

Цифровий Радіо Migration PD50X

Радіостанція стандарту DMR, легкий
дизайн, 2 таймслоти в DMO,
економічна.

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



Функції

Компактний, стильний, легкий

Розмір 115 X 54 X 27 mm, двоколірне литтєве формування, вага 260g.

Тривалий термін роботи батареї

У цифровому режимі PD50X працює щонайменше 16 годин при циклі роботи 5-5-90.

Міцний і надійний

Відповідає стандартам MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

Виклик/текст одним дотиком

Підтримує функції One Touch, що включають запрограмовані текстові повідомлення, голосові виклики та додаткові функції.

Додаткові функції (опціонально)

PD50X може декодувати команди ввімкнення радіостанції, вимкнення радіостанції та віддаленого моніторингу, а також переривання з пріоритетом.

Подвійний режим (аналоговий та цифровий)

Робота в подвійному режимі (аналоговому та цифровому) забезпечує плавний перехід з аналогового на цифровий.

Захищений зв'язок

Забезпечує базове цифрове шифрування та функцію скремблера в аналоговому режимі.

Розширена сигналізація

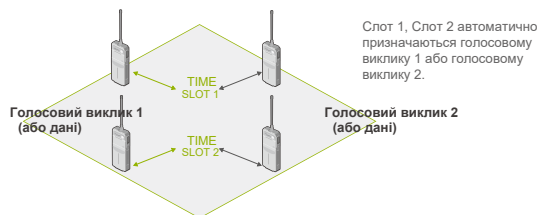
Підтримує кілька розширених режимів аналогової сигналізації, зокрема HDC1200, 2-Tone та 5-Tone, забезпечуючи кращу інтеграцію з наявними аналоговими парками рацій.

Служба передачі даних DMRA

Протокол даних повністю відповідає стандарту DMRA.

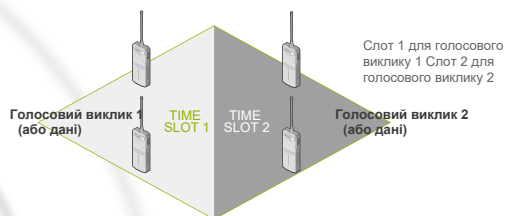
Псевдо-транкінг

Ця функція віртуального транкінгу виділяє вільний тайм-слот для термінових повідомлень. Це ефективно підвищує ефективність використання частот і дозволяє вам спілкуватися в своєчасним чином у надзвичайних ситуаціях.



DMO True 2-Slot

У режимі DMO Hytera може забезпечити 2-слотовий зв'язок, що дозволяє мати 2 канали передачі на 1 частоті.



Особливості

- Ергономічний дизайн, зручний для користувача
- Легкий і міцний
- Компактні розміри та чистий голос
- Доступна ціна



Цільові ринки



Роздрібна торгівля

Торгові центри з високим рівнем шуму потребують рації з добрим шумопригніченням.



Освіта

PD50X має компактні розміри для зручного використання, здатний забезпечувати великий радіус зв'язку на території школи або університетського містечка.



Безпека

Оснащено кількома типами шифрування, PD50X зробить ваш зв'язок більш приватним.



Склад

Міцна батарея дозволяє працювати повну зміну без підзарядки.



Готель

Високий трафік зв'язку вимагає ефективнішого використання частотних ресурсів.



Оренда

Функція оренди необхідна для індустрії оренди.

Аксессуары

Універсальний Аксессуары для спеціальних завдань



Зображення вище наведено для довідки лише і можуть відрізнятися від фактичних виробів.

Технічні характеристики

Загальне	
Діапазон частот	UHF: 400-470MHz, VHF: 136-174MHz*
Ємність каналів	32
Ємність зони	3
Рознесення каналів	25/20/12.5KHz
Робоча напруга	7.4V
Акумулятор	1500mAh (Li-Ion)
Час роботи від акумулятора (5/5/90)	Аналоговий: близько 11 годин Цифровий: близько 16 годин
Вага	260g
Розміри	115 x 54 x 27mm
Стабільність частоти	±0.5ppm
Імпеданс антени	50Ω
Приймач	
Чутливість цифрова)	0.22μV / BER 5%
Чутливість аналог)	0.22 V (типово) (12dB SIN AD) 0.4 V (20dB SIN AD) 0.22μV (12dB SIN AD)
Селективність сусіднього каналу TIA-603 ETSI	60dB @ 12.5KHz/70dB @ 20 & 25KHz 60dB @ 12.5KHz/70dB @ 20 & 25KHz
Придушення паразитних відгуків TIA-603 ETSI	70dB @ 12.5/20/25KHz 70dB @ 12.5/20/25KHz
Інтермодуляція TIA-603 ETSI	70dB @ 12.5/20/25KHz 65dB @ 12.5/20/25KHz
Шум і перешкоди	40dB @ 12.5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25KHz
Ном. вихідна потужність аудіо	0.5W
Номінальні спотворення аудіо	≤3%
Частотна характеристика	+1 ~ -3dB
Кондуктивні побічні випромінювання	<-57dBm

Передавач	
Вихідна потужність RF	VHF висока потужність: 5W* VHF низька потужність: 1W* UHF висока потужність: 4W UHF низька потужність: 1W
FM-модуляція	11K0F3E @ 12.5KHz 14K0F3E @ 20KHz 16K0F3E @ 25KHz
4FSK цифрова модуляція	12.5KHz Лише дані: 7K60FXD 12.5KHz Дані та голос: 7K60FXW
Кондуктивне/випромінюване випромінювання	-36dBm <1GHz, -30dBm >1GHz
Обмеження модуляції	±2.5KHz @ 12.5KHz ±4.0KHz @ 20KHz ±5.0KHz @ 25KHz
Фон та шум FM	40dB @ 12.5 Hz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25KHz
Потужність у сусідньому каналі	60dB @ 12.5KHz, 70dB @ 20/25KHz
Частотна характеристика	+1 ~ -3dB
Спотворення звуку	≤3%
Тип цифрового вокодера	AMBE++ or SELP
Цифровий протокол	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Екологічні	
Робоча температура	-30°C ~ +60°C
Температура зберігання	-40°C ~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (Рівень 4) ±8kV (Contact) ±15kV (Air)
Пилозахисний та водонепроникний	Стандарт IP54
Вологість	Згідно зі стандартом MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Удар і вібрація	Згідно зі стандартом MIL-STD-810 C/D/E/F/G

*Незабаром.

Усі характеристики можуть змінюватися без попередження внаслідок постійного розвитку.

PD50X, X=0, 2, 5, 6 або 8, номер моделі залежить від регіону. Для детальної інформації звертайтеся до наших регіональних представників з продажу.



Hytera Communications Corporation Limited

Адреса: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Rd.,
Наньшань, Шеньчжень, Китай
Тел: +86-755-2697 2999 Факс: +86-755-8613 7139 Індекс: 518057
Http: //www.hytera.com Код акцій: 002583.SZ

Hytera залишає за собою право змінювати дизайн продукту та технічні характеристики. У разі друкарської помилки Hytera не несе відповідальності. Незначні відмінності між реальним продуктом і продуктом, зазначеним у друкованих матеріалах, можуть виникати через особливості друку.

HYT, Hytera є зареєстрованими торговельними марками Hytera Co., Ltd. © 2013 Hytera Co., Ltd. Усі права захищено.