

OPIS



Panelowa abonencka dwupolaryzacyjna antena kierunkowa zbudowana w oparciu o anteny GigaEter 13, przeznaczona do pracy w paśmie 5 Ghz. Została zaprojektowana do zestawiania linków dualnych lub 2x2 MIMO w standardzie 802.11n na małych dystansach. Konstrukcja obudowy anteny pozwala na zamocowanie w jej wnętrzu urządzeń radiowych Routerboard 411 oraz 433 i podłączenia ich z antena przy użyciu zintegrowanych z nią pigtaili zakończonych złączem MMCX. Dzięki takiemu rozwiązaniu montaż zostaje maksymalnie uproszczony, a do klienta sygnał zostaje doprowadzony jedynie za pomocą skrętki. Eliminując kabel antenowy, straty sygnału pomiędzy karta radiowa a anteną są zminimalizowane.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Typ anteny	panelowa dwupolaryzacyjna
Zakres częstotliwości	5,45 - 5,75 GHz
Zysk energetyczny	13 dBi

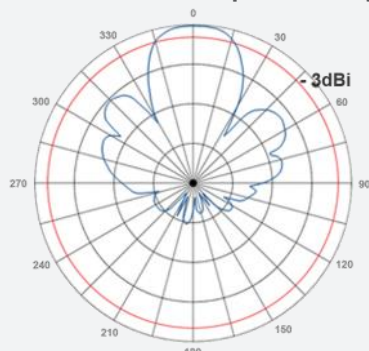
Polaryzacja	pionowa + pozioma
Kąt promieniowania w płaszczyźnie poziomej	33 ° dla -3dB
Kąt promieniowania w płaszczyźnie pionowej	33 ° dla -3dB

VSWR	< 1,5
Separacja pomiędzy złączami	30 dB
Promieniowanie wsteczne	n/a
Impedancja	50 Ohm
Złącze	2 x MMCX

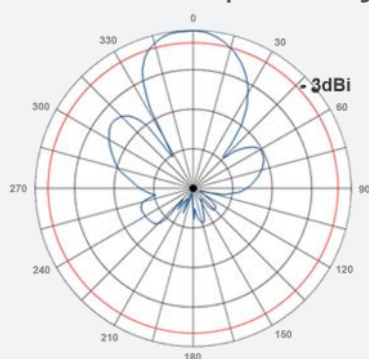
Odporność na wiatr	56 m/s
Średnica masztu/uchwyty	38 - 51 mm
Wymiary	240 x 194 x 50 mm
Waga z uchwytem	1650 g
Gwarancja	36 m-cy

KĄT PROMIENIOWANIA W PŁASZCZYŹNIE

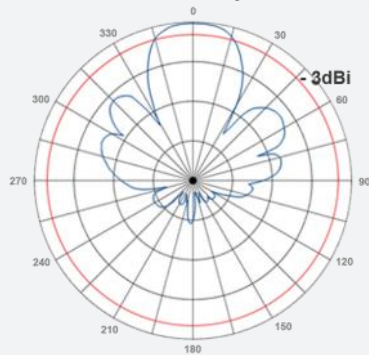
-I- poziomej



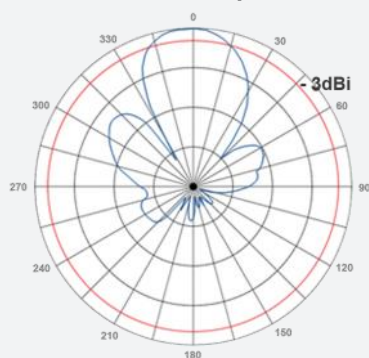
-I- pionowej



-II- poziomej

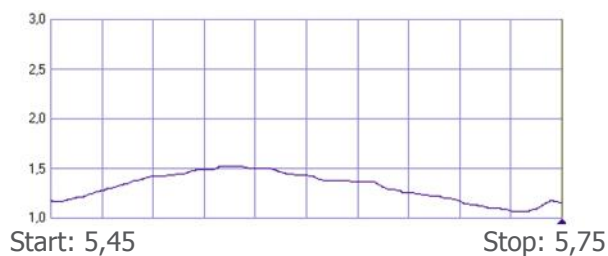


-II- pionowej

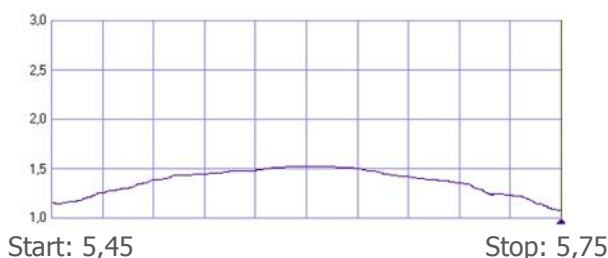


VSWR

(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

