

AI a hálózatokban

az automatizációtól az
autonóm működésig



Vámos Ábel

Strategic Product Manager

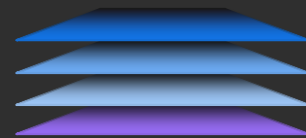
Két paradigmaváltás formálja a távközlés jövőjét

Differenciált hálózati szolgáltatások

Új üzleti paradigma

Hozzáadott érték

A hálózati érték maximalizálása teljesítményalapú szolgáltatások révén



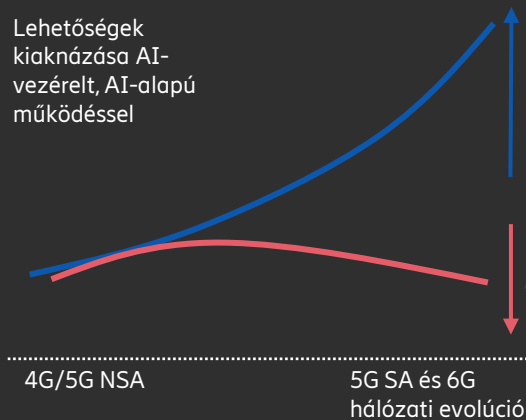
- AI-alapú alkalmazások
- AR / okoseszközök
- Élő közvetítés
- Kritikus kommunikáció
- Videó konferencia
- Játék alkalmazások (gaming)

Megbízható és kiszámítható kapcsolat az alkalmazások optimális teljesítményéért

Autonóm hálózatok

Új működési modell

Lehetőségek kiaknázása AI-vezérelt, AI-alapú működéssel



Új üzleti és működési modellek bevezetése

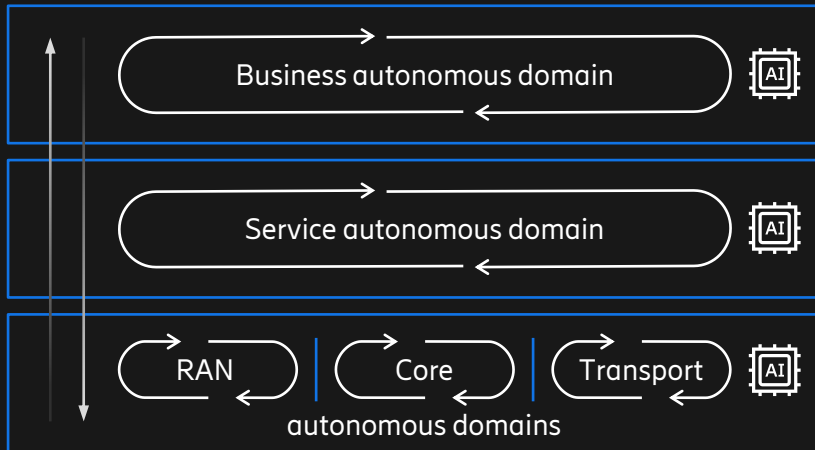
Nem elegendő változás az üzleti és működési modellekben



Célunk az intent-alapú, AI-vezérelt autonóm hálózatok

Intent-ek

meghatározás és végrehajtás

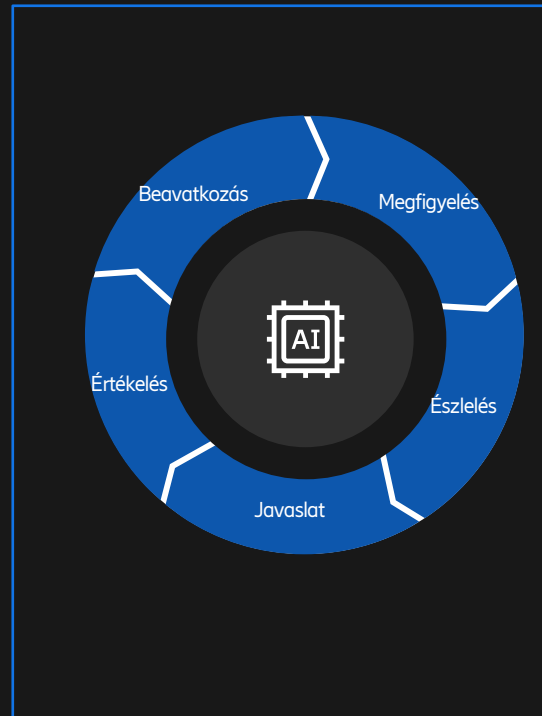


Nyílt működés

Nyílt API-k és szabványos interfészek az autonóm tartományokon belül és azok között

AI ügynökök

a zárt hurkú működéshez



Üzleti és szolgáltatási agilitás

Hálózati teljesítmény és megbízhatóság

Egyszerűség és hatékonyság

Mire van szükség a hálózatok autonóm működéséhez?

Üzleti és szolgáltatási agilitás

- Gyors és rugalmas szolgáltatás létrehozás és -bevezetés
- Automatizált, AI-támogatott ügyféltámogatás
- Széles körű differenciált szolgáltatások

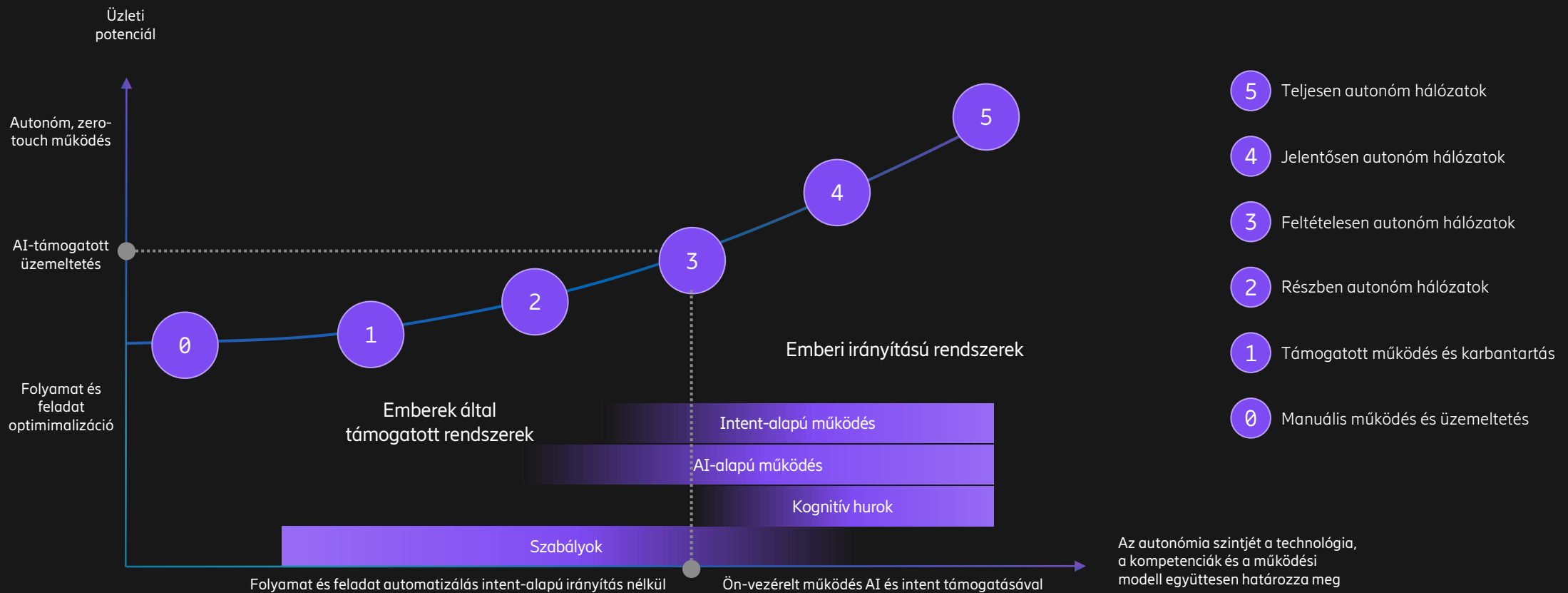
Hálózati teljesítmény és megbízhatóság

- Kiszámítható szolgáltatási szint (SLA)
- Ön-vezérelt hálózatok, konzisztens működéssel
- Proaktív hibamegelőzés zárt hurkú működéssel

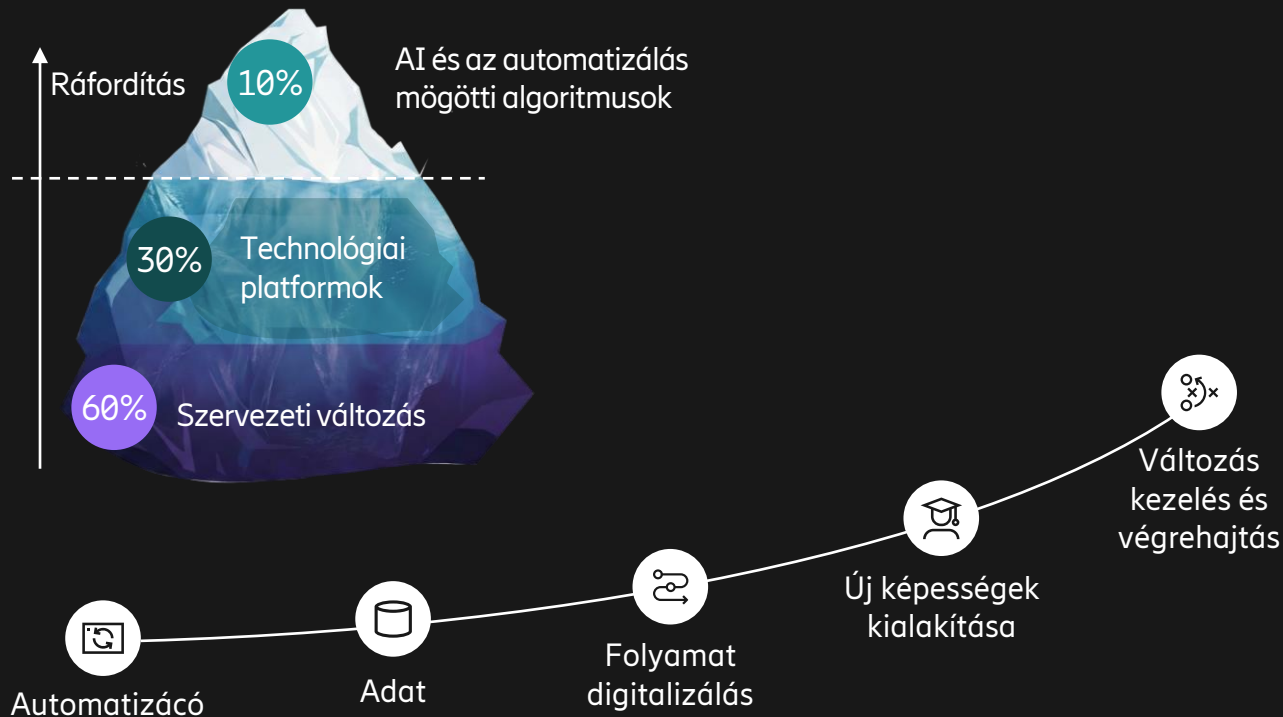
Egyszerűség és hatékonyság

- Autonóm domain-ek intent-alapú működéssel
- AI-vezérelt zárt hurkú automatizáció minden rétegben
- Közel zero-touch működés

AI és intent szerepe az autonóm működésben



Autonóm hálózatok hatása a hálózatüzemeltetésre

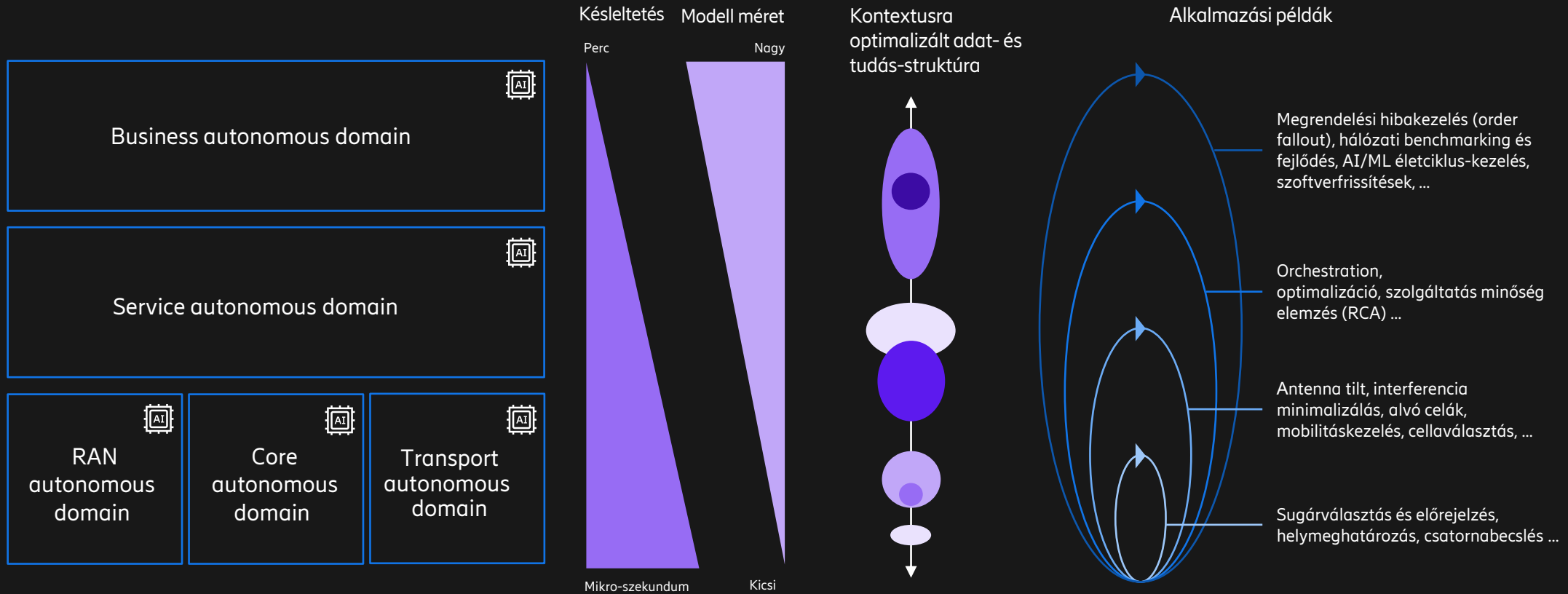


5 év alatt elérendő eredmények

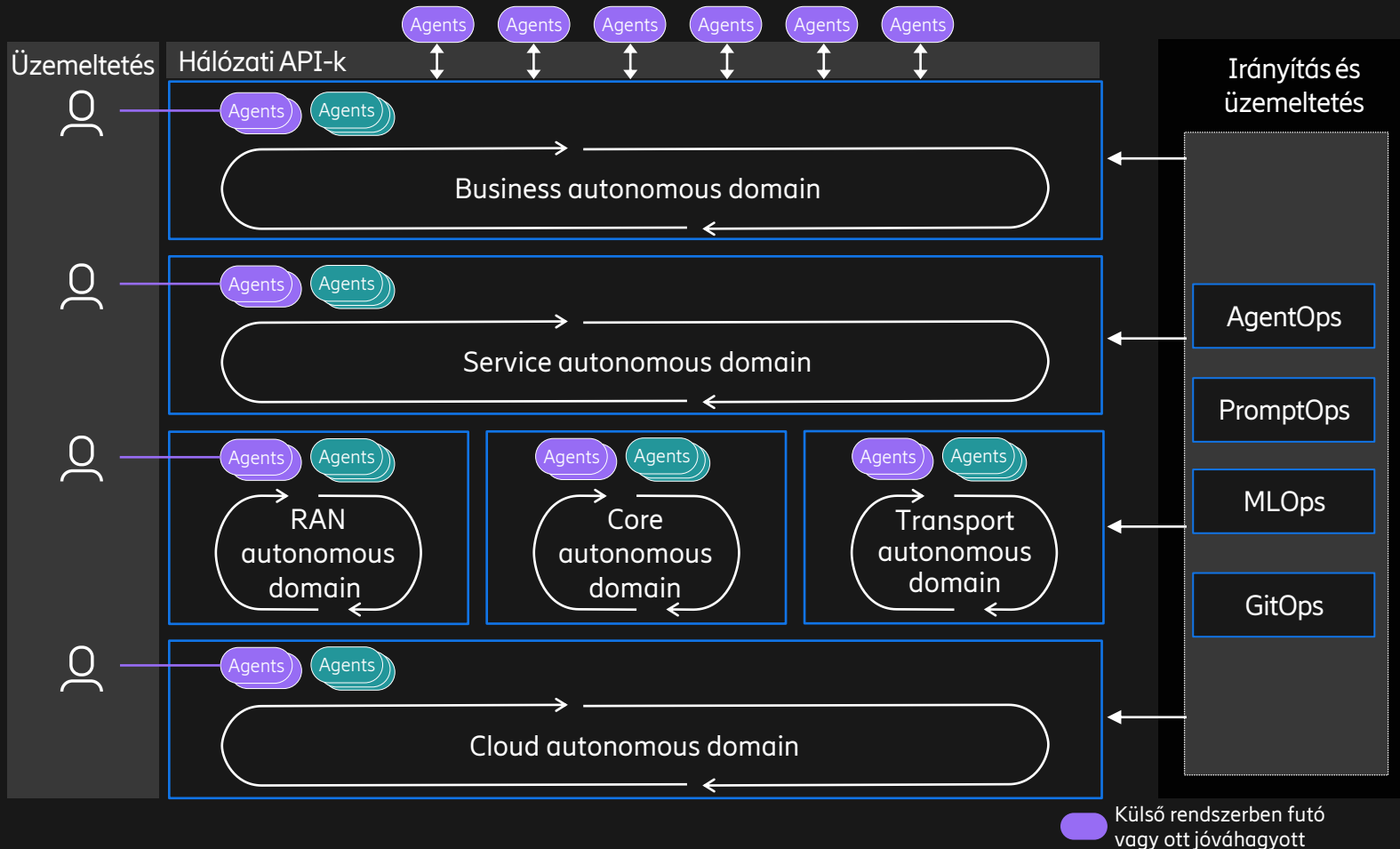
- ↓ 12% work orders
- ↑ SLA performance
- ↓ 24% truck rolls
- ↓ 30% TCO of operations
- ↑ 5x compute efficiency from cloud



AI modellek az autonóm hálózatokban



Agentic AI – az architektúra fejlődése



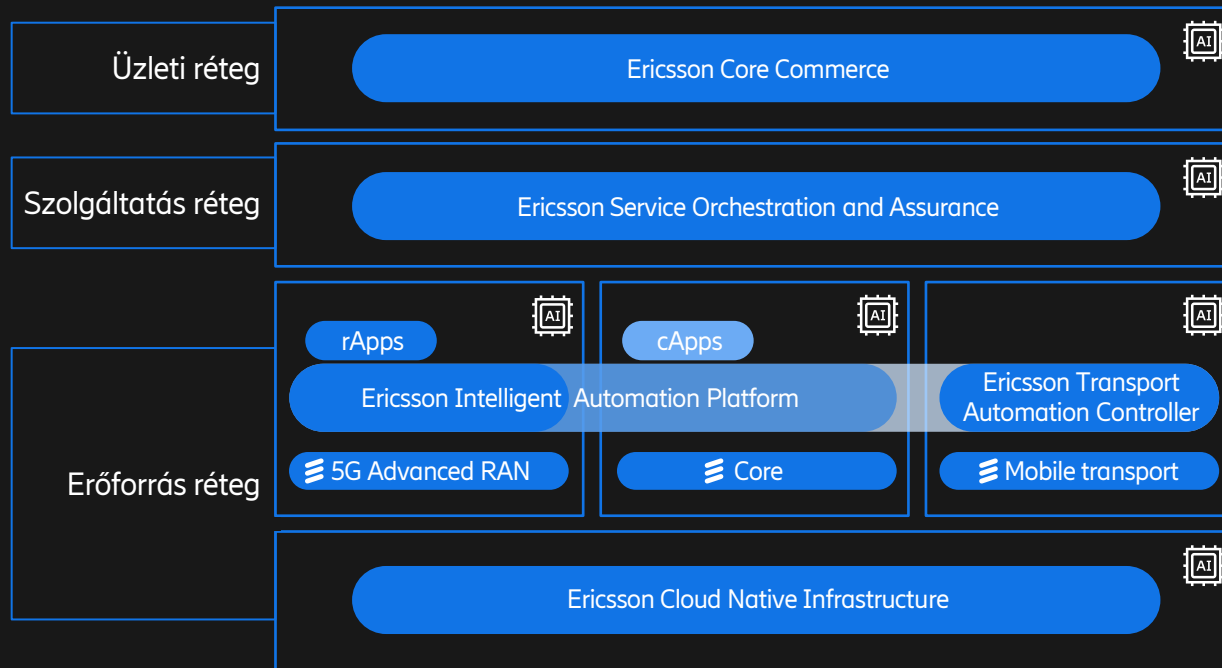
A Linux Foundation Agentic AI Foundation alapító tagjaként az Ericsson elkötelezett a biztonságos és együttműködő autonóm AI-ügynökök megvalósítása mellett, különböző gyártók és iparágak között.

Zárt hurkú működés – AI ügynökökkel és következtetési modellekkel



Ericsson megoldásai az autonóm hálózatokhoz

Üzleti, szolgáltatási és erőforrás réteg szoftverei



Támogató szoftverek és képességek

- Ericsson Security Manager
- Ericsson Telco IT AI Engine and AI apps
- Ericsson Telco DataOps Platform
- Ericsson Expert Analytics
- Ericsson Adaptive Inventory

Szolgáltatás kínálat

- Ericsson AI and Analytics Operations Consulting
- Ericsson Intelligent IT Suite – Cloud and IT Services Operations
- Ericsson Operations Engine – network managed services
- Ericsson Intelligent Support – with Ericsson Network Agentiic Troubleshooter



ERICSSON

www.ericsson.com/en/ai/autonomous-networks