Perplexity, tuning, vagy Enterprise AI

Melyik a Telekom igazi arca?

2025. november 13.

Molnár Zoltán - Principal Enterprise Architect

Lakossági szolgáltatások

IDC

Portfolio
2025. november 04. 13:26

Az Nvidia és a Deutsche Telekom 1 milliárd euró értékű megállapodást kötött egy ipari AI-felhő elindítására, amely 2026 első negyedévében indul egy felújított müncheni adatközpontból.

Országos Mobilitási Adat Platform

Architektúra

CÉLJA

- Tömegmozgás ‚timeline’ anonim elemzése (NEM személyes nyomkövetés)
- Statikus (KSH) helyett ‚online’ nemzeti mobilitási adatok értékesítése

ÜZLETI LEHETŐSÉGEK

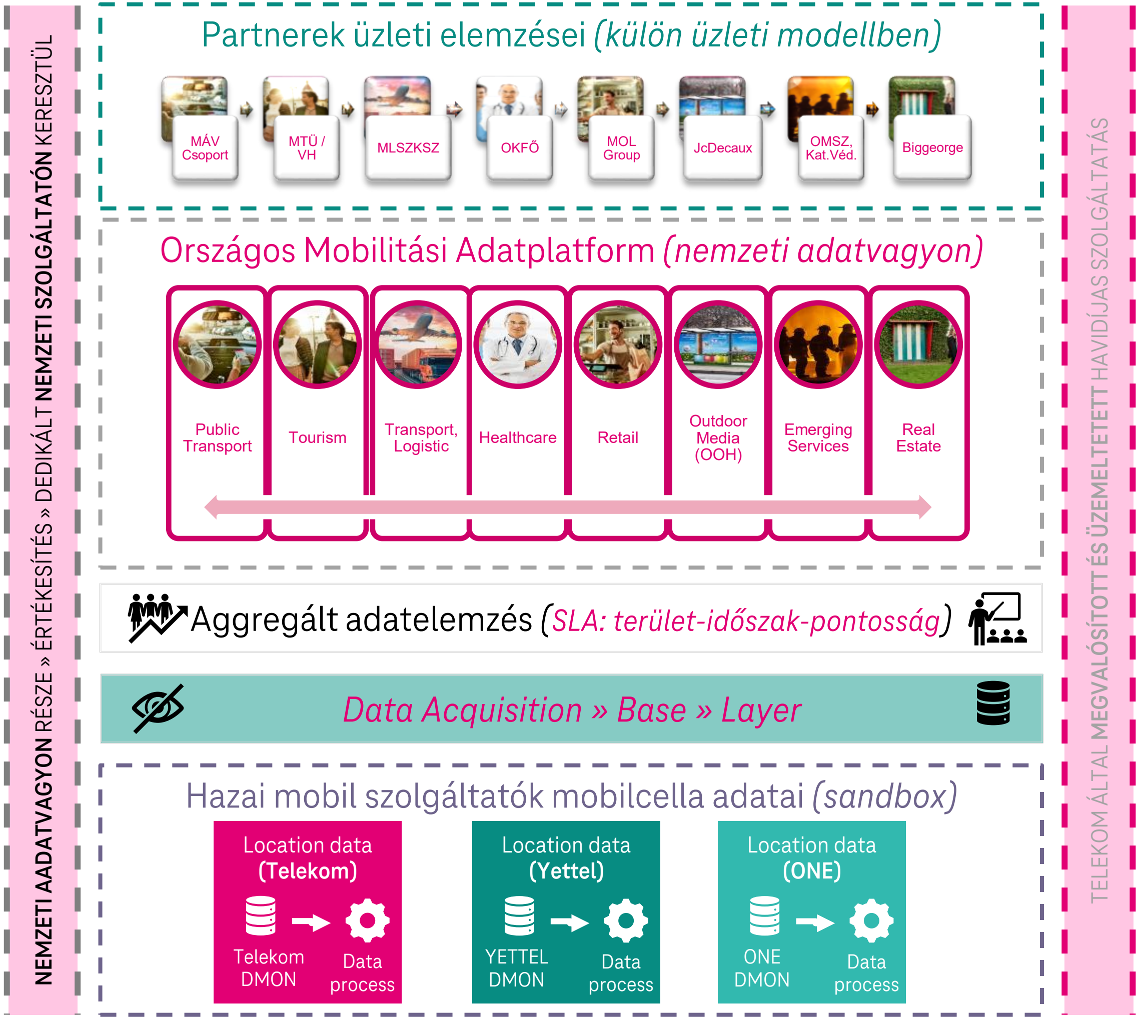
- Elemzési lehetőségek üzleti dedikált partnereknek (turizmus, eü, média)
- Adatplatform Szolgáltatás biztosítása

DEDIKÁLT ÁLLAMI SZOLGÁLTATÓ

- Nemzeti Adatvagyon részeként (NAVÜ)
- KTI vagy NAVÜ (?!) ilyen feladat még nincs de szükséges egy SPOC

TELEKOM SZEREPE

- Platform létrehozása (saját geo-lokációs adatai alapján), rendszerintegrációs feladatok (ONE, Yettel mobilcella adatok)
- Platform üzemeltetés saját környezetében (PaaS, DaaS)
- Dedikált üzleti elemzések BI (pl. közlekedés – utasszámlálás, turizmus)



Enterprise AI – a végletek világa

Finance

Fraud detection
Personalized banking
Investment insights

Healthcare

Molecule simulation
Drug discovery
Clinical trial data analysis

Retail

Loss prevention
Automated inventory
Customer experience analytics

IT Operations

Cybersecurity
Infrastructure optimization
AIOps

Media & entertainment

Character development
Video editing & image creation
Digital Asset Management

Manufacturing

Factory simulation
Product design
Predictive maintenance

Federal

Document summarization
Audit compliance
AI virtual assistants

Energy

Knowledge base Q&A
Predictive maintenance
Supply chain analytics

Enterprise AI – teljesítmény és a hűtés

Air Cooling
Fans, air conditioning, and vents circulate air and remove heat from computing equipment

Liquid to Air Cooling
Chilled water supply from the facility cools down the air-cooling system positioned close to the servers

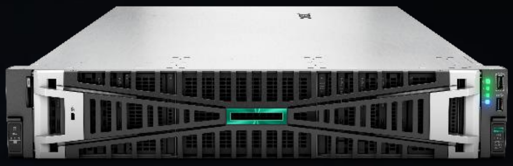
70% Direct Liquid Cooling
Combined direct liquid cooling and air cooling

100% Fanless Direct Liquid Cooling
Coolant flows through a network of tubes and cold plates to extract heat directly from all components on the server

Cooling efficiency and capacity (kW/rack) increases from left to right

Enterprise AI – itthoni realitások

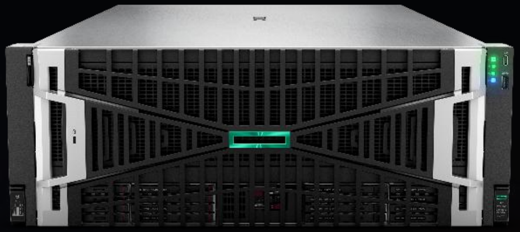
HPE ProLiant DL384 Gen12



NVIDIA GH200 NVL2

Single or Dual Socket GH200
Grace/480GB LPDDR5X ,
Hopper/144GB HBM3e
2U, air-cooled
Up to 4 Power Supply

HPE ProLiant DL380a Gen12



Up to 10 DW GPUs
NVIDIA RTX PRO™ 6000
NVIDIA H200 NVL

2x Intel® Xeon®6 CPU
4U, air-cooled
Up to 8 Power Supply

HPE Compute XD690

8x NVIDIA HGX™ B300 GPU
2x Intel® Xeon®6 CPU P-cores
10U, air-cooled
HPE Performance Cluster
Manager (HPCM)

Köszönöm

Molnár Zoltán
mozo@telekom.hu