

Rajattomat tietoverkot ja niiden rooli pilvipalveluissa



Jukka Nurmi

Teknologiajohtaja

Cisco Finland

Verkon avulla voidaan kehittää monia toimintoja

Kauppa



Urheilu / Viihde



Käyttäjä



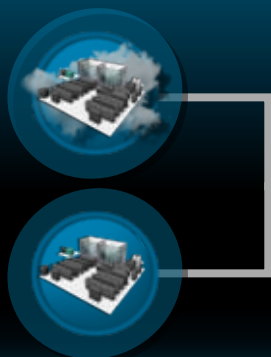
Energiankulutus



Koulutus

Suorituskyvyn haaste pilvipalveluissa

Data Center/ Pilvi



Verkko



Sovellus



Mobiilit

IT :n suorituskyvyn haaste

Resurssien käyttö

- Kaistaa tuhlataan ei-business-sovelluksiin -esim:P2P
 - €1 investointi omaan verkkoon luo €20 lisäarvoa liiketoimintaan ja vähentää € resurssien tuhlausta**

Kapasiteetti ja monimutkaisuus

- Sovellusten tehokkuus on Top3 -huolenaihe pilvipalveluissa**
- Kaistan määrä verkon reunalla rajoittaa

Vasteajat

- Sovellusten vasteaikojen sietokyvyn raja on <10 sekuntia!***

* Current Analysis: DCT, June 2010

** BT Intranet Study: June 2009

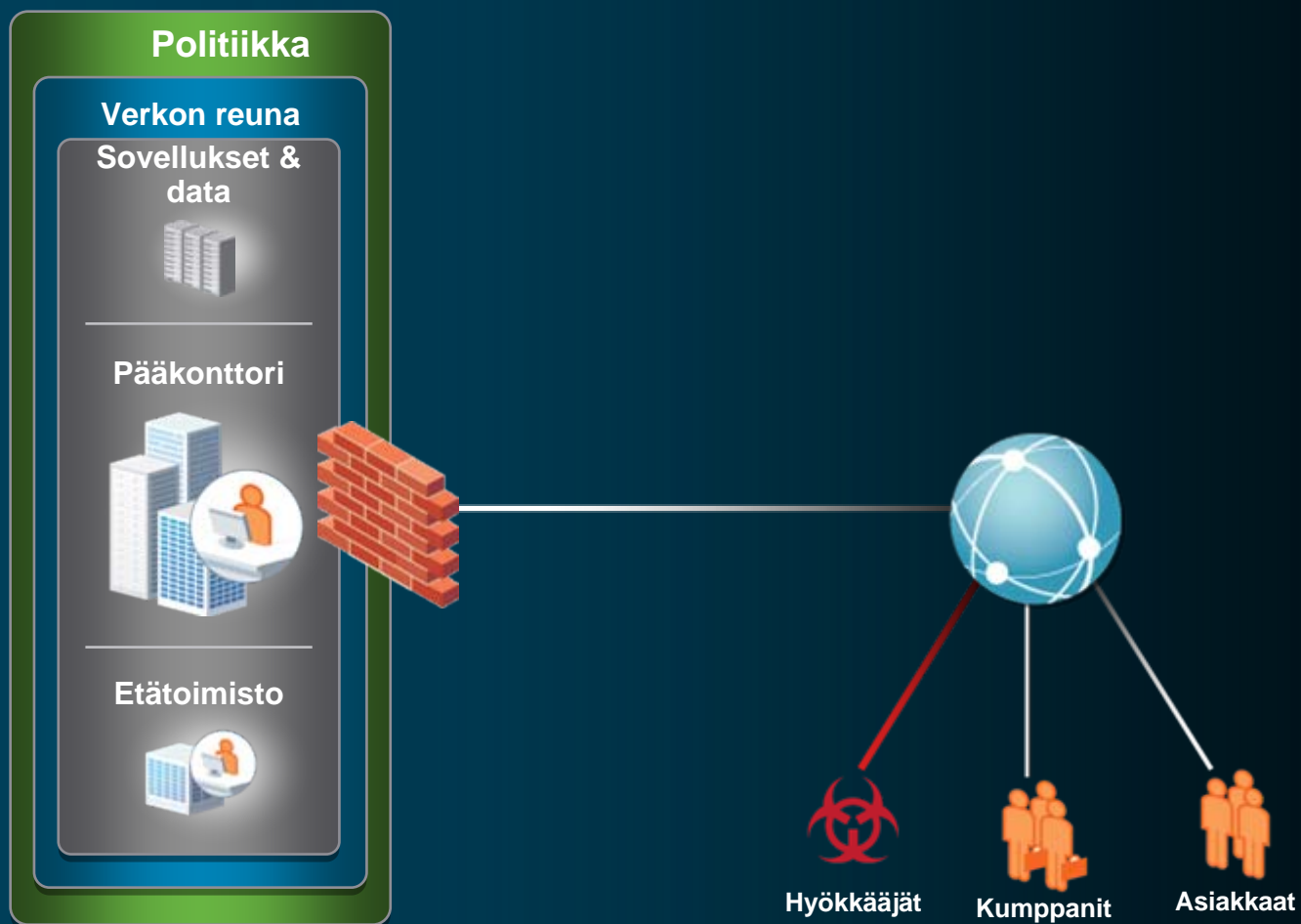
** IDC Enterprise Panel 2009

*** Forrester IT Research on App Performance 2008

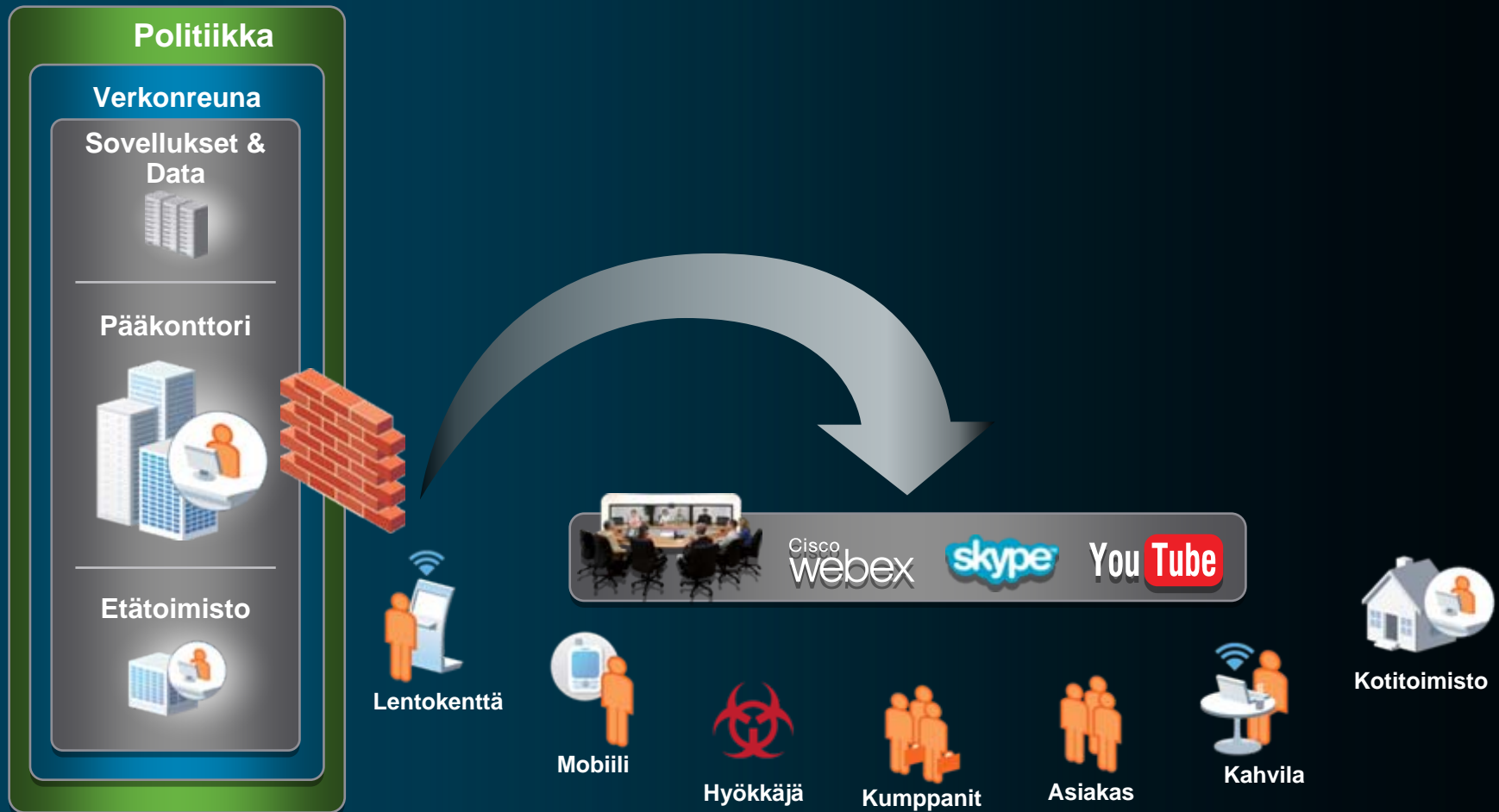
Ciscon verkkoarkkitehtuurit



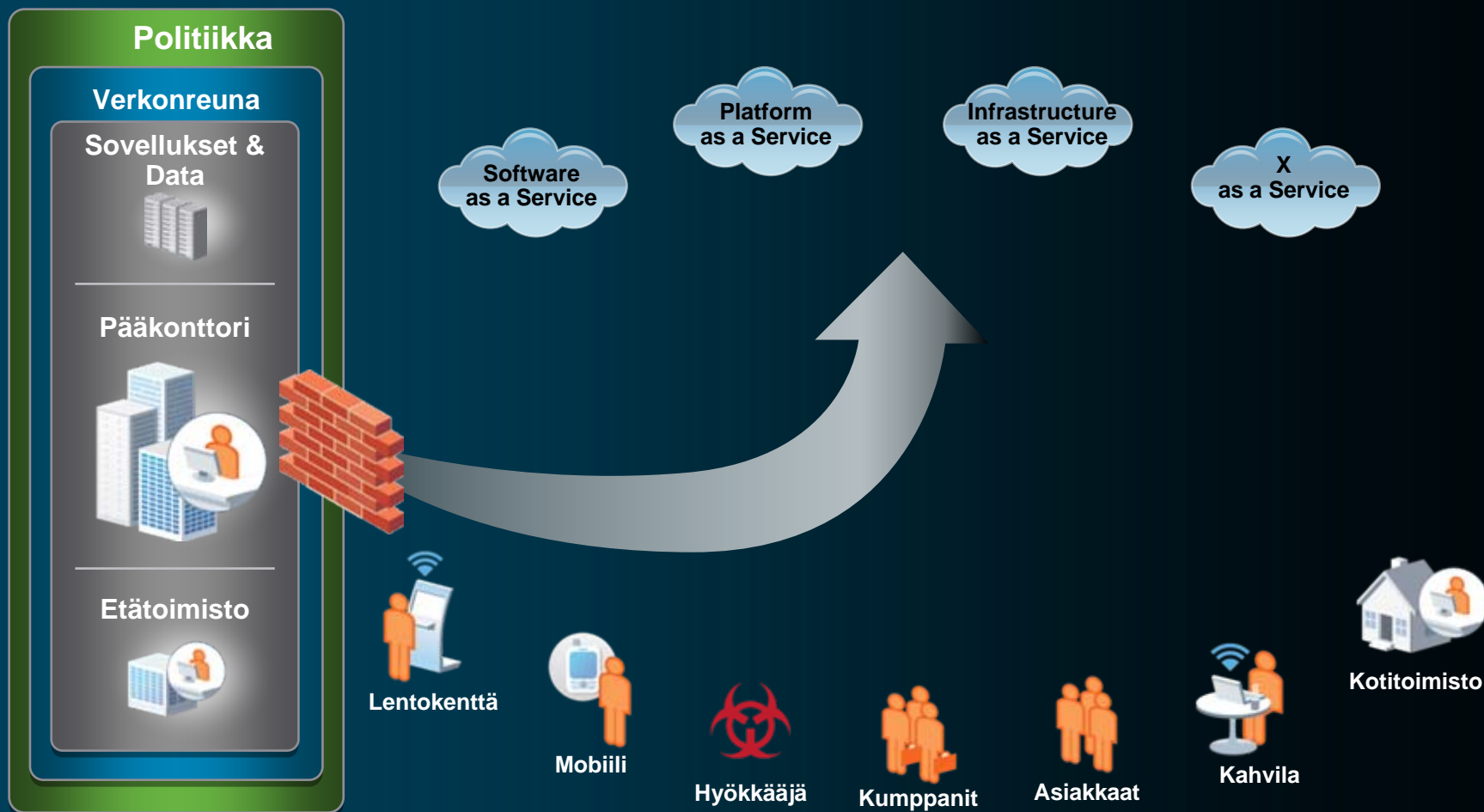
Perinteinen verkko



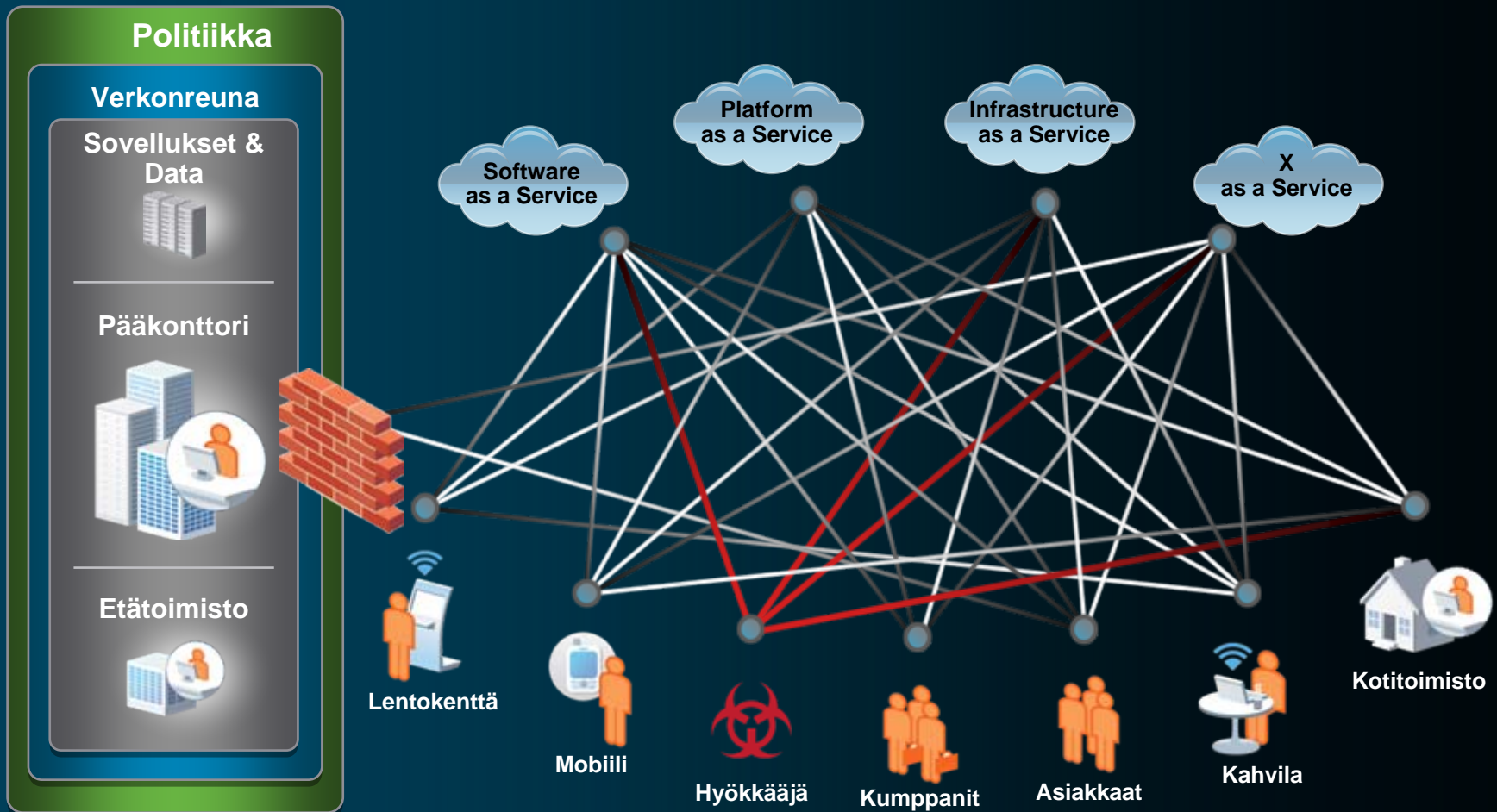
Mobiliteetti & Kollaboraatio murentavat verkon reunaa



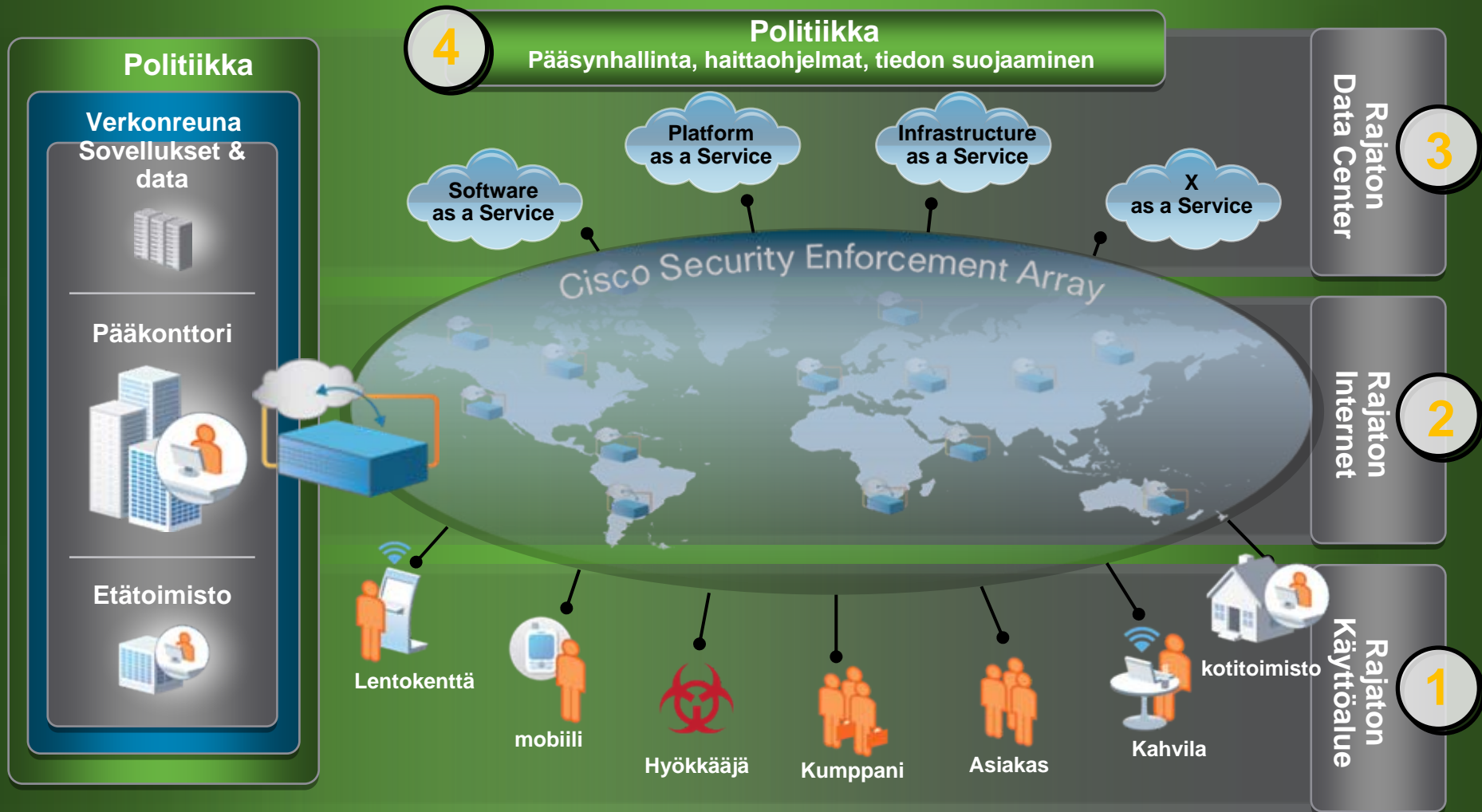
Pilvipalvelut poistavat Datan rajat



Tervetuloa - Rajaton Verkko



Ciscon Arkkitehtuuri Rajattoman Verkon hallintaan



Cisco AnyConnect Secure Mobility

Monenlaisia laitteita, ei hallintaa,
ei yhteistä tietoturvaa

Läpinäkyvät, yhtenäiset
palvelut joustavaan
tietoturvaan



Mobiili yrityskäyttäjä



Hyväksyttävä
käyttö



Pääsyn-
hallinta



Data Loss
Prevention



Pystyykö verkkooni liittymään mobiililaitteilla
läpinäkyvästi ja tietoturvallisesti?

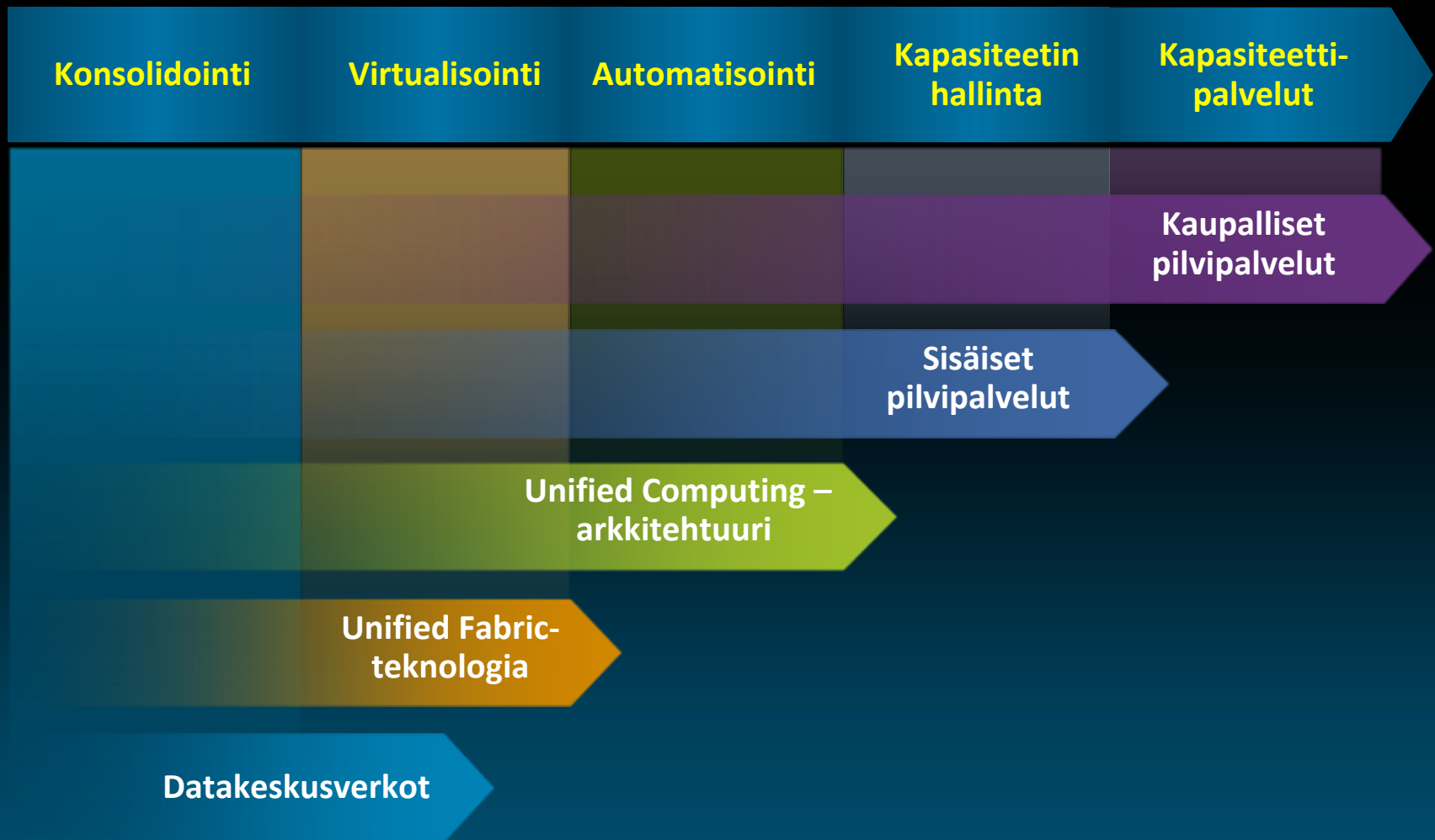
Käyttömukavuutta

AppVelocity



- Sovellusten nopeampi toiminta ja verkon optimointi pilvipalveluita varten— **WAAS -teknologia: Jopa 90% nopeammat vasteajat!**

Ciscon Data Center 3.0 –strategia



Vblock Infrastructure Packages

Uusi tapa toteuttaa IT

- Nopea tapa toteuttaa virtualisoitu infrastruktuuri
- Valmiiksi integroidut ja testatut ratkaisut varmistavat edulliset kokonaiskustannukset
- Palvelutason laatu hyväksi ennustettavalla toiminnalla ja operointitasolla
- Parempi tietoturva ja pienemmät riskit

Vblock Infrastructure Packages

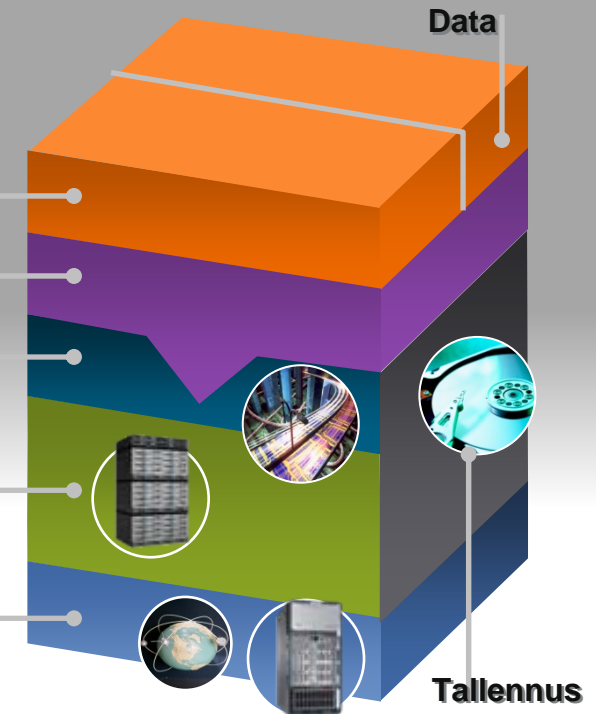
Sovellukset

Käyttöjärjestelmät

Virtualisointi

Laskentateho

Verkko



Nopea tie tuloksiin—vähennä TCO:ta



CISCO