HTE INFOKOM 2026

Háttérben, mégis minden mögött

Az infrastruktúra, amelyre számítunk



Kübler-Andrási Judit
vezérigazgató, CETIN Hungary Zrt.

CETIN

Kisfilm: mi történik, ha eltűnik a hálózat?



Élet a CETIN nélkül

CETIN

A mobil infrastruktúra új szerepe

Ökoszisztéma

Kapacitás
Beltéri lefedettség
Minőség
Ipari igények
Mesterséges intelligencia



CETIN

Az 5G fejlődésének következő szakasza

2,5×

Globális mobilhálózati adatforgalom FWA-val együtt

2025 vége - 2031 vége

6,4 milliárd

5G-előfizetés világszerte 2031 végére

~1%

éves bevételnövekedés a rádiós eszközpiacon 2030-ig

Teljes 5G lefedettség?

Milyen 5G-szolgáltatásokért fizetnek? Mekkora beruházásra van szükség?

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

CETIN

Kapacitásbővítés a gyakorlatban

A korszerűsítés lezárult. A kapacitásbővítés folytatódik.

Bővítjük a meglévőt

Ahol ez elég a többletforgalomhoz

Új állomást építünk

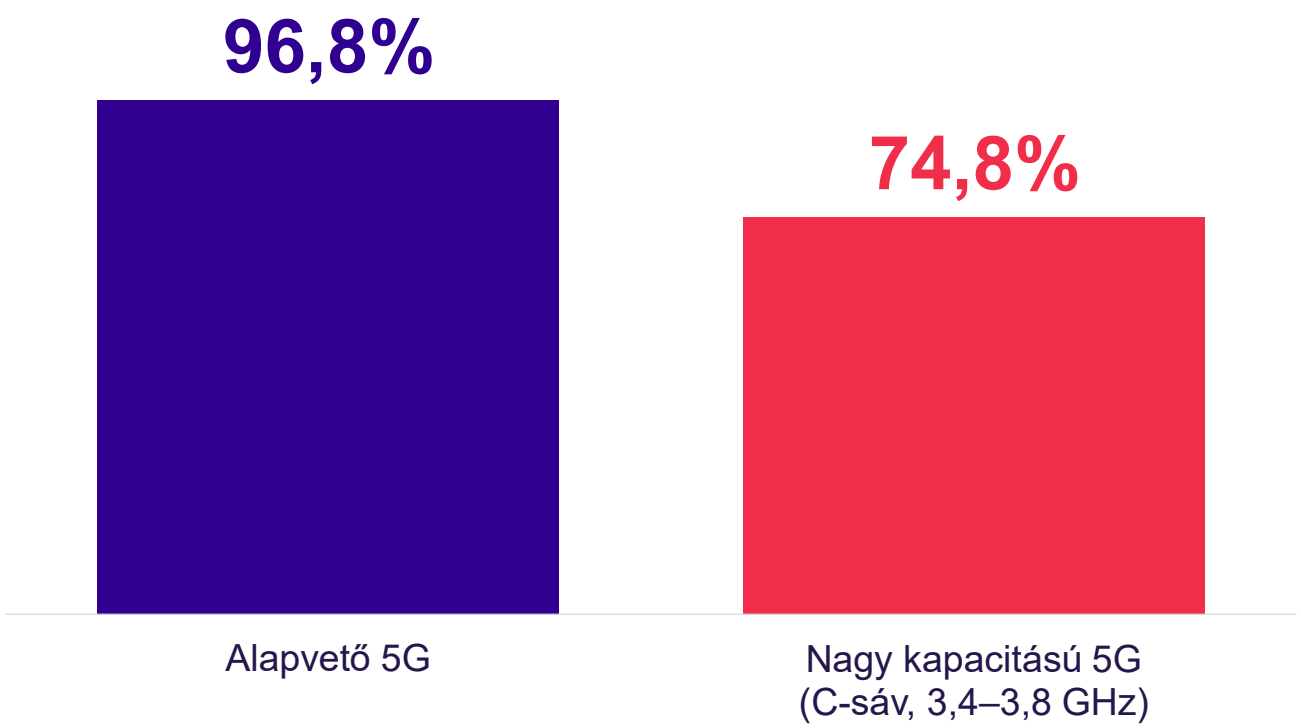
Ahol sűríteni kell a hálózatot

Hatékonyság!

CETIN

Európa: 5G-alaplefedettség és nagy kapacitású 5G

A lefedett háztartások aránya az EU-ban, 2025



60,1%

C-sávos 5G-lefedettség Magyarországon

(Európai Bizottság, 5G Observatory 2026 és Digital Decade 2026 – Magyarország)

CETIN

Mi generálja a mobil infrastruktúra fejlődését?

Fogyasztói kereslet

A gazdaság digitalizációja

Mesterséges intelligencia

+ Biztonság



CETIN

Ki vezeti a fejlődést:
a szolgáltatás vagy az infrastruktúra?

Infrastruktúra ⟷ Szolgáltatások

Új hálózati képességből új kereslet

Új keresletből új beruházás

Kölcsönhatás

CETIN

Amikor az infrastruktúra új piacokat teremt

Vezeték nélküli szélessáv (FWA)

2 000+

privát mobilhálózatot telepítő szervezet 88 országban

Garantált hálózati minőség

Értékesíthető hálózati képességek



(GSA, Private Mobile Networks, 2026. szeptember)

CETIN

Energia: a digitális infrastruktúra új stratégiai korlátja

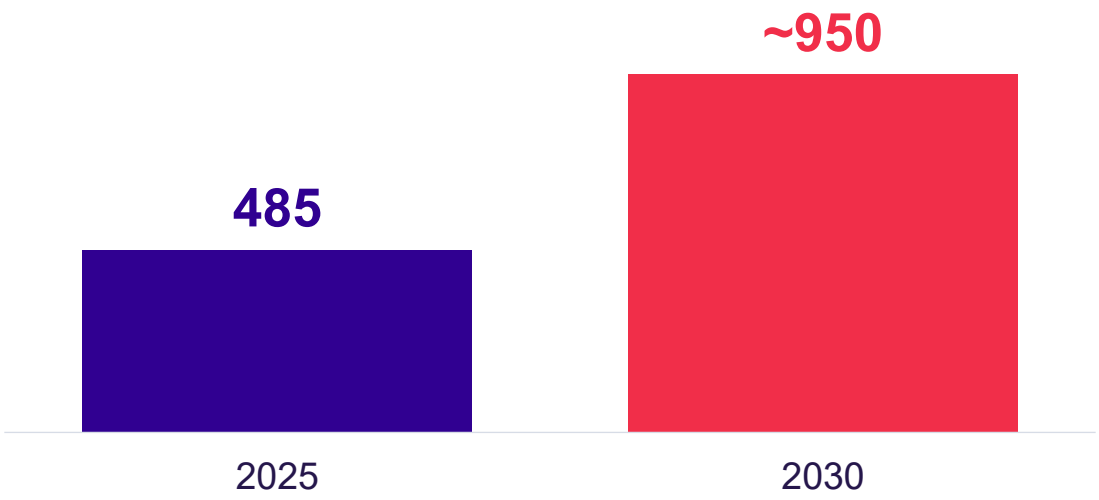
12,2 GWh

éves villamosenergia-megtakarítás 2025 végére

CETIN 5Green

Költség – Technológia – Stratégia

Globális adatközponti áramfogyasztás (TWh)



A 2030-as érték az IEA előrejelzése

(CETIN Hungary · IEA, Key Questions on Energy and AI, 2026)

CETIN

Reziliencia: 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 hozzájárulás

(Ofcom, 2025, 7. táblázat)



Új üzleti modell: az infrastruktúra önálló iparággá vált

2015

CETIN Csehországban

2020

CETIN Magyarországon

A CETIN-modell - Együttműködés

Passzív és aktív infrastruktúra

CETIN

CETIN Hungary: az infrastruktúra-modell a gyakorlatban

122+ Mrd Ft

hálózatfejlesztés 2020–2025 között

~4 100
bázisállomás

5
adatközpont

12 000+ km
optikai hálózat

A hálózatra és az adatközpontokra épülnek a vállalati szolgáltatásaink.

(CETIN Hungary, vállalati adatok)

CETIN

A következő évtized: a fejlődés feltételei

Finanszírozhatóság
Hatékony működés
Kiszámítható szabályozás

Háttérben, mégis minden mögött

Köszönöm a figyelmüket!

CETIN