

Брошура



MXP660

Портативна радіостанція TETRA
з підтримкою кількох каналів
зв'язку

Безпека в епіцентрі подій —
сьогодні й завтра.



PARAMEDIC

PARAMEDIC



Портативна радіостанція МХР660 TETRA з підтримкою кількох каналів зв'язку

Безпека в епіцентрі подій – сьогодні й завтра

МХР660 є міцною, легкою і водночас повнофункціональною портативною радіостанцією TETRA із вбудованою підтримкою LTE. Вона компактна й проста у використанні.

Для забезпечення передачі важливих повідомлень МХР660 може підвищити рівень потужності передавання до класу 3 TETRA. Якщо користувач МХР660 виходить із зони покриття TETRA, радіостанція може автоматично перемикається на доступний діапазон LTE або Wi-Fi, забезпечуючи роботу функцій і процедур DIMETRA™ за допомогою DIMETRA Connect¹.

Чіткість голосового зв'язку також має велике значення. МХР660 використовує технологію приглушення шуму, удосконалену за допомогою методів машинного навчання на базі штучного інтелекту (ШІ), для мінімізації гучних фонових шумів і покращення чіткості викликів, тож користувачі можуть бути впевнені, що вони та їхні співрозмовники чутимуть одне одного.

МХР660 також допомагає зменшити загальні експлуатаційні витрати. Робота з керування радіостанціями, що потребує багато зусиль і часу, оптимізована з допомогою оновлень по бездротових каналах LTE та Wi-Fi. Технології на кшталт Bluetooth® 5.2 та зв'язку ближнього радіуса дії (NFC) забезпечують повноцінну й безпечну взаємодію зі смартфонами, планшетами й іншими пристроями Bluetooth, зокрема персональними відеореєстраторами й допоміжною аудіоапаратурою. МХР660 допомагає заощадити кошти, бо підтримує більшість аксесуарів для МХР600, зокрема зарядні пристрої, акумулятори й допоміжну аудіоапаратуру².

МХР660 готова до раптових змін обставин під час використання і до майбутнього удосконалення теперішніх технологій. Ця радіостанція допоможе вашим працівникам ефективно виконувати поставлені завдання в центрі подій.



¹ Додаткову інформацію про DIMETRA Connect можна знайти на сторінці motorolasolutions.com/dimetraconnect

² Деякі аксесуари для носіння МХР600 є несумісними з МХР660. Повний перелік аксесуарів для МХР660 наведений у каталозі аксесуарів пристроїв TETRA: motorolasolutions.com/mxp660





Портативні радіостанції TETRA з вбудованою підтримкою LTE для критично важливого зв'язку

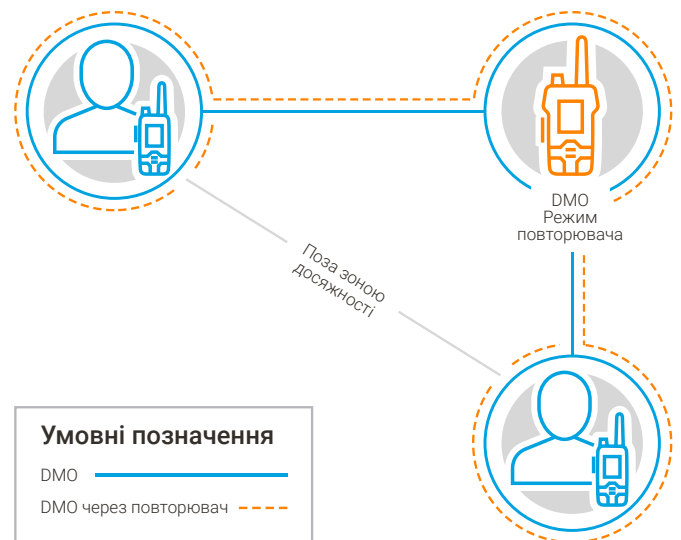
Зона покриття TETRA для критично важливого зв'язку

У деяких місцях, наприклад у сільській місцевості або в будинках, дальність дії портативної радіостанції може знизитися; обмежувальними факторами в таких випадках є потужність передавання й чутливість приймача пристрою.

MXR660 може підвищити рівень потужності передавання до класу 3 (2,8 Вт). У поєднанні з високою чутливістю приймача це допоможе вам підтримувати зв'язок. Ця радіостанція з підтримкою класу 3 TETRA забезпечує більшу дальність зв'язку, ніж радіостанції класу 4, що дає користувачам змогу надсилати дані й голосові повідомлення та здійснювати екстрені виклики навіть на межі зони покриття.

MXR660 здатна також збільшувати зону покриття для інших радіостанцій TETRA за допомогою режиму прямого зв'язку (DMO) повторювача, виконуючи роль містка між користувачами

радіостанцій, які перебувають поза межами зони покриття один одного, але в межах зони покриття MXR660. Цей спосіб можна використовувати для збільшення дальності режиму прямого зв'язку через ретрансляцію групових і приватних викликів та даних від однієї радіостанції TETRA до іншої.



Зберігайте зв'язок із використанням широкосмугового з'єднання LTE або Wi-Fi

DIMETRA™ Connect дає користувачам змогу підтримувати зв'язок зі своєю групою — навіть поза межами зони покриття TETRA.

Час від часу виникають ситуації, коли користувачі можуть вийти за межі зони покриття своєї мережі TETRA, але їм треба підтримувати зв'язок. Можливо, їм доведеться працювати в районі з високою щільністю забудови, у глибині будівлі або навіть поза межами своєї країни чи регіону. У таких ситуаціях MXP660, яка підтримує DIMETRA Connect, може використовувати вбудовану підтримку LTE та Wi-Fi, щоб підтримувати зв'язок зі своєю мережею TETRA за допомогою широкосмугового з'єднання.

Якщо зв'язок TETRA недоступний, MXP660 автоматично перемикається на доступну мережу широкосмугового зв'язку, як-от LTE чи Wi-Fi. Перемикання між TETRA й мережею широкосмугового зв'язку не потребує втручання користувача. Завдяки пересиланню пакетів TETRA через мережу широкосмугового зв'язку кінцеві користувачі зберігають доступ до своїх стандартних процедур і функцій TETRA. TETRA залишається оптимальним каналом для критично важливого зв'язку, і радіостанція автоматично переходить на TETRA, коли стає доступним стабільне з'єднання.

DIMETRA Connect дає користувачам змогу підтримувати зв'язок зі своєю групою з дотриманням стандартних процедур навіть поза межами зони покриття TETRA.

Додаткову інформацію про DIMETRA Connect можна знайти тут: motorolasolutions.com/dimetraconnect





Критично важливий аудіозв'язок

Галас натовпу під час спортивного матчу. Завивання сирен під час руху до місця події. Як забезпечити надійний голосовий зв'язок між людьми, коли довкола так шумно? І що станеться, якщо цей зв'язок стане неможливим?

Для працівників на місці подій украї важливо, щоб вони та їхні співрозмовники ясно чули одне одного. Радіостанція МХР660 оснащена потужним 2-ватним динаміком, який допоможе вашим працівникам почути все необхідне незважаючи на шум натовпу, техніки чи сирен.

На додаток до гучності та якості звуку, які зазвичай забезпечує портативна радіостанція TETRA від Motorola Solutions, МХР660 використовує систему приглушення шуму на основі штучного інтелекту, тож користувачі можуть упевнено спілкуватися й обмінюватися важливими повідомленнями.

Приглушення шуму на основі штучного інтелекту забезпечує чіткість голосового зв'язку

Для кращого приглушення шуму використовується технологія на основі штучного інтелекту (ШІ). Радіостанція обробляє звук із мікрофона, передаючи голос користувача й приглушаючи інші звуки, зокрема гучні шуми, як-от звуки сирен, натовпу, вітру чи техніки. Це дає змогу значно покращити чіткість і розбірливість голосових викликів навіть за наявності дуже гучного фонового шуму. Функція приглушення шуму МХР660 також є сумісною з наявною допоміжною радіоапаратурою МХР600.

Користувач може вибрати рівень приглушення фонового шуму. Іноді вам треба максимально приглушити фоновий шум, а іноді треба, щоб його почув співрозмовник для кращого розуміння контексту. Рівень приглушення шуму може бути налаштований адміністратором радіозв'язку або вибраний кінцевим користувачем.

Приглушення акустичного зворотного зв'язку

Працівники на місці подій часто працюють у групах. Використання кількох радіостанцій поблизу одна від одної може призвести до виникнення акустичного зворотного зв'язку й спричинених ним спотворень звукового сигналу, що погіршують якість радіозв'язку.

Функція приглушення шуму на основі штучного інтелекту приглушує також акустичний зворотний зв'язок. Завдяки цьому члени груп і окремі користувачі можуть зосередитися на роботі, не відволікаючись на потребу знизити гучність чи змінити налаштування приглушення акустичного зворотного зв'язку вручну.

Передача звуку через Bluetooth

МХР660 підтримує Bluetooth® 5.2 для передачі даних і звуку. Це дає змогу легко підключатися до Bluetooth-аксесуарів, зокрема виносних мікрофонів із динаміком, гарнітур і пультав ПТТ³.

³ Повний перелік аксесуарів МХР660 наведений у каталозі аксесуарів пристроїв TETRA: motorolasolutions.com/mxr660



Точне визначення місцезнаходження для заходів урегулювання надзвичайних ситуацій

Можливість визначити місцезнаходження працівників на місці подій із точністю в кілька метрів має вирішальне значення для їхньої безпеки й ефективного врегулювання надзвичайної ситуації.

МХР660 підтримує чотири глобальні навігаційні супутникові системи⁴: Galileo, Beidou, ГЛОНАСС і GPS. Вона також працює з регіональними системами, як-от японська QZSS. Наприклад, використання GPS у поєднанні з Galileo забезпечує точність визначення місцезнаходження до 1,2 м⁵.

Точність визначення місцезнаходження має велике значення: якщо на МХР660 буде активовано кнопку екстреного виклику або сповіщення про падіння, диспетчери зможуть передати точнішу інформацію про місцезнаходження іншим працівникам на місці події, тож допомога надійде швидше.

Конструкція, розрахована на екстремальні умови

Міцна й надійна, радіостанція МХР660 придатна до використання в екстремальних умовах.

Цей пристрій випробуваний за військовими стандартами⁶ і здатен витримати падіння з висоти 1,2 м на тверду підлогу. МХР660 має рейтинги IP65, IP66, IP67 та IP68 (2 м, 2 год), тобто є стійкою до пилу, бруду, зливи й струменів води, а також витримує занурення у воду на глибину до 2 м на 2 години. Ваші працівники зможуть працювати в різноманітних умовах, не турбуючись про стан зв'язку.

Пояснення щодо рейтингів IP

Рейтинги IP (захисту від проникнення) — це міжнародна класифікація рівня захисту, який забезпечують корпуси механізмів і електричного обладнання. Перша цифра характеризує рівень захисту від твердих об'єктів, наприклад пилу чи бруду. Друга цифра характеризує рівень захисту від різноманітних рідин і вологи.

Тверді об'єкти

6 Пилонепроникний пристрій; повністю захищений від проникнення пилу протягом 2–8 годин.

Рідини

- 5 Захист від струменів води; допускається обмежене проникнення.
- 6 Захист від великих морських хвиль і сильних водяних струменів.
- 7 Витримує занурення на глибину від 15 см до 1 м на 30 хвилин.
- 8 Витримує занурення у воду на глибину понад 1 м більш ніж на 30 хвилин. МХР660 здатна витримати занурення на глибину 2 метри на 2 години.

⁴ Конфігурації з двома глобальними навігаційними супутниковими системами: GPS плюс Galileo, ГЛОНАСС або Beidou

⁵ З використанням прийнятого в галузі протоколу випробувань.

⁶ Докладні відомості див. у технічних характеристиках МХР660 тут: motorolasolutions.com/mxr660



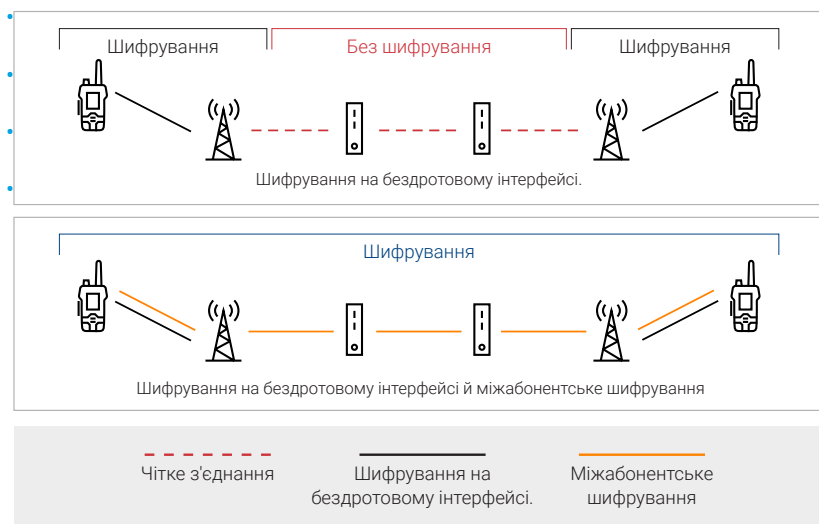
Багатошаровий захист зв'язку

Загрози для зв'язку й критично важливої інфраструктури органів громадської безпеки стають дедалі поширенішими й складнішими. Саме тому важливо, щоб ваша система зв'язку використовувала найсучасніші принципи безпеки й відповідала застосовним рекомендаціям із безпеки. МХР660 використовує кілька рівнів захисту критично важливого обміну даними й голосового зв'язку TETRA.

Багатошаровий захист

У радіостанції МХР660 використовуються такі функції безпеки:

- Шифрування на бездротовому інтерфейсі⁷ (AIE), яке передбачає шифрування передачі голосу й даних між пристроями й базовими станціями.
- Бездротова зміна ключів (OTAR)⁸ і бездротове керування ключами⁹ (OTAK), які дають користувачам змогу працювати в польових умовах із дистанційним керуванням ключами шифрування їхнього пристрою.
- Міжабонентське шифрування (E2EE) усуває вади нешифрованого зв'язку в межах інфраструктури мережі TETRA. Ця функція доступна на МХР660 за використання додаткового модуля апаратного захисту (HSM), який відповідає вимогам до обладнання 3 рівня стандарту FIPS 140-2. Модуль апаратного захисту використовує 128-бітне або 256-бітне шифрування AES для захисту голосового зв'язку, даних та інформації про місцезнаходження.



Апаратна підтримка TEA5, TEA6 і TEA7

МХР660 має апаратну підтримку двох алгоритмів шифрування на бездротовому інтерфейсі¹⁰. Залежно від вимог мережі, вона здатна підтримувати такі комбінації нових алгоритмів¹⁰: TEA 1 та TEA 7; TEA 2 та TEA 5; TEA 3 та TEA 6.

⁷ МХР660 підтримує TEA1, TEA2 і TEA3 та на апаратному рівні сумісна з TEA5, TEA6 і TEA7.

⁸ Підтримується бездротова зміна ключів для всіх визначених ETSI ключів шифрування на бездротовому інтерфейсі, зокрема групового ключа шифрування (GCK), загального ключа шифрування (ССК) і статичного ключа шифрування (SCK).

⁹ Підтримує матеріали ключів міжабонентського шифрування.

¹⁰ Функція може потребувати подальшої розробки й затвердження регуляторними органами.





Безпечне широкосмугове з'єднання: Wi-Fi та LTE

Радіостанція MXP660 підтримує стандарти безпеки WPA2 та WPA3 для захисту зв'язку через Wi-Fi. Стандарт WPA3 впроваджує протокол автентифікації Simultaneous Authentication of Equals (SAE) і підтримує принцип прямої секретності, коли кожен сеанс зв'язку шифрується з використанням нового ключа.

Для захисту зв'язку DIMETRA™ Connect через широкосмугове з'єднання LTE або Wi-Fi MXP660 підтримує протокол Secure Real-time Transport Protocol (SRTP) із 256-бітним шифруванням AES для аудіовикликів і протокол Transport Layer Security (TLS) із 256-бітним шифруванням AES для керування викликами й передачі даних.

Безпечне з'єднання Bluetooth 5.2

MXP660 використовує Bluetooth® 5.2 із функцією Secure Connections (яка використовується в режимі захисту 4, рівень 4, згідно з рекомендаціями Національного інституту стандартів і технологій США¹¹). Функція Secure Connections використовує практики захисту Bluetooth, що включають військовий алгоритм шифрування AES із 128-бітним ключем.

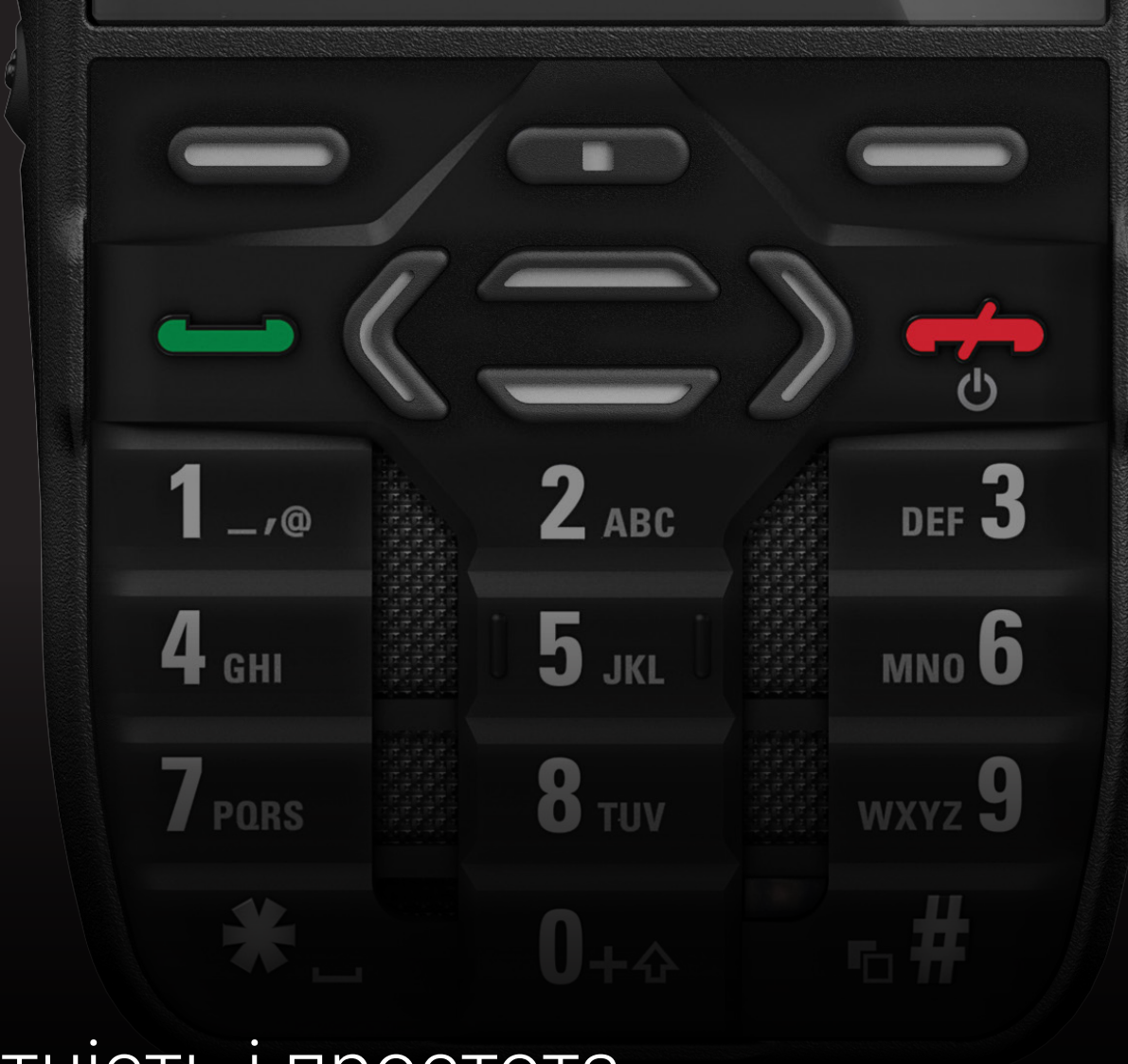
Джерело живлення, якого вистачає на найдовші зміни

Працівники на місці подій мають довгі робочі зміни, які можуть стати ще довшими через непередбачені обставини. Тому їм потрібна радіостанція, здатна працювати впродовж усього цього часу.

Завдяки стандартному акумулятору ємністю 1900 мА·год і підтримці акумуляторів зі збільшеним ресурсом ємністю до 3400 мА·год, радіостанції MXP660 вистачить заряду навіть на найдовші зміни. Таким чином, працівники ніколи не залишаться без зв'язку й без доступу до інформації в складних умовах. Але будь-який акумулятор зрештою розряджається, тому ми передбачили можливість легко замінити акумулятори в польових умовах. Коли працюєш на місці подій, не можна діяти за принципом «якось воно буде».

¹¹ <https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-121/rev-2/final>.





Компактність і простота використання

Легка й компактна — але з повним функціоналом

Ваші працівники можуть залишатися на ногах протягом усєї зміни або сідати в машину й виходити з неї по кілька разів на день. Можливо, їм доведеться працювати на пересіченій місцевості або переслідувати злочинця — і робити все це, маючи при собі багато різного обладнання.

Легка й компактна радіостанція полегшить їм життя — але зручність використання має найбільше значення. МХР660 є найменшою радіостанцією TETRA з підтримкою класу 3 і вбудованою підтримкою LTE з усього нашого асортименту виробів, проте вона має повноцінну клавіатуру, великий екран, зручну T-подібну форму й акумулятор, якого із запасом вистачає на зміну.

Пристрій, який зручно носити

Окрім компактності й малої ваги, велике значення має зручність носіння МХР660, щоб користувачі могли вільно пересуватися й зосередитися на своїй роботі.

Ми проаналізували можливі способи носіння радіостанції — на грудях із використанням стандартних аксесуарів форми, на пояській кліпсі, у чохлах, на ремінці, на плечовому ремені або просто в руці — і пропонуємо широкий вибір аксесуарів, здатний задовольнити різні потреби.



Простота використання

Працівники на місці подій не мають часу розбиратися в кнопках і шукати критично важливу інформацію — їм треба отримати доступ до неї негайно.

МХР660 має сучасний компактний дизайн із великим 2,4-дюймовим екраном і зручним інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом, який дає змогу швидко отримати потрібну інформацію. Велика й проста у використанні кнопка екстреного виклику водночас добре захищена від випадкового натискання. Радіостанція має тактильну тангенту (кнопку РТТ), якою зручно користуватися в рукавичках і яка дає змогу легко підтримувати зв'язок під час роботи, і три бічні програмовані кнопки, що дають користувачам змогу активувати найчастіше використовувані функції. Завдяки Т-подібній формі корпусу користувачеві зручно тримати МХР660 і легко знайти бічні програмовані кнопки й тангенту, не дивлячись на пристрій.

Компактний і надійний роз'єм для дротового підключення аксесуарів і підтримка Bluetooth® 5.2 для бездротового з'єднання дають змогу легко підключати різноманітні аксесуари, зокрема вносні мікрофони з динаміком і гарнітури, щоб адаптувати користування пристроєм до індивідуальних потреб¹².

МХР660 має сучасний компактний дизайн із великим 2,4-дюймовим екраном і зручним інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом, що забезпечує легкий доступ до критично важливої інформації.

¹² Повний перелік аксесуарів МХР660 наведений у каталозі аксесуарів пристроїв TETRA: motorolasolutions.com/mxp660





Підтримка перспективних технологій гарантує, що ви не витратили гроші марно

Критичного важливий зв'язок зараз і в майбутньому

Портативні радіостанції TETRA здатні працювати багато років і є інвестицією в майбутнє.

Розвиток систем громадської безпеки означає, що дедалі більше країн планують використовувати широкопasmові мобільні мережі для критично важливого зв'язку разом із мережами TETRA. MXP660 із вбудованою підтримкою LTE й DIMETRA™ Connect добре підходить для зв'язку через мережі TETRA й широкопasmові мережі зараз і в майбутньому.



Торкніться для з'єднання: легке й швидке сполучення через Bluetooth

МХР660 має вбудовану підтримку зв'язку ближнього радіуса дії (NFC).

Функція NFC дає змогу легко встановити сполучення через Bluetooth® зі смартфонів чи планшетів — для цього треба лише торкнутися рації смартфоном чи планшетом¹³. Ця функція є особливо зручною на початку зміни, коли люди часто встановлюють сполучення або шукають пристрої Bluetooth.

Оскільки безпека має велике значення, ми дотримувалися рекомендацій Національного інституту стандартів і технологій США щодо автентифікації сполучення поза робочим діапазоном (ООВ) під час установа сполучення через Bluetooth, щоб зменшити ризик активного втручання в з'єднання.

Bluetooth також дає змогу встановити сполучення з персональним відеореєстратором, щоб одна кнопка виконувала одразу дві функції — таким чином ви не будете марнувати час в екстремальних ситуаціях. Починайте запис відеодоказів і одночасно викликайте підмогу — ваш персональний відеореєстратор Motorola Solutions увімкнеться, щойно радіостанція МХР660 перейде в режим екстреного виклику.

¹³ Смартфон має підтримувати NFC

Керування радіостанцією зі смартфона або планшета

Радіостанція МХР660 є простою у використанні, має великий екран та інтуїтивно зрозумілі апаратні елементи керування. Працівникам на місці подій часто доводиться працювати в умовах, коли знімати радіостанцію для використання незручно, або в режимі секретності, коли її краще не показувати. Для таких ситуацій ми передбачили можливість легкого сполучення смартфона або планшета Android™ із МХР660 через Bluetooth 5.2, після чого користувач зможе керувати радіостанцією за допомогою додатка M-Radio Control.

Додаток M-Radio Control особливо корисний, коли треба здійснювати більш складні операції з радіостанцією, наприклад пошук розмовних груп, надсилання повідомлень про статус або повідомлень SDS, тримаючи радіостанцію на собі — або прихованою — для швидкого й легкого встановлення зв'язку.





Зменшення експлуатаційних витрат

Зворотна сумісність, розрахунок на перспективу

Радіостанція MXP660 сумісна із зарядними пристроями й допоміжною аудіоапаратурою для MXP600, а також програмним забезпеченням для програмування MXP600.

Завдяки знайомому та інтуїтивно зрозумілому інтерфейсу користуватися радіостанцією можна після мінімальної підготовки.

Завдяки цим особливостям MXP660 є дуже вигідним і простим в опануванні варіантом із низькими експлуатаційними витратами, що допоможе заощадити гроші одразу й упродовж багатьох років.

Швидко й ефективно оновлення ПЗ радіостанції по бездротових каналах

Украй важливо вчасно оновлювати вбудоване програмне забезпечення та об'єкти Codeplug парку радіопристроїв.

Якщо цього не робити, деякі функції можуть не працювати належним чином у польових умовах, у системі кібербезпеки можуть залишитися не виправлені патчем уразливі місця, а користувачі можуть утратити доступ до потрібних їм розмовних груп. Таким чином, користувачі можуть стати вразливими до підслуховування або перебоїв зв'язку.

Зазвичай для встановлення оновлень радіостанції треба доставити в центр обслуговування, де їх підключать до стикувального модуля. Якщо парк радіопристроїв є досить великим, на цю процедуру доведеться витратити багато часу й коштів. MXP660 підтримує безпечне бездротове оновлення вбудованого програмного забезпечення та дистанційне програмування об'єктів Codeplug. Це робить керування парком радіопристроїв і його обслуговування легшим і швидшим. Захист зв'язку між радіостанцією та сервером Integrated Terminal Management (iTM) забезпечується протоколом Transport Layer Security.



Оновлення вбудованого програмного забезпечення та об'єктів Codeplug можна здійснити дистанційно, у польових умовах у фоновому режимі, не припиняючи користування радіостанцією. Адміністратори радіозв'язку можуть здійснювати бездротове програмування багатьох радіостанцій MXP660 одночасно. Заплановані оновлення, на які раніше довелося б витратити кілька тижнів, тепер тривають кілька годин чи днів.

Дистанційне програмування оновлень об'єктів Codeplug через мережі TETRA, LTE та Wi-Fi

Дистанційне програмування (OTA) може використовуватися для внесення термінових змін в об'єкти Codeplug, як от налаштувань радіозв'язку, розмовних груп, сповіщень про стан і списків контактів. MXP660 дає змогу змінювати конфігурацію та оновлювати об'єкти Codeplug через мережі TETRA, LTE чи Wi-Fi, коли радіостанція використовується в польових умовах.

Бездротове оновлення вбудованого програмного забезпечення через LTE й Wi-Fi

Бездротове оновлення (оновлення OTA) з використанням широких каналів передачі даних LTE й Wi-Fi може використовуватися для оновлення вбудованого програмного забезпечення пристрою. Завдяки підтримці радіостанцією MXP660 зв'язку LTE й обох діапазонів Wi-Fi (2,4 ГГц та 5 ГГц) оновлення вбудованого програмного забезпечення швидко завантажуються на пристрій, поки він використовується, що дає змогу уникнути простоїв.

Завдяки функціям бездротового оновлення та дистанційного програмування заплановані оновлення, на які раніше довелося б витратити кілька тижнів, тепер займають лічені години або дні.





Створено для роботи в епіцентрі подій



Спеціальна велика кнопка екстреного виклику

Індикатор покриття

Регулятор гучності й розмовної групи

Верхній передній мікрофон

Підтримка DIMETRA™ Connect

Bluetooth® 5.2

Вбудована підтримка LTE



Точка кріплення для носіння

Помітна кнопка РТТ

Фіксатор акумулятора

Три програмовані кнопки

Мітка NFC



Антенна TETRA з різними варіантами довжини

T-подібний корпус

Кріплення для ремінця

Великий колірний дисплей із діагоналлю 2,4 дюйма

Пилозахисна заглибка



Компактний роз'єм для дротового підключення аксесуарів

Місце для наклейки

Вбудований динамік

Нижній мікрофон

Сумісність з існуючими зарядними пристроями MXP600



Акcesуари, які задовольняють ваші потреби

Скористайтеся широким асортиментом акcesуарів для МХР660, щоб зробити користування радіостанцією ще зручнішим з урахуванням індивідуальних потреб вашої групи.

Звук

Гучний і чіткий звук, комфорт і зручність носіння

Доступний асортимент допоміжної аудіоапаратури дає змогу пристосувати користування пристроєм до конкретних потреб. Bluetooth® 5.2 забезпечує швидке й безпечне з'єднання, а компактний порт для дротового підключення акcesуарів GCAI-mini підвищує зручність носіння.

Енергоспоживання

Живлення для довгих змін

Розряджений акумулятор може зашкодити виконанню завдання. Ми пропонуємо широкий асортимент акумуляторів різного розміру й ваги ємністю від 1900 мА·год до 3400 мА·год, щоб забезпечити належну роботу МХР660, коли в цьому буде потреба.

Якщо вам доводиться працювати на холоді, акумулятор ємністю 2900 мА·год здатен працювати за температури до $-30\text{ }^{\circ}\text{C}^{14}$.

Різноманітні гнучкі рішення для заряджання дають змогу заряджати від одного до двадцяти чотирьох акумуляторів одночасно, щоб ваші радіостанції були готові до наступної зміни.

Носіння

Надійне кріплення та доступність

Члени вашої групи бажають носити радіостанцію на плечі, грудях чи на стегні? Ми пропонуємо акcesуари для носіння, здатні задовольнити будь-які потреби. До ваших послуг широкий асортимент футлярів, ремінців, акcesуарів для носіння на плечі й поясних затискачів — усі вони забезпечують надійне кріплення і водночас легкий доступ до радіостанції МХР660, даючи вашим колегам змогу звільнити руки й зосередитися на роботі.

Повний перелік акcesуарів МХР660 наведений на сторінці motorolasolutions.com/MXR660



¹⁴ Робочі характеристики пристрою можуть знижуватися під час роботи за екстремальної температури





Обслуговування пристрою

Забезпечте належну роботу пристрою

Для ефективної роботи важливо, щоб радіостанція працювала правильно. Вашим працівникам потрібні справні радіостанції, які забезпечують належний зв'язок.

Щоб забезпечити належну роботу вашого парку радіостанцій MXR660 і допомогти вам отримати максимальну користь від вкладених в обладнання коштів, ми пропонуємо різноманітні пакети послуг¹⁵, до яких зокрема належать:

Ремонт апаратури

Пошук і усунення несправностей, тестування та ремонт обладнання в сервісному центрі.

Страхування від випадкових пошкоджень

У разі несподіваної поломки ми допоможемо швидко відремонтувати пристрій і повернути його в експлуатацію.

Служба технічної підтримки

Послуги дистанційної технічної підтримки допоможуть швидко відновити робочий стан радіопристроїв.

Підтримка програмного забезпечення

Доступ до останніх сертифікованих версій програмного забезпечення для стабільної та безпечної роботи пристрою.

Ми допоможемо вам досягти бажаних показників роботи радіопристрою й отримати максимальну вигоду від вкладених у нього коштів, надаючи відповідні послуги з урахуванням ваших потреб.

¹⁵Щоб дізнатися більше про пакети послуг, зверніться до місцевого представника компанії Motorola Solutions.












MOTOROLA



Main Menu

-  Messages
-  Contacts
-  Bluetooth
-  Security
-  Setup
-  Recent Calls
-  Shortcuts

Select

Back





Щоб дізнатися більше, перейдіть на сторінку:
motorolasolutions.com/MXP660

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2024 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (07-24)