

Migracja PD505

Cyfrowa

DMR

DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

Radiotelefon cyfrowo analogowy w standardzie DMR

Profesjonalna, lekka konstrukcja

2 szczeliny w trybie DMO

Doskonała cena



Zgrabny, niewielki i lekki

Tylko 260g wagi i rozmiar 115 x 54 x 27mm.

Wydajny akumulator

16 godzin pracy w trybie cyfrowym 5/5/90 na standardowym akumulatorze Li-Ion 1.500mAh.

Odporna konstrukcja

Konstrukcja zgodna z normą IP54 i MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

One Touch Call/Text

Wysyłaj wiadomości tekstowe lub wykonuj indywidualne połączenia głosowe jednym naciśnięciem przycisku.

Dodatkowe funkcje

Opcjonalnie PD505 może obsługiwać funkcje zdalnego monitora, zablokowania/odblokowania jak i przerywania transmisji.

Dwa tryby pracy - cyfrowy i analogowy

PD505 obsługuje dwa tryby pracy - cyfrowy w standardzie DMR oraz konwencjonalny analogowy. Skorzystaj już teraz z łatwej migracji.

Bezpieczna komunikacja

Już teraz skorzystaj z możliwości szyfrowania danych i głosu w trybie cyfrowym oraz funkcji skramblera w trybie analogowym.

Zaawansowana sygnalizacja

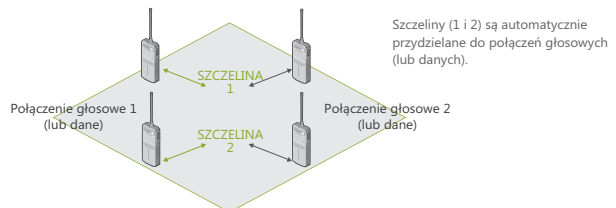
Obsługa sygnalizacji 5-Tone, 2-Tone i HDC1200 w trybie analogowym zapewnia łatwość migracji i umożliwia współpracę z aktualnie używanymi systemami analogowymi.

Transmisja danych w standardzie DMRA

Wsparcie dla wysyłania danych zgodnie ze standardem DMRA.

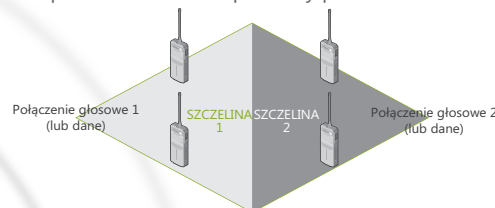
Pseudo Trunk

Skorzystaj z dynamicznego przydzielania rozmów i danych do aktualnie wolnych szczelin. Efektywnie wykorzystaj dostępne zasoby i zapomnij o problemach z zajętością kanałów.



DMO True 2-Slot

Skorzystaj z dwóch niezależnych kanałów roboczych w aktualnie używanym kanale o szerokości 12.5kHz. Także w trybie pracy bez przemiennika i bez potrzeby posiadania dodatkowych sterowników.



Zalety

- Doskonała, cyfrowa jakość dźwięku
- Szyfrowanie - poufność komunikacji
- Lekki i wytrzymały
- Konkurencyjna cena



Przykładowe zastosowania



Centra handlowe

Wysokie natężenie hałasu wymaga zastosowania urządzeń z opcją redukcji szumu oraz oferujących doskonałą jakość dźwięku.



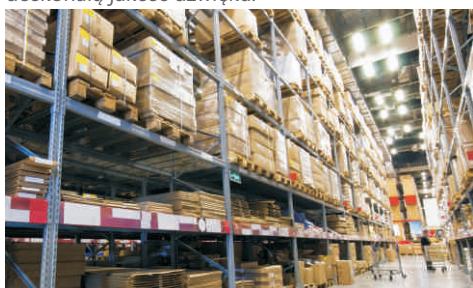
Edukacja

Pomimo niewielkiego rozmiaru PD505 zapewni zasięg nawet na terenie rozległych kompleksów uniwersyteckich.



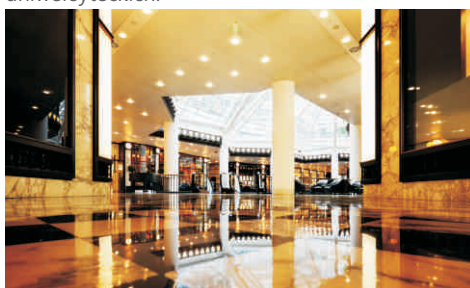
Ochrona

Standardowo dostępne szyfrowanie zapewni bezpieczeństwo przekazywanych informacji.



Magazyny

Standardowy akumulator 1.500mAh w technologii Li-Ion zapewni dość energii na pracę podczas całej zmiany.



Hotele

Duża ilość zadań wymaga efektywnego i pewnego systemu łączności. Dwie szczeliny w trybie DMO zapewnią odpowiednią ilość zasobów.



Wypożyczalnie

Wbudowana funkcja "rent" doskonale sprawdzi się w wypożyczalniach radiotelefonów.

Akcesoria

Wszechstronne Rozwiązania do każdego zastosowania

Standardowe uкомплекowanie

Radiotelefon PD505
Antena VHF lub UHF
Akumulator 1.500mAh Li-Ion **BL1502**
Podstawa ładująca **CH10A07**
Zasilacz **PS1018**
Klips do pasa **BC12**
Smycz na rękę **RO03**



Specyfikacja

Ogólne	
Zakres częstotliwości	UHF: 400-470MHz / VHF: 136-174MHz
Liczba kanałów	32
Liczba stref	3
Odstęp międzykanałowy	25/20/12.5KHz
Napięcie robocze	7.4V
Akumulator	1500mAh Li-Ion
Czas pracy (tryb 5/5/90)	Tryb analogowy: około 11 godzin Tryb cyfrowy: około 16 godzin
Waga	260g
Wymiary	115 x 54 x 27mm
Stabilność częstotliwości	±0.5ppm
Impedancja anteny	50Ω
Odbiornik	
Czułość (tryb cyfrowy)	0.22μV / BER 5%
Czułość (tryb analogowy)	0.22μV (Typowy) (12dB SINAD) 0.4μV (20dB SINAD) 0.22μV (12dB SINAD)
Selektywność kanału sąsiedniego TIA-603 ETSI	60dB @ 12.5KHz/70dB @ 20 & 25KHz 60dB @ 12.5KHz/70dB @ 20 & 25KHz
Tłumienie odbioru niepożądanego TIA-603 ETSI	70dB @ 12.5/20/25KHz 70dB @ 12.5/20/25KHz
Intermodulacja TIA-603 ETSI	70dB @ 12.5/20/25KHz 65dB @ 12.5/20/25KHz
Przydźwięki i szum	40dB @ 12.5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25KHz
Znamionowa moc wyj. dźwięku	0.5W
Znamionowe zniekształcenia dźwięku	≤3%
Odpowiedź akustyczna	+1 ~ -3dB
Tłumienie zakłóceń przekazywanych	<-57dBm

Nadajnik	
Moc wyjściowa RF	VHF wysoka moc: 5W VHF niska moc: 1W UHF wysoka moc: 4W UHF niska moc: 1W
Modulacja FM	11K0F3E @ 12.5KHz 14K0F3E @ 20KHz 16K0F3E @ 25KHz
Modulacja cyfrowa 4FSK	12.5KHz tylko dane: 7K60FXD 12.5KHz dane i głos: 7K60FXW
Emisja przekazywana/promieniowana	-36dBm <1GHz, -30dBm >1GHz
Ograniczenia modulacji	±2.5KHz @ 12.5KHz ±4.0KHz @ 20KHz ±5.0KHz @ 25KHz
Szum FM	40dB @ 12.5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25KHz
Moc kanału sąsiedniego	60dB @ 12.5KHz, 70dB @ 20/25KHz
Odpowiedź akustyczna	+1 ~ -3dB
Zniekształcenia dźwięku	≤3%
Typ wokodera cyfrowego	AMBE++
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Parametry środowiskowe	
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C
Temperatura przechowywania	-40°C ~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (Poziom 4) ±8kV (Kontakt) ±15kV (Powietrze)
Przenikanie pyłu i wody	IP54
Wilgotność	Zgodnie z MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Drgania i wibracje	Zgodnie z MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Wszystkie parametry testowane są zgodnie z obowiązującymi standardami.
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia ze względu na ciągły rozwój produktów.

Twój Dealer:

