

OPIS



Profesjonalna antena sektorowa klasy operatorskiej przeznaczona do budowy stacji bazowych działających w paśmie 4,9 - 6,1 GHz ze zintegrowaną obudową. 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 posiada wysoki zysk umożliwiający poprawienie zasięgu stacji bazowej. Może działać w szerokim zakresie częstotliwości a wiązki charakterystyki promieniowania są stabilne w funkcji częstotliwości. Pozwala to na elastyczne i przewidywalne działanie oraz pełne wykorzystanie możliwości modułu radiowego podłączonego do anteny.

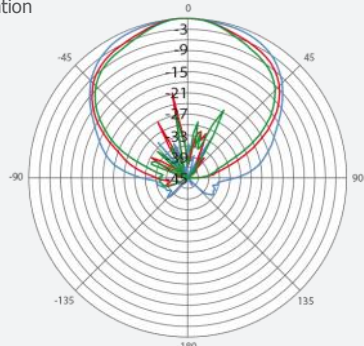
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Typ anteny	sektorowa dualna
Zakres częstotliwości	4,9 - 6,1 GHz
Zysk energetyczny	21 dBi
Polaryzacja	pionowa + pozioma
Kąt promieniowania w płaszczyźnie poziomej	70 ° ± 5 ° dla -3dB, 90 ° ± 5 ° dla -6dB
Kąt promieniowania w płaszczyźnie pionowej	6 ° dla -3dB
VSWR	typ. 1 : 1,5
Separacja pomiędzy złączami	> 28 dB
Promieniowanie wsteczne	typ. 30 dB, min 26 dB
Impedancja	50 Ohm
Złącze	2 x N/Żeńskie
Odporność na wiatr	56 m/s
Średnica masztu/uchwyty	28 - 72 mm
Wymiary	620 x 151 x 50 mm
Waga z uchwytem	3040 g
Gwarancja	36 m-cy

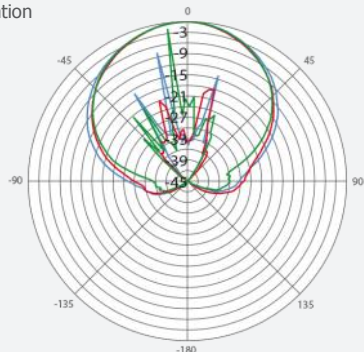
CHARAKTERYSTYKI PROMIENIOWANIA

— 5,2 GHz — 5,6 GHz — 6,1 GHz

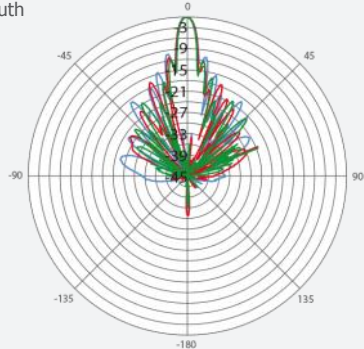
60 deg Sector H-pol Azimuth Radiation Pattern for Zero Elevation



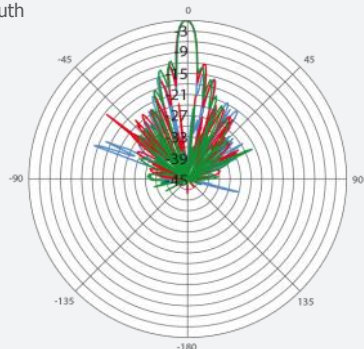
60 deg Sector V-pol Azimuth Radiation Pattern for Zero Elevation



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

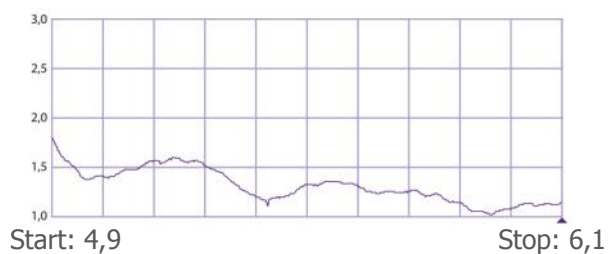


60 deg Sector V-pol Elevation Radiation Pattern for Zero Azimuth

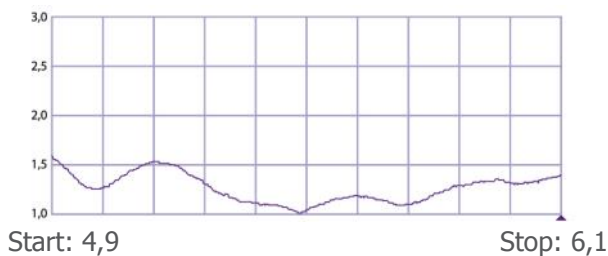


VSWR

(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



(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



RYSUNEK TECHNICZNY

