

FUNKCJE

Tryby pracy

- Konwencjonalny cyfrowy
- Konwencjonalny analogowy
- Cyfrowy trunking

Usługi danych

- Wiadomości tekstowe
- Wiadomości statusowe
- Szybkie wiadomości tekstowe

Usługi uzupełniające

- Profile
- Kod QR
- Roaming
- Tryb kamuflowany
- Kontrola radiotelefonu
- Zdalne monitorowanie
- Połączenia alarmowe

Usługi głosowe

- Połączenia prywatne
- Połączenia grupowe
- Połączenia ze wszystkimi użytkownikami
- Połączenia PSTN / PABX
- Połączenia rozgłoszeniowe
- Połączenia alarmowe
- Połączenia priorytetowe

Opcje łączności

- Dźwięk Bluetooth
- Dane Bluetooth
- Pozycjonowanie przy użyciu GPS i GLONASS
- Szeroka gama akcesoriów
- Otwarty interfejs API

Bezpieczeństwo

- Przycisk awaryjny
- Czujnik położenia i bezruchu
- System ochrony samotnego operatora
- Uwierzytelnianie
- Szyfrowanie interfejsu radiowego
- Szyfrowanie danych i głosu
- Skrambler
- Zdalne włączanie/wyłączanie
- Karta micro SD

DANE TECHNICZNE

Ogólne		
Zakres częstotliwości	UHF: 400-527 MHz VHF: 136-174 MHz	
Liczba kanałów	1024	
Liczba stref	64	
Ilość kanałów w strefie	256	
Odstęp międzykanałowy	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz	
Napięcie robocze	7,7V	
Akumulator	2400 mAh Li-Poly	
Czas pracy akumulatora (5/5/90)	UHF: 26 godzin 22 godziny (GPS)	VHF: 25 godzin 21 godzin (GPS)
Stabilność częstotliwości	±0,5 ppm	
Impedancja anteny	500	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	132 x 55 x 29,5 mm	
Waga (z anteną i akumulatorem)	290 g	
Wyświetlacz	Wyświetlacz OLED o przekątnej 0,91 cala	
Bluetooth	BT 5.0 BLE+EDR	

Ogólne	
Czułość	Analogowa: 0,18 µV (12 dB SINAD); 0,16 µV (typowo) (12 dB SINAD) Cyfrowa: 0,18 µV / BER 5%
Selektywność	TIA-603: 60 dB przy 12,5 kHz / 70 dB przy 20/25 kHz ETSI: 60 dB przy 12,5 kHz/70 dB przy 20/25 kHz
Intermodulacja	TIA-603: 70 dB przy 12,5/20/25 kHz ETSI: 65 dB przy 12,5/20/25 kHz
Tłumienie sygnałów zakłócających	TIA-603: 70 dB przy 12,5/20/25 kHz ETSI: 70 dB przy 12,5/20/25 kHz
Blokowanie	TIA-603: 80 dB ETSI: 84 dB
Stosunek sygnału do szumu (S/N)	40 dB przy 12,5 kHz; 43 dB przy 20 kHz; 45 dB przy 25 kHz
Znamionowa moc wyjściowa audio	0,5 W
Współczynnik zniekształceń audio	≤3%
Odpowiedź akustyczna	+1 ~-3 dB
Przewodowa emisja zakłóceń	<-57 dBm

Nadajnik	
Moc wyjściowa RF	UHF:1 W/4 W VHF:1 W/5 W
Modulacja FM	11K0F3E przy 12,5 kHz 14K0F3E przy 20 kHz 16K0F3E przy 25 kHz
Modulacja cyfrowa 4FSK	12,5 kHz Tylko dane: 7K60FXD 12,5 kHz Dane i dźwięk: 7K60FXW
Sygnały zakłócające i zniekształcenia (all podstawowej)	-36 dBm<1 GHz; -30 dBm>1 GHz
Ograniczenie modulacji	±2,5 kHz przy 12,5 kHz; ±4,0 kHz przy 20 kHz; ±5,0 kHz przy 25 kHz
Odstęp od poziomu szumu własnych	40 dB przy 12,5 kHz; 43 dB przy 20 kHz; 45 dB przy 25 kHz
Tłumienie kanału sąsiedniego	60 dB przy 12,5 kHz; 70 dB przy 20/25 kHz
Odpowiedź akustyczna	+1 ~-3 dB
Zniekształcenie dźwięku	≤3%
Typ vocodera cyfrowego	AMBE+2™
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

Środowiskowe	
Temperatura użytkowania	-30°C~ +60°C
Temperatura przechowywania	-40°C~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (poziom 4) ±8 kV (styk); ±15 kV (powietrze)
Ochrona przed pyłem i wodą	IEC60529, IP68
Wilgotność	Wg standardu MIL-STD-810 G
Wstrząsy i wibracje	Wg standardu MIL-STD-810 G

Usługi lokalizacji	
Specyfikacje dokładności służą do długoterminowego śledzenia (wartości 95. percentyla>5 satelitów widocznych przy nominalnej sile sygnału -130 dBm)	
Pozycjonowanie	GPS, GLONASS, BDS
Wolny start TTFF (czas do pierwszego ustalenia sygnału)	<1 minuty (Typowo)
Szybki start TTFF (czas do pierwszego ustalenia sygnału)	<10 sekund (Typowo)
Dokładność pozioma	<5 metrów

*Tylko radio - Akumulator -20°C

AKCESORIA

Standardowe

- Ładowarka CH10L27
- Adapter zasilania PS1044
- Akumulator BP2403
- Antena
- Klips do paska BC39
- Pasek RO03

Opcjonalne



Bezprzewodowa słuchawka



Kabel do programowania (port USB)



Bezprzewodowy przycisk PTT na palec



Hytera Communications Europe

939 Yeovil Road, Slough, Berkshire, SL1 4NH

info@hytera-europe.com | www.hytera-europe.com



www.facebook.com/HyteraEurope



www.instagram.com/Hytera.Europe



www.linkedin.com/company/hytera-communications-uk



Subscribe on YouTube

Hytera zastrzega sobie prawo do zmiany projektu i parametrów produktu. Hytera nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy w druku. Wszystkie parametry mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

ZASTOSOWANIA



ZWIĘKSZ MOŻLIWOŚCI SWOJEJ DZIAŁALNOŚCI

HP705

PRZENOŚNY CYFROWY RADIOTELEFON NOWEJ GENERACJI



NOWA TECHNOLOGIA, NOWE DOŚWIADCZENIE, NOWA PRZYSZŁOŚĆ

Jako wiodący dostawca sprzęt do łączności profesjonalnej, Hytera ma ogromne doświadczenie w badaniach i rozwoju oraz produkcji profesjonalnych radiotelefonów cyfrowych. Po przeanalizowaniu i wyodrębnieniu potrzeb użytkowników dostrzegamy, że nie wystarczy poprawić aktualnego stanu: radiotelefon musi być bardziej przygotowany na przyszłość.

Czerpiąc inspirację z informacji zwrotnych otrzymanych od naszych użytkowników, nieustannie wyobrażamy sobie i badamy lepszą komunikację w ramach ekosystemu nowych standardów, nowych technologii, nowych produktów i nowych zastosowań w całym łańcuchu innowacji. HP705 to nasz zupełnie nowy profesjonalny cyfrowy radiotelefon, które reprezentuje przyszłość w zakresie stylu i funkcji, które odświeżają standardy w cyfrowych radiotelefonach, zapewniając bardziej wydajną i niezawodną komunikację dzięki głośnieemu i czystemu dźwiękowi, wydajnemu akumulatorowi, niezwyklej przenośności i wytrzymałości oferującym łatwość użytkowania w wielu środowiskach i obszarach działania.

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

CIĘSZY I ŁEJSZY

Zoptymalizowana konstrukcja mechaniczna i kompaktowy litowo-polimerowy akumulator zostały dyskretnie dopasowane do konstrukcji HP705, dzięki czemu radiotelefon ma tylko 29,5 mm grubości i waży zaledwie 290g. Ta łatwa do przenoszenia i minimalistyczna konstrukcja przynosi korzyści funkcjonariuszom, pozwalając im skupić się na misji o krytycznym znaczeniu.

DŁUŻSZY CZAS DZIAŁANIA NA AKUMULATORZE

W standardowym akumulatorze dostarczonym wraz z HP705 zastosowano najnowszą sprawdzoną technologię litowo-polimerową. Akumulator jest lżejszy i mniejszy niż kiedykolwiek wcześniej, a mimo to zapewnia do 26 godzin pracy w cyklu pracy 5/5/90 dużej mocy transmisji. Ten potężny akumulator zapewnia całodobowe dostarczanie kluczowych informacji i połączeń.

GŁOŚNIEJSZY I BARDZIEJ WYRAZISTY DŹWIĘK

HP705 oferuje głośniejszy i wyraźniejszy dźwięk dzięki zoptymalizowanemu głośnikowi skierowanemu do przodu i redukcji szumów opartej na sztucznej inteligencji, która zmniejsza niepożądane szumy tła i gwizdy. Technologia odprowadzania wody jest również stosowana do jej usuwania wody w przypadku dostania się do wnętrza głośnika, co zapewnia czysty i klarowny dźwięk.

ZWIĘKSZONY ZASIĘG

HP705 rozszerza zasięg operacyjny i poprawia zasięg rozmów dzięki wysokiej czułości odbiornikowi i dużej mocy transmisji, rozciągając komunikację na obszary, w których wcześniej po prostu nie było to możliwe. Ten zwiększony zasięg poprawia bezpieczeństwo użytkownika i w jak największym stopniu zmniejsza koszty związane z budową sieci radiowej.

WYŻSZY POZIOM WYTRZYMAŁOŚCI

HP705 został zaprojektowany zgodnie z normą MIL-STD-810 G. Ma stopień ochrony IP68, nie przepuszcza strumieni wody i może być zanurzalny na głębokość 2 metrów przez 4 godziny. Jest odporny na upadki na podłoża betonowe z wysokości 2 metrów. Bez względu na to, w jakie miejsce HP705 trafi w czasie misji, jest partnerem, na którym można polegać, ponieważ potrafi wytrzymać najtrudniejsze warunki.



Wyświetlacz o przekątnej 0,91 cala



Głośny i wyraźny dźwięk



Wyjątkowa długa żywotność akumulatora



Redukcja szumów oparta na AI



Konstrukcja odprowadzająca wodę



System pozycjonowania GPS



BT 5.0 audio i dane



Obsługa kart Micro SD

