

MOTOTRBO™

System Profesjonalnych Radiotelefonów Cyfrowych
Przełącznik DR 3000



CZYSTY DŹWIĘK

EFEKTYWNOŚĆ

UNIWERSALNOŚĆ

WARTOŚĆ



Nowa platforma cyfrowa

Wprowadzenie Systemu Profesjonalnych Radiotelefonów Cyfrowych MOTOTRBO. Radiotelefony przyszłości

MOTOTRBO zawiera zestaw najlepszych funkcji radiotelefonów realizowanych w technologii cyfrowej. To zwiększa pojemność, lepiej wykorzystuje pasmo, poprawia audio i umożliwia transmisję danych. MOTOTRBO to idealne rozwiązanie dla organizacji, które potrzebują systemów radiokomunikacyjnych dopasowanych do potrzeb.

Unikatowy system MOTOTRBO zwiększa wydajność

MOTOTRBO to standardowe, efektywne kosztowo rozwiązanie systemowe zawierające radiotelefony przenośne, przewoźne, przemienniki, aplikacje i usługi. MOTOTRBO

- Daje podwójną pojemność (w porównaniu do radiotelefonów analogowych) za cenę jednej licencji. Drugie połączenie nie wymaga stosownia dodatkowego przemiennika.
- W ramach jednej licencji na kanał 12.5 kHz można uaktywnić powójną liczbę użytkowników.
- Pozwala na stosowanie indywidualnych aplikacji przez partnerski Program Tworzenia Rozwiązań
- W porównaniu z rozwiązaiami analogowymi zapewnia lepszą jakość głosu przez eliminację szumów i zakłóceń elektrostatycznych.
- Zapewnia wydłużony czas pracy baterii.
- Dodatkowo pozwala na transmisję danych oraz rozszerza zakres sygnalizacji połączeń.
- Zapewnia łatwą migrację z platformy analogowej do cyfrowej.



DR 3000

Przeziennik



- 1 Ciągły cykl pracy (100% czasu) z mocą 25-40W
- 2 Zapewnia jednoczesne retransmisję dwóch kanałów (głosowych albo danych) w trybie TDMA.
- 3 Zintegrowane zasilanie.
- 4 Może pracować analogowo albo cyfrowo, rodzaj pracy jest sygnalizowany wyraźną diodą LED.
- 5 Diody LED sygnalizują aktywność odbiornika i nadajnika w obu szczelinach czasowych (kanałach).
- 5 Sztywna obudowa z uchwytami zapewnia łatwą instalację i transport.

Standardowy zestaw przeziennika

- Przeziennik
- Przewód zasilający

Dane techniczne

DANE OGÓLNE

Liczba kanałów fizycznych	1
Typowa moc wyjściowa	
Mała moc	1-25 W
Duża moc	25-40 W
Pasma częstotliwości	403-470 MHz
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	132.6 x 482.6 x 296.5 mm
Waga	14 kg
Zasilanie	100-240 V AC (13.6 V DC)
Pobór prądu: gotowość	0.5A (1A DC średnio)
nadawanie	(11A DC średnio)
Zakres temperatur pracy	-30°C do +60°C
Praca ciągła	100%

ODBIORNIK

Pasma częstotliwości	403-470 MHz
Odstęp międzykanałowy	12.5 kHz / 25 kHz
Stabilność częstotliwości (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0.5 ppm
Czułość analogowa	0.30 µV (12 dB SINAD) 0.22 µV (typical) (12 dB SINAD) 0.4µV (20 dB SINAD)
Czułość cyfrowa	5% BER: 0.3 µV
Intermodulacja	70 dB
Selektywność sąsiedniokanałowa	60 dB @ 12.5 kHz, 70 dB @ 25 kHz
Tłumienie harmoniczných	70 dB
Zniekształcenia audio dla mocy nominalnej	3% (typowo)
Przydźwięki i szумы	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz
Przenoszenia audio	+1, -3 dB
Emisja nieporządana	-57 dBm < 1GHz

NADAJNIK

Pasma częstotliwości	403-470 MHz
Odstęp międzykanałowy	12.5 kHz / 25 kHz
Stabilność częstotliwości (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0.5 ppm
Moc nadajnika W.CZ.	
Niska moc	1-25 W
Wysoka moc	25-40 W
Ograniczenie dewiacji	+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz
Przydźwięki i szумы	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz
Emisja nieporządana	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Emisja w kanałach sąsiednich	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 25 kHz
Przenoszenie audio	+1, -3 dB
Zniekształcenia audio	3%
Typ wokodera cyfrowego	AMBE++
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361-1


MOTOROLA
Motorola Polska Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39b
02-672 Warszawa
Polska
Tel: +48-22-6060-450

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej
www.motorola.com/motrbo

W celu uzyskania dodatkowych informacji proszę skontaktować się z Autoryzowanym Dystrybutorem albo Dealerem Motorola.