



EXCERA

Innovate to Succeed



EP5800

RADIOTELEFON PRZENOŚNY DMR

Procesor TI OMAP

Pełna zgodność z certyfikatem CE i FCC

Wbudowany GPS, Bluetooth i Mandown (opcja)

DMR Multi-Site IP Connect

Szyfrowanie DMRA ARC4/DES/AES (opcja)

Obsługa DMR T3 & MPT 1327

Szybkie ładowanie, 85% pojemności w ciągu 1 godziny

Wysoce efektywny pod względem kosztów

Obsługa Glonass

Uproszczona funkcja przemiennika (SFR)



Specyfikacje ogólne

Zakres częstotliwości	VHF:136-174MHz UHF1:400-470MHz UHF3: 350-400MHz
Liczba kanałów	1024
Odstęp międzykanałowy	12.5kHz/20kHz/25kHz
Wymiary (wys*szer*głęb)	115*54*30 mm
Waga	300g (ze standard. baterią i anteną)
LCD	1.8" TFT LCD 128*160 pikseli 262K kolorów
Napięcie robocze	7.4V
Akumulator	2000mAh Li-ion 2400mAh Li-ion
Czas pracy (2000mAh, tryb 5-5-90)	Analogowy: 11h (bez GPS) Cyfrowy: 14h (bez GPS)

Nadajnik

Stabilność częstotliwości	0.5ppm
Moc wyjściowa RF	VHF:wysoka 5W niska:1W UHF:wysoka 4W niska:1W
Modulacja cyfrowa	7K60FXD (tylko dane) 7K60FXW (dane i głos)
Modulacja analogowa	16K F3E @ 25KHz 11K F3E @ 12.5KHz
Dokładność modulacji 4FSK	5%
4FSK TX BER	0%
4FSK i błąd zaznaczenia	5% / 1%
Tłumienie sąsiednikanałowe	70dB@20/25KHz / 60dB @ 12.5 KHz
Zakłócenia emitowane/przewodzone	-36dBm <1GHz / -30dBm >1GHz
Ograniczenia dewiacji	5kHz@25kHz /4kHz@20kHz 2.5kHz@12.5kHz
Zniekształcenia dźwięku	3%
Szumy i zakłócenia	45dB @ 25kHz / 43 dB @ 20kHz 40dB @ 12.5kHz
Przenoszenie audio	+1 ~ -3dB

Odbiornik

Czułość cyfrowa	-120dBm / BER 5% -116dBm / BER 1%
Dynamiczna czułość cyfrowa (100km/h & 8km/h)	-104dBm
Czułość analogowa	-120dBm / 12dB SINAD
Intermodulacja	65dB (TIA603) 65dB (ETSI)
Blokowanie	90dB (TIA603 & ETSI)
Tłumienie emisji niepożądanych	70dB (TIA603 & ETSI)
Selektywność sąsiednikanałowa	70dB@25 &20kHz(ETSI) 60dB@12.5kHz(ETSI)
Poziom zakłóceń przewodzonych	-57dBm
Wyjściowa moc znamionowa audio	0.5W
Zniekształcenia audio	3%
Szumy i zakłócenia	45dB @25kHz / 43dB@20kHz 40dB@12.5kHz
Odpowiedź akustyczna	+1 ~ -3dB
Typ wokodera cyfrowego	AMBE++
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361 -1, -2,-3

Parametry otoczenia

Temperatura pracy	-30 ~ +60
Temperatura przechowywania	-40 ~ +85
Wilgotność	IP68 (IEC60529)
Wstrząsy i wibracje	Standard MIL-STD-810 C/D/E/F/G
ESD	IEC 61000-4-2(poziom 4) ±8KV kontakt ±15KV Powietrze

GPS&GLONASS

TIFF zimny start	< 60s
TIFF gorący start	< 10s
Dokładność pozioma	< 9m

Standardowe akcesoria

