



Cisco Expo
2009

Koko maassa pilvistä –
Ciscon arkkitehtuuri
virtualisointiin ja
“Cloud Computingiin”



Tommi Saxelin

tommi.saxelin@cisco.com

ICT-infrastruktuuriin tarvitaan muutosta



**Liikaa kompleksisuutta.
Muutokset liian vaikeita.**

**Liiketoiminta turhautuu.
Tietohallinto turhautuu.**

**Uudenlainen ajattelu valtaa
alaa.**

Datakeskus tänään

Luotettu

Kontrolloitu

Varmatoiminen

Turvallinen

**Data-
keskus**

Cloud Computing

Luotettu

Kontrolloitu

Varmatoiminen

Turvallinen

**Data-
keskus**

Joustava

Dynaaminen

“On-demand”

Tehokas

**Cloud
Computing**

Tuo pilvi organisaatioosi...

Luotettu

Joustava

Kontrolloitu

Dynaaminen

Varmatoiminen

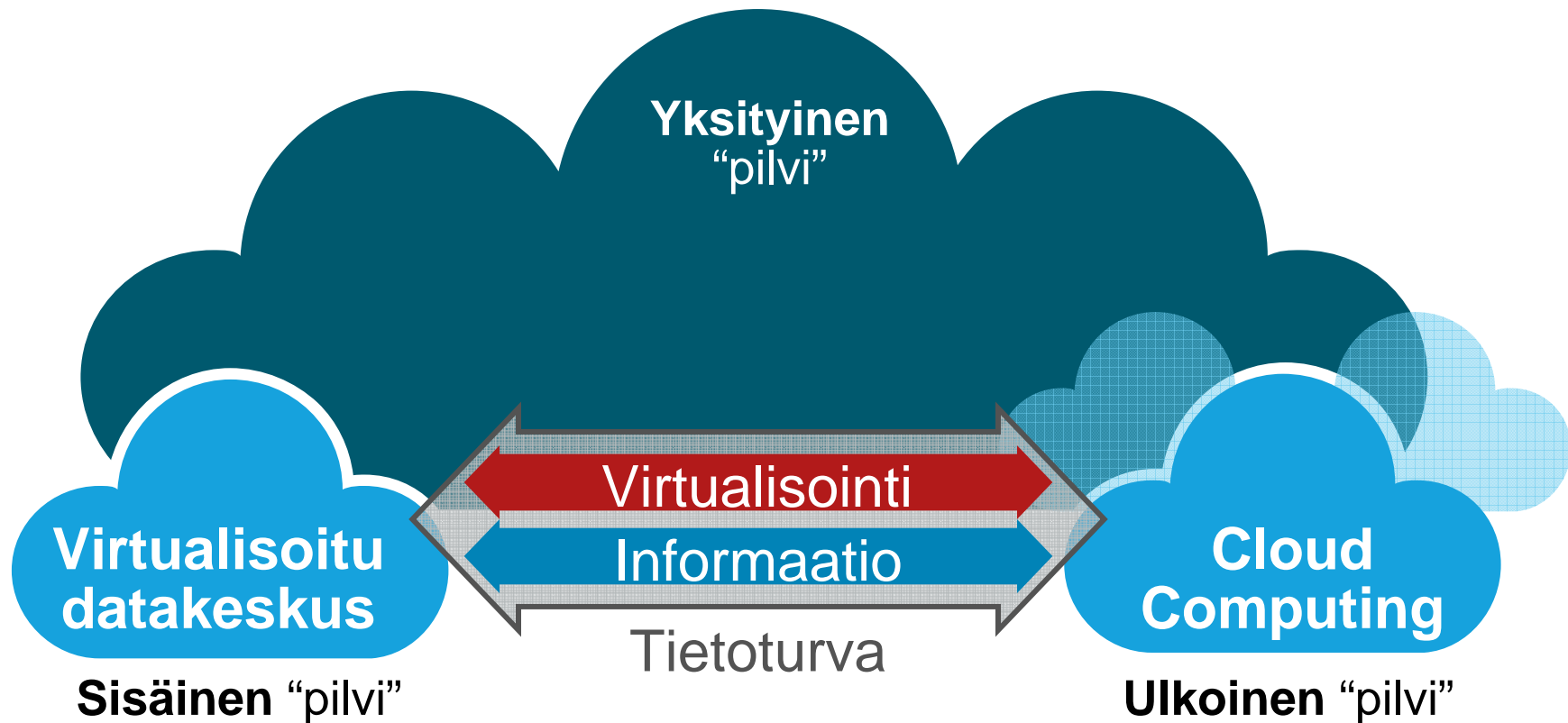
“On-demand”

Turvallinen

Tehokas



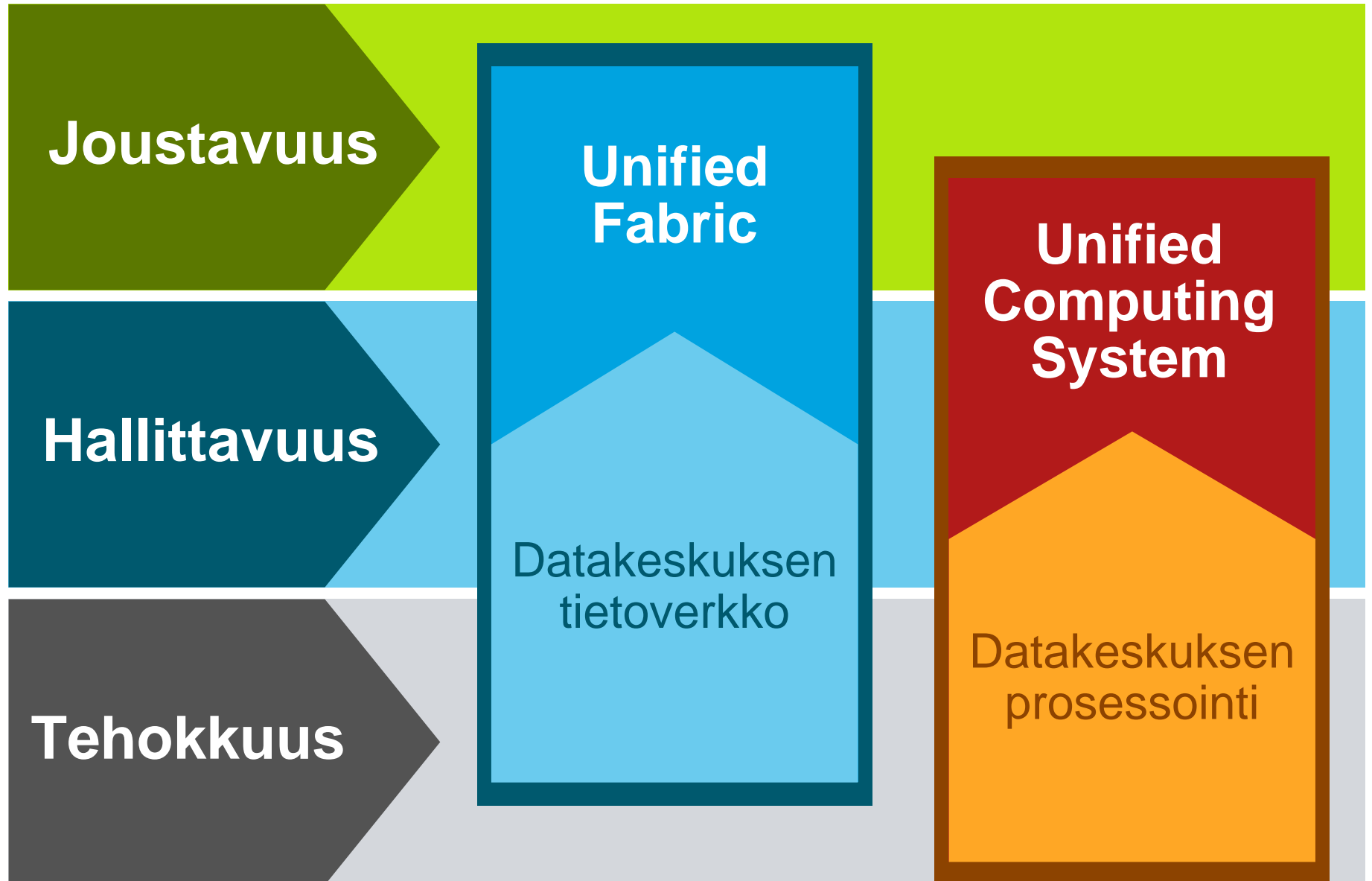
...ja rakenna “yksityinen pilvesi”



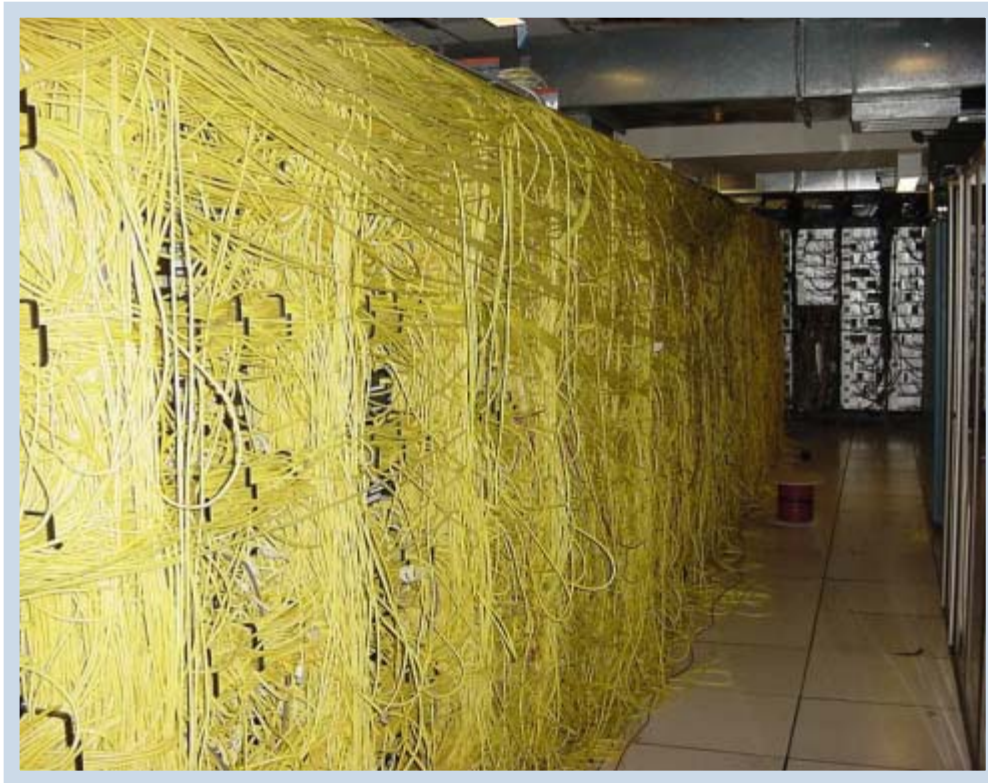
Mitä “privaattipilveen” tarvitaan?



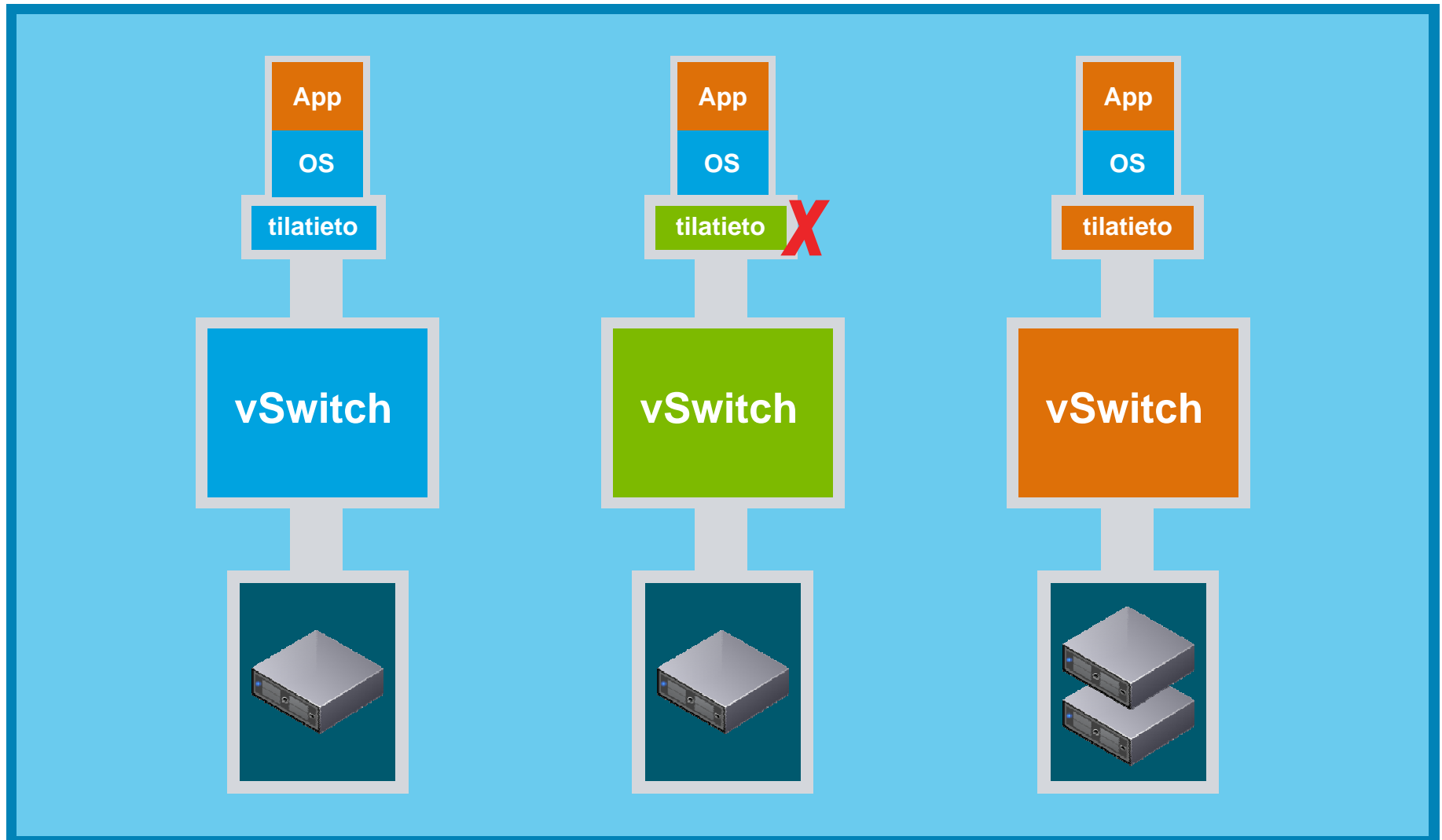
Arkkitehtuurin kulmakivet



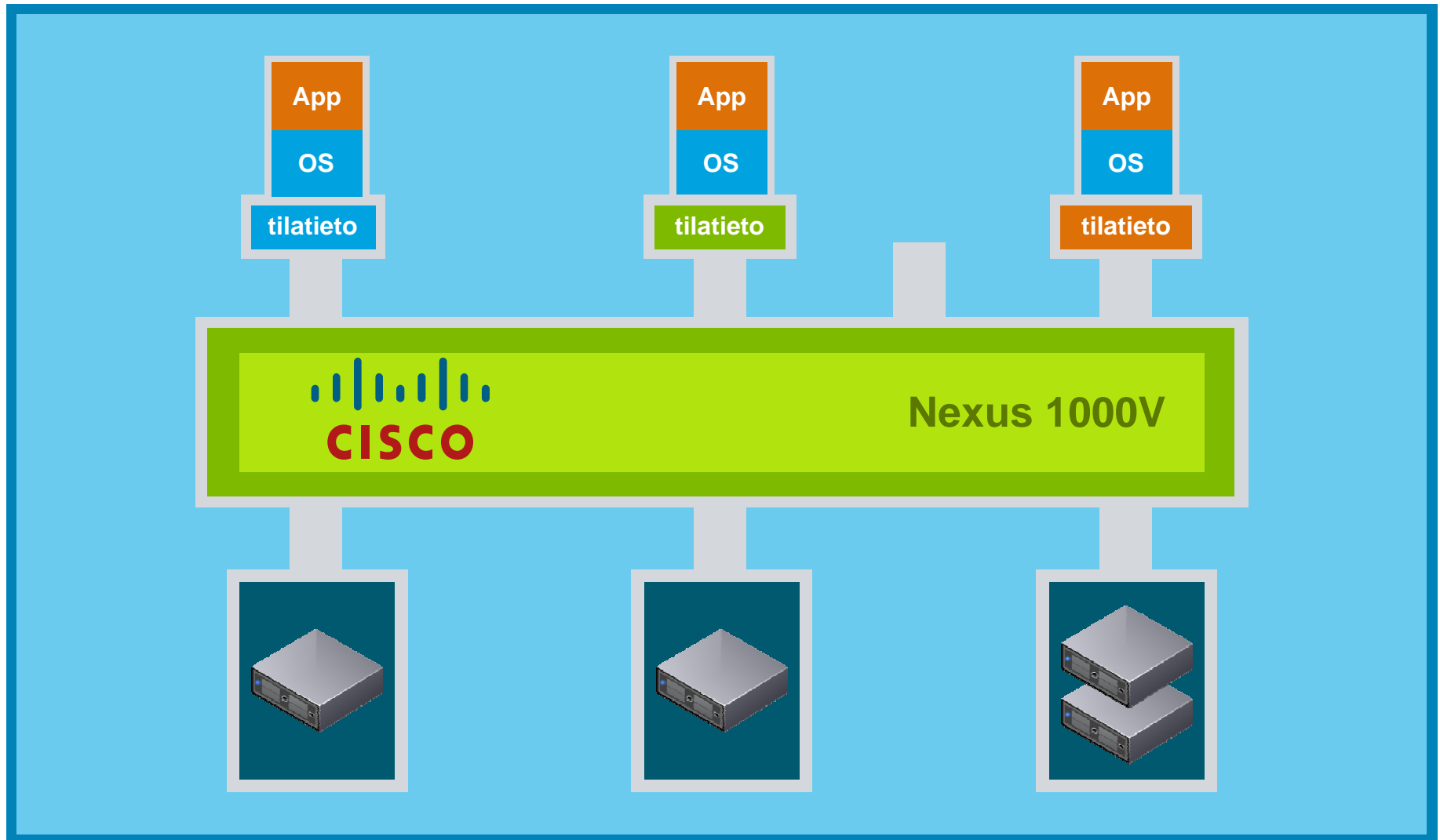
Unified Fabric



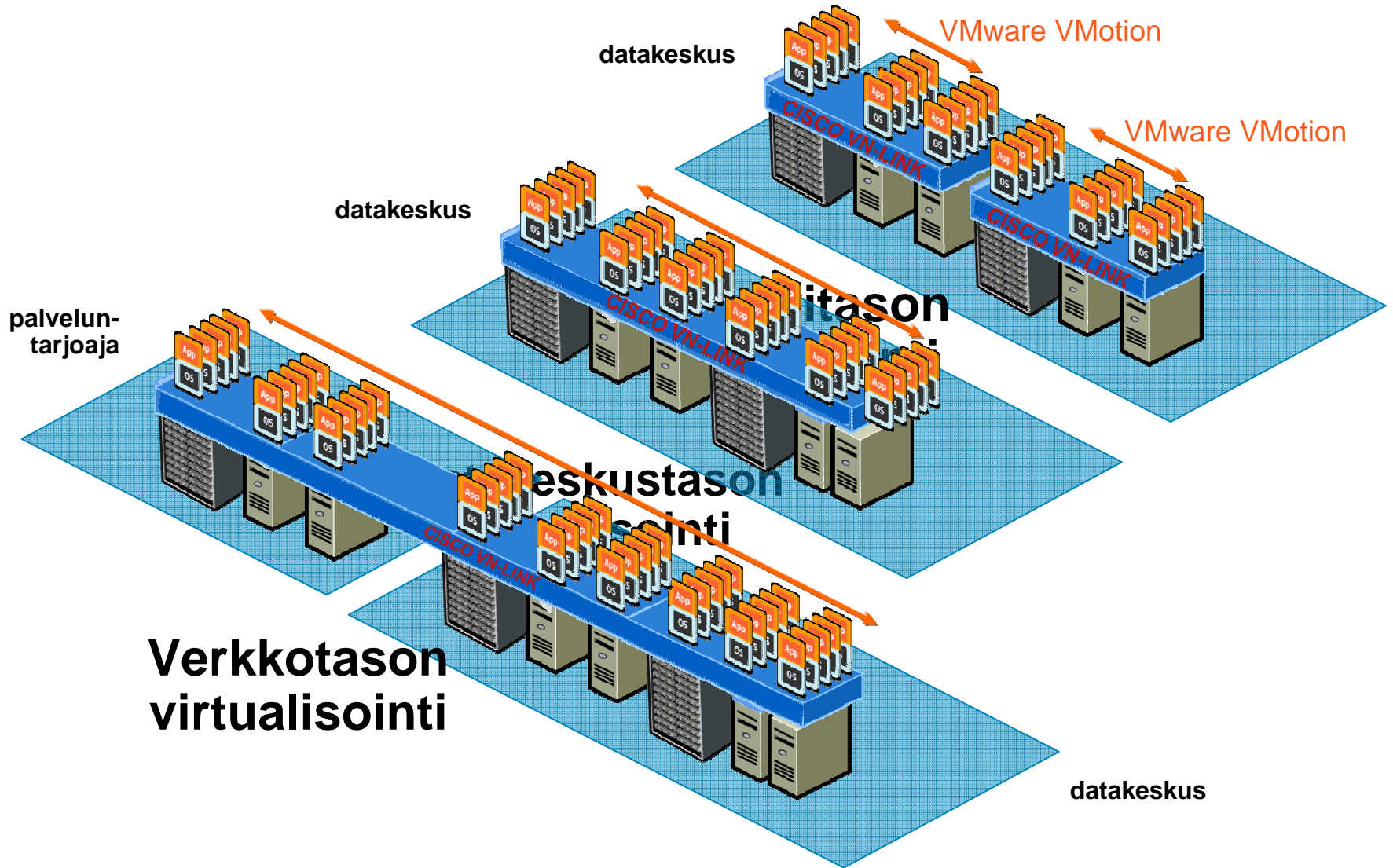
Tietoliikenne virtuaaliympäristössä



Nexus 1000V – virtuaalikytkin



Verkkotason skaalautuvuus



Unified Computing System – palvelinarkkitehtuuri virtualisointiin



Yksinkertaistettu hallinta

- Yksi hallintapiste
- Palvelinprofiilit

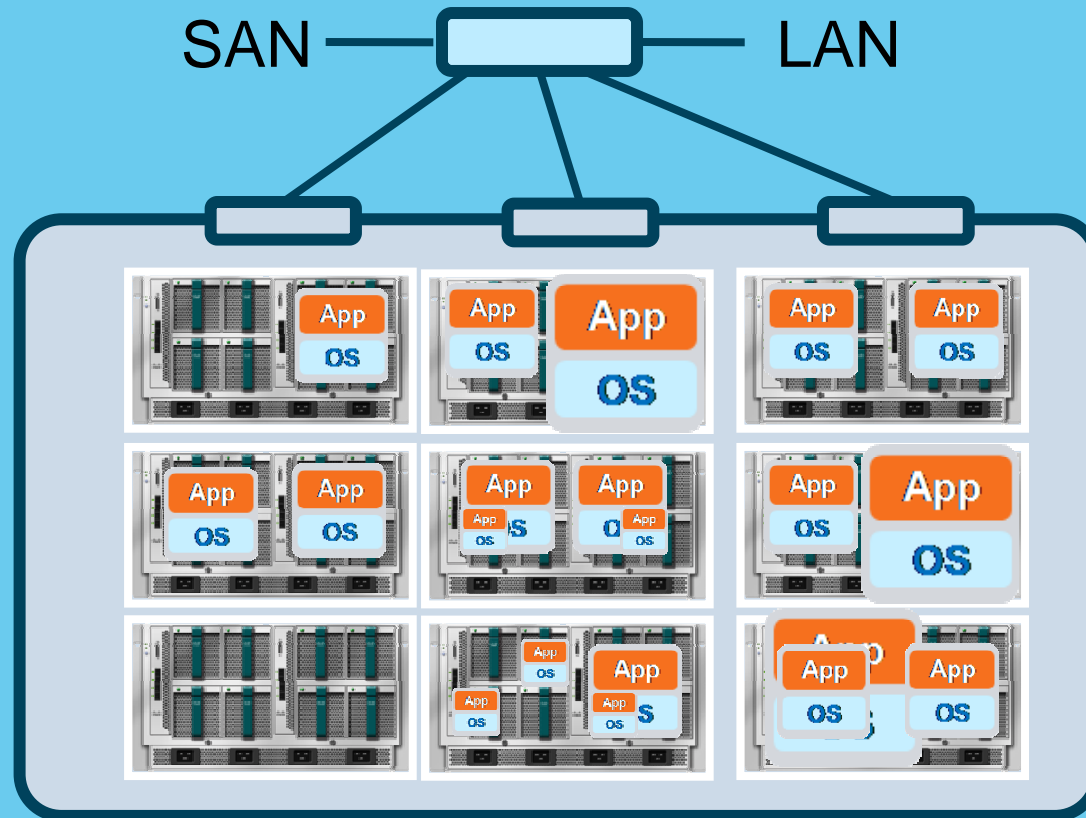
Virtualisoitu tietoverkko

- Unified Fabric
- VN-Link

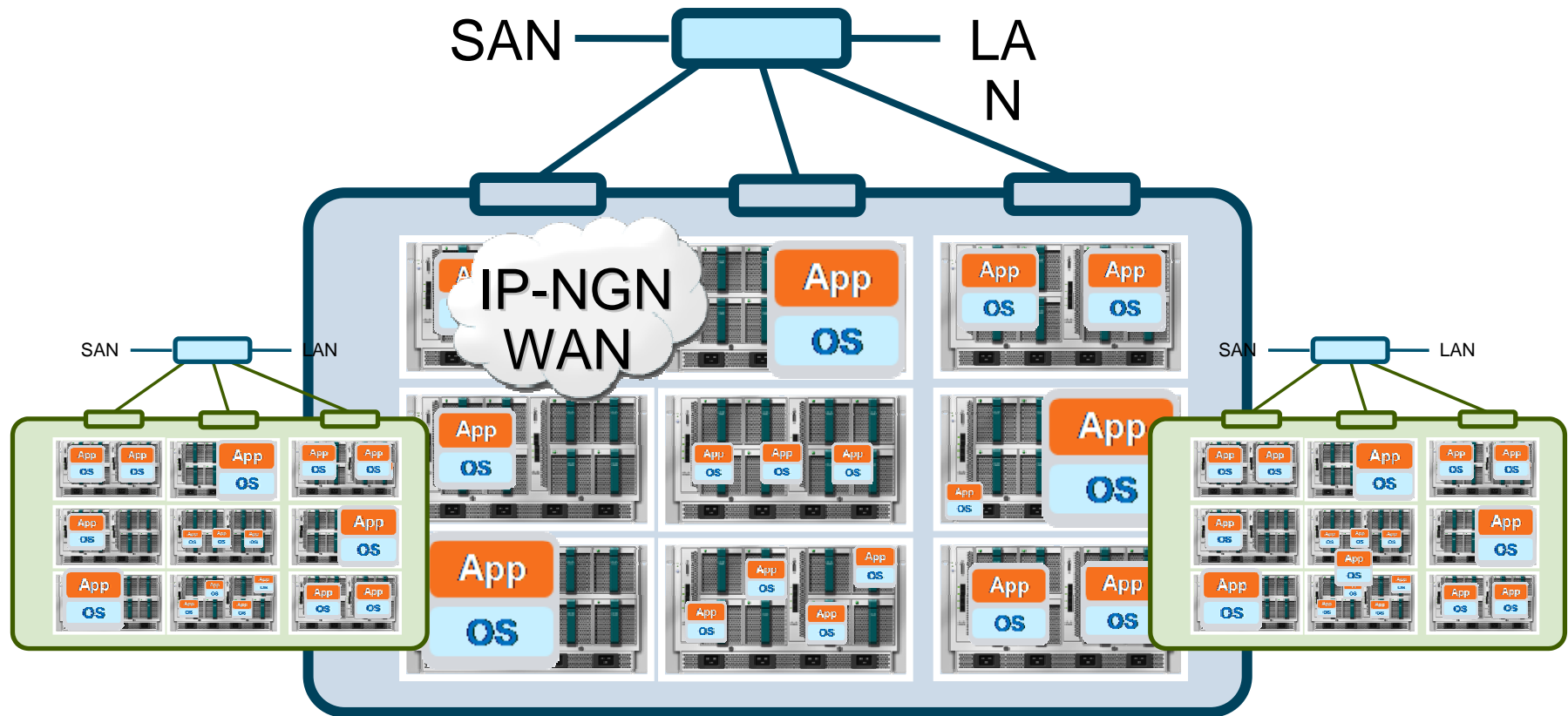
Kustannustehokas laskenta-alusta

- Vähemmän infrastruktuurikomponentteja
- Enemmän muistikapasiteettia

Unified Computing System – Uusi datakeskuksen perusyksikkö



Seuraava vaihe: läpinäkyvä skaalautuvuus, dynaaminen kuormanjako verkon yli



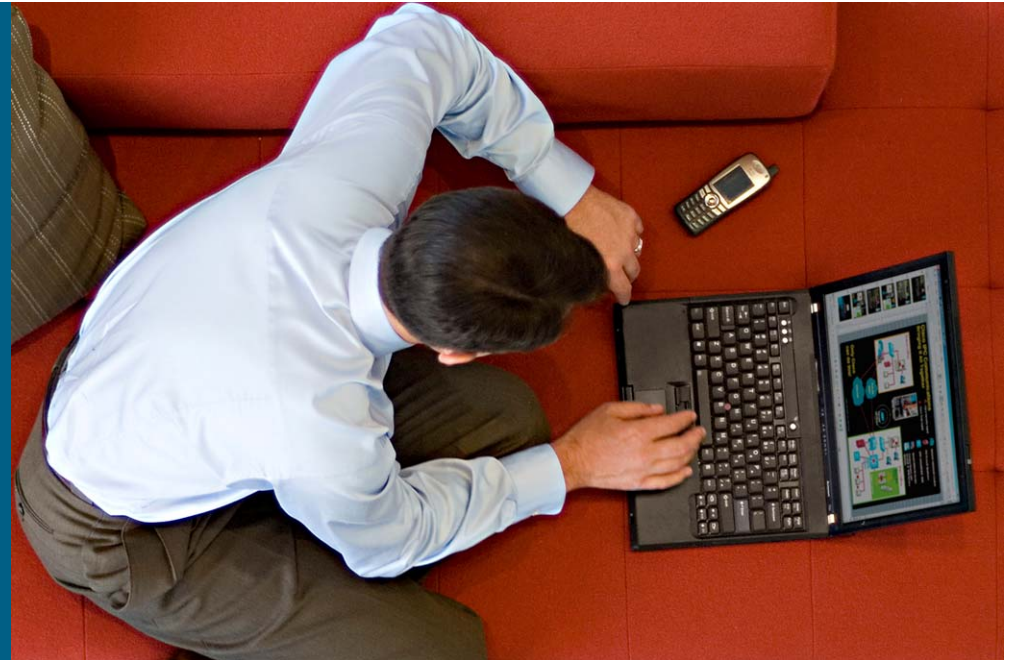
Muutos tapahtuu nopeasti!

- Yksityispilvet muuttavat käsitystämme tietojenkäsittelystä
XaaS – kaikki palveluna
- Vaikutus liiketoimintaan on huomattava
Hyödynnä uudenlainen taloudellinen malli
- Selkeä ja järkevä kehityspolku
Hyödynnä jo tehdyt investoinnit infrastruktuuriin ja informaatioon
Jokaisen askeleen arvo realisoituu välittömästi
ja valmistaa seuraavaan



**Kehitä IT-infrastruktuurista
kustannustehokas ja joustava palvelu**

Kysymyksiä?



Tommi Saxelin

tommi.saxelin@cisco.com

puh. 020 470 6258



CISCO