



WiBOX PA M5-24HV

Przeźreń montażowa:

WiBOX PA M5-24HV zawiera antenę mikropaskową bazującą na innowacyjnej technologii teflonowej (PTFE). Ten dwupolarizacyjny panel działa w zakresie częstotliwości 5,15 – 5,95 GHz, charakteryzuje się zyskiem energetycznym 24 dBi w obydwu płaszczyznach. Płytkę antenową wykonaną na laminacie teflonowym jest znacznie efektywniejsza i odporniejsza niż standardowy laminat FR4. Antena jest przeznaczona do tworzenia mostów bezprzewodowych point-to-point jak również do połączeń point-to-multipoint jako antena kliencka, gdzie wymagany jest duży zysk energetyczny. Zredukowany poziom listków bocznych sprawia, że energia wypromieniowywana jest bardziej skupiona w kierunku frontowym, co skutkuje wyższą wartością zysku energetycznego. Antena zintegrowana jest z wysokiej jakości obudową **WiBOX Large** (przeźreń do instalacji 38 x 38cm x 5 [cm]). Duża przeźreń instalacyjna jest w stanie pomieścić praktycznie wszystkie z dostępnych płyt nadawczo-odbiorczych, wszystkie płyty MikroTik, urządzenia Ubiquiti czy rozwiązania SOHO oraz płyty MiniITX. **WiBOX** posiada klasę szczelności IP67. **WiBOX Large** daje możliwość integracji anteny z innymi systemami antenowymi za pomocą dodatkowych wyjść na konektory, umiejscowionych w dolnej części anteny. Wysokiej jakości wodoszczelny dławik RJ45 pozwala na bezstresowe zastosowanie zasilania PoE, bez konieczności stresującego zaciskania złącza RJ45 w miejscu instalacji (np. na dachu bądź na wysokim maszcie). Dodatkowy kołnierz, dookoła złącza w dolnej części anteny, zapobiega ich zamknięciu. **WiBOX Large** jest wykonany z dobrego jakościowo tworzywa, odpornego na promieniowanie UV i na trudne warunki pogodowe. Specjalnie wzmocnione mocowanie **WiMount**, wykonane z włókna szklanego, zapewnia stabilność całego systemu nawet przy bardzo silnym wietrze. Nowatorska konstrukcja mocowania pozwala na regulację w dwóch płaszczyznach oraz na montaż naścienny oraz do masztu (do 60mm). Zastosowanie włókna szklanego przy produkcji mocowania, oprócz większej wytrzymałości niż standardowe stalowe konstrukcje, pozwala uniknąć rdzewienia mocowania. Anteny są wyposażone w dwa złącza SMA.

Kliknij [TU](#) aby uzyskać informację jak prawidłowo instalować anteny panelowe o dużych zyskach w linkach p2p



Specyfikacja

Częstotliwość	5150 - 5950MHz
Zysk energetyczny	2 x 24dBi
Polaryzacja	H&V
Szerokość pozioma wiązki promieniowania	8°
Szerokość pionowa wiązki promieniowania	8°
Promieniowanie przód/tył	>30dB
Izolacja między konektorami	>41 dB
VSWR	< 2
Impedancja	50 Ω
Konektor	RJ-45 & 2 x SMA
Zakres średnicy masztu	60 (2,76") mm (inch)
Wodoodporna obudowa do montażu zewnętrznego	IP 67
Temperatura pracy	-40 + 70 °C
Waga	2,9 kg
Wymiary	400x400x110 (15,75"x15,75"x4,33")
Gwarancja	36

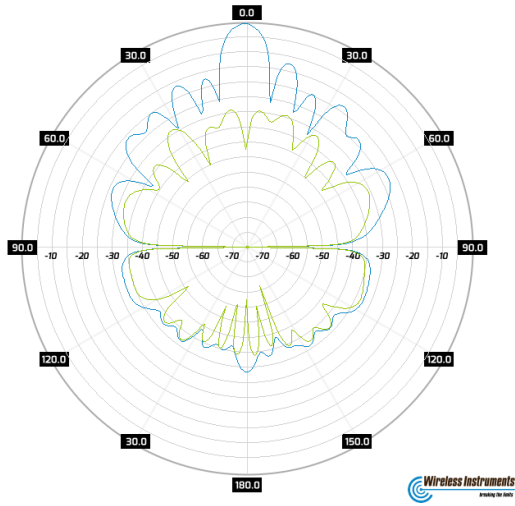
Cechy produktu

- Zysk energetyczny 2 x 24 dBi
- Wodoszczelna zewnętrzna obudowa **WiBOX Large**
- Duża, ergonomiczna i pojemna obudowa **WiBOX Large** do instalacji sprzętu radiowego
- Wodoszczelny system RJ45
- Specjalistyczne mocowanie **WiMount** z możliwością regulacji w dwóch płaszczyznach
- Pozioma & Pionowa polaryzacja - dual polarity, 2x2 MIMO
- Konstrukcja wysokiej jakości
- 2 x złącza SMA
- Uziemienie chroniące przed wyładowaniami atmosferycznymi - DC Ground
- Mocowanie anteny wysokiej jakości z włókna szklanego - **WiMount**
- 3 lata gwarancji
- Zaprojektowane i odporne na wszelkie warunki atmosferyczne

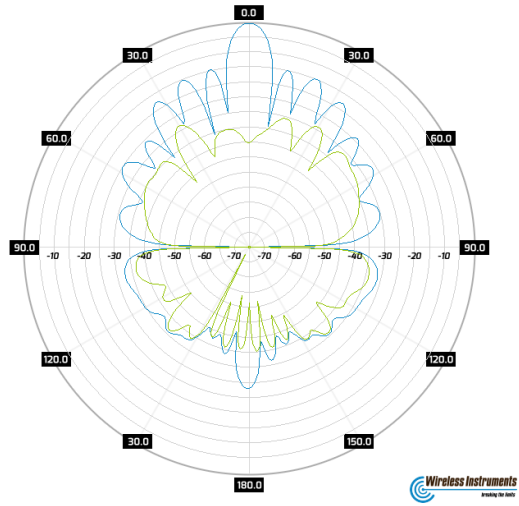
Aplikacje

- 5 GHz Band Wireless LAN
- Systemy WLAN IEEE 802.11a
- Połączenia punkt-punkt
- Anteny klienckie
- Integracja systemów
- Protokół Nstreme
- Standard 802.11n/MIMO

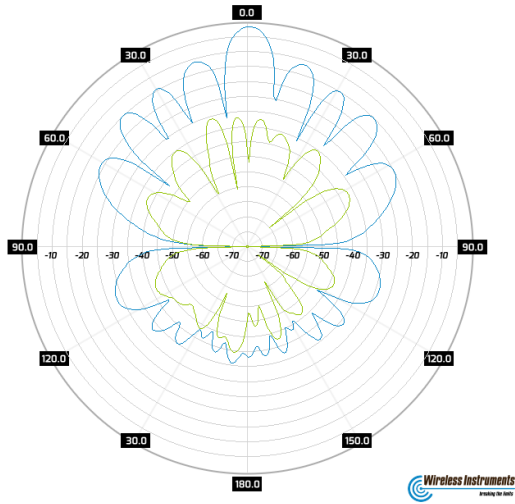
Radiation Pattern Port 1 Pol 1



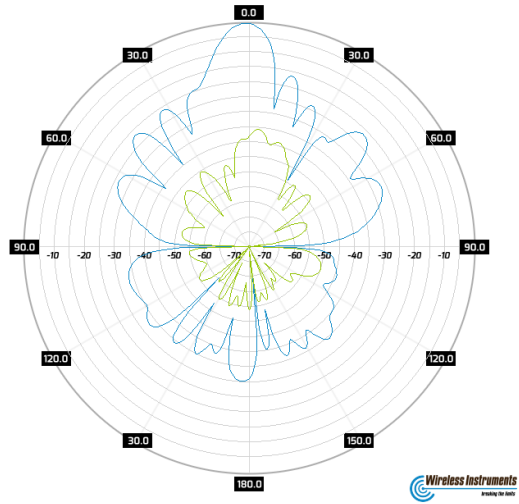
Radiation Pattern Port 1 Pol 2



Radiation Pattern Port 2 Pol 1



Radiation Pattern Port 2 Pol 2



www.wireless-instruments.com