



## MIMOSA B5 BACKHAUL 5GHZ

Cena brutto	<b>3 200,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 601,63 zł</b>
Dostępność	Dostępność: dla potwierdzenia dostępności prosimy o kontakt
Czas wysyłki	<b>5 dni</b>
Numer katalogowy	<b>861749</b>
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 je 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)

Opóźnienie (latency)

Protokoły

Radio

MIMO / modulacja

Fizycznie do 1,7 Gb/s

5 ms

TDMA, TDMA-FD, Auto-TDMA

4x4:4 MIMO OFDM

Szerokość kanału

Zakres częstotliwości

Maksymalna moc nadawcza

Do 256QAM

Pojedyncze lub podwójne kanały 20 / 40 / 80 MHz

5150 - 5875 MHz

30 dBm (2 streamy)

Czułość odbioru (MCS0)	27 dBm (4 streamy)
	-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)
	4,9 kg (z uchwytem)
Waga	
Obudowa	
	Obudowa z osłoną
	Wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV
	Uchwyt z malowanej stali
	200 km/h
	37 kg przy 160 km/h
Odporność na wiatr	
Opór wiatru	
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 128 bitowe AES PSK z akceleracją sprzętową Wspiera 4 prekonfigurowane poziomy GNSS-1 (GPS + GLONASS) 1 PPS GPS TX/RX
Zabezpieczenia	
QoS	
Lokalizacja GPS	
Synchronizacja kolokacji	
Zgodności	
Certyfikaty	FCC Part 17.407  IC RSS210  CE  ETSI 301 893 - 302 502 Tak UL / EC / EN / 60950-1 + CSA-22.2
RoHS	
Bezpieczeństwo	