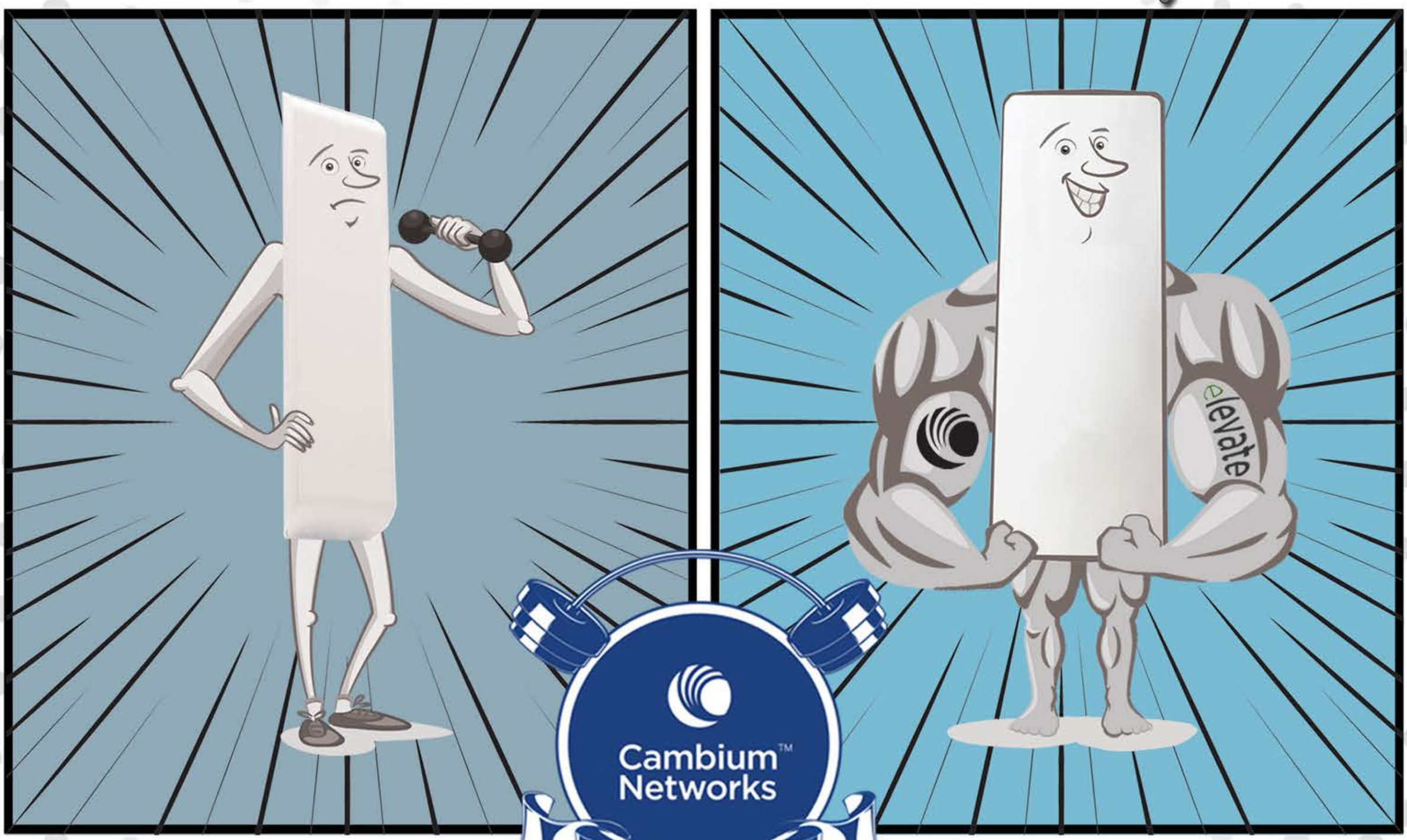
OD WAGI LEKKIEJ DO WAGI CIĘŻKIEJ



Cambium™ Networks

Od Wagi Lekkiej do Wagi Ciężkiej

ePMP | elevate

NOWE wspierane modele
PowerBeam M5 400 ISO
Mikrotik SXT5 Lite
Bullet M2 and M5
LiteBeam M5

Nie wymieniaj swojego sprzętu. Elevatuj go.

Przekształć swoją sieć

Rozwiązanie z oprogramowaniem ePMP Elevate pozwala w bezprzewodowych sieciach szerokopasmowych uzyskać potężne możliwości sygnaturowe platformy ePMP firmy Cambium Networks, w tym ponowne wykorzystanie częstotliwości przez Synchronizację GPS i użycie Inteligentnej Anteny (Smart Beamforming), nawet na urządzeniach klasy 802.11n innych niż Cambium.

Następny poziom migracji sieci

Oszczędzając koszt i czas całkowitej wymiany sieci, operator po prostu instaluje Punkt Dostępowy ePMP i ładuje oprogramowanie ePMP Elevate na używane moduły abonenckie.

Chroniona inwestycja

Dzięki ulepszonym funkcjom ePMP Elevate okres eksploatacji istniejącej infrastruktury został znacznie rozszerzony, aby umożliwić aplikacjom generującym przychody wiele lat pracy.

Usprawnione operacje

Sieci ePMP Elevate mogą być zarządzane przez cnMaestroTM – platformie opartej na chmurze lub na serwerze lokalnym, która zapewnia kompleksowe zarządzanie, wdrażanie urządzeń i obsługę serwisową bezprzewodowych sieci szerokopasmowych za pomocą jednego, łatwego w użyciu interfejsu.

SPECYFIKACJA

Numery Katalogowy	C050900S501A ePMP Elevate: 1 Licencja Abonencka (1 urządzenie nie-Cambium)
Numery Katalogowy	C050900S510A ePMP Elevate: 10 Licencji Abonenckich (10 urządzeń nie-Cambium)
PASMO	
Układ kanałów	Konfigurowalny z krokiem 5MHz
Zakres częstotliwości	5150 – 5970 MHz (zgodnie z wymaganiami danego kraju)
Szerokość kanału	5 | 10 | 20 | 40 MHz
INTERFEJS	
Warstwa MAC (Media Access Control)	Protokół własny Cambium (opcjonalnie 802.11n)
Użyte protokoły	IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, SNMPv2c, HTTPs, STP, SSH, IGMP Snooping, LLDP, DHCP, RADIUS, NTP
Zarządzanie siecią	HTTPs, SNMPv2c, SSH, Cambium Networks cnMaestro™
VLAN	802.1Q z 802.1p
WYDAJNOŚĆ	
Maksymalna ilość abonentów w sektorze	120
ARQ	Tak
Poziomy Modulacji (adaptacyjne)	MCS0 (BPSK) do MCS15 (64QAM 5/6)
Synchronizacja GPS	Tak
QoS	Trzy poziomy (Voice, High, Low) z klasyfikacją pakietu opartą na DSCP, COS, VLAN ID, IP, Adresie MAC, Broadcast, Multicast i Priorytecie Stacji
BEZPIECZEŃSTWO	
Szyfrowanie	128 bit AES (CCMP)
KOMPATYBILNOŚĆ	
Modele ePMP AP	ePMP 2000 oraz ePMP 1000
Częstotliwości ePMP AP	5 GHz

OBSŁUGIWANA LISTA MODELI

Loco M5 WX	Wspierane
Loco M5 XM	Wspierane
NanoStation M5 XW	Wspierane
NanoStation M5 XM	Wspierane
NanoBridge M5 XM	Wspierane
Rocket M5 XM	Wspierane
Rocket M5 XW	Wspierane
PowerBeam M5 XW	Wspierane
airGrid M5HP XW	Wspierane
airGrid M5 XM	Wspierane
NanoBeam M5 XW	Wspierane
Bullet M2 (0XE202) and M5 (0xe205)	Wspierane
PowerBeam M5 400 ISO (0xe6e5)	Wspierane
LiteBeam M5 (0xe865)	Wspierane
Mikrotik SXT5 Lite	Wspierane