

ПРОФЕСІЙНА ПОРТАТИВНА DMR-РАДІОСТАНЦІЯ СЕРІЯ HP5

РОЗШИРЬОЙТЕ СВОЇ МОЖЛИВОСТІ



РОЗШИРЬОУТЕ МОЖЛИВОСТІ ВАШОЇ РОБОТИ

Серія Hytera HP5 - це професійні портативні радіостанції нового покоління, які забезпечують надійний голосовий зв'язок для офісних будівель високого класу, стадіонів, індустриальних парків, шкіл, лікарень...

Зручність використання була повністю модернізована. Два спеціальні регулятори гучності та перемикач каналів підвищують ефективність роботи, а універсальний порт Type-C робить програмування, модернізацію та заряджання зручнішими, ніж будь-коли раніше. Підтримка Bluetooth надає вам більше мобільності, необхідної для виконання роботи, без зайвого клопоту з проводами та шнурами.

Надійність - це нове визначення. Досить міцні, щоб витримувати пил, спеку, удари та занурення у воду, рації серії HP5 сертифіковані за стандартами IP67 та MIL-STD-810H.

Завдяки потужному динаміку та алгоритму шумозаглушення на основі штучного інтелекту якість звуку вищого рівні. Покращена чутливість забезпечує стабільний зв'язок, навіть у складних умовах.





Чіткий і чистий звук

Очистіть свій голос та усуньте шум. Серія HP5 забезпечує кришталеву чистий звук у будь-якому оточенні, завдяки шумоприглушенню на основі штучного інтелекту. Ця технологія позбавляє від неприємного викривлення звуку та фільтрує небажані сторонні шуми. Тож ви можете спілкуватися так, ніби ви знаходитесь віч-на-віч під час кожного дзвінка, незалежно від того, де ви є.



Долаючи відстань

Коли ви вирушаєте далі, ви можете зіткнутися з погіршенням зв'язку через слабкий радіосигнал. Завдяки чутливості 0,18 мкВ (-122 дБм) рації серії HP5 забезпечують відмінну зону покриття. Завдяки цьому радіостанції гарантують надійний зв'язок навіть у найвіддаленіших місцях зі слабким сигналом. Де б ви не знаходилися, ви завжди будете на зв'язку.



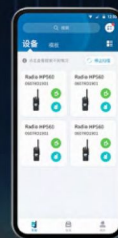
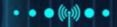
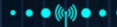
Універсальний Type-C порт

Просто підключіть до пристрою USB-кабель для передачі даних зі смартфоном, і ви зможете заряджати радіостанцію за допомогою павербанка або автомобільного зарядного пристрою, а також програмувати та оновлювати радіостанцію. І все це завдяки універсальному роз'єму Type-C.



Зручне бездротове підключення через Bluetooth

Радіостанції серії HP5 мають додатковий інтерфейс Bluetooth 5.2, завдяки чому ви можете повністю відмовитися від використання шнурів при користуванні аудіоаксесуарами з роз'ємом Bluetooth. Ця функція також дозволяє підключити радіостанцію до смартфона, а потім запрограмувати радіостанцію за допомогою програми HyTool RadioManager на смартфоні.



Відстежуйте своїх співробітників у будь-якому місці

Відстеження місцезнаходження має велике значення для забезпечення особистої безпеки, зокрема в надзвичайних ситуаціях. Завдяки додатковим системам позиціонування GPS і ГЛОНАСС HP5 серії надають диспетчеру оновлені дані про місцезнаходження. Диспетчер може отримати радіолокаційне місцезнаходження, яке автоматично надсилається разом з екстремим викликом, а потім направити необхідні служби для надання швидкої допомоги або порятунку.



Переваги використання

Пристрої серії HP5 мають два окремих регулятори для регулювання гучності та вибору каналу, які підвищують ефективність вашої роботи. U-подібна виймка на задньому боці акумуляторної батареї спрощує установку і зняття затискача для кріплення до поясного ремня. Великий світлодіодний індикатор дає змогу з першого погляду визначити стан радіостанції, де б вона не знаходилася: у вас у руці, на плечі або на поясі.





Довговічність та надійність

Рації серії HP5 створені, щоб витримувати суворі умови, які характерні для всіх видів польових робіт на промислових об'єктах. Корпус пристрою виготовлений з полікарбонату, який має високу стійкість до зносу та нагрівання. Фактура на задній панелі має конструкцію з нековзним покриттям. Що ще важливіше, ця стійка радіостанція має ступінь захисту IP67 і відповідає суворим військовим стандартам MIL-STD-810H для захисту від пилу, води, вібрацій, падінь з висоти 1,5 метра, екстремальних температур тощо.



ХАРАКТЕРНІ ОСОБЛИВОСТІ

Режим роботи

- Цифровий звичайний
- Аналоговий звичайний

Служби передачі даних (тільки для HP56X)

- Текстові повідомлення
- QuickText

Голосові послуги

- Приватні дзвінки
- Групові дзвінки
- Всі дзвінки
- Екстрений виклик
- Таймер вимкнення

Можливість зв'язку

- Голосовий зв'язок через Bluetooth
- Супутникова система навігації
 - GPS
 - BDS
 - ГЛОНАСС
- Порт Туре-С

Безпека

- Аварійний сигнал
- Режим "Самотній працівник"
- Аутентифікація
- Базове шифрування
- Увімкнення/вимкнення радіостанції

Додаткові послуги

- Програмовані клавіші
- Роумінг
- Віддалений моніторинг
- Перевірка радіостанції
- Трансляція голосових повідомлень
- Сканування
- RRS
- Попередження про виклик (тільки для HP56X)

Спеціальні послуги

- Пріоритетне переривання виклику
- Пріоритетний виклик
- Змішаний канал
- Голосовий буфер
- QR-код (тільки для HP56X)

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні характеристики		
Діапазон частот	400-470MHz	136-174MHz
Кількість каналів	HP50X: 256	HP56X: 512
Кількість зон	HP50X: 16	HP56X: 32
Кількість каналів для зон	HP50X: 16	HP56X: 32
Крок сітки частот	12.5kHz/20kHz/25kHz	
Робоча напруга	7.4V (номінальна)	
Акумулятор	1500 mAh Li-ion	
Час роботи від акумулятора (у режимі 5/5/90)	15 год (GNSS OFF) 13 год (GNSS ON)	
Стабільність частоти	±0.5ppm	
Вхідний опір антени	50Ω	
Розміри (В × Ш × Г)	HP50X: 119 x 55 x 30.5 мм HP56X: 119 x 55 x 30.5 мм	
Вага (з антеною та акумулятором)	HP50X: 265 г HP56X: 270 г	
Дисплей	HP50X: / HP56X: 1,45-дюймовий кольоровий РК-дисплей 240×320 пікс.	
Bluetooth	BT 5.2 BLE+EDR	

Приймач	
Чутливість	Аналоговий режим: 0,18 мкВ (SINAD 12 дБ); 0,16 мкВ (тип.) (SINAD 12 дБ) Цифровий режим: 0,18 мкВ / BER 5 %.
Вибірковість за сусіднім каналом	TIA-603: 60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz ETSI: 60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz
Інтермодуляційна вибірковість	TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz ETSI: 65dB@12.5/20/25kHz
Придушення побічних каналів прийому	TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz
Блокування	TIA-603: 80dB ETSI: 84dB
Перешкоди і шум	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz
Номін. вихід. потужність аудіосигналу	0.5W
Номінальне спотворення аудіосигналу	≤3%
Звукова чутливість	+1 ~ -3dB
Кондукт. паразитне випромінювання	<-57dBm

Передавач	
Вихідна потужність РЧ-сигналу	UHF: 1W/4W VHF: 1W/5W
Частотна модуляція (ЧМ)	11K0F3E@12.5kHz 14K0F3E@20kHz 16K0F3E@25kHz
Цифрова модуляція 4FSK	12.5kHz Тільки дані: 7K60FXD 12.5kHz Дані та голос: 7K60FXW
Кондуктивне/емісійне випромінювання	-36dBm < 1GHz; -30dBm > 1GHz
Обмеження модуляції	±2.5kHz@12.5kHz; ±4.0kHz@20kHz; ±5.0kHz@25kHz
Фон і шум під час ЧМ	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz
Потужність по сусідньому каналу	60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz
Звукова чутливість	+1 to -3dB
Спотворення аудіосигналу	≤3%
Тип цифрового вокодера	AMBE+2™/SELP

Навоколишнє середовище	
Діапазон робочих температур	-30°C* ~ +60°C
Температура зберігання	-40°C ~ +85°C
Стійкість до електростатичного розряду	IEC 61000-4-2 (рівень 4): ±8 кВ (під час контакту); ±15 кВ (через повітря)
Пило- та вологозахист	IEC60529-IP67
Вологозахист	MIL-STD-810H
Стійкість до ударних впливів і вібрації	MIL-STD-810H

Служби визначення місцезнаходження	
Супутникова система навігації	GPS, GLONASS, GPS+GLONASS
TTFF (Час до 1-го запуску) Холодн. старт	< 1 хв
TTFF (Час до 1-го запуску) Гаряч. старт	< 10 сек
Точність по горизонталі	< 5 м
Параметри точності для довгострокового відстеження (95-відсоткові значення > 5 видимих супутників при номінальному рівні сигналу -130 дБм)	

* Тільки для рації - для акумулятора мінімальна температура становить -20 °C.

АКСЕСУАРИ ● Стандартні ● Додаткові



● Зарядний пристрій



● Адаптер (12V/1A)



● Літій-іонний акумулятор ємністю 1500 мА-год



● Антену



● Кліпсу



● Ремінець



● Бездротовий навушник Bluetooth



● Bluetooth-тангента у вигляді кільця



● Кабель для програмування (USB)



● Виносний Bluetooth-динамік з мікрофоном



● Провідна гарнітура



● Багатомісний зарядний пристрій



Hytera Communications Corporation Limited

Україна м. Київ, пр-т Степана Бандери, 21 (ст. метро Почайна)
+38 (044) 465-58-98
+38 (098) 181-92-92
<https://radiowave.com.ua/>



Компанія Hytera залишає за собою право вносити зміни в конструкцію і технічні характеристики продукції. Компанія Hytera не несе відповідальності за можливі помилки. Через особливості друку можливі деякі відмінності реальної продукції від її зображень у друкованих матеріалах.

HYT, Hytera є зареєстрованими торговельними знаками компанії Hytera Communications Corp., Ltd.
© Hytera Communications Corp., Ltd, 2022. Усі права захищені.