



Przeмиennik DMR ER9000

Cechy funkcjonalne

19 calowa, standardowa konstrukcja 1U z wewnętrznym zasilaniem.

100000 godz. wydajności MTBF dzięki modularnej konstrukcji o dużej niezawodności.

Rozszerzone API wspierające użytkownika lub firmy trzecie przy opracowywaniu aplikacji.

Obsługa połączeń IP multi-site umożliwiającą szerokie pokrycie obszaru i komunikację międzysieciową.

Możliwość zaimplementowania trunkingu i simulcast w transceiverze stacji bazowej.

Wyjątkowy 100% cykl pracy przy 50W wysokiej mocy wyjściowej.

Praca w trybach analogowym i analogowo-cyfrowym. Automatyczne przełączanie pomiędzy kanałami analogowymi i cyfrowymi.

Zasilanie AC/DC oraz automatyczne przełączenie na zapasowy akumulator w przypadku awarii zasilania AC.

Cyfrowe strumieniowe transmisje dźwięku z podwójnym slotem umożliwiającą rozszerzenie aplikacji poprzez tylny port akcesoriów.

Akcesoria



Duplekser
EDU001



Antena z włókna szklanego
EAD000001



Przewód zasilający
EPWCAZ01



Kabel zasilający USB
EPC03



Bezpiecznik
EACC001



Przewód zasilający
EPWCDZ01



Antena
EAM353701

Specyfikacja

Parametry ogólne

Zakres częstotliwości	VHF: 136 – 174MHz UHF1: 400 – 470MHz UHF2: 450 – 520MHz UHF3: 350 – 400MHz
Liczba kanałów	32
Odstęp międzykanałowy	12.5 KHz/25 kHz
Wymiary (wys*szer*głęb)	44*483*375 mm
Waga	7.6 kg
LCD	1.8 cala 128x160 kolorowy TFT LCD
Napięcie robocze	DC 13.6V±15% AC 100 - 240VA
Pobór prądu	<1A (gotowość) <10A (nadawanie)
Stabilność częstotliwości	0.5ppm
Cykl pracy ciągłej	100%

Nadajnik

Stabilność częstotliwości	0.5ppm
Moc wyjściowa	Model z wysoką mocą: 45W/50W Model z niską mocą: 25W
Modulacja cyfrowa	7K60F1D & 7K60FXD (tylko dane) 7K60F1E & 7K60FXE (tylko głos) 7K60FXW (kombinacja głosu i danych)
Modulacja FM	16K @ F3E@25kHz / 11K @ F3E@12.5kHz
Dokładność modulacji 4FSK	5%
4FSK BER	0%
4FSK i błąd zaznaczenia	5%/1%
Moc w kanałach sąsiednich	70dB@25kHz / 60dB@12.5kHz
Zniekształcenia przewodzone / emitowane	-36dBm <1GHz / -30dBm >1GHz
Dewiacja	5kHz@25kHz / 2.5kHz@12.5kHz
Zniekształcenia dźwięku	3%
Zakłócenia i szumy	45dB@25kHz / 40dB@12.5kHz
Przenoszenie audio	+1dB ~ 3dB

Odbiornik

Czułość cyfrowa	-120dBm / BER 5% -116dBm / BER 1%
Dynamiczna czułość cyfrowa (100km/h & 8km/h)	-104dBm
Czułość analogowa	-120dBm / 12dB SINAD
Intermodulacja	75dB (TIA603) / 70dB (ETSI)
Blokowanie	95dB (TIA603 & ETSI)
Tłumienie emisji niepożądanych	75dB (TIA603 & ETSI)
Selektywność	75dB@25 kHz(TIA603&ETSI) /65dB@12.5kHz(TIA603&ETSI)
Promieniowanie pasożytnicze	-57dBm
Moc wyjściowa audio	1W
Zniekształcenia audio	3%
Szumy i zakłócenia	45dB @25kHz / 40dB@12.5kHz
Przenoszenie audio	+1dB ~ -3dB
Typ wokodera cyfrowego	AMBE++ / NVOOC
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361 -1, -2,-3,-4

Specyfikacja środowiskowa

Temperatura pracy	-30 ~ +60 °C
Temperatura przechowywania	-40 ~ +85 °C
Wstrząsy i wibracje	MIL-STD-810 C/D/E/F/G standard
ESD	IEC 61000-4-2 (poziom 4) ±8KV(kontakt) , ±15 kV(powietrze)
Test odporności na przepięcia (EN 6100~4~5)	Tryb różnicowy:6 kV Tryb zwykły:6 kV

ODPOWIEDNIE NORMY MIL-STD

Standard MIL	Procedury/Metody 810C	Procedury/Metody 810D	Procedury/Metody 810E	Procedury/Metody 810F	Procedury/Metody 810G
Niskie ciśnienie	500.1/ I	500.2/ I, II	500.3/ I, II	500.4/ I, II	500.5/ I, II
Wysoka temperatura	501.1/ I, II	501.2/ I, II	501.3/ I, II	501.4/ I, II	501.5/ I, II
Niska temperatura	502.1/ I	502.2/ I, II	502.3/ I, II	502.4/ I, II	502.5/ I, II
Szok termiczny	503.1/ I	503.2/ I	503.3/ I	503.4/ I, II	503.5/ I
Promieniowanie słoneczne	505.1/ I	505.2/ I	505.3/ I	505.4/ I	505.5/ I
Deszcz*1	506.1/ I, II	506.2/ I, II	506.3/ I, II	506.4/ I, III	506.5/ I, III
Wilgotność	507.1/ I, II	507.2/ II, III	507.3/ II, III	507.4	507.5/ II
Słona mgła	509.1/ I	509.2/ I	509.3/ I	509.4	509.5
Pył	510.1/ I	510.2/ I	510.3/ I	510.4/ I, III	510.5/ I
Wibracje	514.2/ VIII, X	514.3/ I	514.4/ I	514.5/ I	514.6/ I
Wstrząsy	516.2/ I, II, V	516.3/ I, IV, V*2	516.4/ I, IV, V*2	516.5/ I, IV, V*2	516.6/ I, IV, V*2
Zanurzenie*3	—	—	—	512.4/ I	512.5/ I