

Hytera PD565

kod produktu: 00000697

kategoria: Radiotelefony > DMR Tier II i III



Hytera

Producent: Hytera

Kod QR:



Urządzenie PD565 marki urzeka zwartą konstrukcją, zakresem funkcji i wysoką opłacalnością. Dzięki obsłudze łączności cyfrowej i analogowej model PD565 jest optymalnym urządzeniem wprowadzającym do profesjonalnej cyfrowej łączności radiowej.

Kompaktowe, lekkie i proste w obsłudze

Radiotelefony z serii PD5 posiadają bardzo ergonomiczną i prostą obsługę. Waga zaledwie 280g zapewnia wysoki komfort noszenia.

Nadzwyczajna jakość transmisji mowy

Połączenie zastosowania kodeków wąskopasmowych i cyfrowych technologii korekcji błędów gwarantuje urządzeniu PD565 znakomitą jakość transmisji mowy nawet w głośnym otoczeniu oraz na granicy obszaru zasięgu łączności radiowej.

Długi czas pracy akumulatorów

Dostarczany akumulator litowo-jonowy (1500 mAh) zapewnia co najmniej 16-godzinny czas działania w trybie cyfrowym (cykl roboczy 5-5-90). Natomiast z dostępnym opcjonalnie akumulatorem 2000 mAh nawet 20 godzin.

Obsługa analogowej i cyfrowej łączności radiowej

PD565 został zaprojektowany zgodnie ze standardem cyfrowej łączności radiowej Digital Mobile Radio (DMR) opracowanym przez Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych (ETSI). Ręczna

krótkofalówka obsługuje konwencjonalny tryb DMR i może również pracować w systemie analogowym. Ponadto radiotelefonu radiotelefony Hytera współpracują z systemami łączności radiowej XPT. Sprawia to, że radiotelefony z serii PD5 są idealnym wyborem przy przejściu do cyfrowej łączności radiowej.

Funkcje

- **Funkcje podstawowe**
 - Funkcje One-Touch do szybkiego wywoływania zaprogramowanych wiadomości tekstowych, połączeń głosowych i funkcji dodatkowych
 - Wszechstronne połączenia głosowe: połączenie indywidualne, połączenie grupowe, połączenie do wszystkich, transmisja danych, połączenie alarmowe
 - Obsługa wielu rozszerzonych analogowych trybów sygnalizacji, między innymi HDC1200, sygnalizacji 2-tonowej i 5-tonowej do lepszej integracji ze stosowanymi analogowymi flotami radiotelefonów
 - Serwis danych DMRA
 - Funkcja roamingu
 - Skanowanie
 - Zapowiedź głosowa kanału
- **Funkcje specjalne**
 - Funkcja dzierżawienia
- **Bezpieczeństwo**
 - Alarm wypadku
 - Przycisk programowalny jako alarmowy
 - Połączenie alarmowe
 - Samotny pracownik (Lone Worker)
 - Szyfrowanie podstawowe Hytera (40 bitów) w trybie cyfrowym
 - Priority Interrupt (opcjonalna licencja) · Remote Monitor (opcjonalna licencja)
 - Aktywacja/deaktywacja urządzenia przez radio (enable/disable)
 - Funkcja Scrambler w trybie analogowym
- **Funkcje audio**
 - Automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC)
 - Cyfrowe wytłumianie akustycznych sprzężeń zwrotnych
 - Uwypuklanie wyższych tonów

Dane ogólne

Zakres częstotliwości

VHF: 136-174 MHz

UHF: 400-470 MHz

Obsługiwane tryby pracy

- DMR Tier II (konwencjonalny DMR), Simulcast
- XPT Digital Trunking
- Analogowy

DMR Tier II według ETSI
TS 102 361-1/2/3

Liczba kanałów

512

Liczba stref

32

Raster kanałowy

12,5/20/25 kHz
(analogowy)
12,5 kHz (cyfrowy)

Napięcie robocze

7,4 V (nominalne)

Akumulator
standardowy

1500 mAh (akumulator
litowo-jonowy)

Czas pracy z zasilaniem
akumulatorowym (cykl
pracy 5-5-90)

ok. 11 godzin
(analogowy)
ok. 16 godzin (cyfrowy)
przy 1500 mAh
ok. 20 godzin (cyfrowy)
przy 2000 mAh

Stabilność
częstotliwości

±0,5 ppm

Impedancja anteny

50 Ω

Wymiary (wys. x szer. x
gł.) / (z akumulatorem
standardowym, bez
anten)

115 x 54 x 27 mm

Masa

ok. 280 g

Programowalne
przyciski
Wyświetlacz LCD

monochromatyczny
wyświetlacz LCD, 3
wiersze

Nadajnik

Moc nadawcza

VHF: 1 / 5 W
UHF: 1 / 4 W

Modulacja

11 K0F3E przy 12,5 kHz
14 K0F3E przy 20 kHz
16 K0F3E przy 25 kHz

Cyfrowa modulacja
4FSK

12,5 kHz (tylko dane):
7K60FXD
12,5 kHz (dane i głos):
7K60FXW

Sygnały zakłócające
i zniekształcenia fali
podstawowej

-36 dBm < 1 GHz
-30 dBm > 1 GHz

Ograniczenie modulacji

$\pm 2,5$ kHz przy 12,5 kHz

	$\pm 4,0$ kHz przy 20 kHz $\pm 5,0$ kHz przy 25 kHz
Odstęp od poziomu szumów 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
Audio Response	+1 dB do -3 dB
Nominalny współczynnik zniekształceń audio	$\leq 3\%$
Typ wokodera cyfrowego	AMBE+2™

Odbiornik

Czułość (analogowa)

0,22 μ V (12 dB SINAD)
0,22 μ V (typowo)
(12 dB SINAD)
0,4 μ V (20 dB SINAD)

Czułość (cyfrowa)

0,22 μ V / BER 5%

Tłumienie kanału sąsiedniego

TIA-603:60 dB przy

12,5 kHz / 70 dB przy
20 i 25 kHz
ETSI: 60 dB przy
12,5 kHz / 70 dB przy
20 i 25 kHz

Intermodulacja

TIA-603:70 dB przy
12,5/20/25 kHz
ETSI: 70 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

Stosunek sygnału do szumu (SNR)

40 dB przy 12,5 kHz
43 dB przy 20 kHz
45 dB przy 25 kHz

Nominalna moc wyjściowa audio

0,5 W

Nominalny współczynnik zniekształceń audio

$\leq 3\%$

Audio Response

+1 dB do -3 dB

Przewodowa emisja zakłóceń

< -57 dBm

Warunki środowiskowe

Zakres temperatur
roboczych

-30 °C do +60 °C

Temperatura
przechowywania

-40 °C do +85 °C

Wyładowania
elektrostatyczne

IEC 61000-4-2 (klasa 4)
±8 kV (styk) ±15 kV
(powietrze)

Ochrona przed pyłem
i wilgocią zgodnie

IP54

Odporność na upadki
i wibracje

MIL-STD-810
C/D/E/F/G

Względna wilgotność
powietrza

MIL-STD-810
C/D/E/F/G

*Właściwości oznaczone symbolem * będą dostępne w przyszłych wersjach produktu.*

Zakres dostawy:

- Radiotelefon przenośny PD565
- Akumulator litowo-jonowy
- Antena standardowa
- Podstawa do szybkiego ładowania
- Zasilacz sieciowy do podstawki do ładowania
- Opaska na rękę
- Zaczep do paska
- Instrukcja obsługi

UWAGA:

Przerywanie transmisji (dekodowanie), zdalny monitor (dekodowanie), zdalne włączenie/wyłączenie - wymaga dodatkowej licencji.

Obsługuje XPT (eXtended Pseudo Trunking) - wymaga licencji DMR-PD5XPT.

Więcej informacji oraz pełna lista akcesoriów na [stronie producenta](#)