



Adatközpontok Cisco módra

Üzleti megfontolások



Költségcsökkentés



Gyorsabb reagálás



Kockázat csökkentés

IT nézőpont



Az IT és az „üzlet” kapcsolata



Hatékony erőforrás gazdálkodás



Konzisztens SLA-k



- **40%+ TCO megtakarítás** az
lehetőségek forrásokon
az üzleti folyamatokon
 - Ember
 - Folyamat

40%+ TCO megtakarítás

Technológiai transzformáció
majd az üzleti folyamatok és
az azt üzemeltető személyzet
átalakítása

*Source: Oliver Wyman, Sep07-Apr08

Adatközponti evolúció állomásai

Központosított IT

Data Center 1.0

Mainframe



CENTRALIZÁLT

Data Center 2.0

Kliens-szerver és
elosztott feldolgozás



DECENTRALIZÁLT

Data Center 3.0

Szolgáltatás orientált



VIRTUALIZÁLT

Konzolidáció

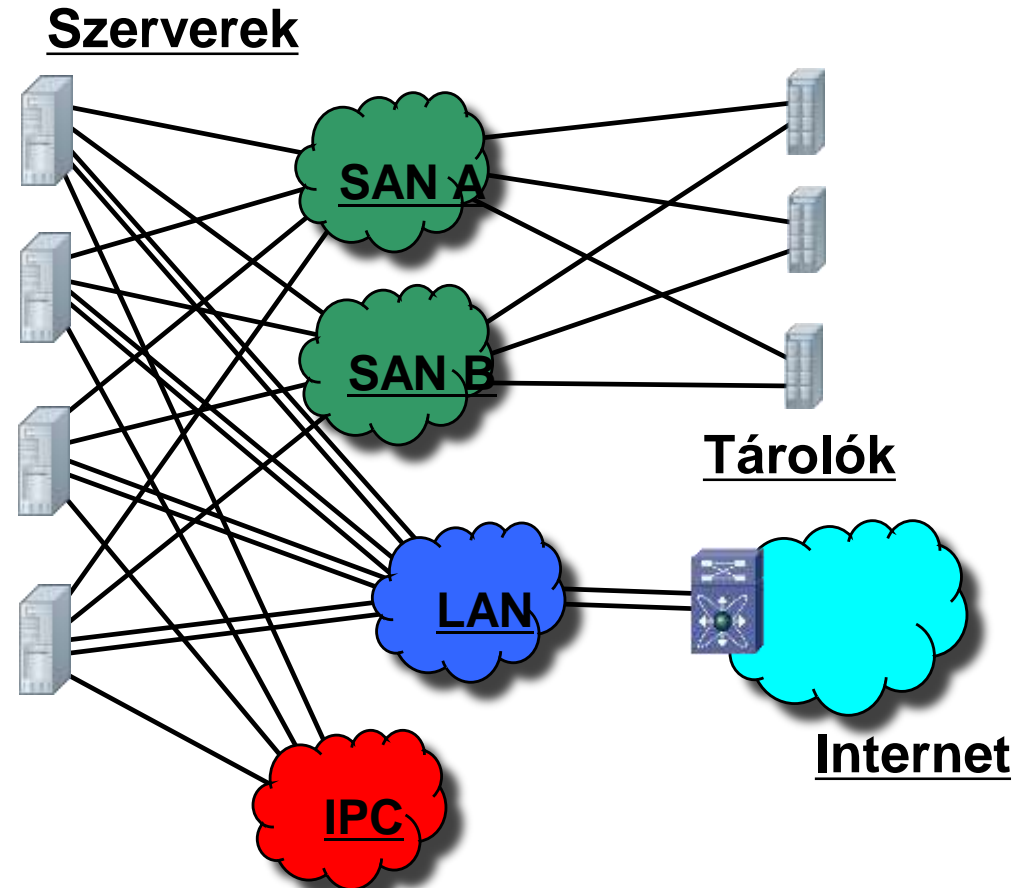
Virtualizáció

Integráció

Automatizáció

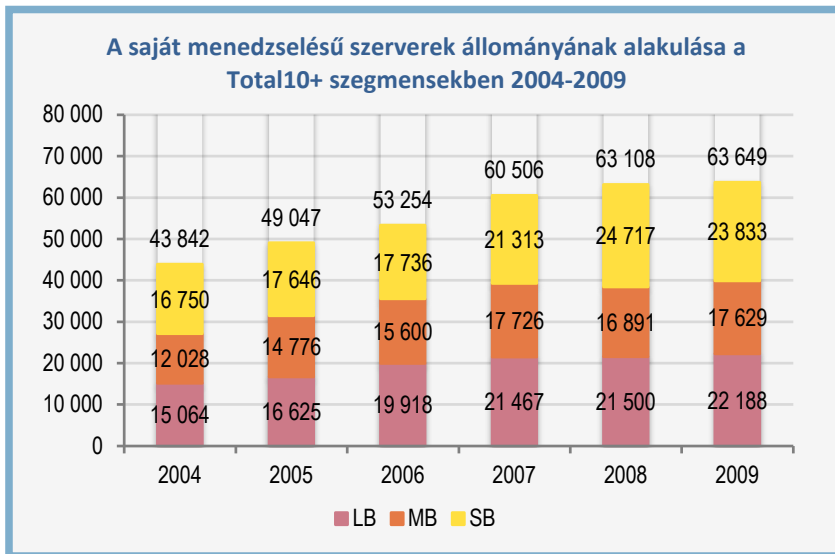
Alkalmazás Architektúra Evolúció

- **Dinamikus növekedés következményei:**
 - Fizikai hely problémák
 - Komplex kábelezés
 - Magas teljesítményfelvétel
 - Klimatizációs igény
 - Párhuzamos rendszerek
 - LAN / SAN / MGMT
- Nehézkes és **költséges** bővíthetőség és menedzsment
- Egyre nagyobb **elocsékkolt meddő kapacitás** – szigetszerű architektúra

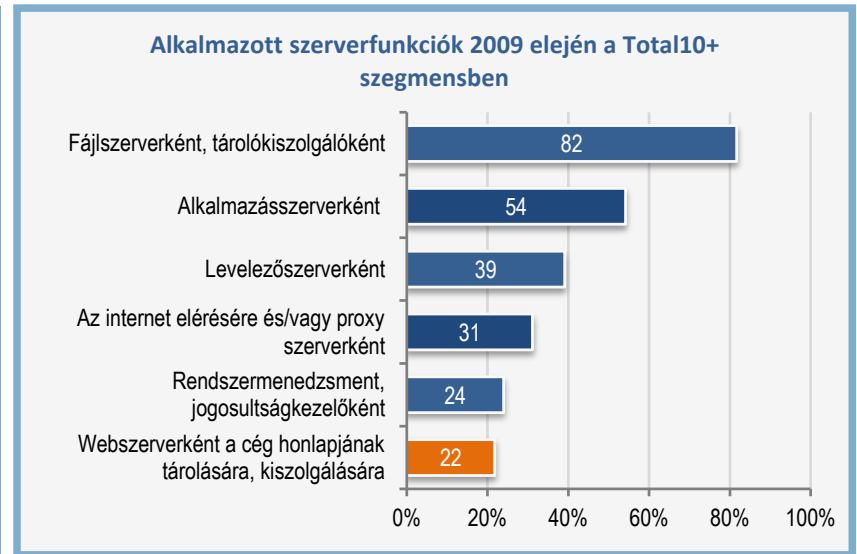




Iparági trendek és tendenciák



[Piacbecslés]



Bázis: szerverszámítógéppel rendelkező vállalatok

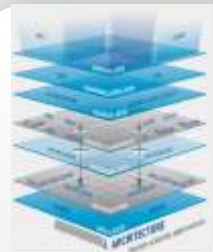
- A szerverek száma stagnáló tendenciát mutat (csökkenés is várható)
- A tárolás és a alkalmazás szerver funkciók a legtöbbet megvalósítottak



Folyamatosan növekvő core és memória



✓ Nagyon nagy számítási kapacitás



Új innovatív architektúrák



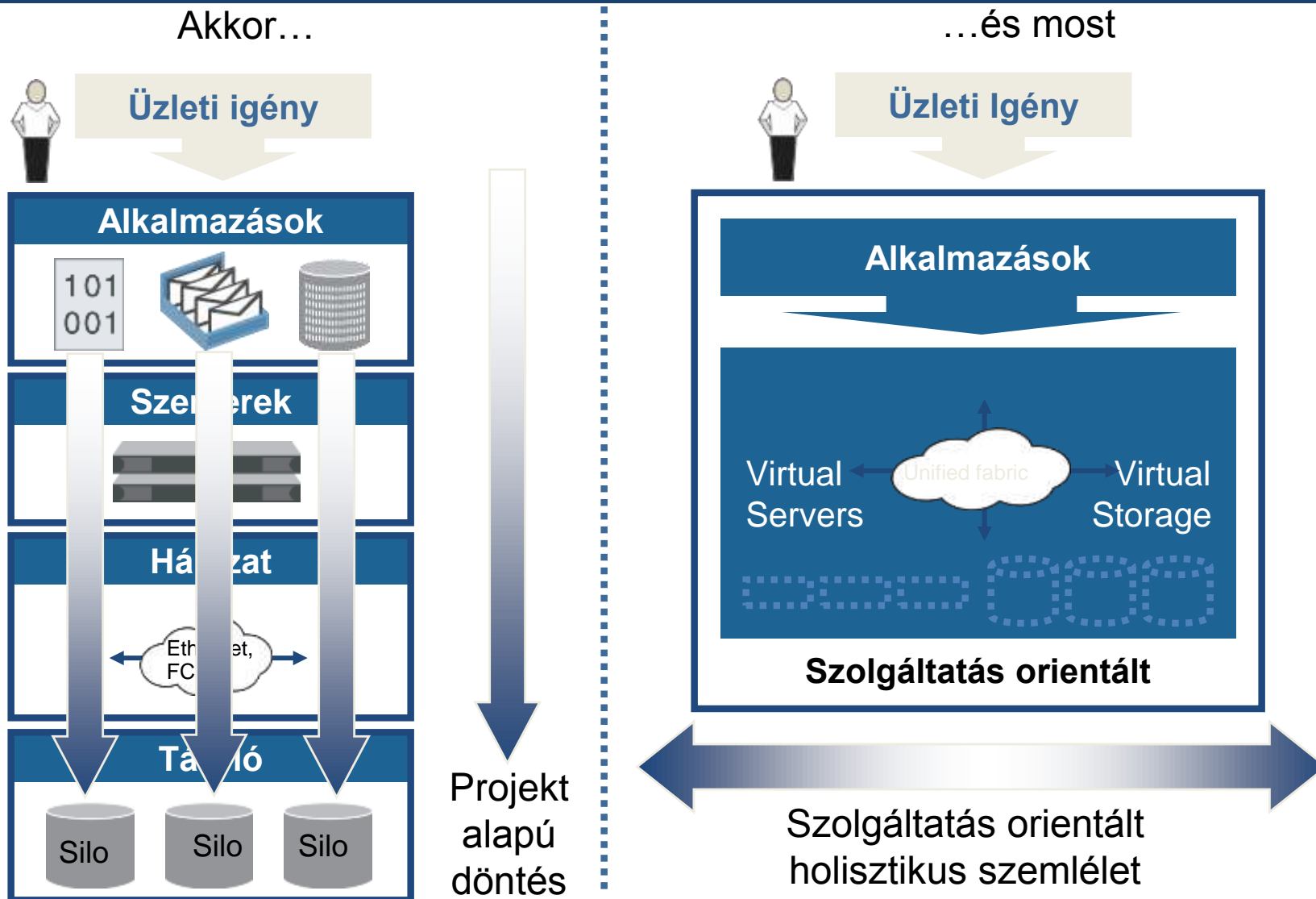
✓ Lehetőség a 'SaaS' modell bevezetésére
✓ SOA és BPM



Cloud Computing



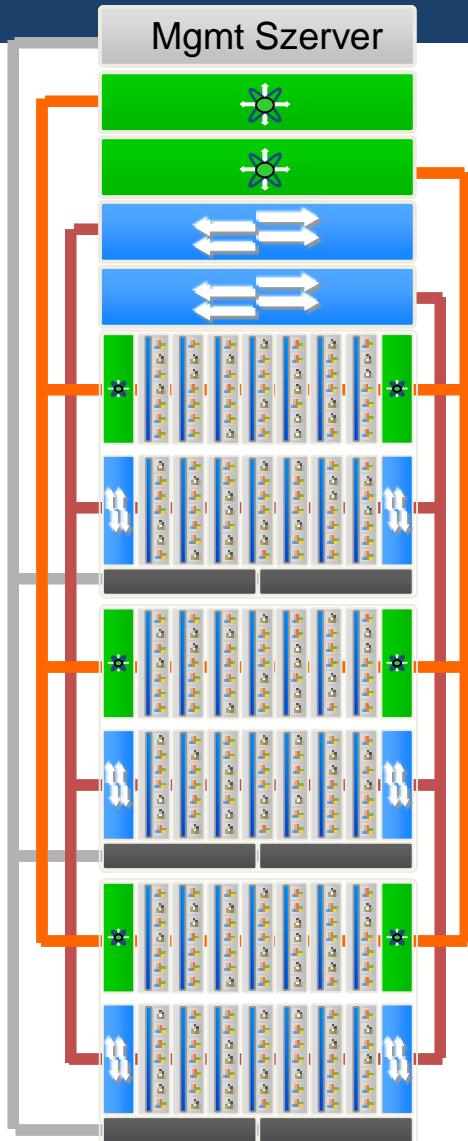
✓ Igény szerinti kapacitás
✓ Self-Service Alkalmazások
✓ Megosztott infrastruktúra
✓ Magas rendelkezésre állás





...és mit tud a Cisco amit mások nem?

Tradicionális vs. új generációs



Beépített menedzsment

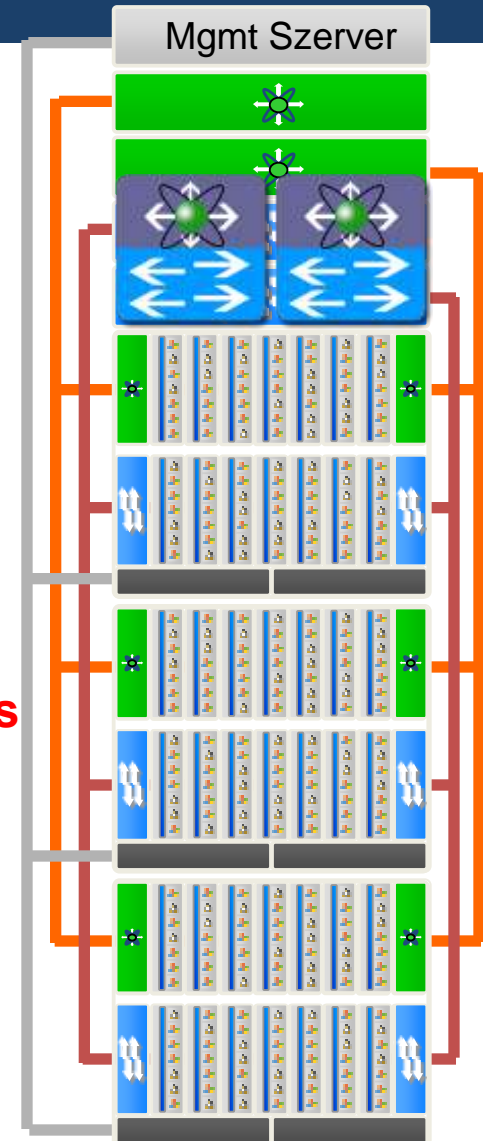
Unified fabric

Vitrualizáció optimalizált

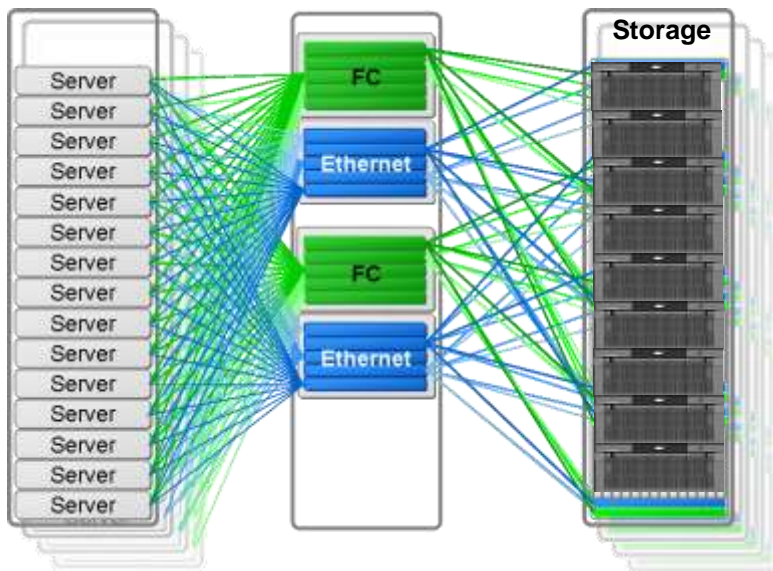
Megszünteti a szükségtelen

- switcheket,
- adaptereket,
- menedzsment modulokat

**Feleakkora támogatás szükséges
azonos terheltségű
infrastruktúrához**

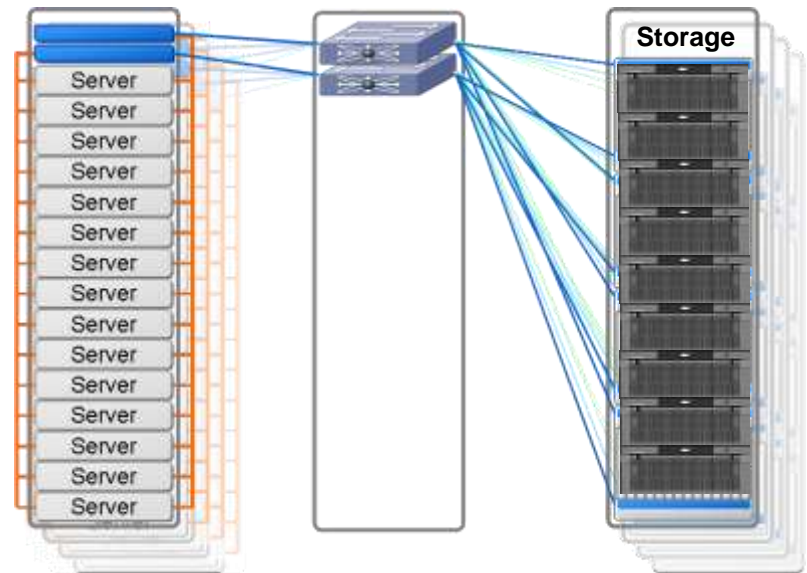


Általános megoldás

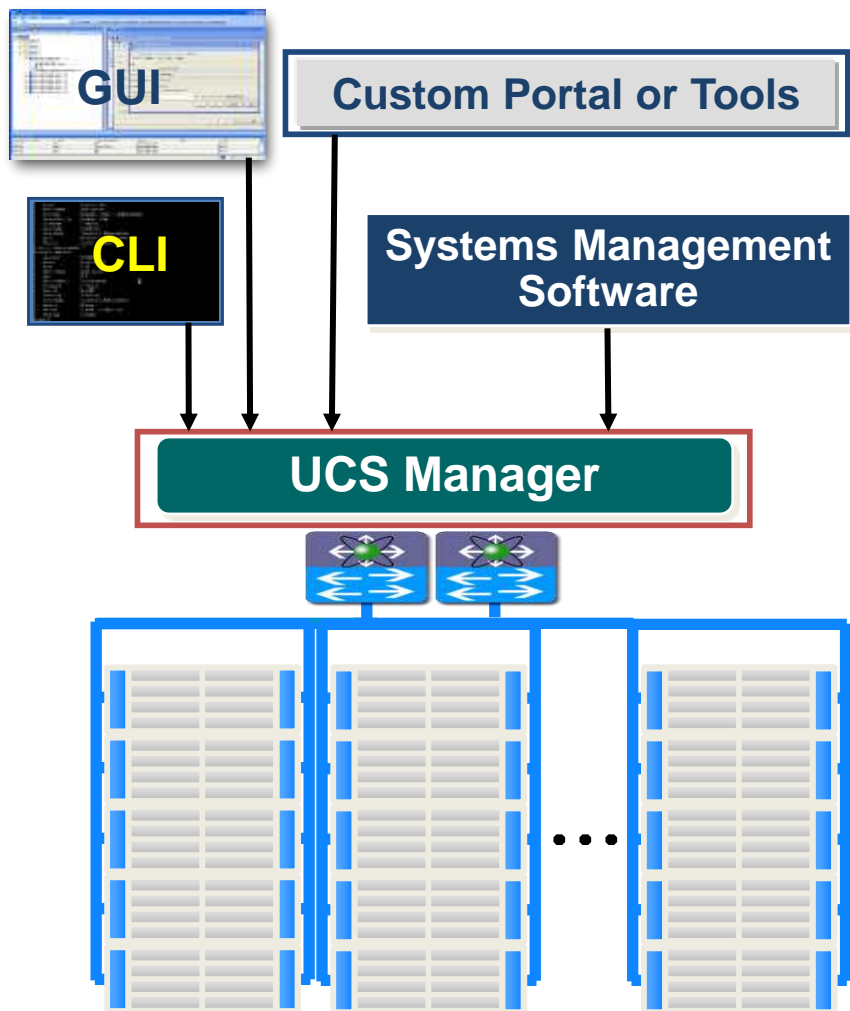


- Eltérő technológiák, sok összetevő
- **Magas üzemeltetési** költség
- **Magas beruházási** költség

Cisco UCS



- „Unified fabric” FCoE és 10GbE
- Alacsonyabb beruházási költség
- Alacsony üzemeltetési költség (áramfelvétel, hűtés, FTE)
- Bővíthetőség, változtathatóság, integráció



■ Központosított menedzsment

- Adapterek, blade-k, keretek, LAN/SAN
- Diagnosztika, statisztikák, konfigurációk
- Gyártói integrációk (API-k)

■ Nyereségek

- Gyorsabb üzleti reagálás
- Kevesebb „FTE”
- Alacsonyabb OPEX

Üzleti megfontolások - válaszok



Költségcsökkentés

- Adminisztráció, kihasználtság, hűtés, áram, kábelezés, licenz



Gyorsabb reagálás

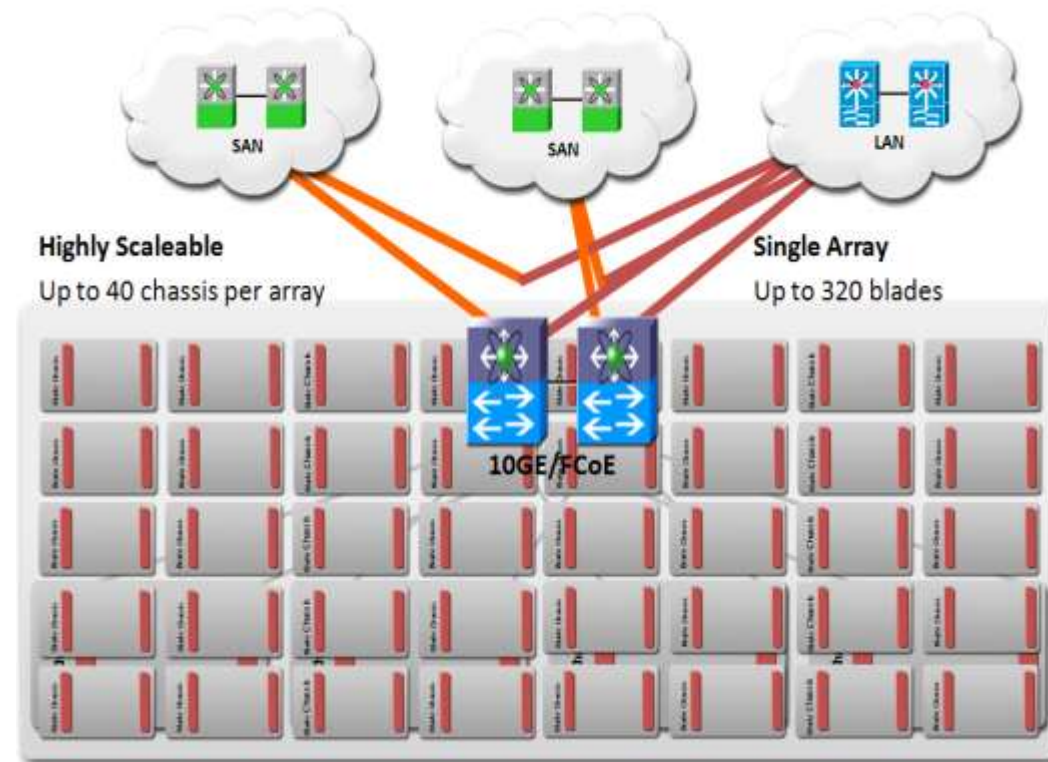
- Új alkalmazás/üzleti folyamat bevezetése, adatközpontok gyors migrációja, pontosan tervezhető költségek



Kockázat csökkentés

- Kevesebb állásidő, katasztrófa helyzetek kezelése, „mindenki” védett

- Az adatközpont újragondolása magával vonja a teljes infrastruktúra átgondolását
- A virtualizáció több szintű, stratégiai cél. Ezek a szinteket kell összehangolni a legeredményesebb munkavégzés és szolgáltatás kialakítás érdekében
- Jól átgondolt beruházással és megvalósítással költséghatékonyabb és környezettudatosabb infrastruktúra üzemeltethető



Köszönöm a figyelmet

