

OPIS



Profesjonalna antena sektorowa klasy operatorskiej wykorzystująca zaawansowane rozwiązania umożliwiające zwiększenie wydajności sieci bezprzewodowych punkt-wielopunkt.

Zredukowane niepożądane promieniowanie wsteczne oraz niski poziom listków bocznych minimalizuje poziom zakłóceń generowanych i odbieranych przez antenę z otoczenia, pozwalając na jej montaż oraz wydajne działanie w bezpośrednim sąsiedztwie innych anten.

Antena może działać w szerokim zakresie częstotliwości a wiązki charakterystyki promieniowania są stabilne w funkcji częstotliwości. Pozwala to na pełne wykorzystanie możliwości modułu radiowego podłączonego do anteny.

Gabaryty oraz masa anteny zostały zmniejszone a dostępne opcjonalne uchwyty montażowe oraz konektory umożliwiają bezpośrednią integrację anteny z urządzeniami Ubiquiti, Mikrotik oraz Cambium. Pozwala to na wygodne tworzenie zwartych i dyskretnych stacji bazowych.

Antena posiada zdublowane zwarcie dla prądu stałego chroniące urządzenie podłączone do anteny przed przepięciami podczas wyładowań atmosferycznych.

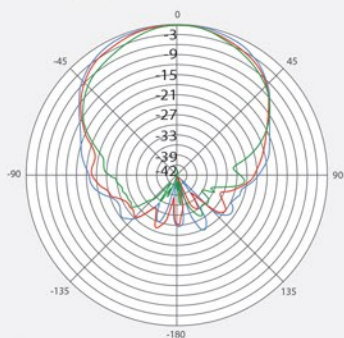
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Typ anteny	sektorowa dualna
Zakres częstotliwości	5,0 - 6,0 GHz
Zysk energetyczny	17 dBi
Polaryzacja	pionowa + pozioma
Kąt promieniowania w płaszczyźnie poziomej	70° ± 5° dla -3dB, 90° ± 5° dla -6dB
Kąt promieniowania w płaszczyźnie pionowej	9° dla -3dB
Separacja pomiędzy złączami	>28 dB
Promieniowanie przód/tył	typ. >35dB, min >32dB
VSWR	typ. 1,5:1
Impedancja	50 Ohm
Złącze	2 x N/Żeńskie
Odporność na wiatr	80 m/s
Średnica masztu/uchwyty	26 - 53 mm
Montaż	do masztu
Wymiary	318 x 107 x 44 mm
Waga	890 g
Waga bez uchwytów	420 g
Opakowanie	karton
Gwarancja	36 m-cy

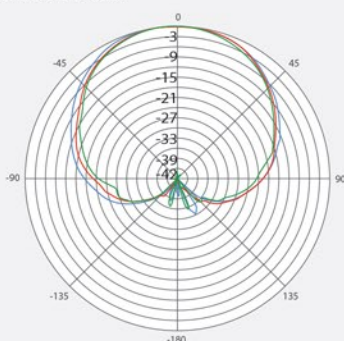
CHARAKTERYSTYKI PROMIENIOWANIA

— 5.2 GHz — 5.6 GHz — 6 GHz

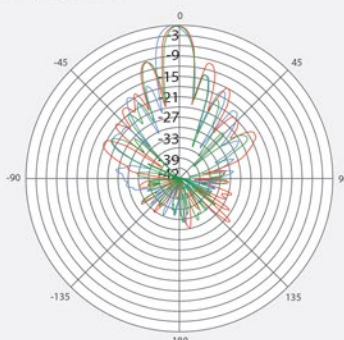
90 deg Sector H-pol Azimuth Radiation Pattern
for Zero Elevation



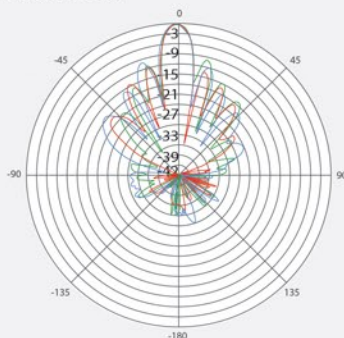
90 deg Sector V-pol Azimuth Radiation Pattern
for Zero Elevation



90 deg Sector H-pol Elevation Radiation Pattern
for Zero Azimuth



90 deg Sector V-pol Elevation Radiation Pattern
for Zero Azimuth

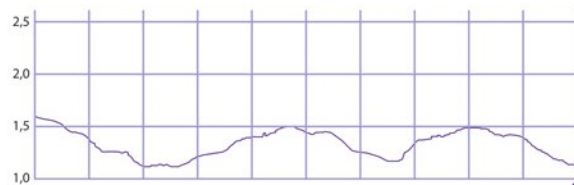


VSWR

(VSWR) Ref Level : 0 dB
Ref Offset : 0,0 dB

Detector : Sample
Trigger Mode : Free Run
Trace : Clear / Write

RBW : 1 kHz
VBW : 3 MHz
SWT : 1 s



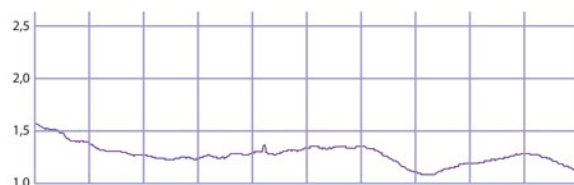
start: 5 GHz

stop: 6 GHz

(VSWR) Ref Level : 0 dB
Ref Offset : 0,0 dB

Detector : Sample
Trigger Mode : Free Run
Trace : Clear / Write

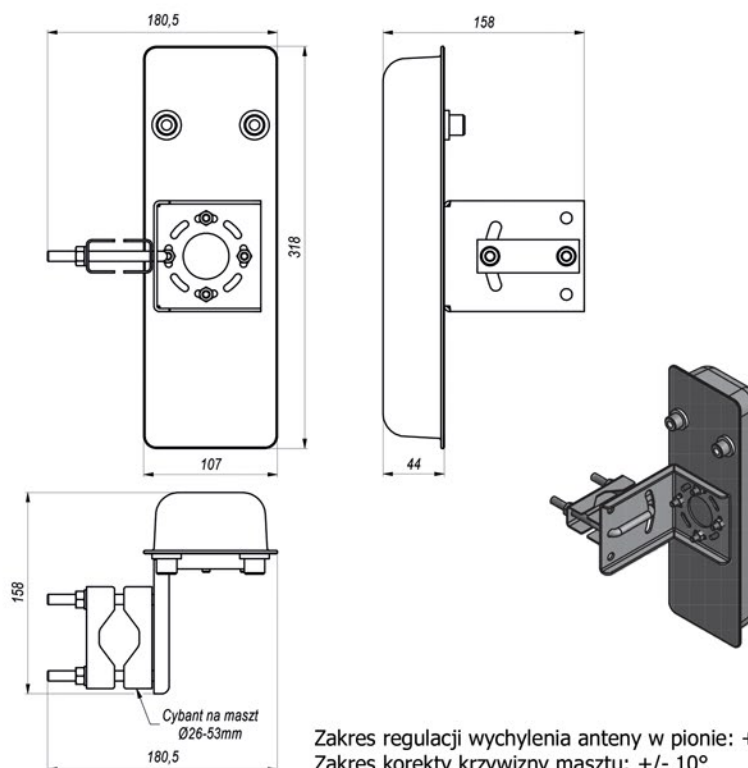
RBW : 1 kHz
VBW : 3 MHz
SWT : 1 s



start: 5 GHz

stop: 6 GHz

RYSUNEK TECHNICZNY



Zakres regulacji wychylenia anteny w pionie: +/- 22°
Zakres korekty krzywizny masztu: +/- 10°