



Fercom
SYSTEMS

MXP660

Több hordozható TETRA-rádió
Frontvonal-biztonság ma és holnap.



MOTOROLA SOLUTIONS



MXP660 többvezetékes hordozható TETRA rádió

Frontline biztonság, ma és holnap

Az MXP660 egy robusztus és könnyű, mégis teljes értékű TETRA hordozható rádió beépített LTE-vel, amely könnyen hordozható és könnyen használható.

Annak érdekében, hogy a létfontosságú üzenetek átjussanak, az MXP660 rendelkezik a lehetőséggel, hogy a TETRA 3. osztályú átviteli teljesítményre növelje az átviteli teljesítményt. Ha egy MXP660 felhasználó a TETRA lefedettségén kívülre kerül, a rádió automatikusan át tud váltani és elérhető LTE vagy Wi-Fi szélessávra, fenntartva a DIMETRA™ funkciókat és a munkafolyamatokat a DIMETRA Connect¹ segítségével.

A hangkommunikáció tisztasága szintén kritikus fontosságú. A mesterséges intelligencia (AI) gépi tanulással képzett zajcsökkentő technológia az MXP660 készülékbe van integrálva, hogy elnyomja a hangos háttérzajt és javítsa a hívások tisztaságát - így a felhasználók jobban hallanak és hallhatóak lesznek.

Az MXP660 segít csökkenteni a teljes fenntartási költséget is.

A drága és időigényes rádiókezelési munkálatok az LTE és Wi-Fi over-the-air frissítésekkel egyszerűsödnek. Az olyan technológiák, mint a Bluetooth® 5.2 és a Near-Field Communication (NFC) gazdag és biztonságos együttműködést tesznek lehetővé okostelefonokkal, táblagépekkel és más Bluetooth eszközökkel, például testkamerákkal vagy audiókiegészítőkkel. Az MXP660 megvédi a meglévő befektetést, mivel lehetővé teszi a MXP600 tartozékok, köztük a töltők, akkumulátorok és audió tartozékok² nagy részének újrafelhasználását. Az MXP660 készen áll arra, hogy reagáljon a terepen bekövetkező hirtelen változásokra és a jövőbeni technológiai változásokra. Segít felvértetni a munkatársait, hogy hatékonyan és eredményesen végezhessék a munkájukat.



¹Az DIMETRA Connectről bővebb információt a motorolasolutions.com/dimetraconnect oldalon talál. Néhány MXP600 tartozék nem kompatibilis az MXP660 készülékkel.

²Az MXP660 tartozékok teljes listáját a TETRA készülékek tartozékkatalógusában találja: motorolasolutions.com/mxp660



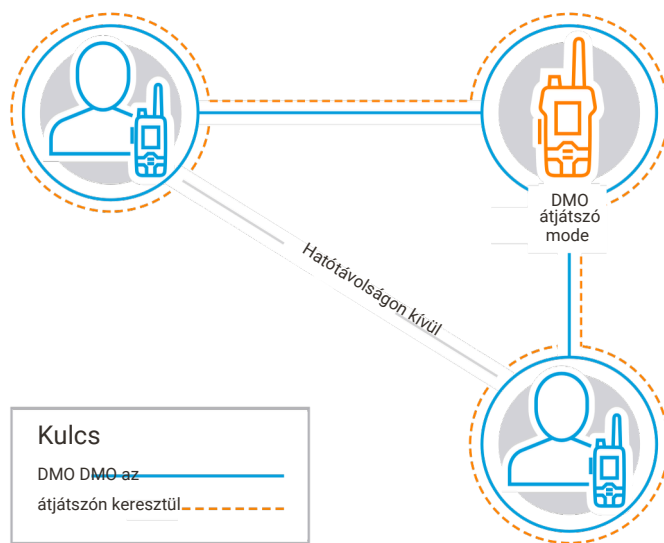


Küldetéskritikus TETRA hordozható rádió beépített LTE-vel

Küldetéskritikus TETRA-lefedettség

Bizonyos területeken, például vidéki környezetben vagy épületek belsejében, a hordozható rádió hatótávolságát korlátozhatja az átviteli teljesítmény és a vevő érzékenysége.

Az MXP660 rendelkezik a 3. osztályú (2,8 W) átviteli teljesítmény elérésének lehetőségével. Ez, valamint a nagy vevőkészülék érzékenysége segít a kapcsolat fenntartásában. Ez a TETRA 3. osztályra képes rádió nagyobb hatótávolságot biztosít, mint a 4. osztályú rádió, lehetővé téve a felhasználók számára, hogy hang- és adatüzeneteket küldjenek és segélyhívásokat kezdeményezzenek még a lefedettségi területének peremén is. Az MXP660 képes más TETRA rádiók lefedettségét is kiterjeszteni a DMO (Direct Mode Operation) ismétlő funkcióval, amely hídként működik olyan rádiófelhasználók között, akik egymás lefedettségén kívül, de a az MXP660 lefedettségén belül vannak. Ez a DMO hatótávolság kiterjesztésére használható a csoportos hívások, privát hívások és adatok újratovábbításával a egyik TETRA rádióról a másikra.



Maradjon kapcsolatban LTE vagy Wi-Fi szélessávú kapcsolaton keresztül

A DIMETRA™ Connect lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy a TETRA lefedettségén kívül is kapcsolatban maradjanak a csapatukkal.

Vannak olyan esetek, amikor a felhasználók a TETRA hálózati lefedettség hatósugarán kívülre kerülnek, és a oldalon kell kapcsolatot tartaniuk. Lehet, hogy a sűrűn beépített területen, a épület mélyén, vagy akár a országukon vagy régiójukon kívül dolgoznak. Ezekben a helyzetekben a DIMETRA Connect-képes MXP660 a beépített LTE és Wi-Fi képességeit használhatja arra, hogy a szélessávú TETRA-hálózattal kapcsolatban maradjon.

Ha nincs TETRA lefedettség, az MXP660 automatikusan átvált egy elérhető szélessávú hálózatra, mint például LTE vagy Wi-Fi. Az átkapcsolás a TETRA és a szélessávú között nem igényel felhasználói beavatkozást. Mivel a TETRA-csomagok a szélessávú hálózaton keresztül kerülnek továbbításra, a végfelhasználók fenntartják a TETRA-funkciókat és a szokásos munkafolyamatokat. A TETRA marad az előnyben részesített hordozó minden kritikus kommunikációhoz, és a rádió automatikusan visszakapcsol TETRA-ra, amikor stabil kapcsolat áll rendelkezésre.

A DIMETRA Connect a TETRA lefedettségén kívül is lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy a szokásos munkafolyamatok fenntartása mellett kapcsolatban maradjanak a csapatukkal. A DIMETRA Connectről további információkat a oldalon talál:

motorolasolutions.com/dimetraconnect.





Küldetéskritikus hang

A tömegzaj egy sportmérkőzés alatt. A szirénák jajveszékeltése egy balesethez sietve. Hogyan lehet biztos abban, hogy az emberei tudnak kommunikálni, amikor ennyi háttérzaj van? És mi történik, ha nem tudnak?

A frontvonalon elengedhetetlen a tiszta hallás és a tisztán hallás. Az MXP660-at egy erőteljes, 2 W-os hangszóróval építettük, amely a lehetővé teszi, hogy az emberei a tömegzaj, a gépek és a bömbölő szirénák ellenére is halljanak.

A Motorola Solutions TETRA hordozható rádiótól elvárható hangerő és minőség mellett az MXP660 mesterséges intelligenciával képzett zajszűrést alkalmaz, így a felhasználók magabiztosan kommunikálhatnak és fontos üzeneteket juttathatnak el.

AI-képzett zajszűrés a tiszta hangkommunikáció érdekében

A mesterséges intelligencia (AI) technológiát a zajelnyomás fokozására használták. A mikrofonhangot a rádió feldolgozza, és a felhasználó hangját továbbítja, miközben elnyomja a többi hangot - beleértve az olyan szélsőséges zajtípusokat, mint a szirénák, a tömegzaj, a szélzaj és a gépek zaja. Az eredmény a hanghívás tisztaságának és érthetőségének jelentős javulása, még szélsőséges háttérzajok esetén is. Az MXP660 zajszűrése a meglévő MXP600 audió tartozékokkal is működik.

A háttérzaj elnyomásának szintje is kiválasztható. Lehet, hogy a háttérzajok maximális mennyiségét szeretné kiküszöbölni, vagy lehet, hogy a hallgató számára a kontextuális tudatosság érdekében át akar engedni egy keveset. A zajszűrés szintje a rádióadminisztrátor segítségével konfigurálható, vagy a végfelhasználó választhatja ki.

Üvöltés elfojtása

Az első vonalbeli személyzet gyakran dolgozik csapatban. Több rádió egymás közelében történő használata néha akusztikus visszacsatolást okozhat: üvöltés és torzítás, ami veszélyezteti a rádiókommunikációt.

A mesterséges intelligenciával képzett zajszűrés az akusztikus visszajelzés elnyomására is szolgál. Ez lehetővé teszi a csapatok és az egyének számára, hogy a kéznél lévő feladatra koncentráljanak, ahelyett, hogy a hangerő csökkentése vagy a akusztikus visszacsatolás elnyomási beállításainak kézi módosítása vonná el a figyelmüket.

Bluetooth audio

Az MXP660 Bluetooth® 5.2-vel rendelkezik a hang- és adatátvitelhez. Ez megkönnyíti a Bluetooth-kiegészítőkhöz való csatlakozást, beleértve a távoli hangszóró mikrofonokat, fülhallgatókat és PTT-vezérlőegységeket³.

³Az MXP660 tartozékok teljes listáját lásd a TETRA készülékek tartozékkatalógusában:

motorolasolutions.com/mxp660



Helymeghatározási pontosság a biztonság és az incidenskezelés érdekében

Ha a frontvonalban dolgozó munkatársak helyét néhány méterre pontosan meg lehet határozni, az sokat számíthat a biztonságuk megőrzésében és az incidensek hatékony kezelésében.

Az MXP660 négy globális műholdas navigációs rendszert⁴ (GNSS) támogat: Galileo, Beidou, GLONASS és GPS. A regionális rendszerekkel, például a japán QZSS-szel is működik. A példája szerint a GPS és a Galileo kombinációja 1,2 méteres pontosságú helymeghatározást tesz lehetővé⁵. A helymeghatározás pontossága nagy különbség: ha az MXP660 készüléken a oldalon aktiválták a vészjelző gombot vagy a Fall Alert funkciót, a diszpécserok pontosabb helymeghatározási információkat tudnak továbbítani a frontvonalban lévőeknek, így a segítség gyorsabban érkezhet.

Szélsőséges körülményekre tervezve

A robusztus és megbízható MXP660 készen áll a szélsőséges körülmények közötti használatra. A katonai szabványok⁶ szerint tesztelt készülék ellenáll az 1,2 méteres magasságból a kemény padlóra történő leejtésnek. Az IP65, IP66, IP67 és IP68 (2 m, 2 óra) minősítésekkel az MXP660 ellenáll a pornak, a szennyeződésnek, a heves esőnek, a vízsugaraknak és a 2 méteres vízbe merülésnek 2 órán keresztül. Az Ön személyzete megbízhatóan dolgozhat mindenféle környezetben és időjárási körülmények között, tudva, hogy kommunikációs élvonaluk sértetlen.

Az IP-besorolások megértése Az IP (Ingress Protection) besorolások egy nemzetközi szabvány, amelyet a mechanikus burkolatok és elektromos burkolatok által nyújtott védelem mértékének meghatározására használnak. Az első szám a szilárd anyagokkal, például szennyeződéssel és porral szembeni védelem mértékét határozza meg. A második szám a különböző folyadékokkal és nedvességgel szembeni védelem mértékét határozza meg.

Szilárd anyagok

⁶, 2-8 órán keresztül szennyeződések bejutása nélkül.

Folyadékok

⁵ Védett a vízsugárral szemben, korlátozottan megengedett a behatolás.

⁶ Védett a nehéz tengerekből és erős vízsugarakból származó vízzel szemben.

⁷ Ellenáll a 15 centimétertől 1 méterig terjedő vízbe merítésnek 30 percig.

⁸ Ellenáll az 1 méternél mélyebb vízbemerítésnek több mint 30 percig.

Az MXP660 2 méteres vízben 2 órán át ellenáll a vízbemerítésnek.

⁴Kettős GNSS-konfiguráció:

⁶Az iparági szabványos tesztprotokoll használatával

Lásd az MXP660 specifikációs lapját a további részletekért motorolasolutions.com/mxp660



Védje kommunikációját többszintű biztonsággal

A közbiztonsági kommunikáció és a kritikus infrastruktúra elleni fenyegetések egyre nagyobb hatókörűek és kifinomultabbak. Ezért fontos, hogy kommunikációs rendszere a legmodernebb biztonsági gyakorlatokat alkalmazza, és megfeleljen a biztonsági irányelveknek. Az MXP660 több biztonsági szinttel rendelkezik, hogy segítsen megvédeni a küldetéskritikus TETRA hang- és adatkommunikációt.

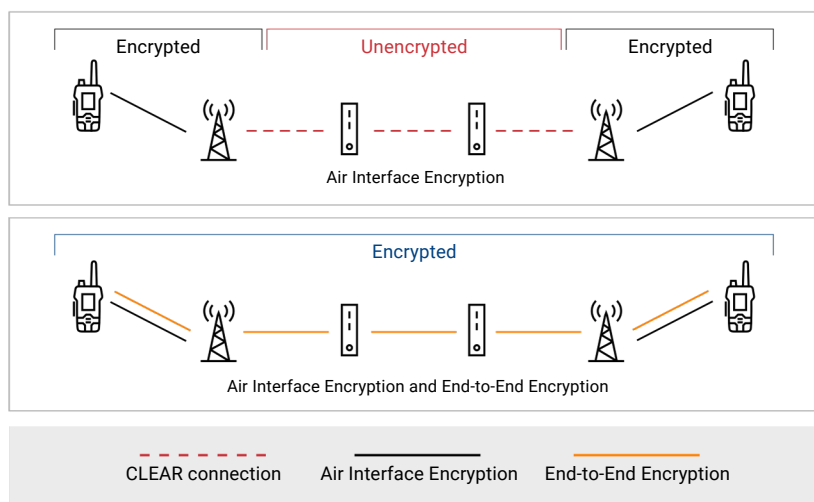
Többszintű biztonság

Az MXP660 biztonsági jellemzői a következők: - Air Interface Encryption⁷ (AIE), ahol a hang- és adatkommunikáció titkosítva van az eszközök és a bázisállomások között.

- **Over-The-Air-Rekeying (OTAR)⁸ és Over-The-Air Key Management⁹ (OTAK)**, amely lehetővé teszi a rádiós felhasználók számára, hogy a terepen maradjanak, és a készülékük titkosítási kulcsait távolról kezeljék.

- **Az End-to-End Encryption (E2EE) a titkosítatlan kommunikáció réseit a következő módon zárja le**

a TETRA hálózati infrastruktúra. Ez az MXP660-on egy opcionális hardveres biztonsági modul (HSM) révén érhető el, amelyet a FIPS 140-2 3. szintű hardveres specifikációknak megfelelően terveztek. A HSM 128 bites AES vagy 256 bites AES titkosítást használ a hang-, adat- és helymeghatározási információk védelmére.



Hardveres előkészítés a TEA5, TEA6 és TEA7 számára

Az MXP660 hardveresen támogatja a kettős légifelület-titkosítási algoritmusokat¹⁰. A hálózat követelményeitől függően a következő új algoritmusok¹⁰ kombinációját tudja támogatni: TEA 1 és TEA 7; TEA 2 és TEA 5; TEA 3 és TEA 6.

⁷ Az MXP660 támogatja a TEA1, TEA2 és TEA3 szabványokat, és hardveresen készen áll a TEA5, TEA6 és TEA7 szabványokra. Az összes ETSI által meghatározott AIE Cypher Keys összes OTAR-ja támogatott, beleértve a

⁸ Group Cypher Key (GCK) kulcsot is, Közös rejtjelkulcs (CCK) és statikus rejtjelkulcs (SCK).

⁹ Támogatja a végponttól végpontig terjedő titkosítási kulcsanyagokat.

¹⁰ A fejlesztés és a hatósági jóváhagyás függvénye.



Biztonságos szélessávú internet: Wi-Fi és LTE

A biztonságos Wi-Fi kommunikáció érdekében az MXP660 támogatja a WPA2 és WPA3 biztonsági szabványokat. A WPA3 bevezeti a Simultaneous Authentication of Equals (SAE) protokollt a hitelesítéshez, és támogatja a forward secrecy-t is, ahol minden munkamenetet új kulccsal titkosítanak.

A DIMETRA™ Connect biztonsága érdekében az LTE vagy Wi-Fi szélessávú kapcsolaton keresztül az MXP660 támogatja a Secure Real-time Transport Protocol (SRTP) 256 bites AES titkosítással a hanghívásokhoz és a Transport Layer Security (TLS) 256 bites AES titkosítással a hívásvezérléshez és az adatokhoz.

Biztonságos Bluetooth 5.2

Az MXP660 Bluetooth® 5.2-t használ biztonságos kapcsolatokkal (4. biztonsági módban, a NIST11 által ajánlott 4. szint). A Secure Connections olyan Bluetooth biztonsági eljárásokat használ, amelyek a katonai szintű AES algoritmust tartalmazzák, 128 bites kulcshosszúsággal.

A leghosszabb műszakokhoz

A frontvonalban dolgozók hosszú műszakokban dolgoznak; ezek a műszakok gyakran meghosszabbodhatnak előre nem látható körülmények miatt. Olyan rádióra van szükségük, amely képes a hosszú távra.

A szabványos 1900 mAh-s akkumulátorral és a oldalon elérhető, akár 3400 mAh-s, hosszabb élettartamú akkumulátorokkal az MXP660 elegendő energiával rendelkezik a leghosszabb műszakokhoz is. Ez biztosítja, hogy a dolgozókat soha nem hagyják magukra a kihívásokkal teli környezetben, kapcsolat és információ nélkül. De végül minden akkumulátor lemerül, ezért gondoskodtunk arról is, hogy a könnyen cserélhető legyen az akkumulátor a terepen. A frontvonalon semmit sem szabad a véletlenre bízni.

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





Kompakt, mégis könnyen használható

Kicsi és könnyű - mégis teljes körűen felszerelt

Előfordulhat, hogy az Ön személyzete egész műszakban talpon van, vagy naponta többször kell ki- és beszállniuk a járművükbe. Előfordulhat, hogy nehéz terepen kell dolgozniuk, vagy egy gyanúsított után kell sprintelniük - mindezt úgy, hogy közben rengeteg felszerelést kell cipelniük.

Egy kis méretű, könnyű rádió segít megkönnyíteni ezt a terhet - de a használhatósága a legfontosabb. Az MXP660 a legkisebb Class 3 képes TETRA rádió beépített LTE-vel, amelyet valaha is készítettünk, mégis teljes billentyűzettel, nagy képernyővel, T-bar stílusú markolattal és egy műszakot kibíró akkumulátorral rendelkezik.

Könnyen hordozható és könnyen viselhető

A kompakt és könnyű méret mellett fontos, hogy az MXP660 hordozása vagy viselése a lehető legkönnyebb legyen, hogy a felhasználók könnyedén mozoghassanak, és a munkájukra koncentrálhassanak. Átgondoltuk, hogy a rádiót hogyan lehet hordani - a mellkason az iparági szabványos egyenruha-csatlakozókon keresztül; övcsipeszben; pisztolytáskában; nyakláncon; vállon hámron; vagy csak a kézben, és a különböző igényeknek megfelelően számos hordozható tartozék áll rendelkezésre.



Könnyen használható

Az első vonalbeli munkatársaknak nincs idejük a gombokkal való babrálásra és a kritikus információk keresésére - azonnal látniuk és hozzáférniük kell azokat.

Az MXP660 elegáns, modern dizájnnal rendelkezik, nagy 2,4 hüvelykes képernyővel és a felhasználóbarát, intuitív kezelőfelülettel, amely a oldalon az információkat közvetlenül a kezük ügyébe helyezi.

A vészhelyzeti gomb nagy és könnyen kezelhető, ugyanakkor jól védett a véletlen aktiválástól; van egy tapintható kesztyűbarát push-to-talk (PTT) gomb, amely lehetővé teszi a könnyű kommunikációt a munka során, és van három programozható oldalsó gomb, amelyekkel a felhasználók aktiválhatják leggyakrabban használt funkcióikat. A T-bar stílusú fogantyúnak köszönhetően az MXP660

könnyen és kényelmesen kézben tartható, és segít a programozható oldalsó gombok és a PTT gomb közötti navigálásban anélkül, hogy a készülékre kellene nézni. A kompakt, megbízható csatlakozóval a vezetékes tartozékokhoz és a Bluetooth®

5.2 a vezeték nélküli kapcsolathoz, könnyen csatlakoztatható számos tartozékhoz, beleértve a távoli hangszóró mikrofonokat és a fejhallgatókat, hogy a teljesítményt a egyéni igényekhez igazítsa¹².

Az MXP660 elegáns, modern kialakítású, nagyméretű, 2,4 hüvelykes képernyővel és felhasználóbarát, intuitív kezelőfelülettel rendelkezik, amely megkönnyíti a kritikus információk elérését.

¹² Az MXP660 tartozékok teljes listáját lásd a TETRA-eszközöknél.

tartozékok katalógusa: motorolasolutions.com/mxp660



Fercom
S
S
T
E
M
S



A jövőbiztos funkciók védik a befektetését

Küldetéskritikus kommunikáció ma és holnap

A sokéves élettartamú, hordozható TETRA-rádiók a jövőbe történő befektetésnek számítanak.

A közbiztonság fejlődése azt jelenti, hogy egyre több ország tervezi, hogy a TETRA-hálózatok mellett mobil szélessávot is használjon a kritikus fontosságú kommunikációhoz. A MXP660 beépített LTE-képességével és a DIMETRA™ Connect támogatásával ma és a jövőben is kiválóan alkalmas a TETRA- és szélessávú hálózatokon keresztüli kommunikációra.



Csatlakozás: gyors és egyszerű Bluetooth párosítás

Az MXP660 beépített Near Field Communication (NFC) funkcióval rendelkezik.

Az NFC lehetővé teszi, hogy az okostelefonok és a táblagépek egyszerűen kezdeményezzenek párosítást Bluetooth® segítségével, mindössze az okostelefon vagy a táblagép és a rádió egymáshoz koppintásával¹³. Ez a funkció különösen kényelmes a műszak elején, amikor sokan párosíthatnak vagy kereshetnek Bluetooth-eszközöket. Mivel a biztonság nagyon fontos, követjük a NIST ajánlásait, amelyek a Bluetooth párosítási folyamat során támogatják a sávon kívüli (OOB) párosítás ellenőrzését, a man-in-the-middle támadások mérséklése érdekében.

A Bluetooth lehetővé teszi a testkamerával való párosítást is, lehetővé téve, hogy egy gomb két gomb feladatát lássa el, így a értékes másodperceket takarít meg vészhelyzetben. Rögzítsen bizonyítékot és hívjon erősítést egyszerre a Motorola Solutions testkamera aktiválásával, amikor az MXP660 rádió vészhelyzeti állapotba kerül.

Rádióvezérlés okostelefonról vagy táblagépről

Az MXP660 készüléket úgy terveztük, hogy könnyen kezelhető legyen, nagy képernyővel és intuitív hardveres vezérléssel. A frontvonalban dolgozók gyakran olyan körülmények között dolgoznak, ahol nem kényelmes levenni és kezelni a rádiót, vagy olyan titkos helyzetekben, ahol nem kívánatos a rádió kijelzőn való elhelyezése. Ezekre a helyzetekre gyorsan és egyszerűen lehetővé tettük egy Android™ okostelefon vagy táblagép biztonságos párosítását az MXP660 készülékkel Bluetooth 5.2-n keresztül, majd az együttműködő M-Radio Control alkalmazással vezérelheti a rádiót.

Az M-Radio Control alkalmazás különösen hasznos a rádióval való mélyebb interakcióhoz, például a beszélgetőcsoportok kereséséhez, állapotfrissítések küldéséhez és a SDS üzenetek küldéséhez; miközben a rádiót a testhez csatlakoztatva - vagy diszkréten a szem elől elrejtve - az azonnali, egyszerű kommunikáció érdekében.

¹³ Szükséges az okostelefon NFC-támogatása





Alacsony teljes üzemeltetési költségre tervezve

Visszafelé kompatibilis, előremutató

Az MXP660 kompatibilis a meglévő MXP600 töltőkkel, audio tartozékokkal és programozó szoftverekkel.

Az intuitív és ismerős megjelenésnek köszönhetően a minimális betanítást is igényel, így a felhasználók gyorsan és könnyen beüzemelhetik. Ezek a tulajdonságok teszik az MXP660-at a megbízható pénzügyi választássá, mivel a tulajdonlási költségei alacsonyak és a migráció egyszerűbb, így a pénzt takaríthat meg a kezdetben és sok év alatt is.

Gyors és hatékony rádiófrissítések az interneten keresztül

Létfontosságú, hogy rádióflottája naprakész legyen a legújabb kódugókkal és firmware-rel. Ennek elmulasztása azt jelentheti, hogy egyes funkciók már nem működnek megfelelően a terepen, egy kiberbiztonsági sebezhetőséget nem javítanak ki, vagy a felhasználók nem férnek hozzá a szükséges beszélgetőcsoportokhoz. Ezáltal a felhasználók kiszolgáltatottá válhatnak a lehallgatásnak vagy a kommunikáció megszakításának.

Hagyományosan a frissítésekhez a rádiókat egy rádiókarbantartó bázisra kellett vinni, ahol dokkolták és frissítették őket. Nagy rádióflotta esetén ez költséges és időigényes lehetett.

A rádióflották karbantartásának és kezelésének megkönnyítése és felgyorsítása érdekében az MXP660 támogatja a firmware biztonságos, levegőn keresztüli frissítését és a kodeplugs programozását. A rádió és az integrált terminálkezelő (iTM) szerver közötti kapcsolatokat a Transport Layer Security protokoll védi.

A firmware és a kodeplug frissítések távolról kezelhetők a terepen, a háttérben, miközben a rádió még használatban van. A rádiók rendszergazdái a oldalon számos MXP660 rádiót programozhatnak vezeték nélkül egyszerre. A hetekig tartó tervezett frissítések mostantól néhány óra vagy nap alatt elvégezhetők.



Over-the-air programozás a kodeplug frissítésekhez TETRA, LTE és Wi-Fi felett

Az Over-the-air programozás (OTAP) hasznos a kodeplug sürgős módosításaihoz, például a rádióbeállítások, a beszélőcsoportok, az állapotüzenetek és a kontaktlisták módosításához. Az MXP660 kodeplugjai TETRA-n, LTE-n vagy Wi-Fi-n keresztül átkonfigurálhatók vagy frissíthetők, miközben a rádiót a terepen használják.

A firmware LTE-n és Wi-Fi-n keresztüli légkörön keresztüli frissítései

Az LTE és a Wi-Fi széles adatcsövének előnyeit kihasználva a légkörön keresztüli frissítések (OTA-frissítések) alkalmasak a firmware frissítésére. Mivel az MXP660 támogatja az LTE-t és a Wi-Fi 2,4 GHz-es és 5 GHz-es sávját is, az új rádiós firmware-frissítések gyorsan letöltődnek a rádióra működés közben, így kiküszöbölhető az állásidő.



Az OTAP és az OTA frissítésekkel a tervezett frissítések, amelyek hetekig tartottak volna, most néhány óra vagy nap alatt elvégezhetők.





A frontvonalra tervezve



Nagyméretű speciális vészhelyzeti gomb

Lefedettségi mutató

Hangerő- és beszédcsoport-szabályozó gomb

Felső elülső mikrofon
DIMETRATM

Csatlakozás-kompatibilis
Bluetooth® 5.2
Beépített LTE

Hordozható rögzítési pont

Kiemelt PTT gomb

Három programozható gomb

NFC tag

Akkumulátorrögzítő

TETRA antenna különböző hosszúságú opciókkal

T-bar stílusú fogantyú

Lanyard / kézi pánt rögzítés

Nagyméretű 2,4"-os színes kijelző

Porvédő

Kompakt vezetékes tartozékcsatlakozó

Címkézési terület

Beépített hangszóró

Alsó mikrofon

Kompatibilis a meglévő MXP600 töltőkkel



Kiegészítők az Ön igényeinek megfelelően

Az MXP660-hoz kapható hozzáférési tartozékok széles választékával a csapatára és egyedi igényeire szabott rádiós élményt nyújthat.



Hang

Hangos és tiszta, a kényelem és a viselhetőség jegyében tervezve

Vezetékes és vezeték nélküli audió tartozékok széles választéka teszi lehetővé a személyre szabott élményt. A Bluetooth® 5.2 gyors és biztonságos vezeték nélküli csatlakozást biztosít, míg az elegáns és kompakt GCAI-mini vezetékes tartozékportot a jobb viselhetőség érdekében tervezték.

Energia

Energia hosszú műszakokhoz

Ha az akkumulátor lemerül, az veszélyezteti a küldetést. Számos akkumulátort kínálunk a könnyű és vékony 1900 mAh-s akkumulátortól a 3400 mAh-s nagy kapacitású akkumulátorig - így az MXP660 akkor működik, amikor szüksége van rá. A hideg környezetben való munkavégzéshez a 2900 mAh-s akkumulátor a -30°C¹⁴-ig működik. A különféle rugalmas töltési megoldások lehetővé teszik egy vagy akár huszonnégy akkumulátor egyidejű töltését - így a rádiók készen állnak a következő műszakra.

Hordozhatóság

Biztonságos, könnyű hozzáférés

Akár a vállon, a mellkason vagy a csípőn akarják viselni a rádiót a csapattagok - van olyan hordozható tartozék, amely megfelel az igényeiknek. Válasszon a hordtáskák, pántok, vállon hordható kiegészítők és övcsipeszek közül, amelyek mindegyike az MXP660 rádió egyszerű, de biztonságos elérését szolgálja - így csapata szabadon tarthatja a kezét, és az előttük álló feladatra koncentrálhat.

Az MXP660 tartozékok teljes listáját a www.motorolasolutions.com/MXP660 oldalon találja.

¹⁴Szélsőséges hőmérsékleten történő működés esetén a teljesítmény korlátozott lehet





Eszközszolgáltatások

Kritikus teljesítmény elérése

A rádióteljesítmény kritikus fontosságú a hatékony működéshez. A felhasználók számítanak arra, hogy rádióik elérhetőek és kapcsolatban vannak. Az MXP660-as rádióflotta teljesítményének támogatása és a befektetés értékének maximalizálása érdekében a weboldalon számos szolgáltatási csomagot¹⁵ kínálunk, amelyek a következő funkciókat tartalmazzák:

Hardver javítása

A berendezések hibaelhárítása, tesztelése és javítása egy központi létesítményben.

Számíthat ránk, hogy az igényeinek megfelelő szintű szolgáltatásokkal segítünk elérni a készülék teljesítménycéljait, és maximalizáljuk a rádiós beruházásainak értékét.

Baleseti károk fedezete

Ha váratlan esemény történik, gyors javítással fedezzük Önt.

Műszaki támogatás és szerviz

Távoli technikai támogatási szolgáltatások, amelyek biztosítják, hogy rádiói gyorsan helyreálljanak és működőképesek legyenek.

Szoftver karbantartás

Hozzáférés a legújabb hitelesített szoftverkiadásokhoz a megbízható és biztonságos eszközüzemeltetés érdekében.

¹⁵ A szolgáltatási csomagokkal kapcsolatos további információkért forduljon a Motorola Solutions képviselőjéhez.







Ha többet szeretne megtudni,
látogasson el a következő weboldalra:
www.motorolasolutions.com/mxp660



Motorola Solutions Ltd., Nova South, 160 Victoria Street, London, SW1E 5LB, Egyesült Királyság MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS

és a stilizált M logó a Motorola Trademark Holdings, LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei, és a használatuk engedély alapján történik.

Minden más védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezi. ©2024 Motorola Solutions, Inc.

Minden jog fenntartva. 04-2024 [CY01]