



Серія PD6

портативні радіостанції DMR

Серія PD6 від Hytera приносить свіжий підхід у ваш радіозв'язок. Завдяки легким металевим корпусам та підтримці цифрового й аналогового мобільного радіозв'язку портативні рації серії PD6 є ідеальним помічником для переходу на цифровий мобільний радіозв'язок.



Радіостанції

Серія PD6

PD605 / PD605G

PD665 / PD665G

PD685 / PD685G

портативні радіостанції DMR



Особливості

Компактний, легкий і вузький

Радіостанції серії PD6 мають товщину лише 27 mm, що робить їх особливо компакт-компактний. Шасі укладені у високоякісну алюмінієву металеву раму та з вага лише 290 g (PD605) або 310 g (PD655/PD685), зручний і легкий для перенесення для тривалої роботи.

Тривалий термін служби батареї

З літій-іонним акумулятором 1500 мАг, що входить до комплекту, портативна радіостанція серії PD6 забезпечують час роботи в цифровому режимі щонайменше 16 годин. З опційно доступним акумулятором 2000 мАг це становитиме навіть 20 годин.

Покращене використання частотного спектру

Серія PD6 може працювати в режимі TDMA Direct Mode та Pseudo Trunk. Це як розподіл доступної смуги з подвійною кількістю каналів призводить до значне полегшення зростаючого дефіциту частот в роботі Системи мобільного радіозв'язку DMR порівняно з аналоговими системами мобільного радіозв'язку.

Розширений діапазон частот

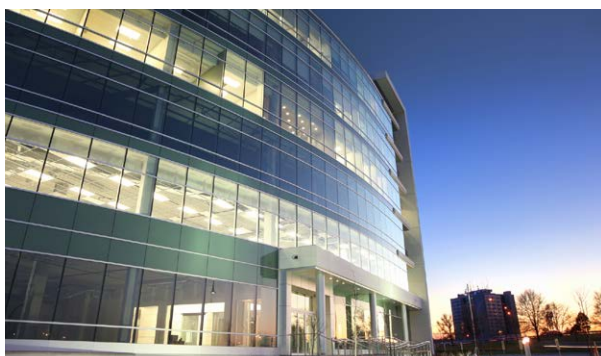
Діапазон частот UHF становить від 400 MHz до 527 MHz.

Підтримка аналогового та цифрового мобільного радіозв'язку

Серія PD6 розроблена відповідно до стандарту ETSI для мобільного радіозв'язку Цифровий мобільний радіозв'язок (DMR). Портативні радіостанції підтримують конвенційний DMR роботи і також можуть працювати в аналоговому режимі. Це робить термінали серія PD6 — ідеальний партнер для переходу на цифрову мобільну радіотелефонію.

Додаткові функції (вибірково)

- Кожну радіостанцію серії PD6 також можна отримати з GPS. Варіанти з GPS підтримує ГІС-застосування, такі як AVL та телеметрія.
- Шифрування алгоритмом ARC4 (40 біт) відповідно до DMRA або з додатковими алгоритмами AES128 та AES256 (128 та 256 біт)
- Інтерфейс розширення для застосунків
- Функція Man-down (опційно)
- Функція оренди
- Універсальні голосові виклики: індивідуальний виклик, груповий виклик, широкомовний виклик, аварійний виклик





Пило- та водозахищені радіостанції відповідно до IP67

Відповідає військовому стандарту США MIL-STD-810 C / D / E / F / G

Стандартний комплект поставки



Додаткові аксесуари (вибірково)



Технічні дані

Загальні дані	
Діапазон частот	VHF: 136 – 174 MHz UHF: 400 – 527 MHz
Підтримувані робочі режими	- DMR Tier II згідно з ETSI TS 102 361-1/2/3 - Simulcast - Аналоговий
Ємність каналів	1024
Ємність зони	3 (PD605), 64 (PD665 / PD685)
Рознесення каналів	12.5 / 20 / 25 kHz (аналог) 12.5 kHz (цифровий)
Робоча напруга	7.4 V (номінальна)
Стандартний акумулятор	1500 mAh (літій-іонний акумулятор)
Термін служби акумулятора (цикл роботи 5-5-90, високе передавання потужності передачі, стандартний акумулятор)	прибл. 11 годин (аналог) прибл. 16 годин (цифровий) з 1500 mAh прибл. 20 годин (цифровий) з 2000 mAh
Стабільність частоти	± 0.5 ppm
Опір антени	50 Ω
Розміри (В × Ш × Г) (без антени)	119 × 54 × 27 mm (PD605) 122 × 54 × 27 mm (PD665 / PD685)
Вага (з антеною та стандартним акумулятором)	прибл. 290 г (PD605) прибл. 310 г (PD665 / PD685)
Програмовані клавіші	1 (PD605) 6 (PD665) 3 (PD685)
LCD-дисплей (PD665 / PD685)	160 × 128 пікселів, 65,536 кольорів, 1.8 inch, 4 рядки

Дані навколишнього середовища	
Діапазон робочих температур	- 30 °C to + 60 °C
Діапазон температур зберігання	- 40 °C to + 85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (Рівень 4), ± 8 kV (контакт), ± 15 kV (повітря)
Захист від пилу та води	IP67
Стійкість до ударів і вібрацій	MIL-STD-810 C / D / E / F / G
Відносна вологість	MIL-STD-810 C / D / E / F / G

GPS	
Час до першого визначення положення (TTFF), холодний старт	< 1 хвилина
Час до першого визначення положення (TTFF), теплий старт	< 10 секунд
Горизонтальна точність	< 10 метрів

Передавач	
Потужність передачі	VHF: 1 / 5 W UHF: 1 / 4 W
Модуляція	11 K0F3E при 12.5 kHz 14 K0F3E при 20 kHz 16 K0F3E при 25 kHz
4FSK цифрова модуляція	12.5 kHz (лише дані): 7K60FXD 12.5 kHz (дані та голос): 7K60FXW
Завадні сигнали та гармоніки	- 36 dBm (< 1 GHz) - 30 dBm (> 1 GHz)
Обмеження модуляції	± 2.5 kHz при 12.5 kHz ± 4.0 kHz при 20 kHz ± 5.0 kHz при 25 kHz
Фон і шум	40 dB при 12.5 kHz 43 dB при 20 kHz 45 dB при 25 kHz
Селективність у сусідньому каналі	60 dB при 12.5 kHz 70 dB при 20/25 kHz
Чутливість аудіо	+ 1 dB при - 3 dB
Номінальні спотворення звуку	≤ 3%
Тип цифрового вокодера	AMBE +2™

Приймач	
Чутливість (аналог)	0.22 μV (12 dB SINAD) 0.22 μV (типово) (12 dB SINAD) 0.4 μV (20 dB SINAD)
Чутливість (цифрова)	0.22 μV / BER 5 %
Селективність у сусідньому каналі TIA-603 ETSI	60 dB при 12.5 kHz / 70 dB при 20 / 25 kHz 60 dB при 12.5 kHz / 70 dB при 20 / 25 kHz
Інтермодуляція TIA-603 ETSI	70 dB при 12.5 / 20 / 25 kHz 65 dB при 12.5 / 20 / 25 kHz
Придушення паразитних відгуків TIA-603 ETSI	70 dB при 12.5 / 20 / 25 kHz 70 dB при 12.5 / 20 / 25 kHz
Фон і шум	40 dB при 12.5 kHz 43 dB при 20 kHz 45 dB при 25 kHz
Вихідна потужність звуку	0.5 W
Номінальні спотворення звуку	≤ 3%
Чутливість аудіо	+ 1 dB при - 3 dB
Кондуктивне побічне випромінювання	< - 57 dBm

Усі технічні дані визначено на заводі відповідно до відповідних стандартів. Можуть змінюватися внаслідок постійного розвитку.

Ваш партнер Hytera:



Hytera Mobilfunk GmbH

Адреса: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Німеччина
Тел.: + 49 (0)5042 / 998-0 Факс: + 49 (0)5042 / 998-105 E-mail: info@hytera.de
www.hytera-mobilfunk.com

Докладніша інформація:
www.hytera-mobilfunk.com

Зв'яжіться з нами, якщо вас цікавлять продажі,
дистрибуція або партнерство у сфері застосування:

✉ info@hytera.de



Сертифікат SGS DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH залишає за собою право змінювати дизайн продукту та технічні характеристики. У разі друкарської помилки Hytera Mobilfunk GmbH не несе жодної відповідальності. Усі технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.

Функції шифрування додаються за бажанням і налаштовуються окремо; вони також підлягають німецьким та європейським експортним правилам.

HYT Hytera є зареєстрованими торговельними марками Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® та всі похідні є захищеними торговими марками Hytera Mobilfunk GmbH. © 2015 Hytera Mobilfunk GmbH. Усі права захищено.