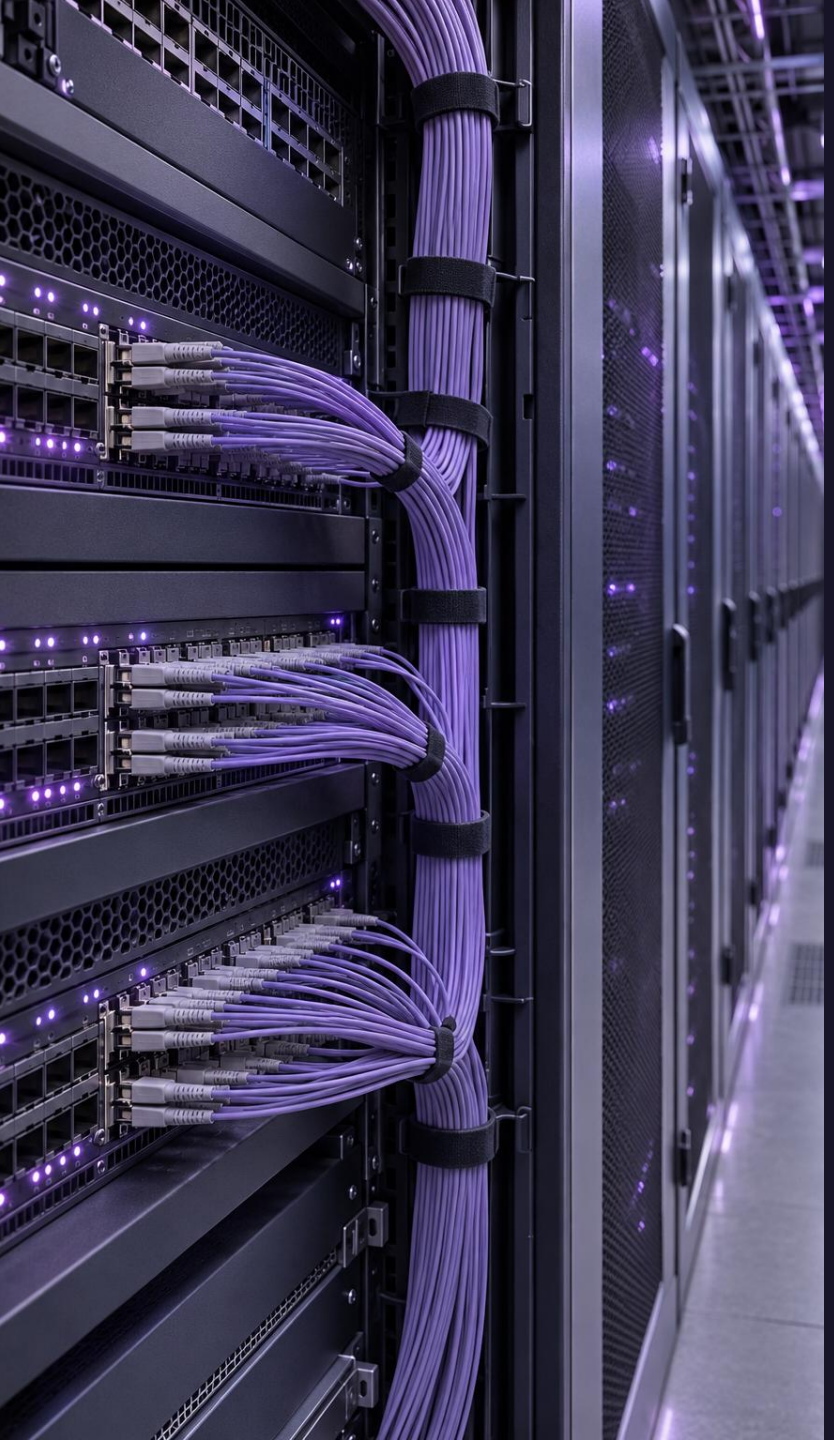
HTE INFOKOM 2026

Infrastruktúra mint stratégiai előny

Kozma Zsolt

CETIN





A digitális infrastruktúra új feladatai

Hálózat	Kapacitás és beltéri lefedettség Ipari igényekhez igazított minőség
Adatközpont	Adattárolás és feldolgozás Kapacitás az MI-alkalmazásokhoz
Üzemeltetés	Megbízhatóság, ellenállóképesség és energiahatékonyság MI a hálózatüzemeltetésben

CETIN

Adatforgalom és az 5G üzleti kilátásai

2,5×

globális mobilhálózati adatforgalom FWA-val együtt, 2025 végétől 2031 végéig

6,4 milliárd

5G-előfizetés világszerte 2031 végére

~1%

éves bevételnövekedés a globális rádiós eszközpiacon 2030-ig

Az 5G érje el a 4G lefedettségét

Kereslet az új 5G-szolgáltatások iránt

(Ericsson Mobility Report, 2026. június. Dell'Oro Group, RAN-előrejelzés, 2026. július.)

CETIN

Hová kell beruházni a hálózatban?

A lezárt hálózatmodernizáció után

Nagyobb kapacitás	Bővítés ott, ahol a meglévő állomás ki tudja szolgálni a többletforgalmat
Sűrűbb hálózat	Új helyszín ott, ahol a bővítés önmagában kevés
Hatékonyabb működés	Hálózatmegosztás és alacsonyabb energiaigény

CETIN

Mire építhetünk Magyarországon?

12 000+ km optikai hálózat

~4 100 bázisállomás

5 adatközpont

122+

milliárd forint hálózatfejlesztésre
2020 és 2025 között

Vállalati hálózatok, adatközponti szolgáltatások és kiberbiztonság

(CETIN Hungary, vállalati adatok)

CETIN

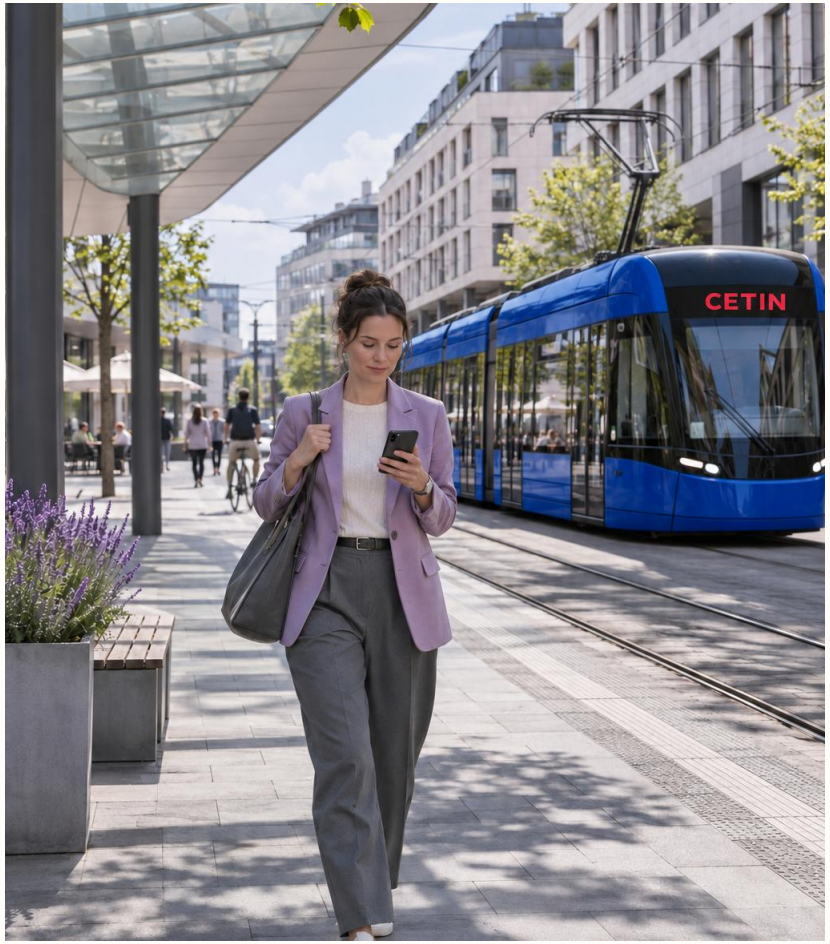
Mit várunk a digitális infrastruktúrától?

Felhasználók

Nagyobb kapacitás, stabil kapcsolat

Gazdaság digitalizációja

Egyedi igényekre szabott, kiszámítható hálózati teljesítmény



MI-alkalmazások

Feltöltési és adatközponti kapacitás

Kritikus folyamatok

Rendelkezésre állás és biztonság

CETIN



Ellenállóképesség: Meddig működik a hálózat áramszünetben?

2,2 - 4,4

milliárd font

lenne 4 órás tartalék áramellátás országos kiépítése és fenntartása az Egyesült Királyságban

---

Ki finanszírozza a többletvédelmet?

Célzott uniós és állami források jelentősége

(Ofcom, 2025)

CETIN



Az infrastruktúra üzleti értéke

2 000+ **szervezet 88 országban**

Legalább egy privát LTE- vagy 5G-hálózat telepítése
100 000 euró feletti szerződésértékkel

Vezeték nélküli otthoni internet (FWA)

Garantált hálózati minőség

(GSA, Private Mobile Networks, 2026. szeptember)

CETIN

A fejlesztés és a fenntartható működtetés közös ügy

Infrastruktúra-üzemeltetők, szolgáltatók, szabályozók, állam és befektetők

Köszönöm a figyelmet!

CETIN