

FUNKCJE

Tryby pracy

- Konwencjonalny cyfrowy
- Konwencjonalny analogowy
- Cyfrowy trunking

Usługi głosowe

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

Usługi danych

- Wiadomości tekstowe
- Wiadomości statusowe
- Szybkie wiadomości tekstowe

Opcje łączności

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

Usługi uzupełniające

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

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

FUNKCJE

Ogólne	
Zakres częstotliwości	UHF: 350–470 MHz VHF: 136–174 MHz
Liczba kanałów	1024
Liczba stref	64
Ilość kanałów w strefie	256
Odstęp międzykanalowy	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz
Napięcie robocze	7,7 V (znamionowe)
Akumulator	Litowo-polimerowy 2400 m Ah
Czas pracy na akumulatorze (Cykl pracy 5/5/90, Duża moc nadawcza)	24 godz. (GPS wyłączony) 20 godz. (GPS włączony)
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)	310 g
Wyświetlacz	LCD, 320x240 pikseli, 262 000 kolorów, 2,4 cala, 10 wierszy
Bluetooth	BT 5.0 BLE+EDR
Odbiornik	
Czułość	Analogowa: 0,18 µV (12 dB SINAD); 0,16 µV (typowo) (12 dB SINAD) Cyfrowa: 0,18 µV / BER 5%
Selektywność kanału sąsiedniego	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
Znamionowe zniekształcenie dźwięku	≤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 fali 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	MIL-STD-810G
Wstrząsy i wibracje	MIL-STD-810G
Usługi lokalizacji	
Specyfikacje dokładności służą do długoterminowego śledzenia (5 satelitów widocznych przy nominalnej sile sygnału -130 dBm)	
Pozycjonowanie GPS	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 m (prawdopodobne przy -130 dBm)
*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.

ZWIĘKSZ MOŻLIWOŚCI SVOJEJ DZIAŁALNOŚCI

HP785

PRZENOŚNY CYFROWY RADIOTELEFON NOWEJ GENERACJI



NOWA TECHNOLOGIA, NOWE DOŚWIADCZENIE, NOWA PRZYSZŁOŚĆ

Jako wiodący dostawca sprzętu 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. HP785 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 HP785, dzięki czemu radiotelefon ma tylko 29,5 mm grubości i waży zaledwie 290 g. 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 HP785 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.

BARDZIEJ INTUICYJNY I WYDAJNY

Kolorowy wyświetlacz o przekątnej 2,4 cala otrzymuje zupełnie nowy intuicyjny interfejs użytkownika, dzięki któremu HP785 jest bardziej wydajny. Posiada on menu szybkiego dostępu, które pozwala użytkownikom szybciej skonfigurować radiotelefon. Wiadomości są wyświetlane w konwersacji dla ułatwienia szybkiego czytania i przeglądania. Do opcji przycisków programowalnych dodano przełącznik interfejsu, umożliwiając tym samym szybkie przełączanie się między maksymalnie czterema często dostępnymi interfejsami.

GŁOŚNIEJSZY I BARDZIEJ WYRAZISTY DŹWIĘK

HP785 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 w przypadku dostania się do wnętrza głośnika, co zapewnia czysty i klarowny dźwięk.

ZWIĘKSZONY ZASIĘG

HP785 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 budową z sieci łączności radiowej.

WYŻSZY POZIOM WYTRZYMAŁOŚCI

HP785 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 jest na upadki na podłoża betonowe z wysokości 2 metrów. Bez względu na to, w jakie miejsce HP785 trafi w czasie misji, jest partnerem, na którym można polegać, ponieważ potrafi wytrzymywać najtrudniejsze warunki.



- Kolorowy wyświetlacz o przekątnej 2,4 cala
- Głośny i wyraźny dźwięk
- Wyjątkowa długa żywotność akumulatora
- Redukcja szumów oparta na AI
- Wodoodporna konstrukcja
- BT 5.0 audio i dane
- Karta micro SD