Fejlesztések és konszolidáció a 2Connect hálózatán

HTE Infokom 2026
2026.11.24.

A hálózati történelmünk

„Ki mit hozott ebbe a házasságba?”

antenna HUNGÁRIA

- Gerinchálózat
- Mikro hálózat
- Adatközpontok és PoP-ok

DIC 2Connect vitech

- Gerinchálózat
- FTTB/H lefedő hálózat
- Réz lefedő hálózat (exInvitel)
- Adatközpontok és PoP-ok

- Gerinchálózat
- B2B optikai lefedő hálózat
- Mikro hálózat
- Adatközpontok és PoP-ok

vodafone

- Gerinchálózat (2x)
- HFC és réz lefedő hálózat (exUPC)
- Mobil backhaul hálózat
- Adatközpontok és PoP-ok

A 2Connect számokban

3+ millió
lefedett háztartás

15 000
mikro végpont

6 500 m2
adatközpont

~6 000
Aktív hálózati csomópont

42 000
km optikai hálózat

9 000
kormányzati végpont

20 000
év szakmai tapasztalat

A 2Connect megszületésével elsőként jött létre ilyen méretű és komplexitású nagykereskedelmi szolgáltató a hazai telekommunikációs piacon.

A konszolidációs kihívás

„Amit az elmúlt húsz évben a távközlési piacon kapni lehetett, abból van nálunk legalább egy darab.”



Gerinchálózat konszolidációja DWDM és IP fejlesztéssel



Réz és HFC lefedő hálózataink átépítése optikai hálózatokra, átfedések megszűntetése



Adatközpontok és site-ok konszolidációja összehangoltan az optikai fejlesztésekkel

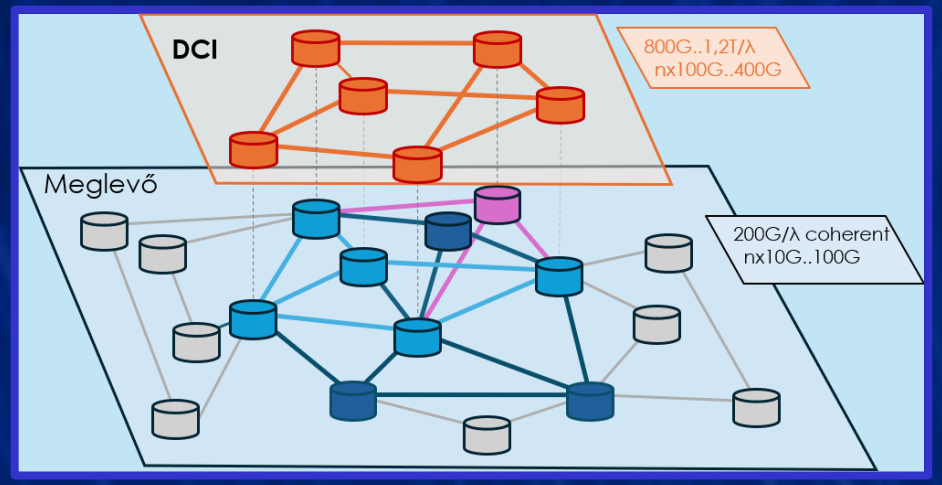


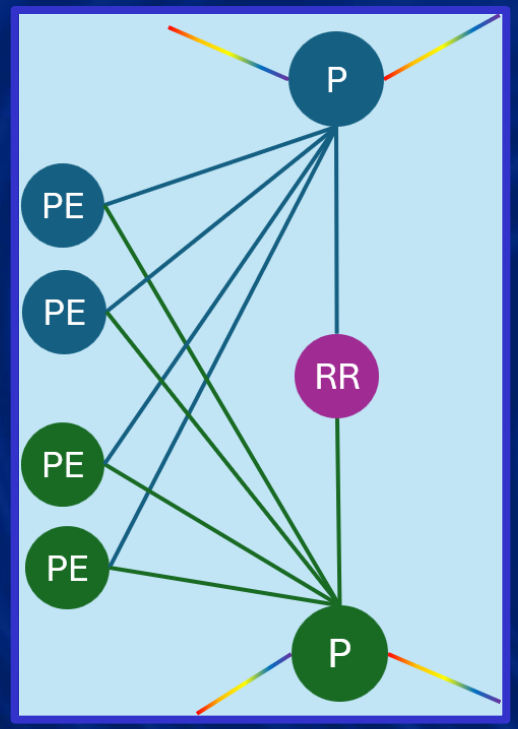
Felügyeleti rendszerek konszolidációja és automatizálás, AI alkalmazása

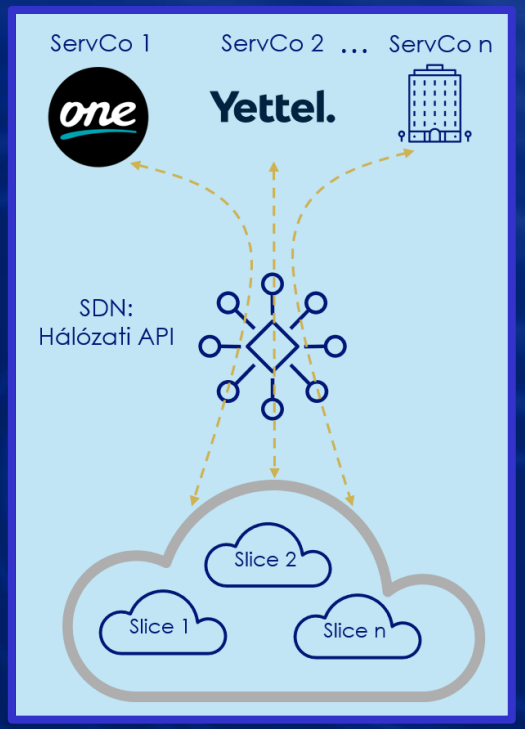
Cél egy hatékony és AI ready FIBERCO

Gerinchálózati konszolidáció DWDM és IP modernizációval

- 5 meglévő gerinchálózat kiváltása
- **100/400/800G** képes **DWDM** réteg
- **Hibatűrő** architektúra, **skálázható** kapacitás, **hatékony** energiafelhasználás
- **SDN és segment routing** képességek
- **Slicing**: a nagykereskedelmi modell támogatására







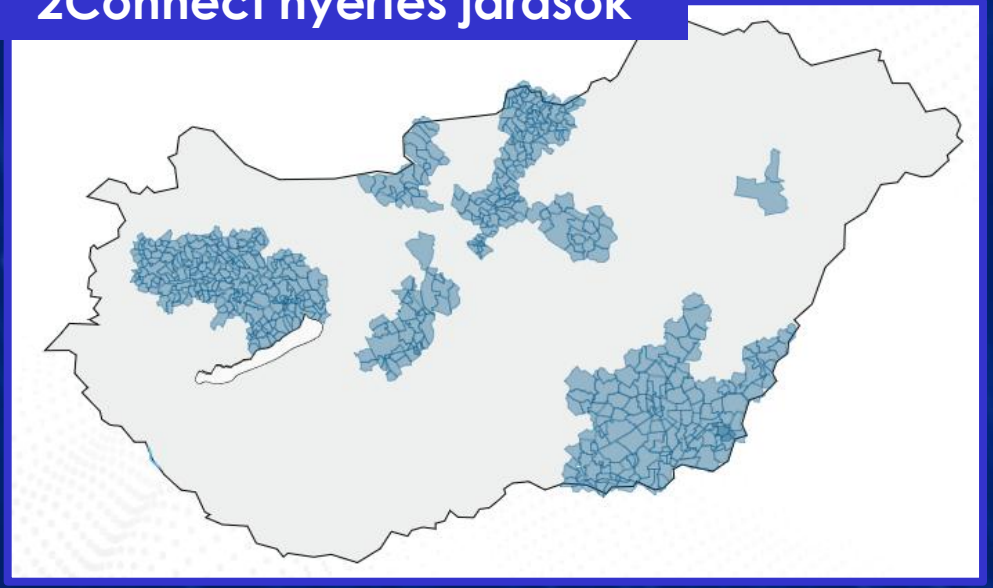
Lefedőhálózat konszolidációja a Gigabit Magyarország Program segítségével

A program céljai

A Gigabit Hungary alapvető célkitűzései:

- **Gigabites vezetékes** hálózattal el nem ért lakossági és üzleti igénypontok gigabites lefedése
- **Felhordó** optikai hálózatok fejlesztése
- **Mobil bázisállomások** optikai elérése az 5G fejlesztések támogatása érdekében

2Connect nyertes járások



2Connect sikeres pályázatok

- 40 elnyert járás, jellemzően réz hálózatokkal
- 195 ezer lefedett igényhely (240 ezer HH)
- >1000 mobil bázisállomás bekötés

- 49 MdHUF teljes beruházási érték
- 36 MdHUF várható támogatás
- 73% átlagos támogatás intenzitás

Site-ok és adatközpontok konszolidációja

- **Site-ok racionalizálása réz/HFC hálózatok fiberizációja mentén**
- ~400 RSU és ~300 HUB középtávú konszolidálása



- **Flagship adatközpontjaink további fejlesztése** (DC10-Dataneum, DC11 Petzvál)
- 12 adatközponti helyszínünk középtávú csökkentése 4-5 helyszínnel



Hálózatfelügyelet konszolidációja

2023–2024
Helyi felügyeleti képesség kiépítése külön cégenként

2025
A szervezetek és a működés összehangolása

2026 február
Közös hálózatfelügyeleti központ a Petzvál utcában

Mobil

Vezetékes

Televízió

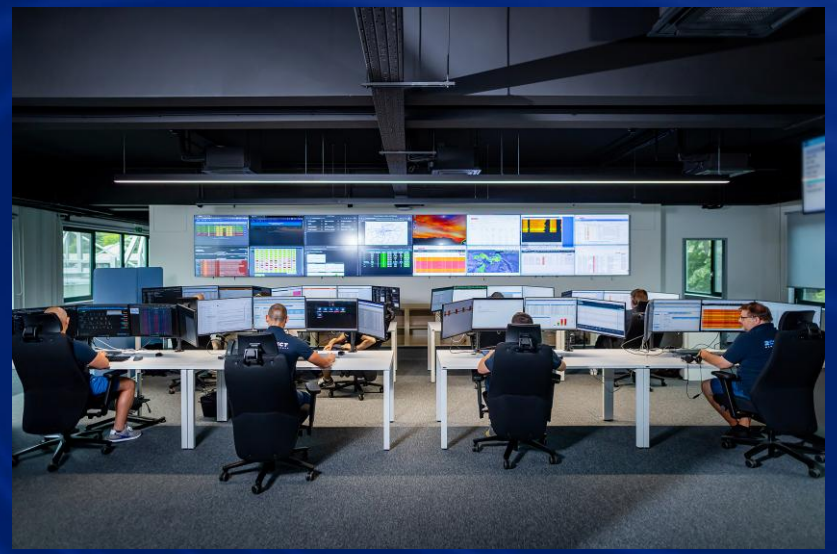
Üzleti



350+

örökölt rendszer konszolidációja és automatizálása

Felügyelet, jegykezelés, nyilvántartás, riportolás, szolgáltatás menedzsment



Köszönöm a figyelmet!