

Specyfikacja

Właściwości

Zakres częstotliwości	VHF: 136-174 UHF1: 400-470MHz UHF2: 450-520MHz UHF3: 350-400MHz UHF4: 300-360MHz
Liczba kanałów	1024
Odstęp międzykanałowy	12.5/20/25kHz
Wymiary (W*S*G)	125*54*35mm
Waga	320g (ze standardową baterią i anteną)
Wyświetlacz LCD	2.0" transfleksyjny TFT LCD 240*320 pikseli, 262k kolorów
Napięcie robocze	DC 7.4V
Akumulator	2400mAh (Li-Ion)
Czas pracy akumulatora (cykl pracy 5-5-90, Wysoka moc TX)	T.analog: 13h (bez GPS) 11.5h (z GPS) T.cyfrowy: 15h (bez GPS) 13h (z 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
4FSK Dokładność modulacji	5%
4FSK TX BER	0%
4FSK i błąd zaznaczenia	5% / 1%
Tłumienie sąsiednikanałowe	70dB @ 25/20 kHz / 60dB @ 12.5 kHz
Zniekształcenia przewodzone/emitt.	-36dBm <1GHz / -30dBm >1GHz
Dewiacja	5kHz@25kHz / 2.5kHz@12.5kHz
Zniekształcenia dźwięku	3%
Szumy i zakłócenia	45dB @ 25kHz / 40dB@12.5kHz
Odpowiedź akustyczna	+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	70dB (TIA603) 65dB (ETSI)
Blokowanie	90dB (TIA603 & ETSI)
Tłumienie emisji niepożądanych	75dB (TIA603 & ETSI)
Selektywność sąsiednikanałowa	75dB@25 kHz (TIA603) 70dB@25 kHz (ETSI) 70dB@20kHz (TIA603 & ETSI) 65dB@12.5 kHz (TIA603) 60dB@12.5 kHz (ETSI)
Poziom zakłóceń przewodzonych	-57dBm
Moc wyjściowa audio	1W
Zniekształcenia audio	3%
Szumy i zakłócenia	48dB @25KHz / 46dB@20kHz / 43dB@12.5kHz
Odpowiedź akustyczna	+1dB ~ -3dB
Wokoder cyfrowy	AMBE++
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361 -1, -2,-3,-4

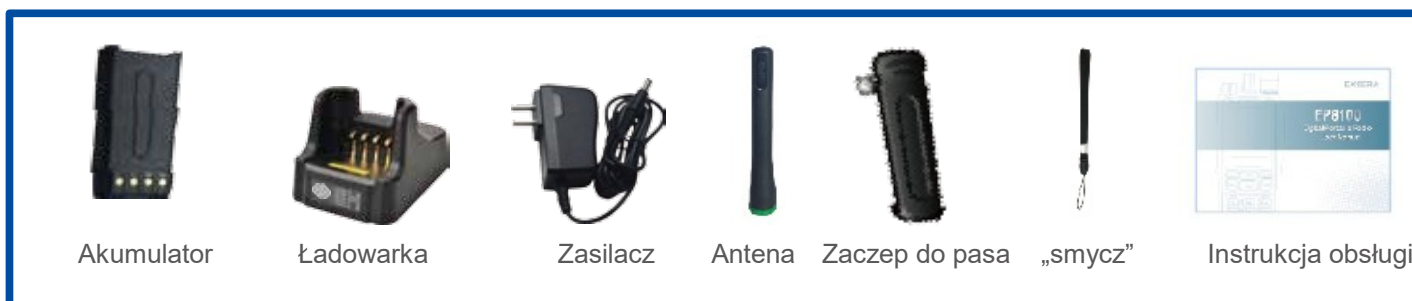
Parametry otoczenia

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

GPS&GLONASS

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

Standardowe akcesoria



Radiotelefon przenośny DMR EP8100

Łączność w pełnym duplexie

Wyświetlacz transfleksyjny 2.0" TFD LCD

Zgodność ze standardami IP68 i MIL-STD-810

DMR Tier II konwencjonalny i DMR Tier III trunkingowy

Obsługa Glonass



SHENZHEN EXCERA TECHNOLOGY CO.,LTD.

www.excera.com.cn



COVERTECH Sp. z o.o.
ul. Trakt Lubelski 275T/10
04-667 Warszawa

Nr tel./ fax /e-mail +48 22 486 31 37/+48 22 486 31 70/ covertech@covertech.pl

Cechy konkurencyjne

2.0" transfleksyjny wyświetlacz HD TFT LCD

Pozwala na dobry odczyt nawet przy oświetleniu słonecznym



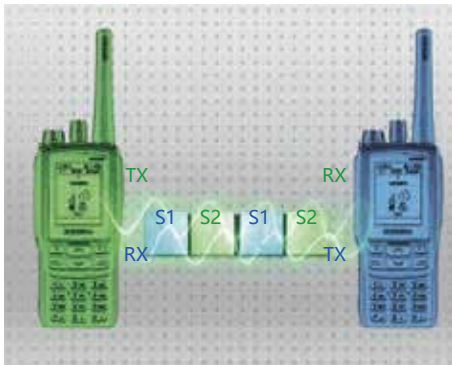
Wbudowany Bluetooth (opcja)

Wbudowany Bluetooth umożliwia obsługę akcesoriów BT, funkcji bezprzewodowego programowania BT oraz innych aplikacji.



Wywołanie w pełnym duplexie (opcja)

Wywołania w pełnym duplexie umożliwiają intuicyjną łączność bez użycia przycisku PTT (tylko w trybie trunkingowym).



Obsługa DMR Tier III

Obsługa DMR Tier III, zaledwie poprzez aktualizację oprogramowania i wzbogacenie aplikacji radiowej.



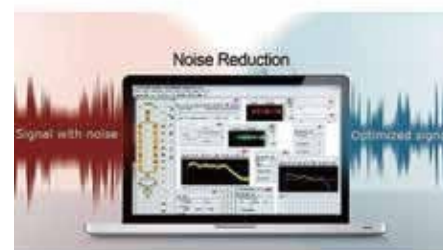
Akumulator o dużej pojemności

Akumulatory Li-Ion o pojemnościach 2400mAh i 3400mAh gwarantują długie czasy użytkowania radiotelefonu



Wbudowana funkcja redukcji szumów (opcja)

Umożliwia dodatkowo stłumienie szumów o 25dB



Wbudowany GPS (opcja)

Obsługuje podgląd lokalizacji GPS i wysyłanie wiadomości ze współrzędnymi GPS



Obsługa Rich API

Rich API wspiera przy tworzeniu aplikacji uzupełniających



Cechy konkurencyjne

Zgodność z normą IP68 oraz standardami MIL-STD-810

Radiotelefon EP8100 jest zgodny ze standardami MIL-STD-810 oraz IP68 (IEC60529), zapewniając wysoką wydajność i niezawodność nawet w trudnych warunkach środowiska pracy.



Główne funkcje

DMR konwencjonalny

Funkcje radiotelefonu

- › Tryb DMO/RMO
- › Skanowanie
- › Bluetooth 4.0
- › Pseudo trunking RMO
- › Tryb bezpośr. TDMA
- › Roaming wielostrefowy
- › Prosty trunking
- › Wibracje
- › VOX
- › Wyświetlacz czasu&daty

Usługi głosowe

- › Wyw. grupowe
- › Wyw. indywid.
- › Wyw. do wszyst.
- › Wyw. alarmowe
- › Rozgłoszeniowe
- › Telefoniczne

Usługi danych

- › Wiadom. tekstowe.
- › Wiadom. Status.
- › Klonowanie

Usługi dodatkowe

- › Połączenia alarmowe
- › Sprawdzenie radia
- › Zdalny nasłuch otoczenia
- › Zablokowanie/Odblok./Zabicie radia

Funkcje bezpieczeństwa

- › Szyfrowanie E2E (ARC4, DES&AES)
- › Przerwanie transmisji
- › Samotny pracownik
- › Man Down

Usługa lokalizacji (opcja)

- › GPS
- › Beidou
- › GLONASS

Tryb analogowy konwencjonalny

- › CTCSS&CDCSS
- › 5-tonowe
- › 2-tonowe
- › MDC1200

DMR Trunking (licencjonowane oprogramowanie)

Akcesoria opcjonalne

Mikrofonogłośnik EMRN011	Mikrofonogłośnik (IP67) EMRN041	RSM (IP67&Dual PTT) EMRN051	Pętla indukcyjna EEHN011	Zestaw słuchawkowy 1-przewodowy EEAN011	Zestaw słuchawkowy 2-przewodowy EEAN021	Zestaw z indukcją kostną EEBN011
Zestaw nagłowny dla Straży Pożarnej EEBN021	Słuchawka Bluetooth EEWB03E	Bezprzewodowy PTT EPTTB01	Akumulator 3400mAh EB342L	Ładowarka wielopozycyjna EMC702L	Kabel do programowania EPC01	Pokrowiec skórzany ELBY01

Excera zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych i specyfikacji produktów bez uprzedniego powiadomienia. Ze względu na zróżnicowanie w dostawach sprzętu na dany rynek prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem.