

Specyfikacja

Ogólne	Zakres częstotliwości	UHF: 400-470MHz lub VHF: 136-174MHz		
	Liczba kanałów	48		
	Liczba stref	3 (każda maksymalnie 16 kanałów)		
	Odstęp międzykanałowy	12.5KHz / 20KHz / 25KHz		
	Napięcie robocze	7.4V (znamionowe)		
	Akumulator	2000mAh (Li-Ion)		
	Czas pracy (tryb 5/5/90, wysoka moc TX) Akumulator 2.000mAh Li-Ion	Tryb analogowy: UHF: 13.5h 12h (GPS) VHF: 11h 10h (GPS)	Tryb cyfrowy: UHF: 15.5h 14h (GPS) VHF: 13.5h 12h (GPS)	
	Stabilność częstotliwości	+/- 1.5ppm		
	Impedancja	50Ω		
	Wymiary (wys. x szer. x gł.) (z akumulatorem, bez anteny)	125 x 55 x 35mm		
Waga (z akumulatorem i anteną)	335g			
Odbornik	Czułość	Tryb analogowy	0.3μV (12dB SINAD); 0.22μV (Typowe) (12dB SINAD) 0.4μV (20dB SINAD)	
		Tryb cyfrowy	0.3μV / BERS%	
	Selektywność kanału sąsiedniego TIA-603 ETSI	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 20/25KHz 60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 20/25KHz		
	Intermodulacja TIA-603 ETSI	70dB @ 12.5/20/25KHz 65dB @ 12.5/20/25KHz		
	Tłumienie odbioru niepożądanego TIA-603 ETSI	70dB @ 12.5/20/25KHz 70dB @ 12.5/20/25KHz		
	Blokowanie TIA-603 ETSI	80dB 84dB		
	Przydźwięki i szum	40dB @ 12.5KHz; 43dB @ 20KHz; 45dB @ 25KHz		
	Znamionowa moc wyj. dźwięku	0.5W		
	Znamionowe zniekształcenia dźwięku	≤ 3%		
	Odpowiedź akustyczna	+1 do -3dB		
Tłumienie zakłóceń przekazywanych	< -57 dBm			

Nadajnik	Moc wyjściowa RF	UHF wysoka: 4W UHF niska: 1W VHF wysoka: 5W VHF niska: 1W
	Modulacja FM	11K0F3E @ 12.5KHz; 14K0F3E @ 20KHz 16K0F3E @ 25KHz
	Modulacja cyfrowa 4FSK	12.5KHz Wyłącznie dane: 7K60FXD 12.5KHz Dane i głos: 7K60FXW
	Emisja przekazywana/promieniowana	-36dBm < 1GHz; -30dBm > 1GHz
	Ograniczenie 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++
Parametry środowiskowe	Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361-1,-2 & 3
	Temperatura pracy	-30°C do +60°C
	Temperatura przechowywania	-40°C do +85°C
	ESD	IEC 61000-4-2 (poziom 4) ±8kV (kontakt) ±15kV (powietrze)
	Standard wojskowy US Army	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
	Przenikanie pyłu i wody	IP67 - odporność na pył i wodę
	Wilgotność	Zgodnie z MIL-STD-810 C/D/E/F/G
	Drgania i wibracje	Zgodnie z MIL-STD-810 C/D/E/F/G

GPS (tylko PD705G)	Dane dotyczące dokładności podawane są dla długoterminowego śledzenia (95 percentyl wartości dla > 5 satelitów widocznych przy sile sygnału -130dBm)	
	TTF - po włączeniu	<1 minuty
	TTF - z trybu gotowości	<10 sekund
	Dokładność w poziomie	<10 metrów

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

Akcesoria opcjonalne

Mikrofonogłośnik IP67 SM18N2	Baza z PTT i mic do słuchawek ES i EH ACN-02	Słuchawka odbiorcza do ACN-02 ES-01	Słuchawka odbiorcza do ACN-02 ES-02	Zestaw 3-przewodowy z fonowodem EAN17	Sześcioportowy zasilacz PS7002	Pokrowiec na pas z obrotowym klipssem LCY003	Kabel USB do programowania PC38	Akumulator 2.500mAh Li-Ion BL2503
Analizator i kondycjoner wielostanowiskowy MCA05	Ładowarka wielostanowiskowa MCA08	Zestaw 3-przewodowy z fonowodem EAN18	Zestaw bezprzewodowy z pętlą indukcyjną EWN06	Słuchawka odbiorcza do ACN-02 EH-02	Słuchawka odbiorcza do ACN-02 EH-01			



Hytera Respond & Achieve
Hytera Communications Corporation Limited

Adres: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Rd.,
Nanshan District, Shenzhen, China

http://www.hytera.com Stock Code: 002583.SZ

Hytera are registered trademarks of Hytera Co., Ltd. © 2012 Hytera Co., Ltd. All Rights Reserved.

Hytera | 20th
1993~2013



PD705/705G

Profesjonalny cyfrowy radiotelefon przenośny

- Bezkonkurencyjna cyfrowa jakość dźwięku
- Wyjątkowo wytrzymała konstrukcja zgodna z IP67
- Szeroki wachlarz cyfrowych funkcji
- Pełna zgodność z wiodącym standardem ETSI DMR



www.hytera.com



Cechy Produktu

- **Ergonomiczna konstrukcja**
Opatentowana konstrukcja radiotelefonu zapewnia jego łatwe i efektywne wykorzystanie w każdych warunkach
- **Wyjątkowa wytrzymałość**
Radiotelefony Hytera PD705/705G są zgodne z rygorystycznymi normami US Army MIL-STD-810 C/D/E/F/G oraz spełniają normę środowiskową IP67. Są odporne na pył i zanurzenie w wodzie na głębokość do 1m przez 30 minut
- **Doskonały dźwięk**
Radiotelefony Hytera zapewniają najlepszy jakościowo dźwięk w swojej klasie. Doskonały kodek audio oraz mechanizmy korekcji błędów zapewniają niedoścignioną jakość w najgłośniejszym środowisku czy na granicy zasięgu. Wbudowane w radiotelefon algorytmy redukcji szumu tła oraz obróbki dźwięku wraz z głośnikiem o mocy 1W zapewnią słyszalność w każdym miejscu
- **Wydajny akumulator**
Standardowy akumulator o pojemności 2.000mAh w nowoczesnej technologii Li-Ion zapewnia o 40% dłuższy czas pracy w porównaniu z trybem analogowym
- **Podwójna pojemność w każdej sytuacji**
Technologia TDMA zapewnia o wiele efektywniejsze wykorzystanie częstotliwości w porównaniu z aktualnymi systemami analogowymi. Hytera umożliwia wykorzystanie dwóch kanałów zarówno w trybie bezpośrednim (DMO) jaki i z przemiennikiem (RMO). W bezpośrednim trybie pracy nie ma potrzeby użycia dodatkowego kontrolera
- **Funkcja Dual-slot Pseudo Trunk**
Wykorzystaj w 100% dostępne zasoby dzięki opatentowanej funkcji Dual-slot Pseudo Trunk. System automatycznie przydzieli użytkownikowi wolny kanał równomiernie wykorzystując dostępne zasoby. Funkcja jest dostępna zarówno w trybie bezpośrednim (DMO) jaki i z przemiennikiem (RMO) i nie wymaga dodatkowego kontrolera czy licencji
- **Bezpieczna komunikacja**
Radiotelefony w pełni wspierają metody szyfrowania określone w Standardzie DMR. Standardowo obsługują 40-bitowy klucz szyfrujący ARC4 zgodny z DMRA. Dla szczególnie wymagających klientów dostępne jest specjalistyczne oprogramowanie do bezpiecznego zarządzania kluczami szyfrującymi - Hytera Encryption Key Loader oraz szyfrowanie 128/256-bit AES (opcja)
- **Wszelstronny zestaw funkcji**
Oprócz komunikacji głosowej radiotelefony Hytera DMR wspierają także transmisję danych, przesyłanie wiadomości tekstowych (zgodnych ze Standardem DMR), rozszerzone funkcje sygnalizacji (zdalna aktywacja/dezaktywacja, sprawdzenie obecności, zdalny nasłuch). Dostępna jest także funkcja zlecania zadań
- **Funkcje bezpieczeństwa**
Radiotelefony Hytera PD705/705G standardowo obsługują funkcję Samotny Pracownik oraz Przerwanie Transmisji (TX Interrupt). Radiotelefony mogą być opcjonalnie wyposażone w czujniki położenia Man Down i Bezruchu. Konfigurowalne funkcje alarmowe umożliwiają ich pełne dostosowanie do wymagań klienta
- **Interfejs dla dodatkowej płytki rozszerzeń**
Radiotelefony Hytera PD705/705G mogą być wyposażone w opcjonalne płytki rozszerzeń rozbudowujące ich funkcje i możliwości. Dostępne API umożliwia zainteresowanym Partnerom tworzenie aplikacji wykorzystujących urządzenia Hytera. W celu uzyskania API skontaktuj się z Hyterą

Główne Funkcje

- **Obsługa trybu cyfrowego DMR i analogowego**
Radiotelefony Hytera PD705/705G mogą pracować w trybie cyfrowym i analogowym z obsługą dynamicznego przełączania się pomiędzy tymi trybami
- **Rozbudowane typy połączeń**
Cyfrowy tryb umożliwia skorzystanie z szerokiej gamy typów połączeń: grupowe, indywidualne, alarmowe, do wszystkich (All Call). Także z wykorzystaniem funkcji Przerwania Transmisji (TX Interrupt) i alarmów
- **Sygnalizacja w trybie analogowym**
Radiotelefony Hytera PD705/705G wspierają najważniejsze standardy sygnalizacji w trybie analogowym: 5-Tone, 2-Tone, DTMF, HDC1200. Także w pełni definiowane poziomy squelch (CTCSS/CDCSS)
- **Funkcja One Touch**
Wyślij wiadomość, wykonaj połączenie indywidualne czy powiadom innych o swoim statusie poprzez pojedyncze naciśnięcie przycisku
- **Skanowanie**
Radiotelefony wspierają funkcję skanowania kanałów zarówno dla trybu cyfrowego jak i analogowego. Dostępny jest także tryb mieszany (mix mode)
- **Roaming**
Radiotelefony wspierają funkcję roamingu w rozległych systemach składających się z wielu przemienników połączonych przy użyciu IP Multi-site Connect
- **Śledzenie położenia**
Monitoruj położenie swoich pracowników czy pojazdów przy użyciu aplikacji (np: Hytera SmartDispatch) i modułów GPS w radiotelefonach. Funkcja GPS może być także wykorzystana do przesłania położenia użytkownika w trybie alarmu
- **Dostęp do sieci telefonicznej**
Radiotelefony Hytera PD705/705G obsługują możliwość komunikacji pomiędzy telefonem a radiotelefonem w trybie simplex. Użytkownik może wykonywać połączenia jak i je odbierać. Połączenia telefoniczne mogą się także odbywać w trybie grupowym. Funkcja ta dostępna jest w trybie cyfrowym jak i analogowym
- **Aktualizacja oprogramowania systemowego**
Dostępne opcje aktualizacji oprogramowania systemowego umożliwiają zwiększanie możliwości posiadanego sprzętu bez potrzeby jego wymiany. Radiotelefony Hytera DMR oprócz obsługi cyfrowego standardu DMR i trybu analogowego są gotowe do pracy w systemach trunkingowych DMR Tier III lub używanych jeszcze systemach MPT1327. Włączenie wybranych funkcji wymaga jedynie wykupienia dodatkowej opcji i jej aktywacji przy pomocy oprogramowania

PD705/705G

Lepsza efektywność,
Większa wydajność

Radiotelefon cyfrowy Hytera PD705/PD705G w pełni wykorzystuje możliwości otwartego standardu DMR a dzięki najnowszej cyfrowej technologii umożliwia zwiększenie efektywności i wydajności pracy. Obudowa radiotelefonu została zaprojektowana w taki sposób aby zapewnić jak najwyższą ergonomię użytkownika.

Wyjątkowo wytrzymała konstrukcja radiotelefonu zgodna z normą IP67 pozwala na jego użytkowanie w każdych warunkach.

Do tego najlepsza w swojej klasie jakość dźwięku oraz szeroki wachlarz cyfrowych funkcji czyni z radiotelefonu Hytera PD705/705G najlepsze narzędzie do komunikacji profesjonalnej.



Zastosowanie

Bezpieczeństwo publiczne
Ochrona

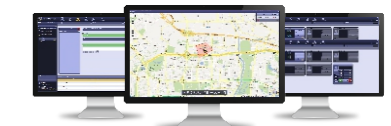
Przedsiębiorstwa użyteczności publicznej
Lotniska

Porty, centra logistyczne
Zakłady produkcyjne



Współpracuje z aplikacją dyspozytorską

SmartDispatch



Standardowe wyposażenie Hytera PD705/705G

Akumulator Li-Ion 2.000mAh
Zasilacz 230V AC

Podstawa ładująca
Przykręcany klips do pasa

Smycz na rękę
Antena