



MOTOROLA MXX7000

TETRA/LTE kombinált rádió

MINDEN EGY HELYEN.

ALKALMAZÁSOK, KOMMUNIKÁCIÓ, CSAPAT



TÖRTÉNETI ELŐZMÉNYEK

February 9, 2021

Language: DE

Download PDF

Share



German Armed Forces Order Deployable Mission-Critical Communication Networks from Motorola Solutions to Drive Greater Digitization

Contract value of the framework agreement is worth 234 million euros.

New solutions ensure fast, flexible, secure and reliable radio communication in the field.

CHICAGO - February 9, 2021 - Digitization is one of the highest priorities for the German Armed Forces. It will help to increase efficiency of operations and safety for soldiers and civilian personnel. Secure and reliable voice communications as well as access to data are central drivers for efficiency and responsiveness on any successful mission.

Cross-agency communication is also a prerequisite for successful cooperation between different teams, particularly in the event of a crisis or disaster.

As part of the digitization of land-based operations and to ensure fast communication in various areas in the field, the German Armed Forces (Bundeswehr) are procuring deployable communication networks, which are available in two versions, mobile and stationary. The modernization marks an important milestone within the Bundeswehr's military's digitization strategy.

Motorola Solutions announced today that the Federal Office of Bundeswehr Equipment, Information Technology and In-Service Support (Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, BAAINBw) awarded the company as main contractor to design and build a deployable, digital communications network within the next four years. The project includes the delivery of up to 120 radio systems. The systems are implemented in two versions - one version for a large number of users and a wider reach integrated in 20-foot ISO containers (40 systems), the other system version will be installed in operating, transport and storage containers (80 systems) providing greater flexibility, operational readiness and higher mobility.

Mission-critical communication remains essential to the success of the German Armed Forces' diverse operations. The forces face challenges like handling complex situations in remote and dangerous environments and the need to analyze large amounts of data. This is especially important during crisis situations to protect the safety of soldiers and the public.

The new deployable mission-critical networks combine a TETRA (Terrestrial Trunked Radio) solution with an LTE solution for the transmission of data. The contract includes the delivery of 12,500 handheld and 4,000 mobile and fixed radio. The reconfigurable network solutions are interoperable with the communication networks of the German Public Safety Organizations (BSF), NATO and the EU. This enables successful collaboration during crisis situations or disaster relief where interagency communication is a prerequisite for success.

"Germany remains a priority market for Motorola Solutions where we have supported public safety for over 50 years", said Mark Schmidt, senior vice president at Motorola Solutions. "We look forward to providing the German Armed Forces with future leading communication networks to drive the digitization of the force and support them in their mission."

About Motorola Solutions

Motorola Solutions is a global leader in mission-critical communications and analytics. Our technologies in mission-critical communications, command center software, video security & analytics, bolstered by managed & support services, make communities safer and help businesses stay productive and secure. At Motorola Solutions, we are ushering in a new era in public safety and security. Learn more at www.motorolasolutions.com.



CCW2022 Bécs



Bevetési kommunikáció egy eszközben

Szélsőséges körülményekre tervezve



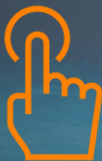
Bevetési Tetra hang- és adatkommunikáció



Megnövelt LTE hang- és adatképességek



Egyszerű használat





SZÉLSŐSÉGES KÖRÜLMÉNYEKRE TERVEZVE



BÁRMILYEN KÖRNYEZETBEN, BÁRMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT

- Corning® Gorilla® glass képernyő
- MIL-STD-810H katonai szabványnak való megfelelés
- IP68



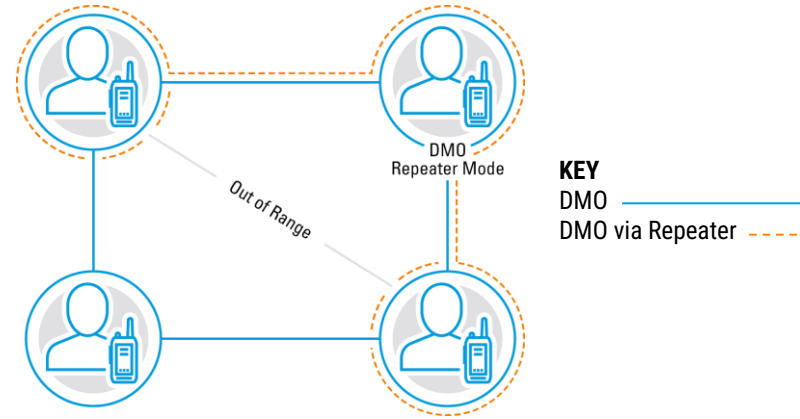


BEVETÉSI TETRA HANG- ÉS ADATKOMMUNIKÁCIÓ



MEGBÍZHATÓ TETRA HANG ÉS ADAT KOMMUNIKÁCIÓ

- Magas vételi érzékenység 1.8W kimenő teljesítmény
- Trunked Mode Operation (TMO)
- Direct Mode Operation (DMO)
- DMO repeater tulajdonság
- „Híd” a lefedetlen területen lévő felhasználók között



BEVÉTESKOR AZ MXP7000 KÉPES A CSOPORTOKAT BÁRMILYEN KÖRÜLMÉNYEK ÉS HELYSZINEK KÖZÖTT ÖSSZEKÖTNI, AKÁR TEREPI, AKÁR SŰRŰ VÁROSI KÖRNYEZETBEN IS.

BEVETÉSI TETRA AUDIO

Inteligens 3+1 audio architektúra 3 mikrofonnal és 1 hangszóróval.

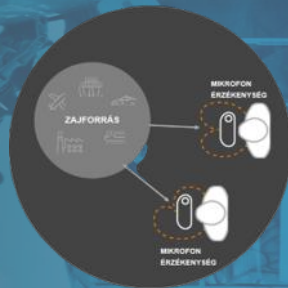
Adaptív szél zaj csökkentés

- A szabadalmazott technológiának köszönhetően a hangszóró kiegészítő mikrofonként is használható, így optimalizálva a környezeti szél zaj hatásait



Adaptív Multi mikrofon zaj elnyomás

- A mikrofon érzékenységek állításának automatikus lehetőségével optimalizálható a háttérzaj elnyomása a beszélő hangerejének tekintetében.



Akusztikus visszacsatolás elnyomás

- A közeli rádiók összehangolásának optimalizálása a zökkenőmentes kommunikáció tekintetében





MEGNÖVELT LTE HANG- ÉS ADATKÉPESSÉGEK



HATÉKONY MOBIL SZÉLESSÁV

MXP7000 egyidejűleg biztosítja:

- Bevetési Tetra hang- és adatkommunikáció
- Szélessávú adat továbbítás LTE-n keresztül
- Android alkalmazások futtatása

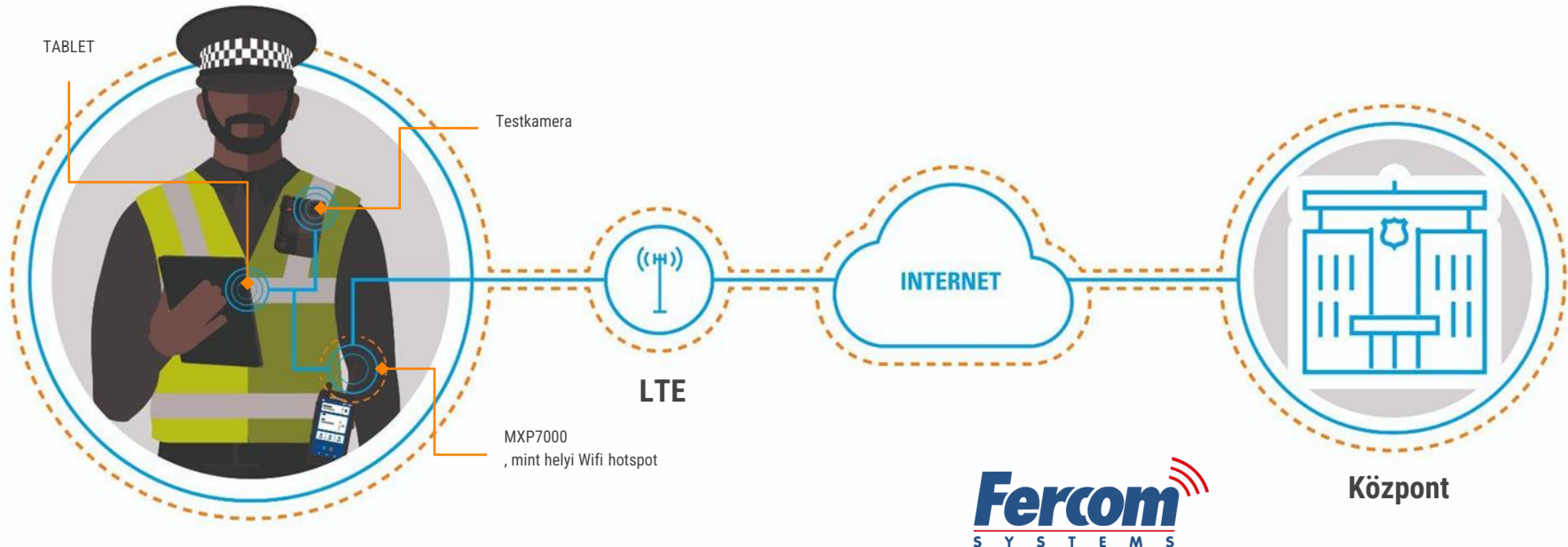
KÉP- ÉS VIDEÓMEGOSZTÁS

- Az MXP7000 akár nagyfelbontású képek rögzítéséhez szükséges kamerákkal is rendelkezik:
 - 13 megapixel hátsó kamera beépített vakuval
 - 8 megapixel első kamera
- A videót élőben lehet megosztani LTE-n keresztül



HELYI WI-FI HOTSPOT

- Az MXP7000 által biztosított WI-FI hálózat lehetővé teszi, hogy más WI-FI képes eszközök is a hálózaton keresztül kommunikáljanak
- A WI-FI hálózatra csatlakozó eszközök az MXP7000 segítségével tudják beküldeni az információt



PTT kiterjesztés LTE hálózaton

- A kiterjesztés lehetővé teszi, hogy az MXP7000 PTT az LTE hálózaton is megtarthassa a funkcióját (MC-PTT)



EGYSZERŰ HASZNÁLAT





FEDETT MŰVELETEK TÁMOGATÁSA

Az MXP7000 olyan tulajdonsággal is rendelkezik, amelynek köszönhetően a fedett/katonai műveleteket is támogatni tudja

- A képernyő rendelkezik éjszaki üzemmóddal
 - A képernyő állítható aszerint, hogy a felhasználó akár éjjellátó eszköz viselésekor is használhassa



MXM7000 KIEGÉSZÍTŐK

Széles MXP7000 kiegészítő portfólió az alábbi területeken



Audio

Elérhetőek különböző külső kezelők, headsetek



Tápellátás, energia

Többféle töltő variáció is elérhető, ideértve az 1+1 férőhelyes, csoportos vagy USB-C töltőket.



Hordozhatóság

A terminál biztonságosan rögzíthető vállon, övön, mellkason a hordozó kiegészítők segítségével ezzel is könnyítve a használatot.

MXP7000 kiegészítő szolgáltatások

Hardware Repair

Hibaelhárítás, tesztelés, javítás a régiós szervizközpontban

Műszaki támogatás

Távoli műszaki támogatás a gyors hibaelhárítás érdekében

Software karbantartás

Hozzáférés a legfrissebben bevizsgált szoftver változatokhoz



MOTOROLA SOLUTIONS

MXM7000

Ami az előzőekből kimaradt...



Ferrom 

MOTOROLA MXM7000

- 10 W kimenő teljesítmény
- Távkezelős változat
- MTM5500 „kompatibilis”
- Gorilla Glass érintőképernyő, akár kesztyűben történő használat esetén is



AZOKNAK AKIK A BEVETÉSEK SORÁN PTT SZOLGÁLTATÁST ÉS
ANDROID ALKALMAZÁSOKAT HASZNÁLNAK JÁRMŰBEN...



MXM7000 KIEGÉSZÍTŐK

Széles MXM7000 kiegészítő portfólió az alábbi területeken



Antenna

Kombinált Tetra/LTE/GLONASS antenna



Kontrolfej kiegészítők

DIN vagy hagyományos keret

Audio

Széles mikrofon, hangszóró, PTT választék

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET