

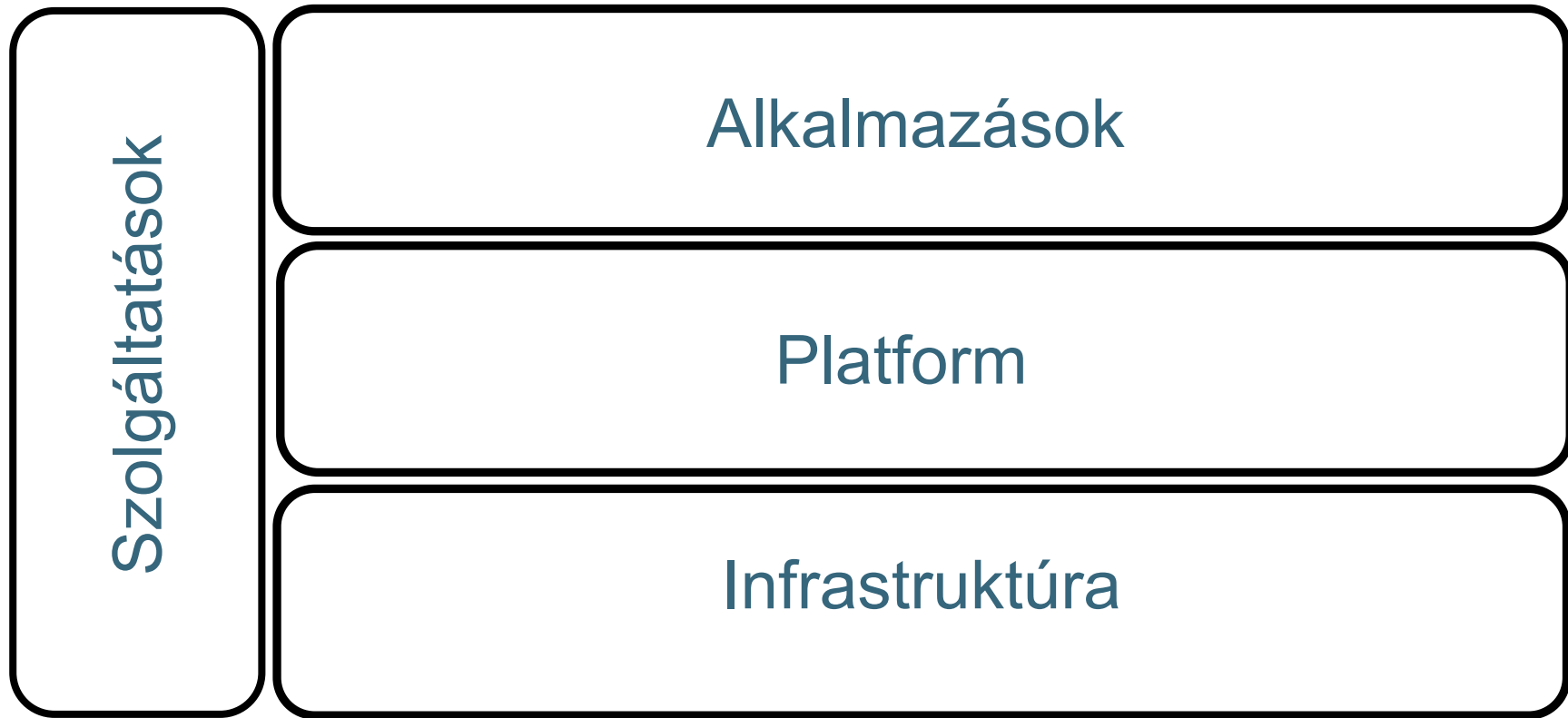


Hálózati trendek, újdonságok

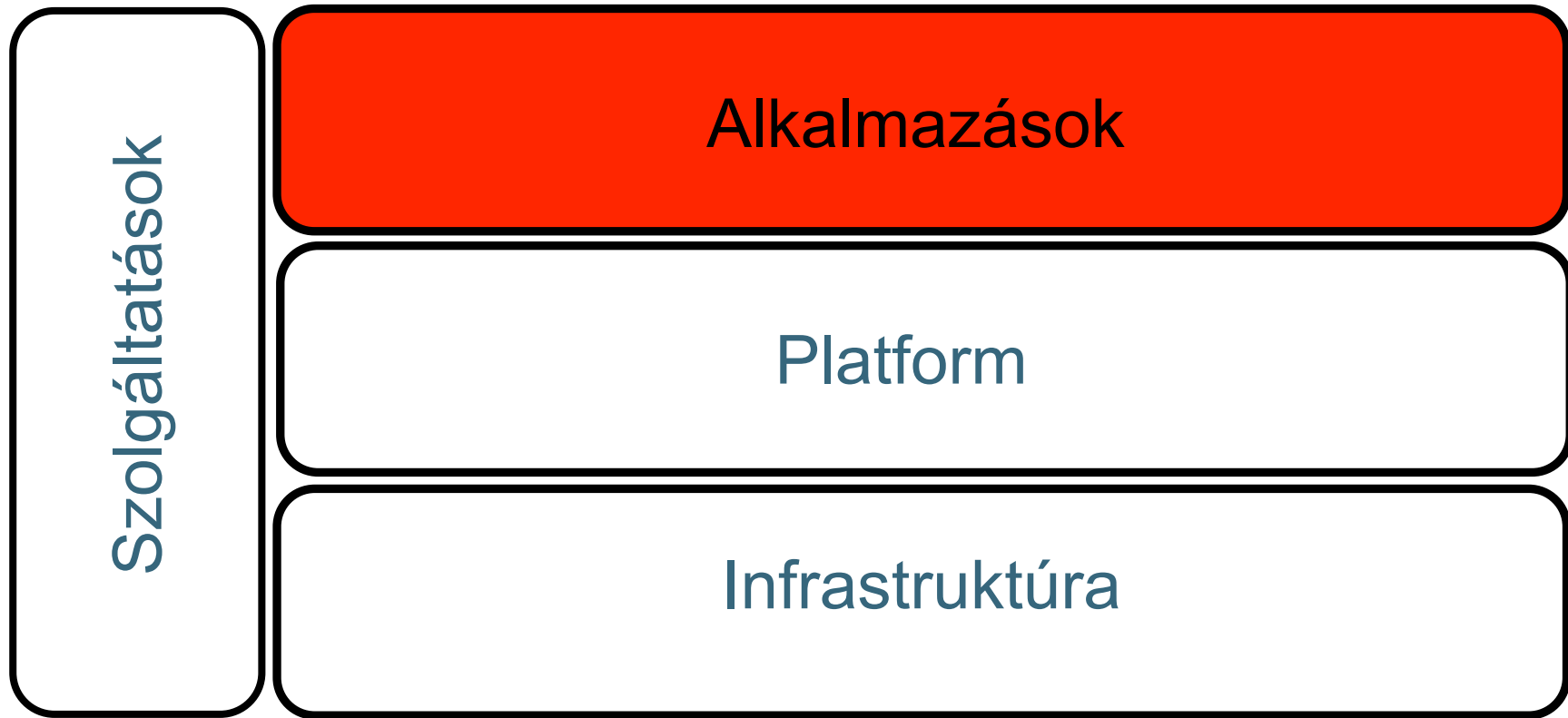
Tázló József
műszaki igazgató

Cisco Systems Magyarország

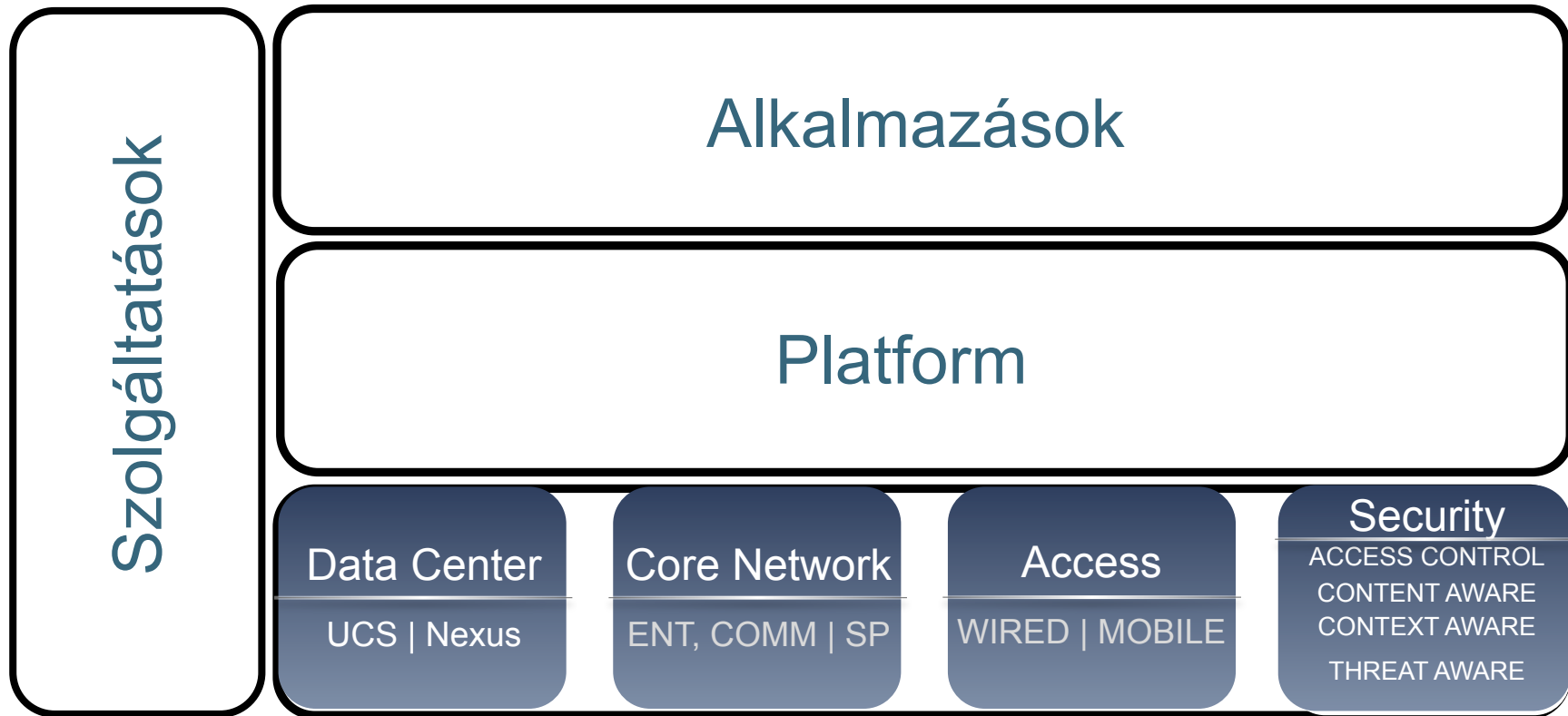
Az új IT modell



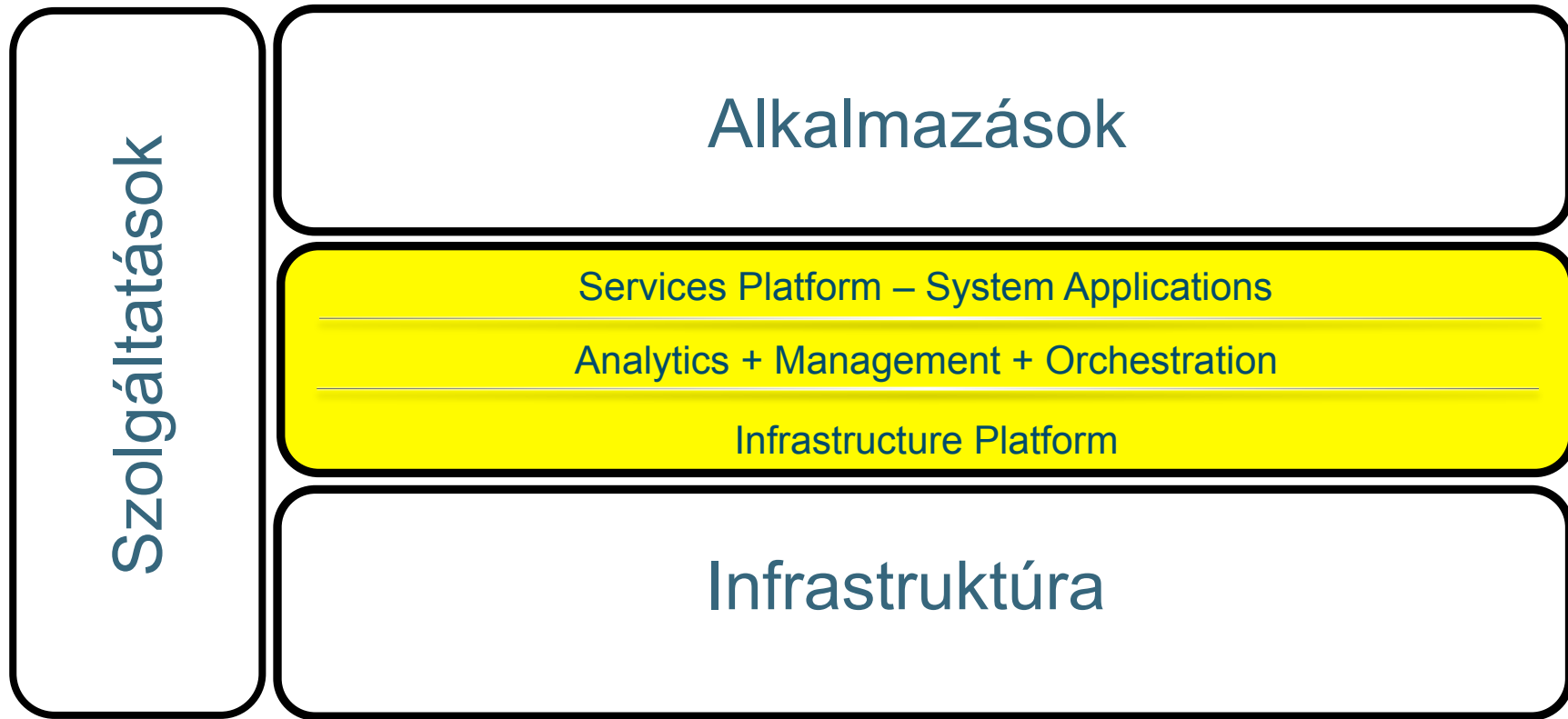
Az új IT modell



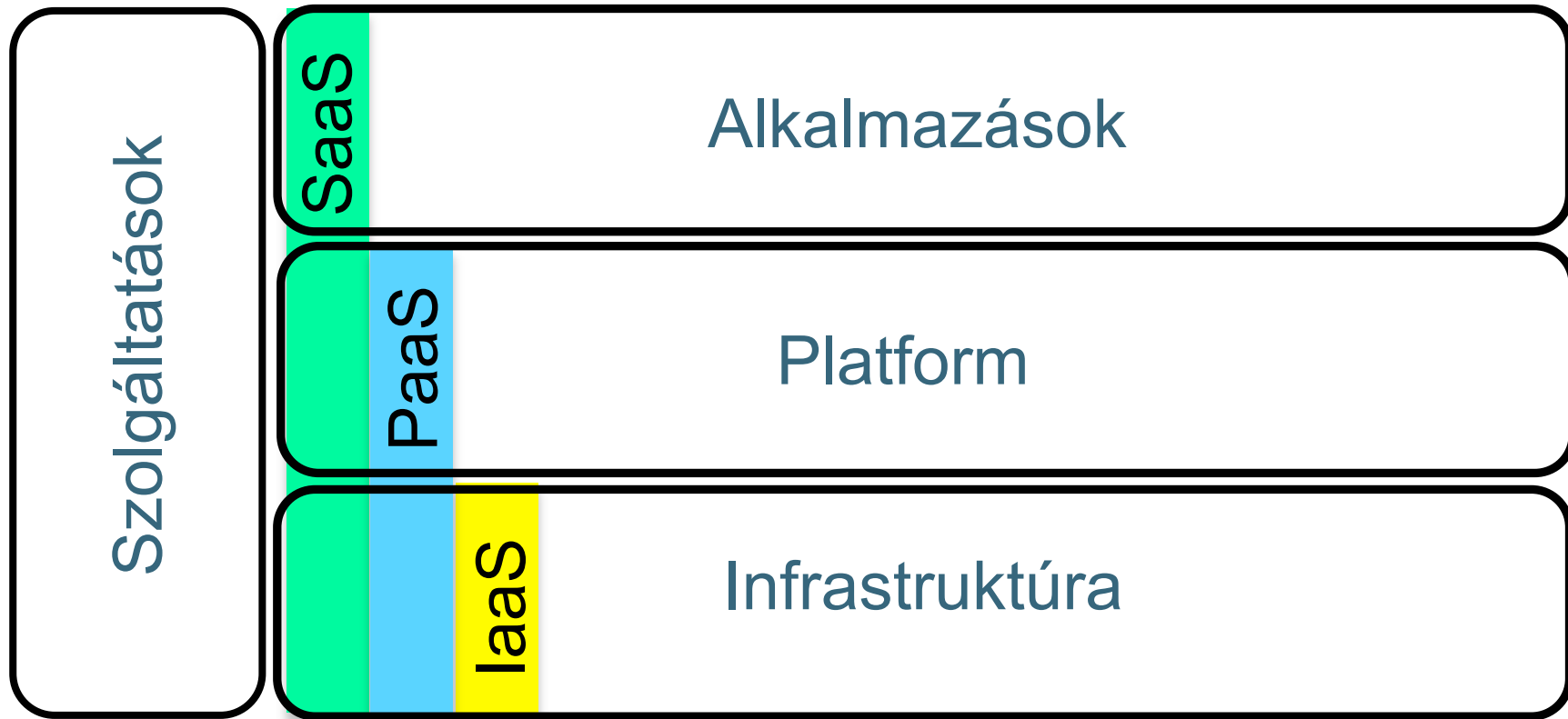
Az új IT modell



Az új IT modell



Az új IT modell



IT infrastruktúra fejlesztési stratégia



IT működtetés javul (gyorsaság, hatékonyság, egyszerűség)

Increased Cloud Readiness (Physical - Virtual - Cloud)



Alkalmazásközpontú infrastruktúra-programozás

Felhőszolgáltatások együttműködése - InterCloud

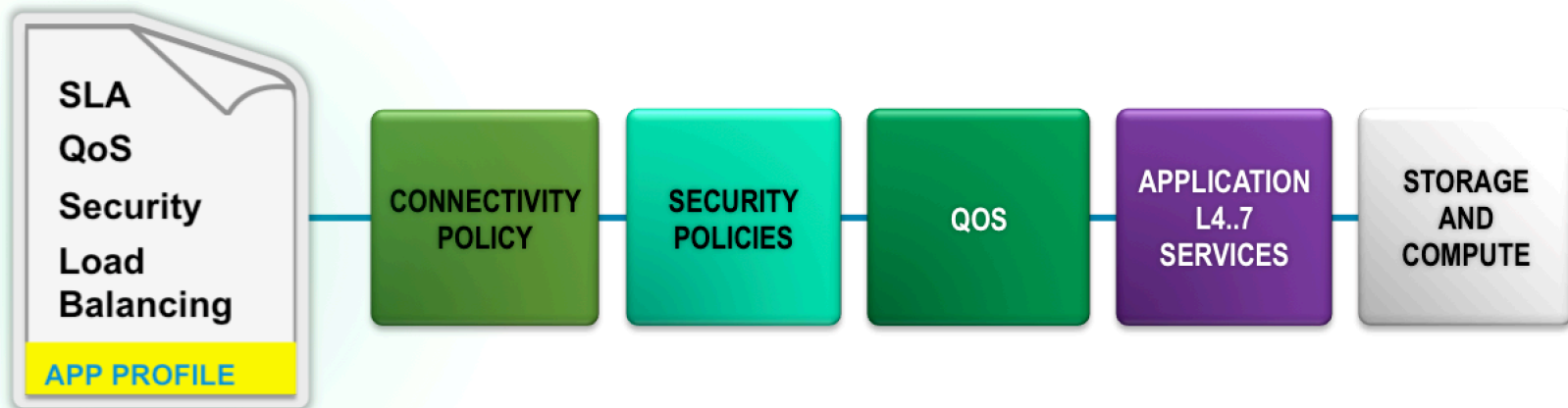
Autonóm hálózatok



Alkalmazásközpontú infrastruktúra programozás (ACI)

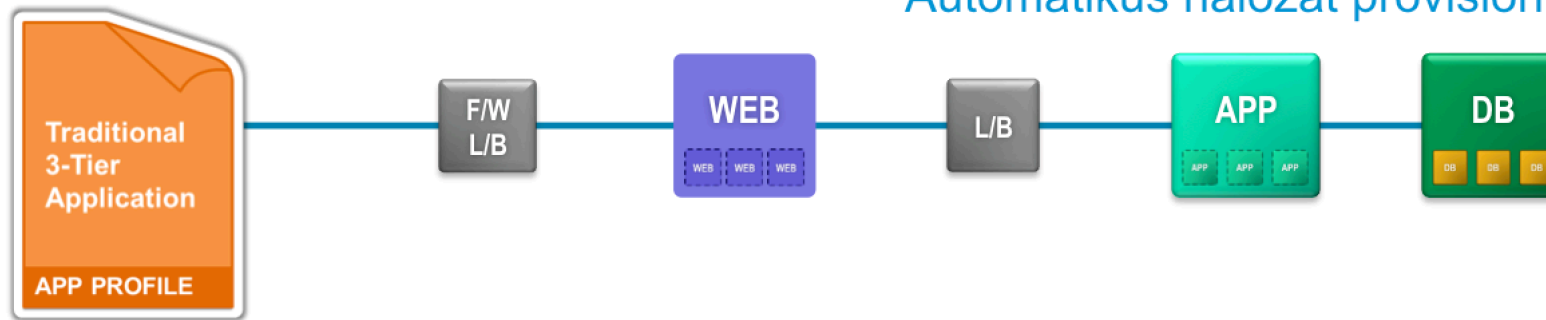
Az alkalmazások vezérik a hálózat működését

Automatikus hálózat provisioning



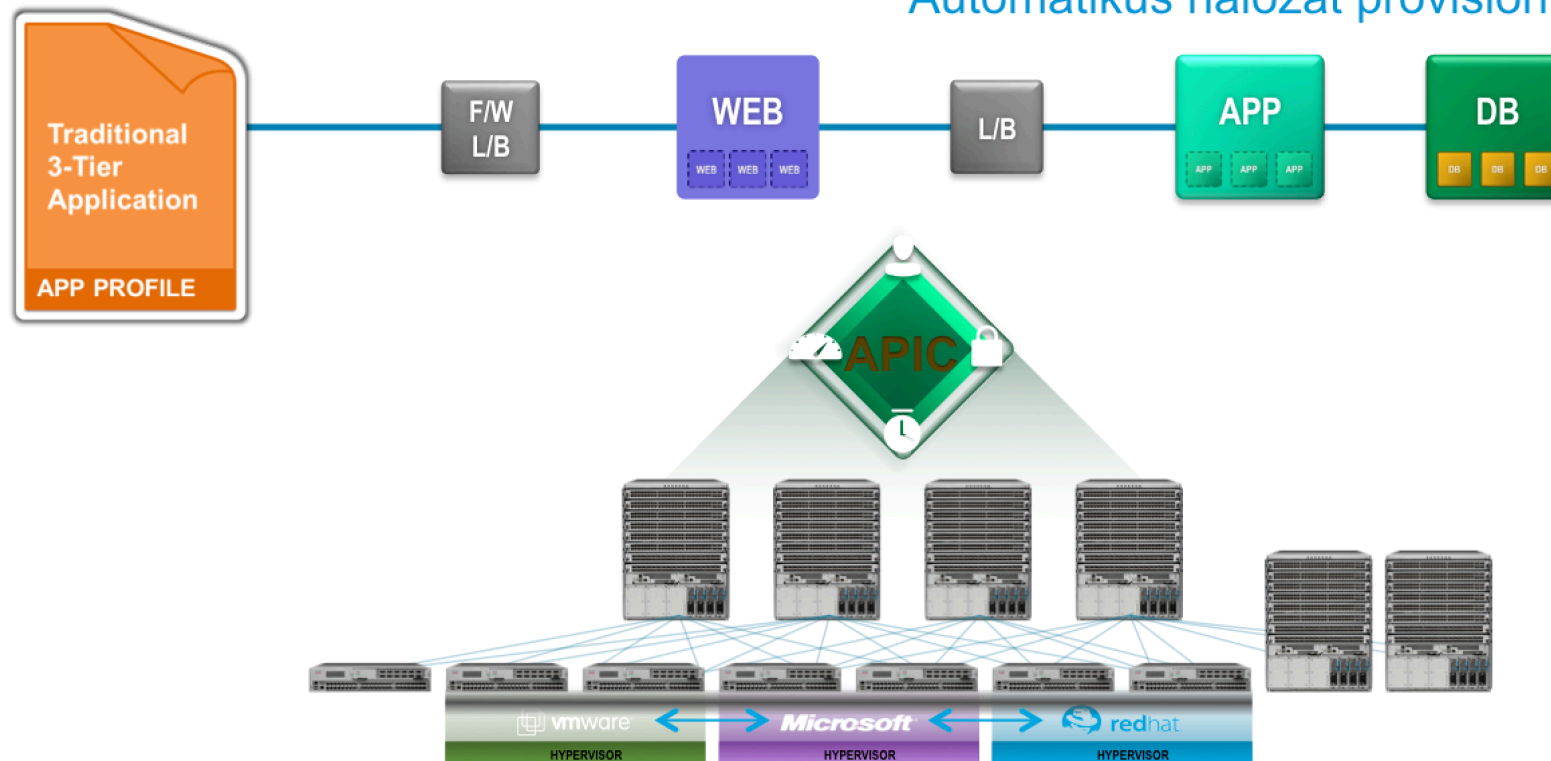
Az alkalmazások vezérik a hálózat működését

Automatikus hálózat provisioning



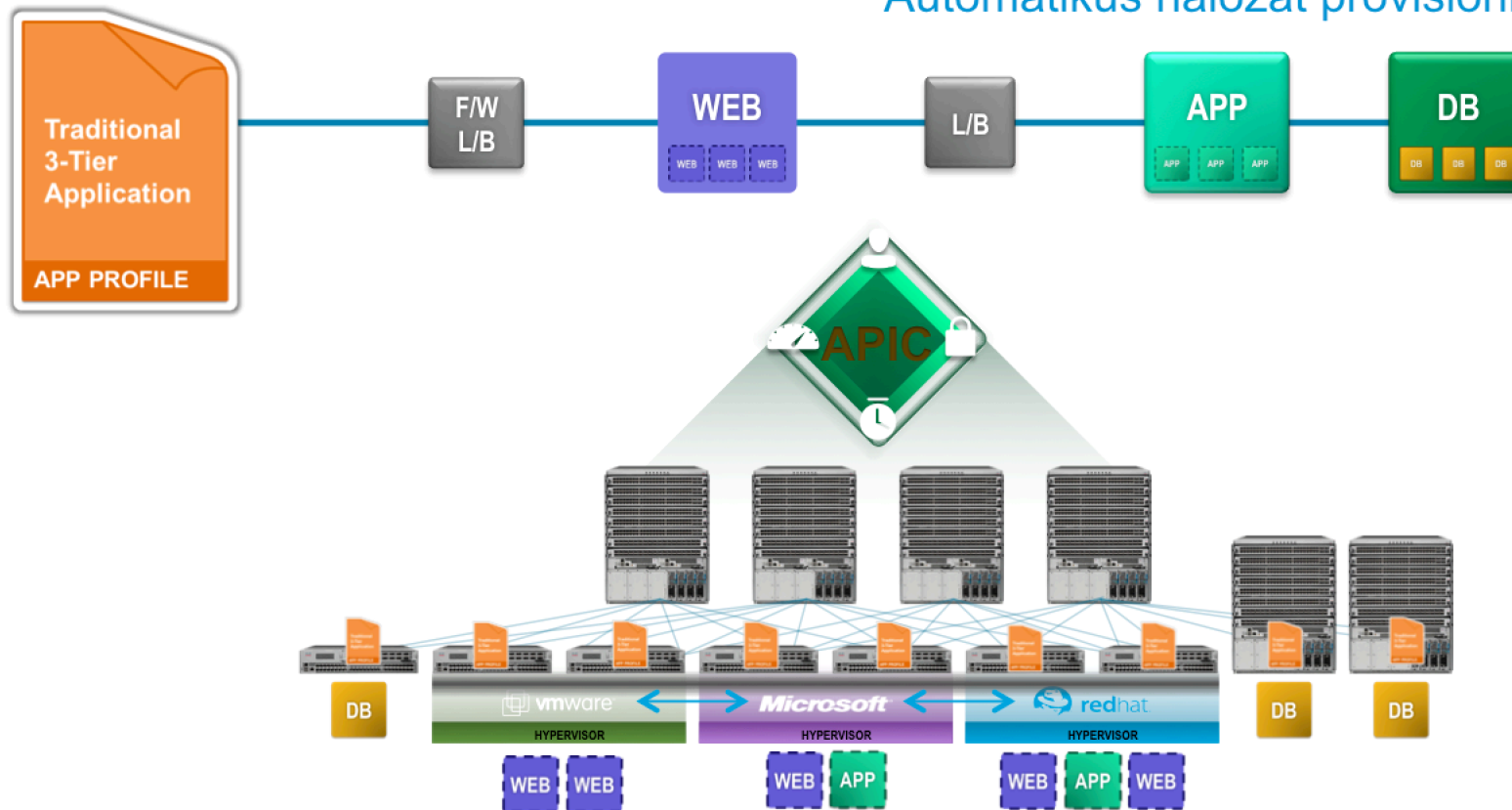
Az alkalmazások vezérik a hálózat működését

Automatikus hálózat provisioning

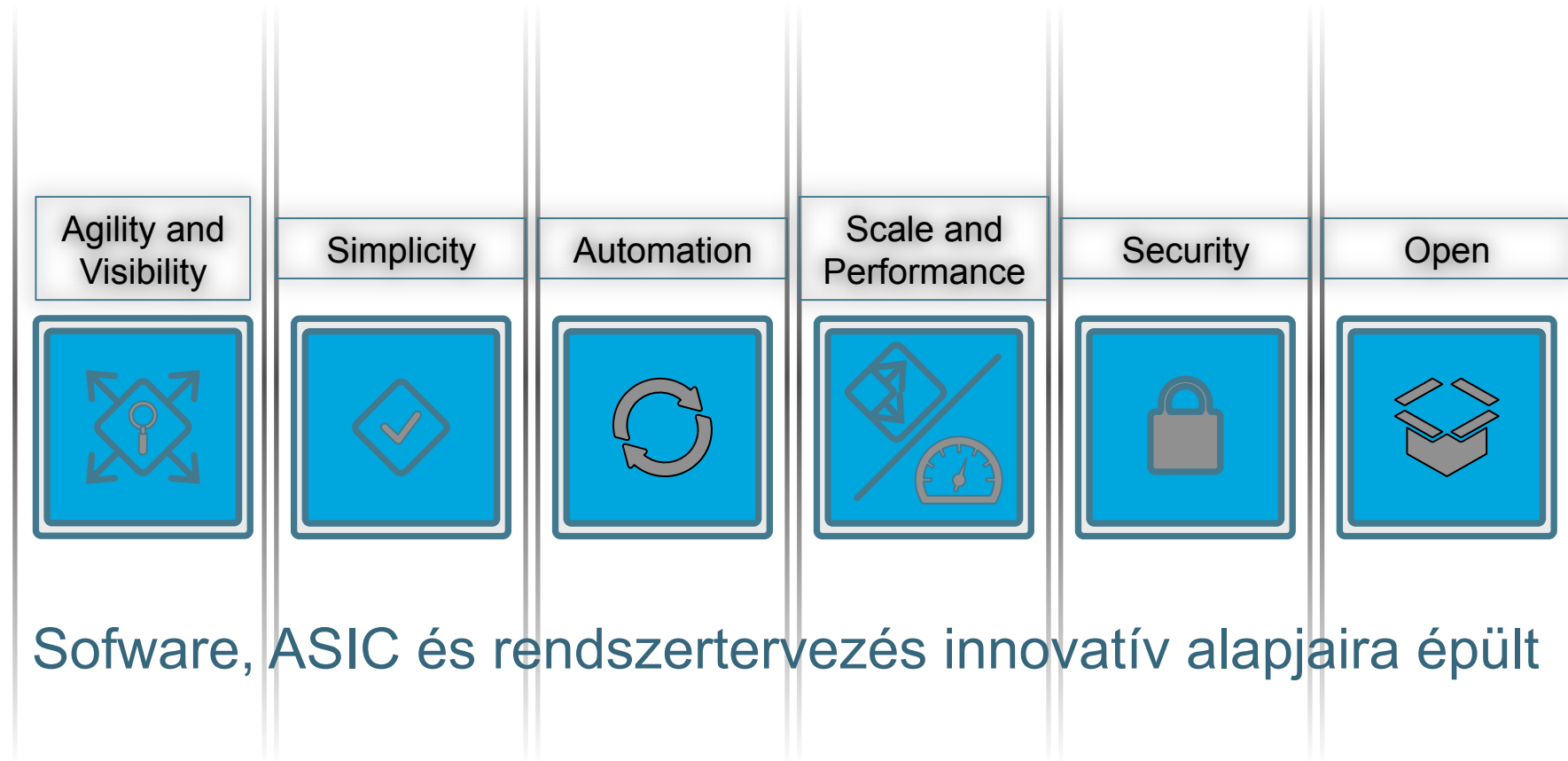


Az alkalmazások vezérik a hálózat működését

Automatikus hálózat provisioning



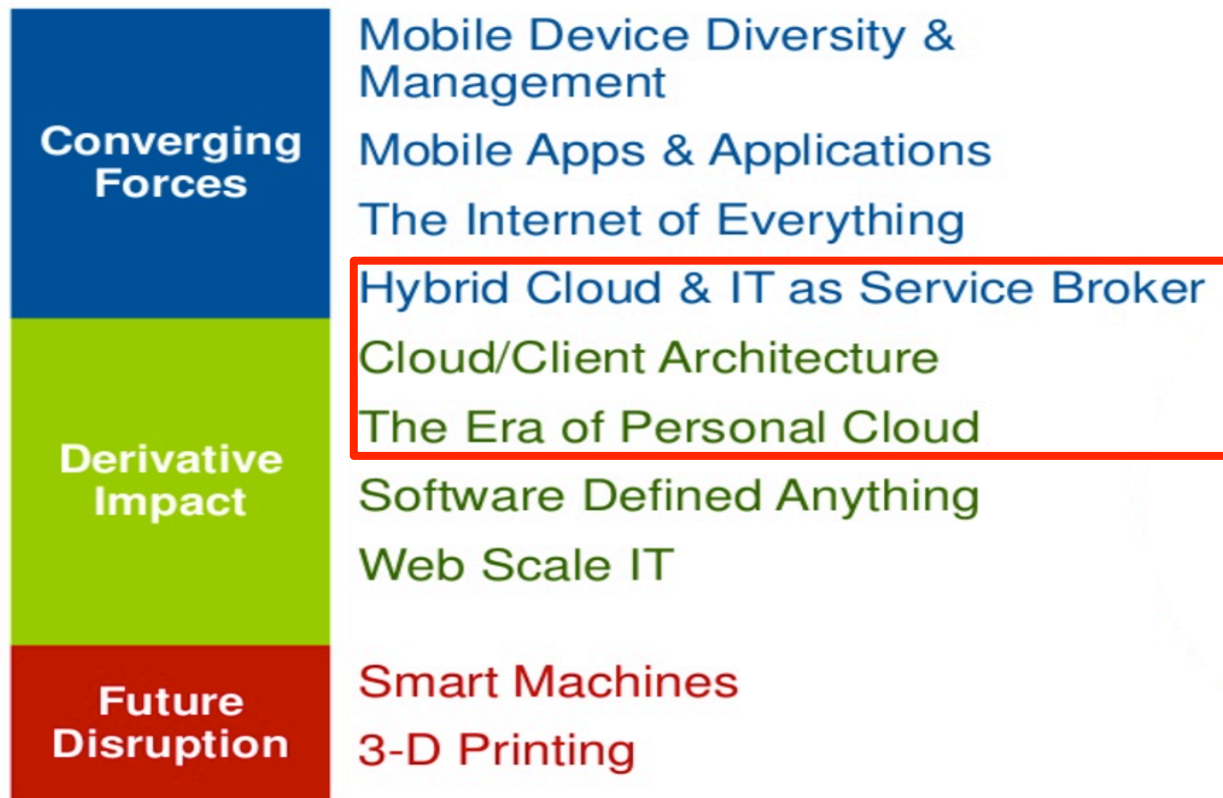
Az alkalmazásközpontú infrastruktúra előnyei





Felhőszolgáltatások együttműködése (InterCloud)

Top 10 Strategic Technology Trends for 2014



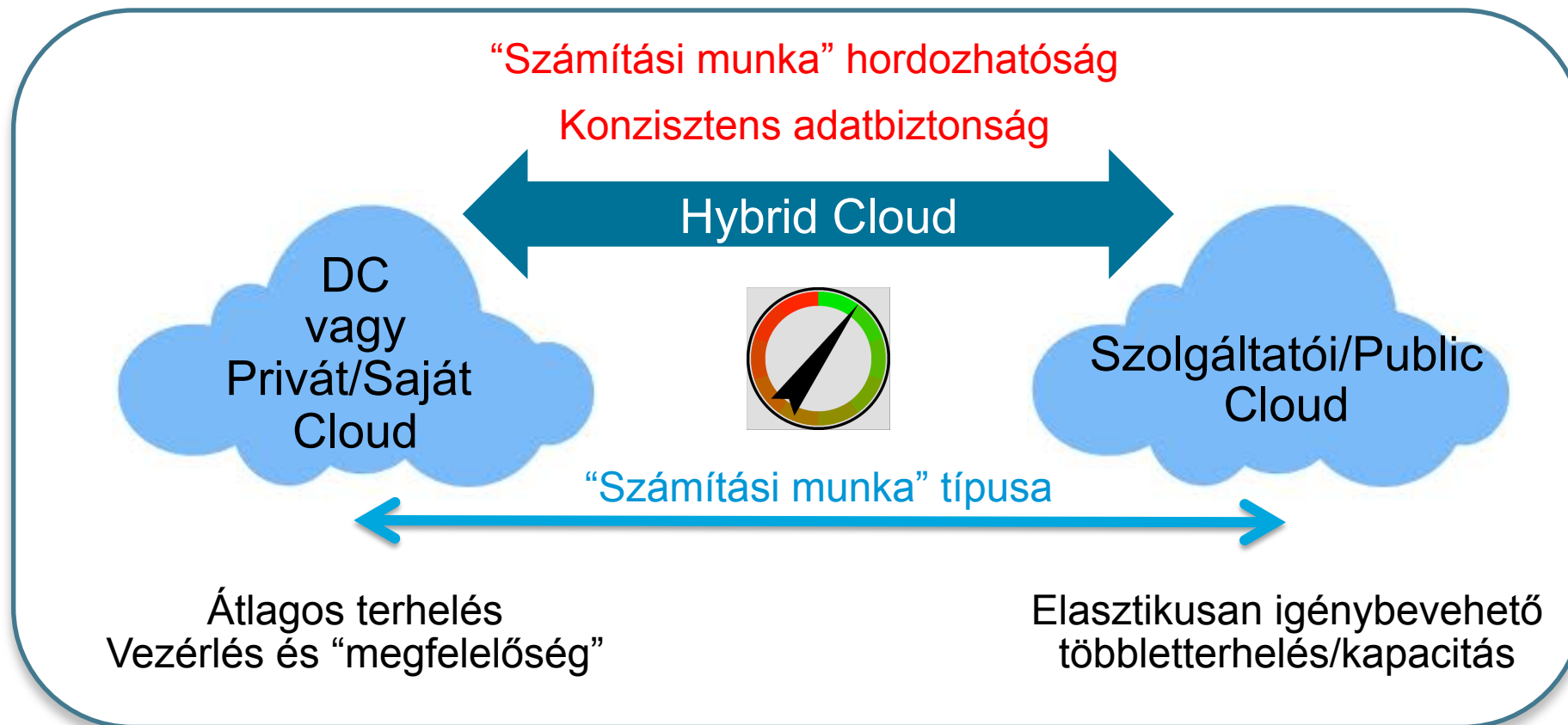
Felhőszolgáltatás modellek

NIST Deployment Models

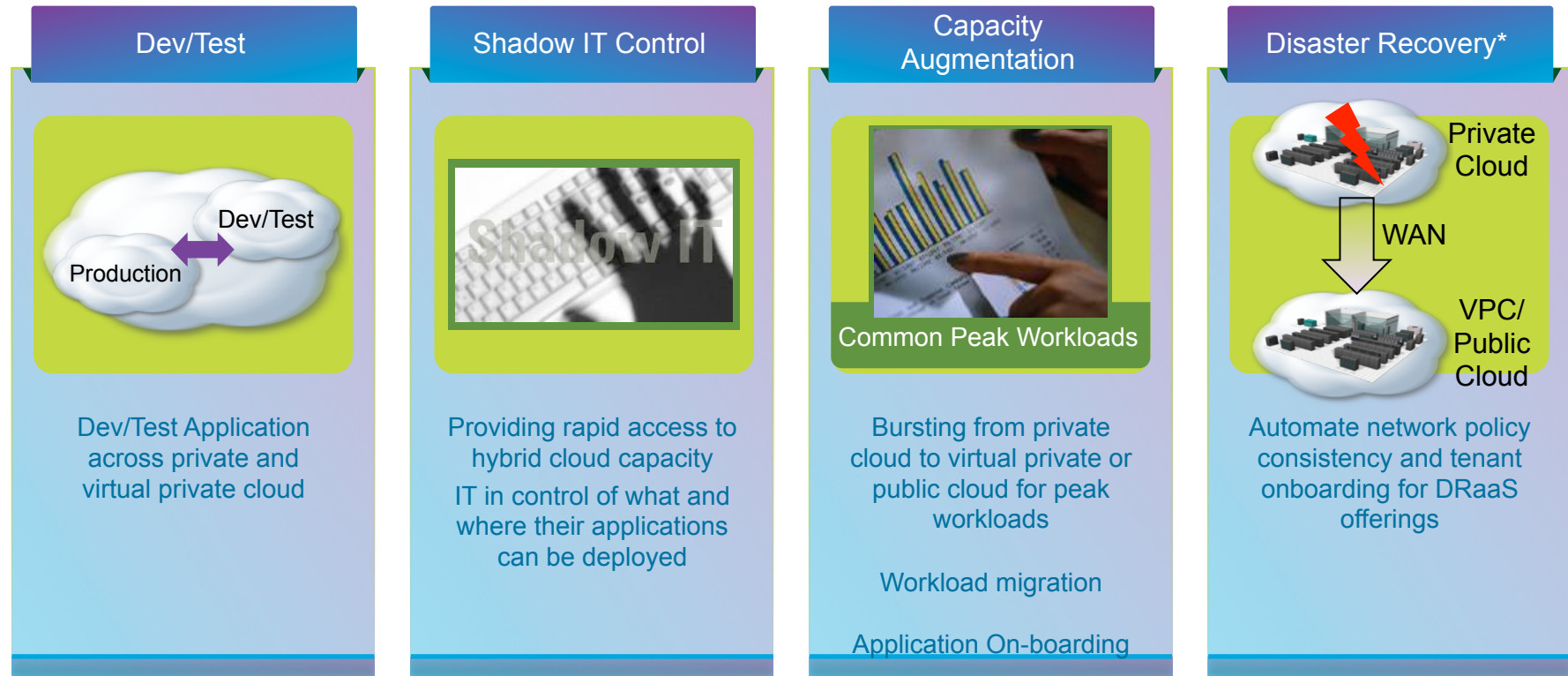
Private Cloud	Egy vállalat/szervezet számára szolgáltatásokat nyújtó Cloud infrastruktúra
Public Cloud	Bárki számára felhőszolgáltatásokat nyújtó Cloud infrastruktúra
Hybrid Cloud	Két vagy több felhőből álló, egymással technológiai együttműködésben lévő Cloud infrastruktúra
Community Cloud	Cloud infrastructure shared by several organizations and supporting a specific community
Virtual Private Cloud	Cloud services that simulate the private cloud experience in public cloud infrastructure

Miért van szükség Hybrid Cloud-ra ?

eltérő "workload" miatt



Mire használják a Hybrid Cloud-ot ?



A Hybrid Cloud hátrányai

Alkalmatlan arra hogy Cloud-okon át biztonságosan és könnyen elérjen erőforrásokat

A Security hiánya



- Unsecure Connection
- Limited Workload Protection

Siló Infrastruktúra



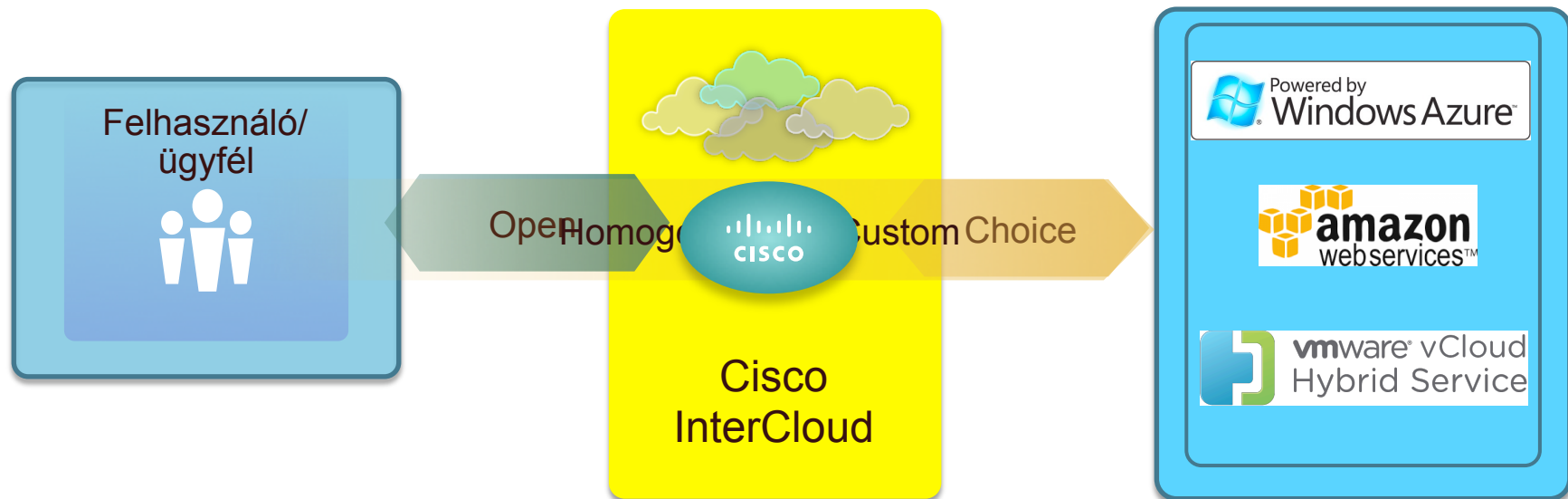
- Inconsistent cloud architectures
- Fragmented solutions solving networking and security challenges
- Different Management Tools

Lassú és komplex



- Require app re-configuration
- Slow and manual process of discovering infrastructure dependencies
- No Visibility or Control

Cisco's Hybrid Cloud

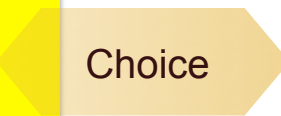
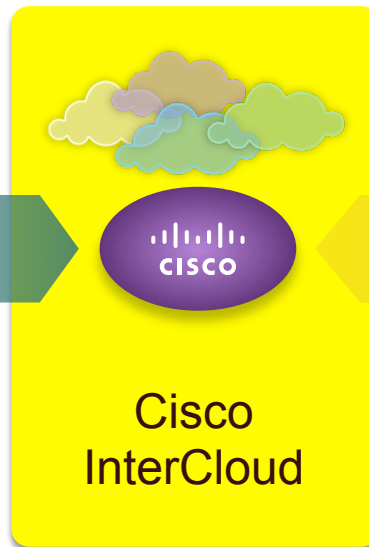
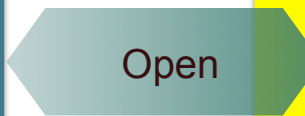


Az InterCloud megkülönböztető jegyei

No Vendor Lock-In

Any Hypervisor to Any Provider

Heterogeneous Infrastructure

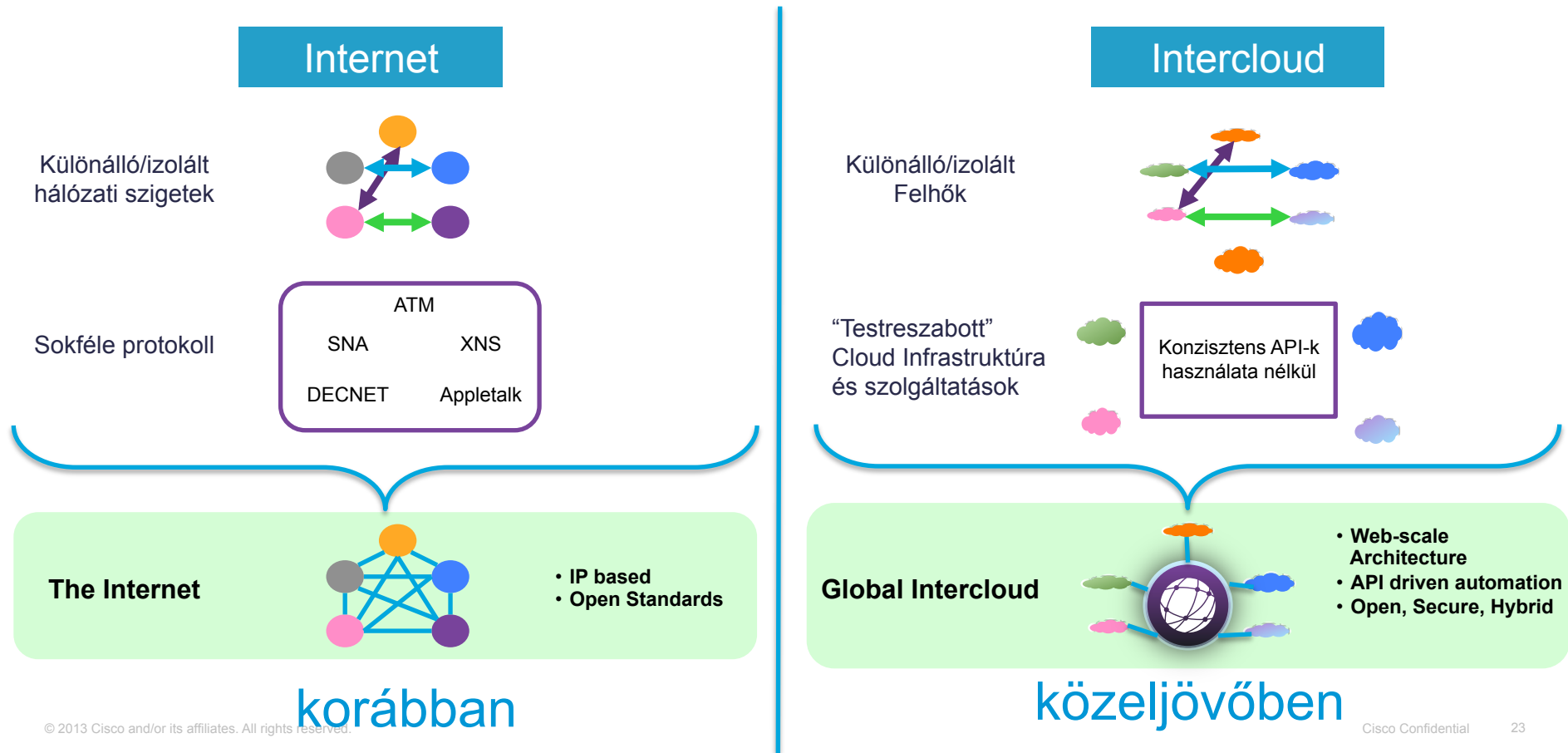


End-to-End Security

Unified Workload Management and Governance

Workload Mobility Across Clouds

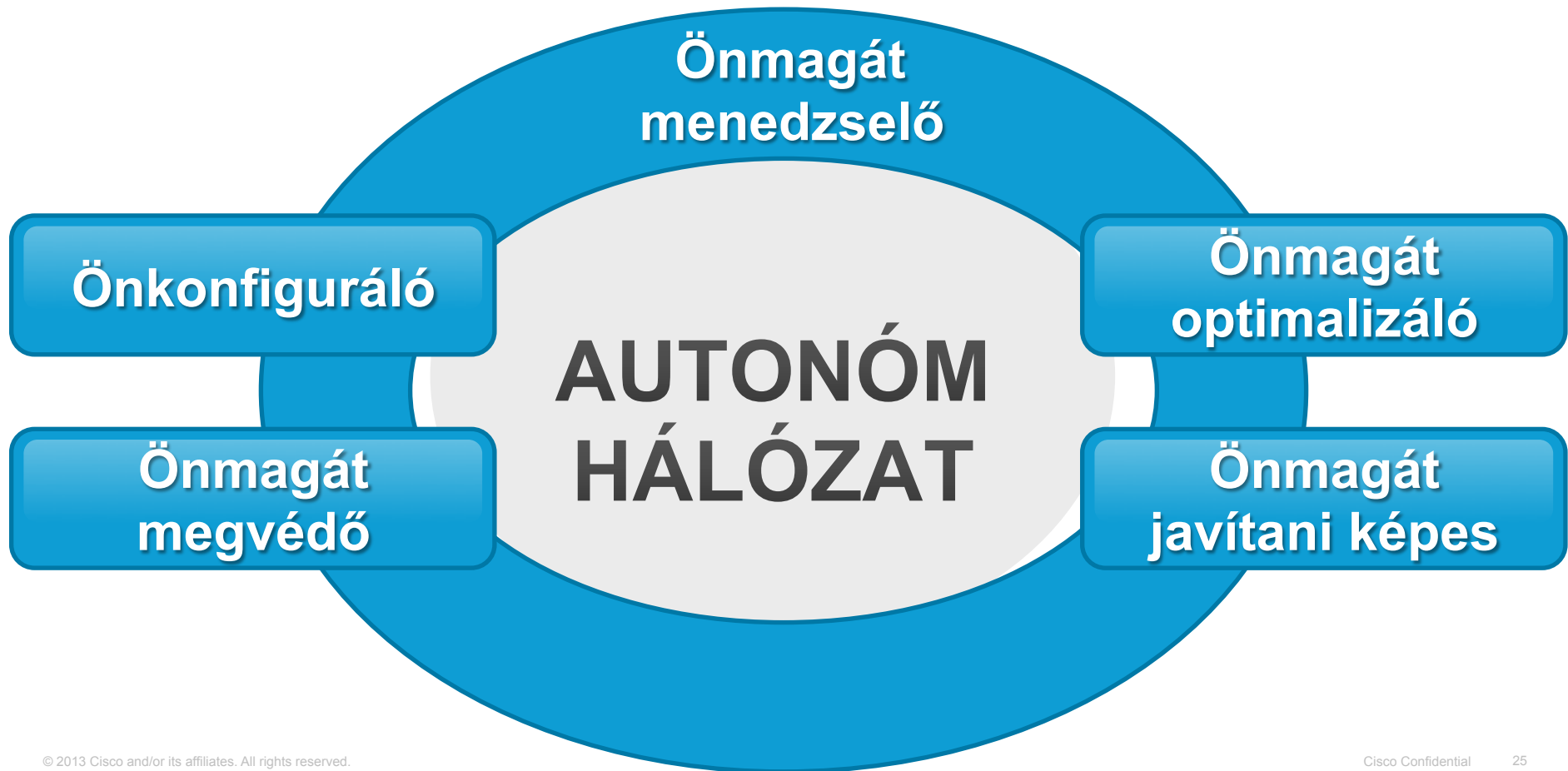
Internet – InterCloud analógia



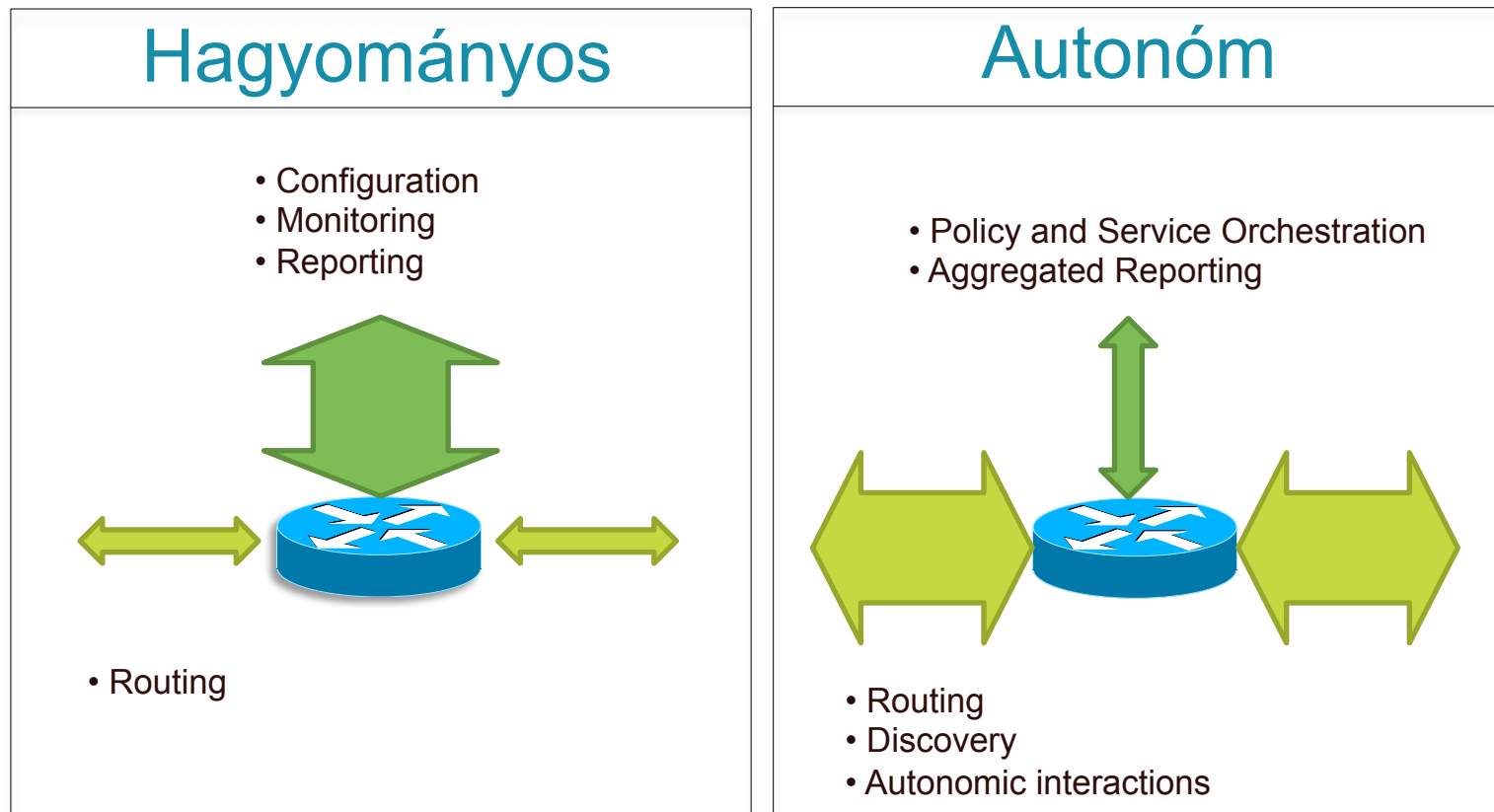


Autonóm hálózatok

Autonóm hálózat víziója

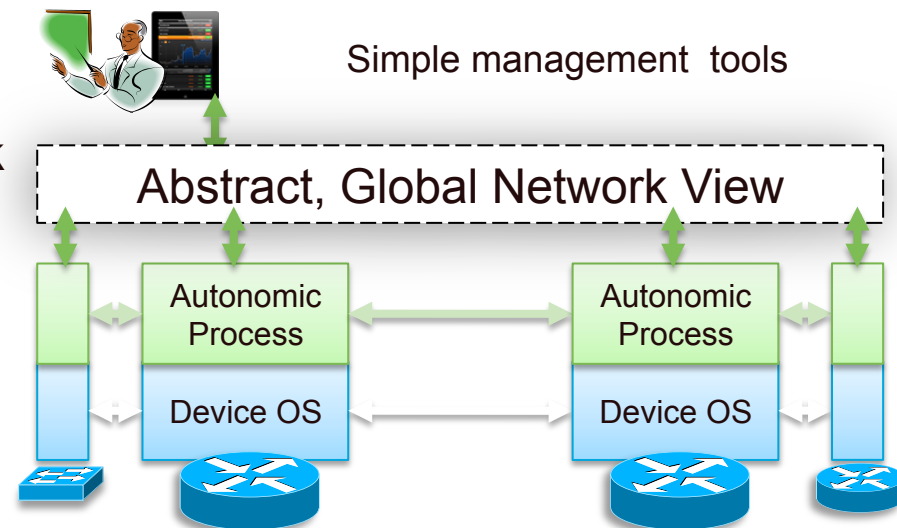


Hagyományos és autonóm hálózatok

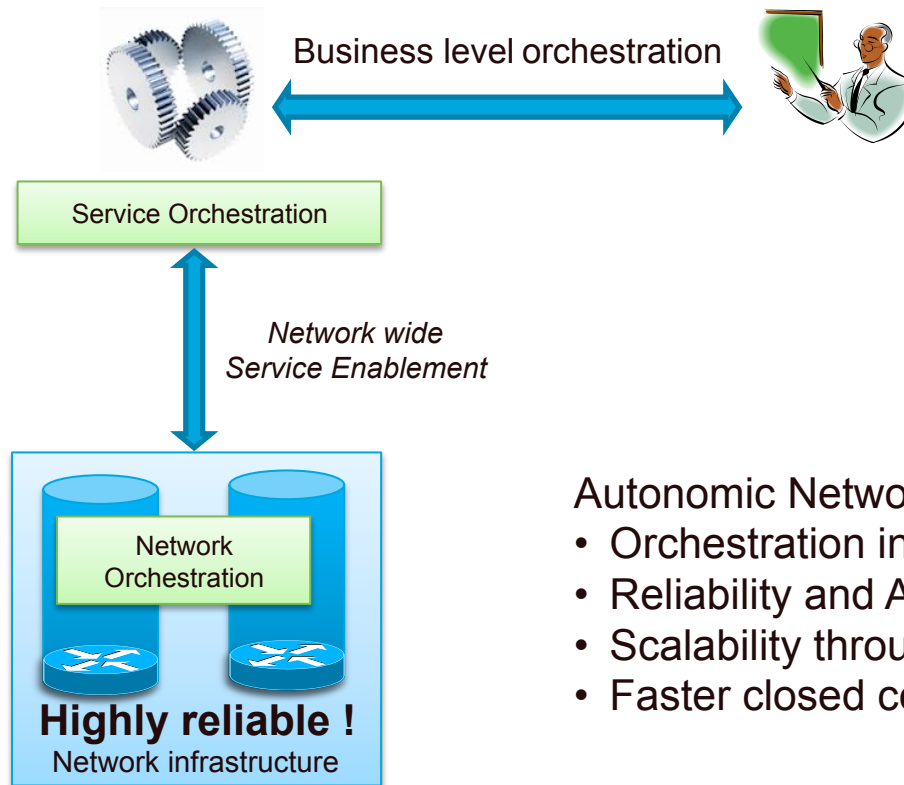


Autonóm hálózat víziója

- A hálózat önmagát menedzseli
Az eszközök automatikusan a Cisco Validated Design szerint konfigurálódnak
- Előnyei:
 - Kisebb üzemeltetési költség
 - Gyorsabb létesítés
 - Komplex szolgáltatásokra is alkalmas
 - A biztonság alapból beépül



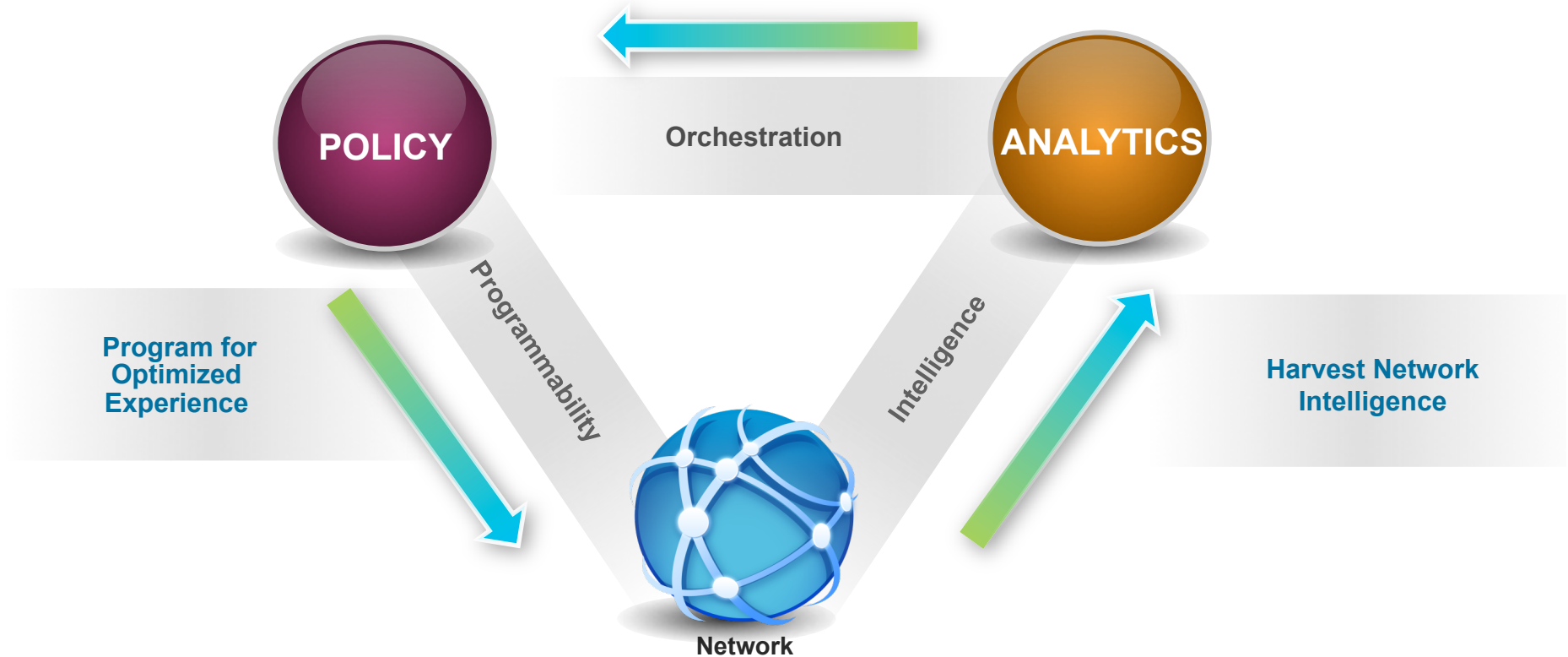
Konfigurálás helyett “irányítás”



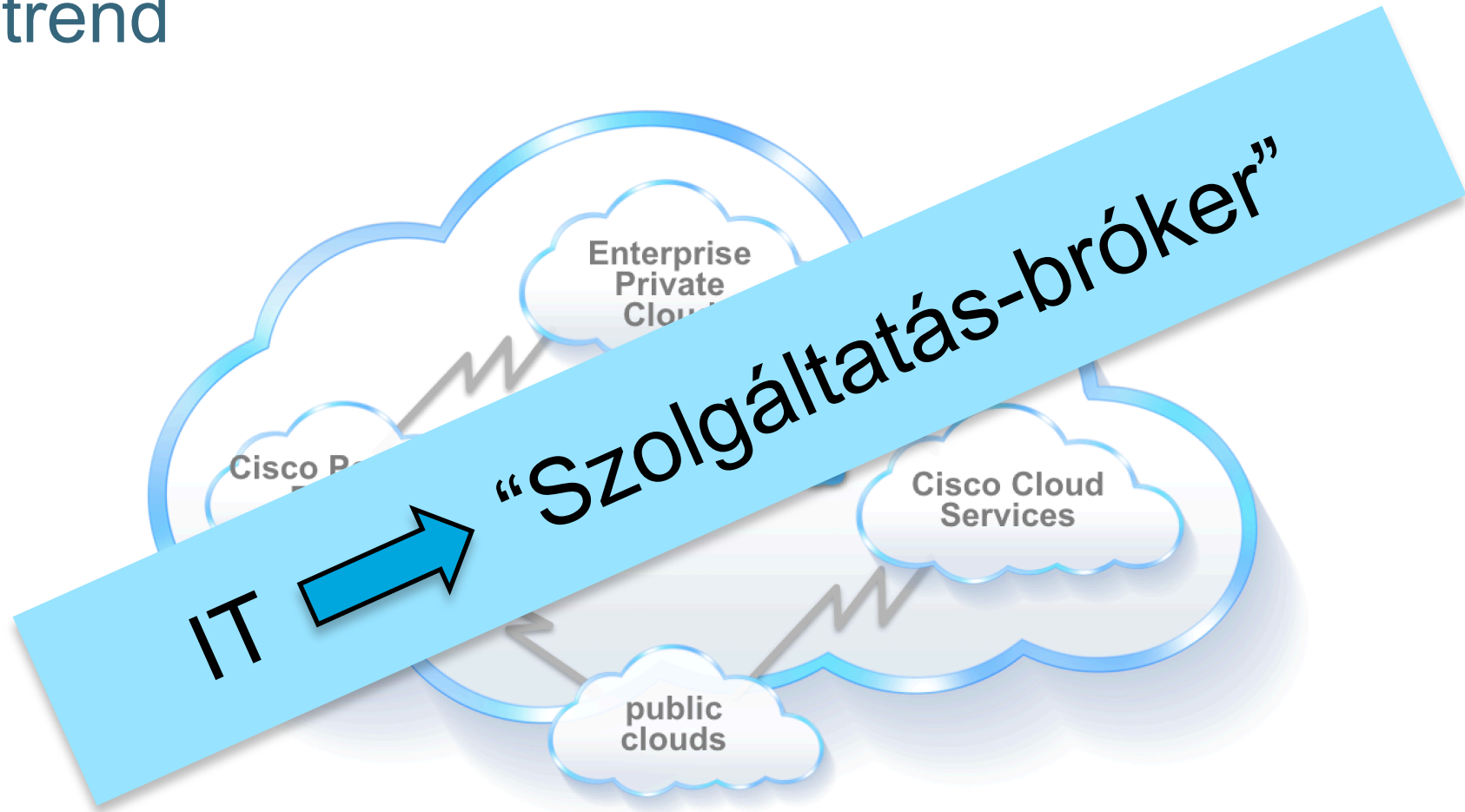
Autonomic Networking:

- Orchestration inside the network
- Reliability and Automatic Security
- Scalability through distribution
- Faster closed control loops

A trend: programozható hálózatok, automatizáció



A trend





Köszönöm figyelmüket !