Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 10:57

Link do produktu: https://sklep.led.com.pl/mimosa-b5-backhaul-5ghz-p-14120.html



MIMOSA B5 BACKHAUL 5GHZ

Cena brutto	**3 200,00 zł**
Cena netto	**2 601,63 zł**
Dostępność	Dostępność: dla potwierdzenia dostępności prosimy o kontakt
Czas wysyłki	**5 dni**
Numer katalogowy	**861749**
Producent	**--**

Opis produktu

Mimosa B5 to kompletne urządzenie bezprzewodowe działające w paśmie 5 GHz. Wykorzystuje protokoły TDMA, TDMA-FD i technologię 4x4:4 MIMO (modulacja do 256QAM). Maksymalna moc nadawcza wynosi 30 dBm dla 2 streamów lub 27 dBm dla 4 streamów. Urządzenie posiada zintegrowaną antenę o zysku 25 dBi oraz podwójnej polaryzacji (pionowej i poziomej). Oferowany produkt tworzy dwa niezależne połączenia na różnych kanałach i automatycznie chroni jest przed interferencjami. Wiązka główna o szerokości 8° pozwala na uniknięcie dużej ilości zakłóceń. Średnica urządzenia wynosi 442 mm, a waga 4,9 kg, dzięki czemu dodatkowo ułatwiona jest instalacja.

Dołączone oprogramowanie Mimosa Cloud Service umożliwia łatwe monitorowanie sieci, pomaga w identyfikowaniu i rozwiązywaniu problemów. Obudowa jest w pełni przystosowana do wykorzystania na zewnątrz, posiada stopień ochrony IP67. Urządzenie bardzo dobrze sprawdzi się w połączeniach punkt-punkt na niewielkie i średnie odległości (do 10km).

- praca w paśmie 5 GHz;
- protokoły TDMA, TDMA-FG;
- 4x4 MIMO;
- możliwość stworzenia dwóch niezależnych połączeń, na różnych kanałach;
- moc nadawcza do 30 dBm dla 2 streamów / 27 dBm dla 4 streamów;
- zintegrowana antena o zysku 25 dBi;
- szerokość wiązki głównej 8°;
- antena o podwójnej polaryzacji (pionowej i poziomej);
- łączna maksymalna przepustowość do 1,5 Gb/s;
- oprogramowanie Mimosa Cloud service;
- stopień ochrony IP67.

Specyfikacja:

Mimosa B5
Wydajność
Maksymalna przepustowość

Do 1,5 Gb/s IP aggregate (uplink / downlink)

Fizycznie do 1,7 Gb/s
Opóźnienie (latency) 5 ms
Protokoły TDMA, TDMA-FD, Auto-TDMA
Radio
MIMO / modulacja

4x4:4 MIMO OFDM

Do 256QAM
Szerokość kanału Pojedyncze lub podwójne kanały 20 / 40 / 80 MHz
Zakres częstotliwości 5150 - 5875 MHz
Maksymalna moc nadawcza

30 dBm (2 streamy)

	27 dBm (4 streamy)
Czułość odbioru (MCS0)	
	-87 dBm przy 80 MHz
	-90 dBm przy 40 MHz
	-93 dBm przy 20 MHz
Antena	
Zysk energetyczny	25 dBi
Szerokość wiązki (3 dB)	8° w polaryzacji pionowej i poziomej
Elevation adjust	20° (mechanical adjust)
Stosunek mocy wiązki przód / tył	> 30 dB
Izolacja polaryzacji ortogonalnej	> 20 dB
Polaryzacja	Podwójna, liniowa - pozioma i pionowa
Zasilanie	
Maksymalny pobór mocy	20 W
Sposób zasilania	48 V DC, IEEE 802.3at
Ochrona przed piorunami i ESD	6 kV
Zasilacz PoE	
	Zgodny z pasywnym PoE
	48 - 56 V
	Ochrona IEC61000-4-5
Cechy fizyczne	
Wymiary	
	Średnica 442 mm
	Głębokość 362 mm (z uchwytem)
Waga	4,9 kg (z uchwytem)
Obudowa	
	Obudowa z osłoną
	Wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV
	Uchwyt z malowanej stali
Odporność na wiatr	200 km/h
Opór wiatru	37 kg przy 160 km/h
Montaż	
	Na słupie / maszcie, uchwyty w zestawie
	Średnica słupa: 30 - 90 mm
Cechy środowiskowe	
Stopień ochrony	IP67
Dopuszczalna temperatura pracy	Od -40 do 55 st. C
Dopuszczalna wilgotność powietrza	5%-100% kondensująca
Dopuszczalna wysokość	4420 m n.p.m.
Wstrząsy i wibracje	ETS 300-019-2-4 klasa 4M5
Właściwości	
Gigabitowy port Ethernet	10/100/1000BASE-T
Podwójne połączenie	
	2 niezależne dwu streamowe połączenie na nieprzylegających częstotliwościach
	Automatyczne balansowanie obciążenia ruchu
	Łącznie 4 streamy MIMO z indywidualnym kodowaniem strumienia do 256 QAM
Zarządzanie	
	MSNMPv2 i Syslog

	Interfejs graficzny Web UI, HTTPS HTML5
Wyrównanie anteny	Radio 2,4 GHz 802.11b/g/n do lokalnego zarządzania Smart Antenna Alignment, dostępne z lokalnego zarządzania, poprzez radio 2,4 GHz
Zarządzanie spectrum	
	Smart Spectrum Management
	Aktywne skanowanie, monitorowanie i tworzenie logów o interferencjach wzdłuż kanałów.
	Dynamiczna i automatyczna optymalizacja wykorzystywanych kanałów i przepustowości
Zabezpieczenia	128 bitowe AES PSK z akceleracją sprzętową
QoS	Wspiera 4 prekonfigurowane poziomy
Lokalizacja GPS	GNSS-1 (GPS + GLONASS)
Synchronizacja kolokacji	1 PPS GPS TX/RX
Zgodności	
Certyfikaty	
	FCC Part 17.407
	IC RSS210
	CE
	ETSI 301 893 - 302 502
RoHS	Tak
Bezpieczeństwo	UL / EC / EN / 60950-1 + CSA-22.2