

PROFESJONALNY PRZENOŚNY RADIOTELEFON DMR

HP785

ZWIĘKSZ MOŻLIWOŚCI SWOJEJ DZIAŁALNOŚCI



NOWA TECHNOLOGIA, NOWE DOŚWIADCZENIA, NOWA PRZYSZŁOŚĆ

Jako wiodący dostawca rozwiązań PMR, Hytera ma ogromne doświadczenie w badaniach i rozwoju oraz produkcji profesjonalnych radiotelefonów cyfrowych i otrzymuje wiele sugestii i opinii od użytkowników z różnych branż. 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 sposoby do lepszej komunikacji 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 głośniemu i czystemu dźwiękowi, wydajnemu akumulatorowi, niewielkiej wadze i wytrzymałości oferującym łatwość użytkowania w wielu środowiskach i obszarach działania.



NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE



CIEŃSZY i LŹEJSZY

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 310 g. Ten łatwa do przenoszenia i minimalistyczna konstrukcja przynosi korzyści użytkownikom, pozwalając im skupić się na misji o krytycznym znaczeniu.



DŁUŻSZY CZAS DZIAŁANIA NA AKUMULATORZE

HP785 optymalizuje technologie w celu ograniczenia zużycia energii, a jednocześnie w standardowym, lżejszym i mniejszym niż kiedykolwiek akumulatorze zastosowano najnowszą sprawdzoną technologię litowo-polimerową.

Nowe technologie zapewniają 24 godziny pracy w cyklu 5/5/90 przy dużej mocy nadawczej.



GŁOŚNIEJSZY i BARDZIEJ WYRAZISTY DŹWIĘK

HP785 jest wyposażony w zoptymalizowany, wydajny głośnik, który pomaga użytkownikom usłyszeć czysty dźwięk nawet w hałaśliwym otoczeniu. Technologia odprowadzania wody jest również stosowana do usuwania wody, która dostanie się do wnęki głośnika, co zapewnia czysty dźwięk.

Technologia redukcji szumów oparta na sztucznej inteligencji potrafi zmniejszyć hałas tła i gwizdy o 30 dB. Bez względu na to, w jak głośnym środowisku znajduje się strona dzwoniąca, zapewnia ona, że strona odbierająca połączenie słyszy czysty dźwięk.



BARDZIEJ INTUICYJNY i WYDAJNY

HP785 oferuje duży ekran i zupełnie nowy, intuicyjny interfejs użytkownika, dzięki czemu obsługa jest bardziej wydajna. Kolorowy ekran o przekątnej 2,4 cala może wyświetlać więcej informacji (tj. 6 kontaktów) na stronie. 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.



ROZSZERZONY ZASIĘG

HP785 rozszerza zasięg operacyjny i poprawia zasięg rozmów dzięki wysokiej czułości odbiornikowi i dużej mocy transmisji, rozszerzając 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 siecią.



WYŻSZY POZIOM WYTRZYMAŁOŚCI

HP785 został zaprojektowany zgodnie z normą MIL-STD-810H. Ma stopień ochrony IP68, nie przepuszcza strumieni wody i może być zanurzony 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 użytkownik trafi w czasie misji, HP785 jest partnerem, na którym można polegać, ponieważ potrafi wytrzymać najtrudniejsze warunki.



ELASTYCZNE POŁĄCZENIE BEZPRZEWODOWE

HP785 obsługuje wbudowaną technologię BT 5.0 do połączeń bezprzewodowych. Zaletami Bluetooth 5.0 jest niskie zużycie energii, szybkie przesyłanie danych, równoczesna obsługa wielu urządzeń i bogatsze aplikacje, takie jak słuchawka BT, BT Patrol i pozycjonowanie BT.



Kolorowy wyświetlacz o przekątnej 2,4 cala



Głośny i wyraźny dźwięk



Wyjątkowa długa żywotność akumulatora



Redukcja szumów oparta na sztucznej inteligencji



Konstrukcja odprowadzająca wodę



Globalny system pozycjonowania



Przesyłanie dźwięku i danych przez BT 5.0



Karta mikro SD

FUNKCJE

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
- Priorytetowanie połączeń

Tryb analogowy

- Sygnalizacja 2-tonowa
- Sygnalizacja 5-tonowa
- HDC1200

Tryby pracy

- Konwencjonalny analogowy
- Konwencjonalny cyfrowy
- Cyfrowy trunking

Opcje łączności

- Dźwięk Bluetooth
- Dane Bluetooth
- Wysokowydajny GNSS
 - GPS
 - GLONASS
- Szeroka gama akcesoriów
- Otwarty interfejs API

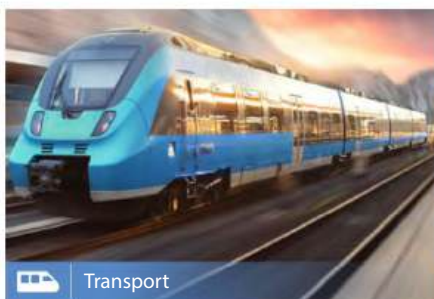
Usługi danych

- Wiadomości tekstowe
- Komunikaty o stanie
- Szybkie wiadomości tekstowe

Bezpieczeństwo

- Przycisk awaryjny
- Ostrzeganie o wypadku operatora
- System ochrony samotnego operatora
- Uwierzytelnianie
- Szyfrowanie interfejsu radiowego
- Kompleksowe szyfrowanie
- Skrambler
- Włączanie/wyłączanie
- Karta Micro SD (maks. 16 GB)
- Rejestracja głosu i danych GPS

ZASTOSOWANIA



DANE TECHNICZNE

Ogólne		
Zakres częstotliwości	UHF: 350–470 MHz VHF: 136–174 MHz	
Liczba kanałów	1024	
Liczba stref	64	
Kanał strefowy	256	
Odstęp międzykanałowy	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz	
Napięcie robocze	7,7 V (znamionowe)	
Akumulator	Litowo-polimerowy 2400 mAh Akumulator inteligentny: Litowo-polimerowy 3000 mAh (opcjonalnie)	
Czas pracy akumulatora (5/5/90)	2400 mAh: 24 godz. (GNSS wyl.) 20 godz. (GNSS wł.)	3000 mAh: 30 godz. (GNSS wyl.) 25 godz. (GNSS wł.)
Stabilność częstotliwości	±0,5 ppm	
Impedancja anteny	50 Ω	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	2400 mAh: 132 x 55 x 29,5 mm 3000 mAh: 132 x 55 x 37,5 mm	
Ciężar	2400 mAh: 310g 3000 mAh: 345 g	
Wyświetlacz	LCD, 320x240 pikseli, 262 000 kolorów, 2,4 cala	
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/BER5%	
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	
Odrzucanie niepożądanych odpowiedzi	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	
Szum i natężenie dźwięku	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	od +1 do -3 dB	
Niepożądane emisje przewodzone	<-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
Emisje przewodzone/promieniowane	-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
Szum i hałas FM	40 dB przy 12,5 kHz; 43 dB przy 20 kHz; 45 dB przy 25 kHz
Moc sąsiedniego kanału	60 dB przy 12,5 kHz; 70 dB przy 20/25 kHz
Odpowiedź akustyczna	od +1 do -3 dB
Zniekształcenie dźwięku	≤3%
Typ vocodera cyfrowego	AMBE+2TM/SELP
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

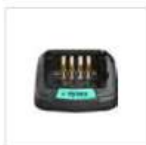
Środowiskowe	
Temperatura użytkowania	-30°C~+60°C
Temperatura przechowywania	od -40°C do +85°C
Ochrona przed wyladowaniami elektrostatycznymi	IEC 61000-4-2 (poziom 4), ±8 kV (styki); ±15 kV (powietrze)
Ochrona przed pyłem i wodą	IEC60529 IP66 IP68
Wilgotność	Wg standardu MIL-STD-810H
Wstrząsy i wibracje	Wg standardu MIL-STD-810H

Usługi lokalizacji	
Specyfikacje dokładności służą do długoterminowego śledzenia (5 satelitów widocznych przy nominalnej mocy -130 dBm)	
GNSS	GPS, GLONASS, GPS+GLONASS
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

Standardowo



Ładowarka



Zasilacz (12 V/1 A)



Akumulator litowo-polimerowy 2400 mAh



Antena



Klips do paska



Smycz

Opcjonalnie



Słuchawka bezprzewodowa BT



Kabel do programowania (port USB)



Pierścień z bezprzewodowym przyciskiem BT PTT



Bezprzewodowy mikrofonogłośnik BT



Słuchawka przewodowa



Ładowarka wielostanowiskowa



Akumulator litowo-polimerowy 3000 mAh



Hytera Communications Corporation Limited
Kod towaru: 002583.SZ

Adres: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, 9108# Beihuan Road, Nanshan District, Shenzhen, China
Tel: +86-755-2697 2999 Faks.: +86-755-8613 7139 Poczta: 518057
<http://www.hytera.com> marketing@hytera.com



Firma Hytera zastrzega sobie prawo do zmiany konstrukcji i specyfikacji produktu. Hytera nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w druku. Drobne różnice między rzeczywistym produktem a produktem przedstawionym w materiałach drukowanych mogą wynikać z przyczyn związanych z drukiem.

HYT, Hytera są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Hytera Communications Corp., Ltd. ©2022 Hytera Communications Corp., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.