

## Specyfikacje

### Ogólne

Częstotliwość	VHF:136-174 MHz UHF1:400-470MHz UHF2: 450-520MHz UHF3: 350-400MHz
Liczba kanałów	1024
Odstęp międzykanałowy	12.5KHz/20/25KHz
Wymiary (wys*szer*głęb)	60*174*190mm
Waga	1500g
Wyświetlacz	2.8" HD TFT LCD 240x320 pikseli, 262k kolorów
Napięcie	DC13.6V±15%

### Nadajnik

Stabilność częstotliwości	0.5ppm
Moc wyjściowa	Model z niską mocą 1 - 25W Model z wysoką mocą do 50W (VHF) / do 45W (UHF)
Modulacja cyfrowa	7K60FXD (Tylko dane) /7K60FXW (Dane i głos)
Modulacja FM	16K F3E@25kHz / 11KF3E@12.5kHz
Dokładność modulacji 4FSK	5%
4FSK BER	0%
4FSK i błąd zaznaczenia	5%/1%
Tłumienie sąsiednikanałowe	70dB@25kHz / 60dB@12.5kHz
Zniekształt.przewodz./emitowane	-36dBm <1GHz / -30dBm >1GHz
Dewiacja	5kHz@25kHz / 2.5kHz@12.5kHz
Zniekształcenia akustyczne	3%
Przydźwięki 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 sąsiednikanałowa	75dB@25 kHz (TIA603&ETSI) 70dB@25 kHz (ETSI) 70dB@20kHz(TIA603 & ETSI) 65dB@12.5kHz (TIA603&ETSI) 60dB@12.5 kHz (ETSI)
Poziom zakłóceń przewodzonych	-57dBm
Moc akustyczna audio	7W (wewnętrzny@20ohm) 15W (zewnętrzny@8ohm)
Nominalne zniekształcenia dźwięku	3%
Przydźwięki i szumy	45dB @25kHz / 40dB@12.5kHz
Przenoszenie audio	+1dB ~ -3dB
Wokoder cyfrowy	AMBE++ / NVOC
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361 -1, -2,-3,-4

### Specyfikacja środowiskowa

Temperatura eksploatacji	-30 ~ +60 °C
Temperatura przechowywania	-40 ~ +85 °C
Przenikanie pyłu i wody	IP54
Wilgotność	MIL-STD-810 C/D/E/F/G standard
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 horizontalna	<9 m

### Akcesoria standardowe



Powyższe ilustracje tylko do celów poglądowych i mogą się różnić od obecnie dostępnych produktów. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

SHENZHEN EXCERA TECHNOLOGY CO.,LTD.

[www.excera.com.cn](http://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](mailto:covertech@covertech.pl)



## Radiotelefon przewoźny DMR serii EM8100

Łączność w pełnym duplexie

Wyświetlacz HD TFT LCD 2.8"

Zgodność ze standardami IP54 i MIL-STD-810

DMR Tier II konwencjonalny i DMR Tier III Trunkingowy

Obsługa Glonass

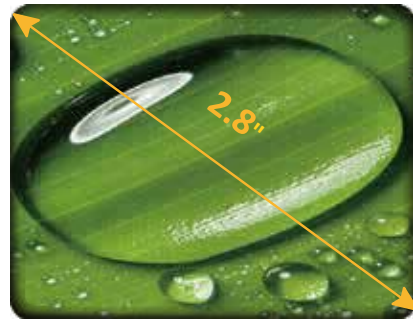




## Cechy konkurencyjne

### Wyświetlacz 2.8" HD TFT LCD

Wyświetlacz 2.8" HD TFT LCD dla dobrej widoczności.



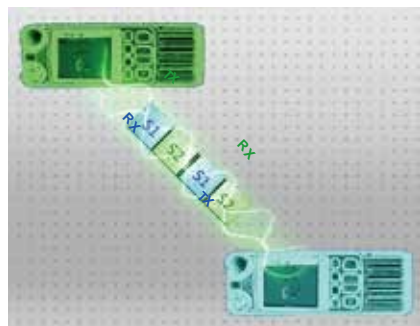
### Wbudowany Bluetooth (opcja)

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



### Wywołania 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 jedynie poprzez aktualizację oprogramowania i wzbogacenie specyfikacji radiowej.



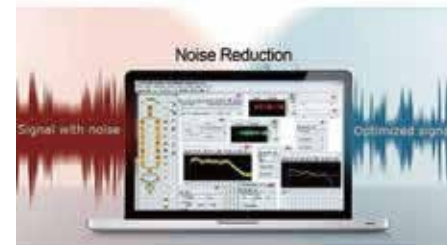
### Innowacyjna technologia auto-ochrony

Funkcja zapewniająca normalną pracę urządzenia w przypadku niedopasowania zasilania (nieprawidłowy SWR, niedopasowanie prądowe, itp.)



### Wbudowana funkcja redukcji szumów (opcja)

Umożliwia dodatkowo stłumienie szumów o 25 dB



### 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 IP54 oraz standardami MIL-STD-810

Radiotelefon EM8100 jest zgodny ze standardami MIL-STD-810 oraz IP54 (IEC60529) zapewniając wysoką wydajność i niezawodność nawet w trudnych warunkach środowiska pracy.



### Rozłączny panel kontrolny

Rozłączny panel kontrolny może być zamontowany na desce rozdzielczej samochodu lub motocykla.



## Główne funkcje

### DMR konwencjonalny

#### Funkcje radiotelefonu

- › Tryb DMO/RMO
- › Skanowanie
- › Bluetooth 4.0
- › Przerwanie nadawan.
- › Tryb bezp. TDMA
- › Zapłon
- › Roaming wielostref.
- › Prosty trunking
- › Wyświet. czasu&daty

#### Usługi głosowe

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

#### Usługi danych

- › Wiad. tekstowe
- › Wiad. statusowe
- › Klonowanie

#### Funkcje skanowania

- › Skanowanie
- › Skanowanie prior.
- › Edycja listy skanow.

#### Usługi dodatkowe

- › Połączenia alarmowe
- › Sprawdzanie radia
- › Zdalny nastuch otoczenia
- › Odbl./Zabl./Zabicie radia

#### Funkcje bezpieczeństwa

- › Szyfrowanie DMRA (ARC4, DES&AES)
- › Przerwanie nadawania
- › Samotny pracownik

#### Lokalizacja (opcja)

- › GPS
- › Beidou
- › GLONASS

### Tryb analogowy konwencjonalny

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

### DMR Tier III i MPT Trunking (oprogramowanie licencjonowane)

## Akcesoria opcjonalne

Mikrofonogłośnik z klawiaturą EMKA011	Mikrofon biurkowy EMDA011	Słuchawka telefoniczna EMTA011	Antena GPS EAM157501	Zestaw rozłączny samochodowy ERC01	Zestaw rozłączny motocyklowy ERC02	Słuchawka BT EEWB03
Antena samoch. EAM434401	Bezprzewodowe PTT EPTTB01	Kabel do programowania USB EPC02	Zasilacz sieciowy EEPS01			

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 dostawcą. Wykorzystane zdjęcia tylko do celów referencyjnych.