

A küldetés-kritikus kommunikáció jövője

EDR TETRA - Pro-M – A készenléti és közrendvédelmi szolgáltató

- ✓ Kormányzati célú szolgáltató – „EDR”
- ✓ Állami gazdasági társaság, MK felügyelet
- ✓ Több mint 65 ezer TETRA rádióterminál
- ✓ Saját erőforrással felügyelt rendszerek



- ✓ 2006 -> TETRA hálózat - szolgáltatások
- ✓ Fejlesztések az indulás óta
- ✓ Felhasználók a készenléti szervek és kritikus infrastruktúrák

EDR TETRA - Pro-M – Új típusú biztonsági kihívások



Szélessávú készenléti szolgáltatások alapjainak megteremtése



- ✓ **Kormányhatározat a PPDR célú digitális stratégia végrehajtásának megkezdéséről**
- ✓ **DIGI mobilhálózat megvásárlása**
- ✓ **346/2010 (XII. 28.)**

Kormányrendelet módosítása:

- Pro-M: Professzionális Mobilszolgáltató Zrt.



Meglévő TETRA alapú EDR hálózat

Szélessávú EDR 4G és 5G mobilhálózat

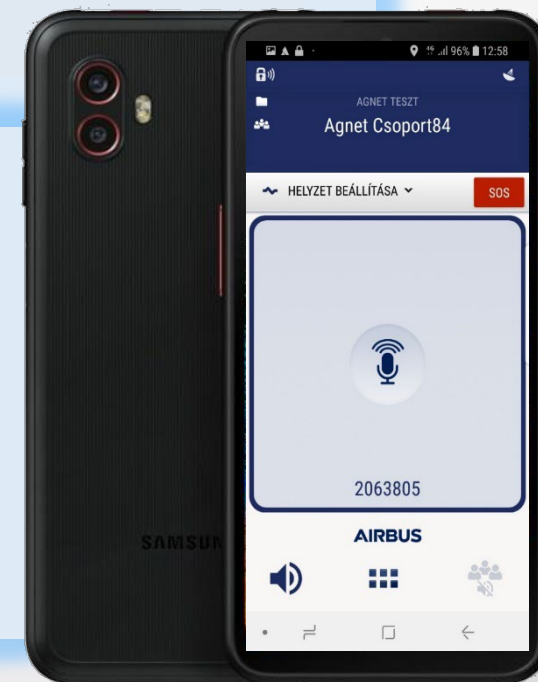
- 3GPP szabvány szerinti központi elemek és rádiós hálózat

Pilot célú 5G infrastruktúra

Redundáns 4G-5G maghálózat
üzembehelyezése, tesztelése

Rádiós infrastruktúra
átvizsgálása, leltározása, rádiós mérése,
felkészítése a készenléti szolgáltatásra

**Elvégzett
feladatok
2023-2024**

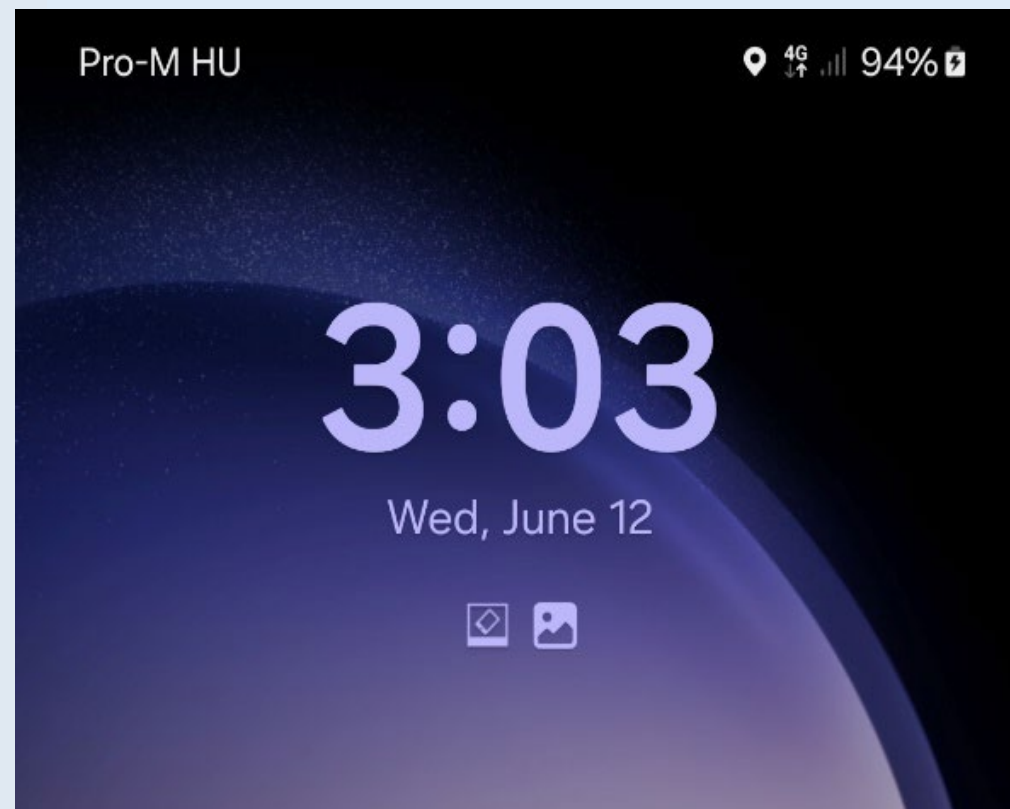


EDR Szélessávú hálózat

Saját maghálózat, önálló rádiós infrastruktúra

MOCN együttműködéssel
90% területi és 98% feletti lakossági lefedettség

További bővítéssel
99% területi lefedettség legkésőbb 2030-ig bezárólag



Készenléti szélessávú alapszolgáltatás

- 2025. február 1-től országos, lakossági lefedettséget nyújtó szélessávú hozzáférést biztosítunk a Korm. rendeletben meghatározott felhasználói szervezetek részére.
- Az adatátviteli szolgáltatási kör 2025. július 1-től hálózaton belüli, majd belföldi VoLTE típusú hangszolgáltatással, továbbá a nemzetközi irányú- és külföldi (roaming) használat lehetőségével egészül ki.
- Terveink szerint az alábbi finanszírozási környezetben válnak elérhetővé a szélessávú alapszolgáltatások:

Alapcélú szolgáltatás (Központi finanszírozású közszolgáltatás)

- Szélessávú adatkommunikáció Magyarország területén
- Hálózaton belüli hanghívás (VoLTE)
- Chat alapú kommunikáció, hang, kép és videóátvitel IP alapon
- Hálózaton belüli SMS
- Internet kapcsolat biztosítása (NTG)
- Szervezeti hálózat elérése NTG kapcsolaton keresztül
- Belföldi adatmennyiség felügyeleti szolgáltatás
- Külföldi adatmennyiség felügyeleti szolgáltatás
- MDM eszközmenedzsment (Pro-M vagy szervezet specifikus)
- VPN protokoll használata (Pro-M)
- Szélessávú hálózati készülékek, SIM kártyák, hívószámok, szolgáltatások és hozzáférések menedzselése

Szélessávú eszközök – alkalmazások - ProPhone



- ✓ Keretmegállapodások
- ✓ Dinamikus beszerzési rendszerek
- ✓ Jelenleg közel 20 tesztelt készüléktípus
 - IP68 szabványú és standard mobiltelefon
 - IP68 szabványú és standard tablet
 - Dual készülék



Szélessávú speciális eszközök - testkamera



15+ tesztelt típus

Axis
Axon
Dahua
Hikvision
Huawei
Hytera
Motorola
Zepcam





KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!