

Цифрова портативна радіостанція з клавіатурою

X1p

Hytera X1p, ультра-тонка цифрова портативна радіостанція з клавіатурою, повністю відповідає вимогам міжнародного стандарту ETSI. Радіостанція є ідеальним поєднанням міцності конструкції, універсальних функціональних можливостей та вишуканого дизайну. Вона оснащена алгоритмом шифрування AES і 256-цифровими ключами цифрового шифрування для безпечного зв'язку, портами BT і USB для більшої кількості можливостей, а також класом захисту IP67 для безпечної роботи в суворих умовах навколишнього середовища. І все це при дивовижно малому розмірі: 21 мм (літій-іонний акумулятор 1100 мАг) завтовшки.



X1p



Інноваційний дизайн

1 Простота використання

Радіостанція має товщину всього 21 мм і може працювати з бездротовими гарнітурами, нашійним мікрофоном, контролером для долоні та гнучкою антеною.

2 Відповідність до стандарту IP67

Радіостанція відповідає вимогам стандарту IP67 і витримує занурення на глибину до 1 м протягом 30 хвилин.

3 Міцна та надійна

Радіостанція відповідає стандартам MIL-STD-810 C/D/E/F/G і пройшла випробування HALT (Highly Accelerated Life Test).

4 Великий кольоровий дисплей

1,8-дюймовий TFT РК-дисплей видно навіть під яскравим сонячним світлом.



Hytera X1p

Особливості

1 Розширене шифрування

Радіостанція підтримує алгоритм шифрування AES і 256-значні цифрові ключі динамічного шифрування для забезпечення безпеки зв'язку.

2 BT-аксесуари

Радіостанція може працювати з BT-аксесуарами Hytera, такими як подвійний BT-наушник EHW02, кільцева BT-гарнітура POA47, тощо.

3 Електронний інтерфейс USB

Інший користувач може використовувати відкритий інтерфейс USB для обробки програмного забезпечення.

4 Визначення місця розташування за допомогою GPS

Вбудований GPS-модуль підтримує роботу з ГІС-додатками.

5 Подвійний режим (аналоговий і цифровий)

Радіостанція може працювати в аналоговому та цифровому режимах для плавного переходу.

6 Універсальні голосові виклики

Радіостанція може передавати або приймати приватний виклик, груповий виклик, загальний виклик, екстрений виклик тощо.

7 Вібрація

Радіостанція може вібрувати під час отримання дзвінка або повідомлення.

8 Насичена передача сигналів

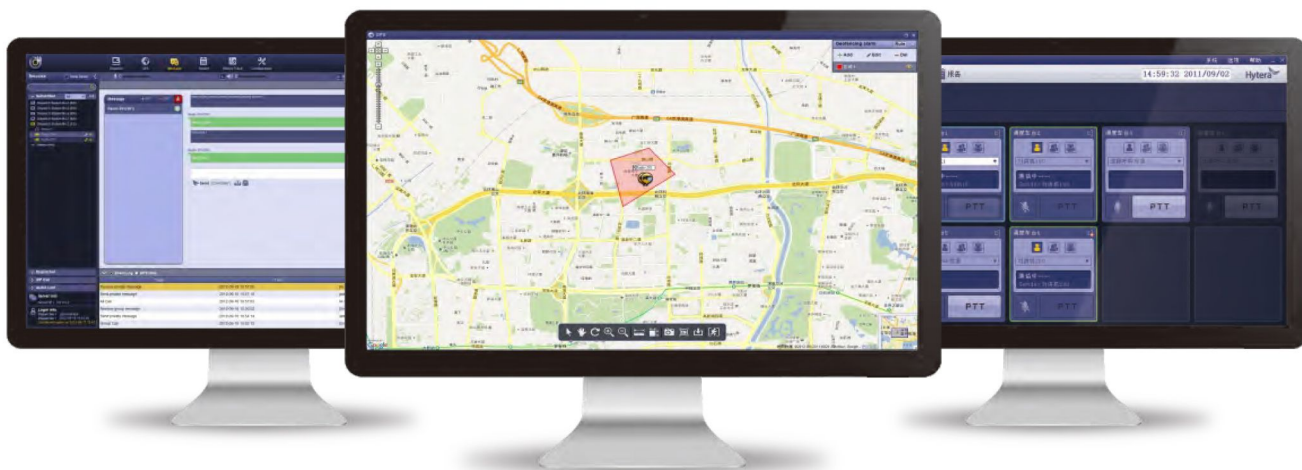
Радіостанція може передавати різні аналогові сигнали, включаючи HDC1200, 2-тональні та 5-тональні, для кращого зв'язку з аналоговими абонентами.

9 Програмне забезпечення, яке можна оновлювати

Нові функції можна активувати за допомогою оновлення програмного забезпечення. Крім того, X1p(UL913) може перемикатися між режимами MPT і DMR за допомогою ліцензії.

Робота з розподільчою системою Hytera та портативним ретранслятором для забезпечення гнучкої мережі та диспетчеризації

Для особливо відповідальних користувачів, таких як спецпідрозділи поліції, співробітники по боротьбі з наркотиками/контрабандою, старші охоронці, керівники вищої ланки і т.д., коли професійної радіостанції недостатньо для виконання поставлених завдань і забезпечення безпеки, необхідне комплексне рішення для зв'язку.



Вимкнення та повторне ввімкнення радіостанції

Сигналізація Hytera може віддалено вимкнути радіостанцію, якщо вона використовується нелегально або була викрадена. Вимкнена радіостанція може вмикатися, але не може передавати або приймати. Диспетчерська система Hytera також може активувати вимкнений радіоприймач, коли це необхідно.

Відстеження в реальному часі

Координаційна система Hytera може відстежувати та відображати місцезнаходження радіостанцій на карті в режимі реального часу. Під час критично важливих місій диспетчер може відправити персонал поблизу, щоб перевірити і допомогти в разі виникнення будь-якої аварії.

Всі типи голосових викликів

Система моніторингу Hytera може передавати і приймати всі типи дзвінків, включаючи приватні, групові та всі дзвінки.

Запис та відтворення голосу

Всі вхідні та вихідні дзвінки записуються на сервері системи диспетчеризації Hytera. Це включає в себе всі типи голосових дзвінків DMR та дзвінки, пов'язані з телефонною мережею PSTN. Користувачі можуть отримати записаний голос і прослухати його в будь-який час. Всі записані голоси можна легко шукати за часом, ідентифікатором абонента або абонента.

Універсальні аксесуари для конкретних задач



Зображення вище наведені лише для ознайомлення і можуть відрізнятися від реальних продуктів.

Аксесуари

Літій-іонний акумулятор 1100 мАг
Літій-іонний акумулятор 1400 мАг
Літій-іонний акумулятор 1800 мАг
Комутаційна потужність (стандарт США) 12В 1А
Зарядний пристрій MCU з двома відділеннями
3-провідна гарнітура прихованого носіння з прозорою акустичною трубкою (бежевий)
Виносна гарнітура С-Earset
Віддалена шарнірна гарнітура
Гарнітура для дистанційного навушника
Жилет

BL1103
BL1401
BL1809
PS1014
CH10L16
EAN21

EHN21
EHN20
ESN14
NCN009

Бездротова гарнітура з подвійним PTT
BT Кільцева PTT
Зарядний пристрій+кліпса
Кліпса
Бездротова гарнітура з вбудованим контролером (датчик на шиї)
Гарнітура для прихованого носіння (датчик Flatpack)
Знімний навушник з прозорою акустичною трубкою
3-провідна гарнітура для прихованого носіння з прозорою акустичною трубкою (бежевий)
Прозора акустична трубка (бежевий)
Антенa NiTi

EHW02
POA47
CH04L01
PCN005
EWN07

EWN08
EAN22
EAN 19

Акумулятор високої ємності та поясний зарядний пристрій:

ВІ 1809, літій-іонний акумулятор 1800 мАг; CH04L01, поясний зарядний пристрій. Акумулятор великої ємності - найкращий вибір, якщо вам потрібна тривала робота. Літій-іонний акумулятор ємністю 1800 мАг дозволяє X1p працювати до 15 годин, а поясний зарядний пристрій ще більше подовжує час його роботи.

Аудіо-аксесуари:

EWN08, бездротова гарнітура; EHW02, гарнітура BT; POA47, BT Ring PTT. X1p має різноманітні аудіоаксесуари для гнучкого використання в реальних умовах.

Цільова аудиторія

Особливо цінні користувачі: працівники спецпідрозділів поліції, служби по боротьбі з наркотиками/контрабандою, старші офіцери, керівники вищої ланки управління.

Технічні характеристики

Загальні характеристики

Діапазон частот	UHF1: 400-470MHz; UHF2:450-520MHz; UHF3: 350-400MHz UHF5: 806-941MHz; VHF: 136-174MHz	
Пропускна здатність каналу	1024	
Ємність каналів в зоні	64	
Відстань між каналами	25/20/12.5kHz	
Робоча напруга	7.4V	
Акумулятор	1100 mAh (Li-Ion) 1400 mAh (Li-Ion) 1800 mAh (Li-Ion)	
Час роботи від акумулятора (5-5-90 робочий цикл, потужність HighTX)	Цифровий: 10 годин при 1100 mAh 12 годин @1400 mAh 15 годин @1800 mAh	Аналоговий: 7 годин при 1100 mAh 9 годин @1400 mAh 12 годин @1800 mAh
Стабільність частоти	±1.5ppm	
Імпеданс	50Ω	
Розміри (ВхШхД) (з батареєю, без антени)	120 x 57 x 21 мм (літій-іонний акумулятор 1100 mAh) 120 x 57 x 23 мм (літій-іонний акумулятор 1400 mAh) 120 x 57 x 26 мм (літій-іонний акумулятор 1800 mAh)	
Вага	252 г (літій-іонний акумулятор 1100 mAh) 265 г (літій-іонний акумулятор 1400 mAh) 287 г (літій-іонний акумулятор 1800 mAh)	
РК-дисплей	160 x 128 пікселів, 65536 кольорів 1,8 дюйма, 6 рядів	

Приймач

Чутливість	Аналогова	0.3 μV (12dB SINAD) 0.22 μV (Typical) (12dB SINAD) 0.4 μV (20dB SINAD)
	Цифрова	0.3 μV / BER5%
Вибірковість між каналами	60dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20&25kHz	60dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20&25kHz
	Інтермодуляція	70dB @ 12.5/20/25kHz 65dB @ 12.5/20/25kHz
Придушення помилк. сигнал.	70dB @ 12.5/20/25kHz	70dB @ 12.5/20/25kHz
	Гул і шум	40dB @ 12.5kHz 43dB @ 20kHz; 45dB @ 25kHz
Номін. спотворення звуку	≤3%	
Звуковий сигнал	+1 ~ -3dB	
Кондукт. параз. випромінюв.	< -57dBm	

Передавач

Вихідна потужність RF	UHF1/UHF2: 1W/4W UHF5: 1W/3W (806-870MHz) UHF5: 1W/2.5W (896-941MHz) VHF1: 1W/5W	
FM модуляція	11K0F3E @ 12.5kHz 14K0F3E @ 20kHz 16K0F3E @ 25kHz	
Цифрова модуляція 4FSK	Тільки дані 12,5 кГц: 7K60FXD Дані та голос 12,5 кГц: 7K60FXW	
Провед./кондукт.випромін.	-36dBm≤1GHz	-30dBm>1GHz
Обмеження модуляції	±2.5kHz @ 12.5kHz ±4.0kHz @ 20kHz ±5.0kHz @ 25kHz	
FM-гул і шуми	40dB @ 12.5kHz 43dB @ 20kHz 45dB @ 25kHz	
Потужність по сусідн. каналу	60dB @ 12.5kHz; 70dB @ 20/25kHz	
Звуковий відгук	+1 ~ -3dB	
Спотворення звуку	≤3%	
Тип цифрового вокодера	AMBE+2™ or SELP	
Цифровий протокол	ETSI-TS102 361-1, 2&3	

Навколишнє середовище

Діапазон робочих темпер.	-30°C ~ +60°C
Температура зберігання	-40°C ~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (рівень 4) ± 8 кВ (контакт) ± 15 кВ (повітря)
Америк.військ.стандарт	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Пило- та вологозахист	IP67
Вологість	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Удар і вібрація	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

GPS

TTF Cold Start	<1 хвилини
TTF Hot Start	<10 секунд
Точність по горизонт. (5 супутн.при -130dBm)	<5 м (ймовірність 50%) <10 м (ймовірність 95%)

Усі технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення через постійний



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/>



Hytera залишає за собою право змінювати дизайн та специфікацію продукту. У разі виявлення друкарської помилки компанія Hytera не несе відповідальності. Незначна різниця між реальним продуктом і продуктом, зображеним на поліграфічних матеріалах, може виникнути з причин друку.