



# Nádor Rendszerház

## Távközlés Üzletág

A Nádor Rendszerház Távközlési Üzletága az 1991-es alapítás óta folytatja tevékenységét, melynek középpontjában a vezeték nélküli távközlési eszközök állnak.

Az ipari felhasználású URH rendszerek és személyhívó rendszerek termékköre mellett **2001-ben megkezdte** az 5,7 GHz –es frekvencia tartományban működő **Motorola Canopy termékcsalád forgalmazását** is, amely gyártását és fejlesztését a Cambium Networks folytatja 2012 óta. A Cambium eszközei adatátviteli infrastruktúráként szolgálnak, többek között a Nádor által forgalmazott IP alapú kamerarendszerekhez.

A Nádor Rendszerház 2012-ben megkezdte a Hytera digitális rádiórendszerének forgalmazását, ezzel nagyszerű lehetőséget nyitva a rádió rendszerek költséghatékonyabb, gyorsabb és új alkalmazásokkal bővülő felhasználhatósága felé. A folyamatosan megújuló termékpaletta 2016-tól a TEA2 szabványú Tetra készülékekkel bővül.

Távközlési és informatikai szakértőink, mindig a legoptimálisabb megoldásokra törekedve, **szakértői ingyenes konzultációval, rendszertervezéssel, engedélyezéssel, helyszíni tesztek elvégzésével, megvalósíthatósági tanulmányok készítésével és teljes körű kivitelezéssel** állnak rendelkezésre.

### MEGOLDÁSOK

Mikrohullámú megoldások

- Cambium Networks ISM sávú megoldások – rálátás nélküli wireless összekötetések
- Cambium Networks rádióengedély köteles/ licenszelt eszközök (6-38 GHz, 80GHz)
- Wifi eszközök beltérre és kültérre

URH rendszerek (Hytera, Motorola, Vertex)

DMR rendszerek (Hytera, Motorola)

TETRA terminálok (Hytera)

Személyhívó rendszerek, logisztikai, ipari, tűzoltósági, kórházi alkalmazások

Komplex, integrált beléptető és videós rendszerek

Biztonsági kamerarendszerek

- IP kamerarendszerek – Intellio, VIVOTEK, Basler, Everfocus, Dahua, Hikvision, Geutebrück
- Analóg kamera rendszerek

Behatolás védelem

Tűzjelző rendszerek

### SZOLGÁLTATÁSOK

- Wireless rendszerek tervezése, kivitelezése (2,4 GHz; 5,4 GHz; 5,8 GHz,- Wif, WLAN)
- URH – analóg és digitális (DMR) rendszerek tervezése, kivitelezése
- Komplex biztonsági rendszerek tervezése, kivitelezése, akár egyedi igények alapján
- Rádióengedély ügyintézés
- URH készülékek alkalomszerű és tartós bérbeadása





# Hytera digitális rádiórendszer

**Csoportkommunikáció hatékonyan, alacsony üzemeltetési költségekkel!**

## **A HYTERA DIGITÁLIS RÁDIÓRENDSZERÉNEK MEGVÁSÁRLÁSÁVAL GYORSAN MEGTÉRÜLNEK BERUHÁZÁSI KÖLTSÉGEI, MERT**

- **jelentősen csökkenhet az éves frekvencia használat díja**, mivel egy frekvencián két beszéd vagy egy beszéd és egy adatátviteli kommunikáció folytatható egyidejűleg
- **kevesebb átjátszóra lesz szüksége**, mivel az IP hálózaton keresztül is összeköthetőek átjátszói, így több, egymástól távol eső telephelyen is lehetősége van csoportkommunikációt folytatni. A nagy távolságokat nem szükséges saját URH átjátszók segítségével áthidalni, Internet kapcsolat segítségével ezek a site-ok real-time módon képesek a hívást továbbítani
- **kevesebb átjátszóra és antennára lesz szüksége**, így a **bérllet díjak is csökkeni fognak**
- a digitális Hytera rádiók **áramfelvétele adásindításkor jóval alacsonyabb, mint az analóg rádióké**, így a készülékek akkumulátorának élettartama akár 40%-kal több lehet.

## **A HYTERA RENDSZEREK TOVÁBBI ELŐNYEI:**

- A Hytera digitális rádió rendszerek segítségével **zajmentes, tiszta beszédkommunikáció** valósítható meg az átjátszó által lefedet területen belül
- Számptalan **titkosítási megoldás** közül választhat, AES titkosítással rendelkező berendezések is szállíthatók
- **Robbanás veszélyes környezetben is alkalmazható**, Atex szabványú digitális rádiók is megtalálhatóak a Hytera palettáján
- A kézi rádiók IP67-es, a mobil rádiók IP66-os védettséggel rendelkeznek
- Lehetőség van már meglévő analóg rendszeren belül a régi készülékek folyamatos cseréjére is, hiszen a digitális rádiók alkalmasak analóg üzemmódban való műköedésre. Ezen kívül a Hytera átjátszó berendezései hybrid üzemmódban képesek analóg és digitális rádiókkal is együttműködni.
- A Hytera DMR rádiók analóg firmware-rel is rendelhetőek, és a későbbiek során digitális vagy trónkölt szoftver upgrade segítségével továbbfejleszhetőek, így lépésről lépésre akár digitális trónkölt rendszer is kiépíthető a költségek ütemezése mellett.
- A Hytera digitális rendszerei a Tier III.-as DMR szabványnak megfelelő, trónkölt rendszerek kialakítására is alkalmasak. Két időrés TDMA használata, hálózati management támogatás, professzionális felhasználók részére
- Mobil átjátszó megoldások – akár mozgó rádióállomások kiépítésére is alkalmas, kültéri kivitelű átjátszó berendezések

