

Profesjonalny zestaw Nstreme Dual 23



Specyfikacja techniczna:

Szerokość kanału:	5/10/20/40 MHz (Turbo)
Zakres częstotliwości:	4900 - 6100 MHz (licencja superchannel)
Moc wypromieniowywana:	max 39 dBm (regulowana)

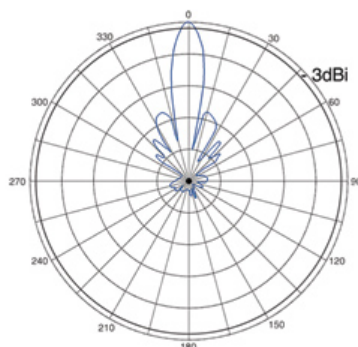
Polaryzacja:	liniowa pionowa lub pozioma
Kąt promieniowania V:	8°
Kąt promieniowania H:	8°

System operacyjny:	MikroTik RouterOS v3, licencja Level5 z superchannel
--------------------	---

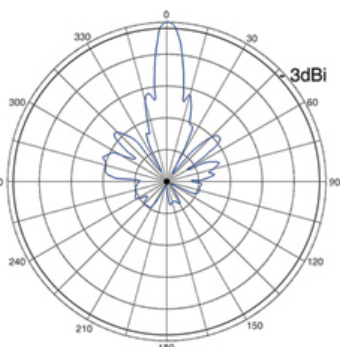
Procesor:	CPU Atheros AR7130 680MHz@800MHz
Pamięć:	128MB DDR SDRAM
Dysk:	64MB pamięci NAND na stałe wbudowane w płytę
Port LAN:	Trzy 10/100 Mbit/s Fast Ethernet port z obsługą Auto-MDI/X
Zasilanie:	Zasilacz Power over Ethernet 24V

Profesjonalny zestaw Nstreme Dual 23

Kąty promieniowania w płaszczyźnie pionowej

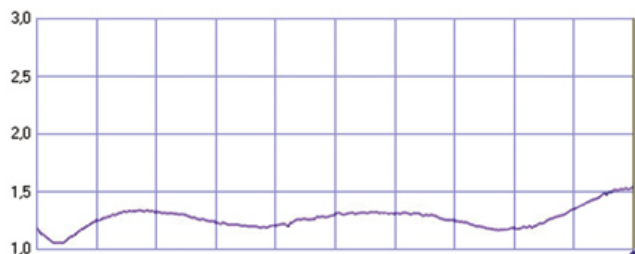


Kąty promieniowania w płaszczyźnie poziomej



VSWR:
DishEter Duo 23 WideBand

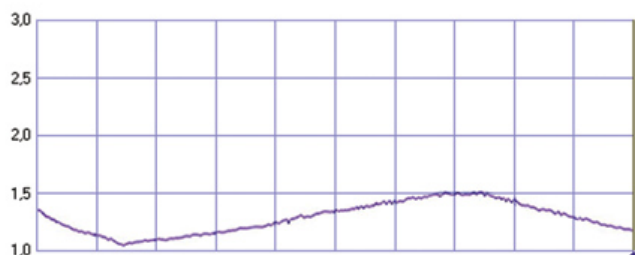
(VSWR) Ref Level : 0 dB
Ref Offset : 0.0 dB
Detector : Sample
Trigger Mode : Free Run
Trace : Clear / Write
RBW : 1 kHz
VBW : 3 MHz
SWT : 1 s



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

Kompletny zestaw przeznaczony do tworzenia wydajnych połączeń w paśmie 5 GHz przy wykorzystaniu protokołu Nstreme Dual. W skład zestawu wchodzi m.in. wydajna platforma RB433AH z rozszerzoną do superchannel licencją, karty radiowe na chipsecie Atheros 5414 oraz profesjonalne anteny dwupolaryzacyjne DishEter Duo 23 WideBand.

W celu zapewnienia zmaksymalizowania prędkości transmisji danych urządzenie wykorzystuje zaawansowane algorytmy automatycznego doboru schematu modulacji, zaimplementowane w modułach radiowych Atheros®, pozwalające poprawić efektywność wykorzystania dostępnego pasma radiowego. Protokół Nstreme eliminuje słabości standardu 802.11a poprzez użycie agregacji pakietów oraz możliwość wyłączenia mechanizmu CSMA.

Zintegrowana z anteną hermetyczna obudowa aluminiowa tworzy klatkę Faradaya chroniącą umieszczoną wewnątrz płytę RB 433 oraz karty radiowe przed wpływem pola elektrostatycznego. Wyprowadzenie portu LAN za pomocą hermetycznego profesjonalnego dławika RJ-45 znacznie usprawnia montaż stacji bazowej w warunkach zewnętrznych (nie wymaga rozkręcania obudowy). W komplecie z urządzeniem znajduje się zasilacz PoE (pasywny) umożliwiając zasilanie oraz transmisję danych przy użyciu pojedynczego przewodu ethernetowego na dystansie do 100m.

Solidny uchwyt wraz z cybantem dołączony do urządzenia zapewnia stabilność oraz dużą odporność na działanie wiatru. Umożliwia regulację kąta pochylenia anteny, ułatwiając optymalne ustawienie.