



Hytera

PROFESJONALNY PRZENOŚNY
RADIOTELEFON DMR

SERIA HP5

ZWIĘKSZ MOŻLIWOŚCI SWOJEJ DZIAŁALNOŚCI



ZWIĘKSZ MOŻLIWOŚCI SWOJEJ DZIAŁALNOŚCI

Modele Hytera HP5 to seria profesjonalnych, przenośnych radiotelefonów nowej generacji, które zapewniają niezawodną komunikację głosową w budynkach, na stadionach, w parkach przemysłowych, szkołach, szpitalach i w innych miejscach.

Obsługa jest teraz jeszcze łatwiejsza. Wydajność zwiększają dwa dedykowane pokręta do regulacji głośności i zmiany kanałów. Uniwersalny port typu USB-C sprawia, że programowanie i ładowanie są wygodniejsze niż kiedykolwiek wcześniej. Funkcja Bluetooth zapewnia większą mobilność potrzebną do wykonania pracy, bez plątania kabli i przewodów.

Niezawodność definiowana na nowo. Seria HP5 jest bardzo odporna na kurz, ciepło, wstrząsy i zanurzenie w wodzie, ma klasę ochrony IP67 i jest certyfikowana wg. wojskowej normy MIL-STD-810H. Dzięki potężnemu głośnikowi i algorytmowi redukcji szumów opartemu na sztucznej inteligencji urządzenie oferuje doskonały dźwięk. Wyjątkowa czułość zapewnia stabilną komunikację w trudnych warunkach.






Wyraźny, czysty dźwięk

Oczyść swój głos i wyeliminuj hałas. Seria HP5 zapewnia krystalicznie czysty dźwięk w każdym środowisku dzięki redukcji szumów opartej na sztucznej inteligencji. Technologia ta tłumi wszelkie irytujące sprzężenia zwrotne i odfiltrowuje niepożądane odgłosy otoczenia. Zapewnia to jakość zbliżoną do rozmowy twarzą w twarz bez względu na to, gdzie jesteś.



Przebij się przez dystans

Przy większych odległościach możesz doświadczyć pogorszenia komunikacji z powodu słabego sygnału radiowego. Dzięki czułości $0,18 \mu V$ (~122 dBm) seria HP5 zapewnia wyjątkowy zasięg. Urządzenie zapewnia niezawodną komunikację nawet na krańcach zasięgu. Gdziekolwiek pracujesz, zawsze pozostaniesz w kontakcie.



Wszechstronny port typu USB-C

Aby naładować radiotelefon za pomocą power banku lub zaprogramować i uaktualnić oprogramowanie wystarczy użyć takiego samego kabla transmisji danych USB jak do smartfону. Wszystkie te funkcje korzystają z uniwersalnego portu typu C.





Przez Bluetooth, bezprzewodowo, wygodnie

Seria HP5 oferuje opcjonalną funkcję BT 5.2, dzięki czemu podczas korzystania z akcesoriów audio możesz cieszyć się całkowitą swobodą użytkownika bez kabli. Ta funkcja umożliwia również sparowanie radiotelefonu ze smartfonem, a następnie programowanie radiotelefonu za pomocą aplikacji HyTool Radio Manager na smartfonie.



Śledź swoich współpracowników i urządzenia w każdym miejscu

Śledzenie lokalizacji ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa osobistego, szczególnie w sytuacjach awaryjnych. Dzięki opcjonalnym systemom pozycjonowania GPS, BDS i GLONASS seria HP5 zapewnia dyspozytorowi aktualizację dotyczące lokalizacji. Dyspozytor może odbierać lokalizację radiową, która jest automatycznie wysyłana wraz z połączeniem alarmowym, oraz przydzielać zasoby dla szybkiej pomocy lub ratunku.



Łatwiejszy w użyciu

Seria HP5 oferuje dwa poprawiające wydajność dedykowane pokrętki do regulacji głośności i zmiany kanałów. Gniazdo w kształcie litery U z tyłu akumulatora umożliwia łatwiejsze zaczepianie lub zdejmowanie klipsa z paska. Diody LED informuje o bieżącym stanie radiotelefonu.





Solidna niezawodność

Seria HP5 jest odporna na trudne warunki towarzyszące wszelkiego rodzaju pracom terenowym. Obudowa radiotelefonu wykonana jest z poliwęglanu o doskonałej odporności na ścieranie i ciepło. Tekstura z tyłu radia jest antypoślizgowa. Co ważne, ten wytrzymały radiotelefon oferuje stopień ochrony IP67 i spełnia rygorystyczne normy wojskowe MIL-STD-810H w zakresie ochrony przed kurzem, wodą, wibracjami, upadkiem z wysokości 1,5 metra, ekstremalnymi temperaturami i innymi czynnikami



FUNKCJE

Tryb roboczy

- Konwencjonalny cyfrowy
- Konwencjonalny analogowy

Usługi danych (Tylko HP565)

- Wiadomości tekstowe
- Szybkie wiadomości tekstowe

Usługi głosowe

- Połączenia prywatne
- Połączenia grupowe
- Połączenia ze wszystkimi użytkownikami
- Połączenia alarmowe
- Wyłącznik czasowy

Łączność

- Komunikacja głosowa Bluetooth GPS
 - GPS
 - BDS
 - GLONASS
- Port USB-C

Bezpieczeństwo

- Alarm awaryjny
- System ochrony samotnego operatora
- Uwierzytelnianie
- Szyfrowanie podstawowe
- Włączanie/wyłączanie radiotelefonu

Usługi uzupełniające

- Przyciski programowalne
- Roaming
- Zdalne monitorowanie
- Kontrola radiotelefonu
- Transmisja głosowa
- Skanowanie
- RRS
- Powiadomienie o połączeniu (tylko HP565)

Usługi specjalne

- Priorytetowe przerwania
- Priorytetowe połączenia
- Kanał mieszany
- Bufor głosowy
- Kod QR (Tylko HP565)

AKCESORIA

Ogólne

Zakres częstotliwości	400-470 MHz	136-174 MHz
Liczba kanałów	HP505: 256	HP565: 512
Liczba stref	HP505: 16	HP565: 32
Kanały strefowe	HP505: 16	HP565: 32
Odstęp międzykanałowy	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz	
Napięcie robocze	7,4 V (znamionowe)	
Akumulator	Litowo-jonowy 1500 mAh	
Czas pracy akumulatora (5/5/90)	15 godz. (GNSS wyłączony) 13 godz. (GNSS włączony)	
Stabilność częstotliwości	±0,5 ppm	
Impedancja anteny	50 Ω	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	HP505: 119 x 55 x 30,5 mm HP565: 119 x 55 x 30,5 mm	
Waga (z anteną i akumulatorem)	HP505: 265 g HP565: 270 g	
Wyświetlacz	HP505: / HP565: 1,45-calowy LCD, 240 x320 pikseli, kolorowy	
Bluetooth	BT 5.2 BLE+EDR	

Odbiornik

Czułość	Analogowa: 0,18 µV (12 dB SINAD); 0,16 µV (typowo) (12 dB SINAD) Cyfrowa: 0,18 pV/BER5%
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
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 natężenie dźwięku FM	40 dB przy 12,5 kHz; 43 dB przy 20 kHz; 45 dB przy 25 kHz
Moc kanału sąsiedniego	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+2™

Parametry środowiskowe

Temperatura użytkowania	od -30°C* do +60°C
Temperatura przechowywania	od -40°C do +85°C
Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi	IEC 61000-4-2 (poziom 4), ±8 kV (styk); ±15 kV (powietrze)
Pyłoszczelność i wodoszczelność	IEC60529-IP67
Wilgotność	MIL-STD-810H
Wstrząsy i vibracje	MIL-STD-810H

Usługi lokalizacji

GNSS	GPS, GPS+GLONASS, GPS+BDS
Wolny start TTF (czas do pierwszego ustalenia sygnału)	<1 minuta
Szybki start TTF (czas do pierwszego ustalenia sygnału)	<10 sekund
Dokładność pozioma	<5 metrów

Specyfikacje dokładności służą do długoterminowego śledzenia (wartości 95. percentyla)>5 satelitów widocznych przy nominalnej sile sygnału -130 dBm)

*Tylko radio - Akumulator -20°C

AKCESORIA

● Standard

● Opcjonalnie



● Podstawka ładująca



● Zasilacz (12 V/1 A)



● Akumulator litowo-jonowy 1500 mAh



● Antena



● Klips do paska



● Pasek



● Słuchawka bezprzewodowa BT



● Pierścień z bezprzewodowym przyciskiem BT PTT



● Kabel do programowania (port USB)



● Bezprzewodowy mikrofonogłośnik BT



● Słuchawka przewodowa



● Ładowarka wielostanowiskowa



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.

Hytera
Respond & Achieve

Hytera Communications Corporation Limited

Kod towaru: 002583.SZ

Adres: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, 9108# Beihuan Road, Nanshan District, Shenzhen, Chińska Republika Ludowa

Tel:+86-755-2697 2999 Faks:+86-755-8613 7139 Poczta: 518057

Http://www.hytera.com marketing@hytera.com