



DataCenter

PALVELINBISNES - VIILEÄN SUOMEN VALTTI

DataCenter Finland Oy
Ilmari Vallo (CEO)



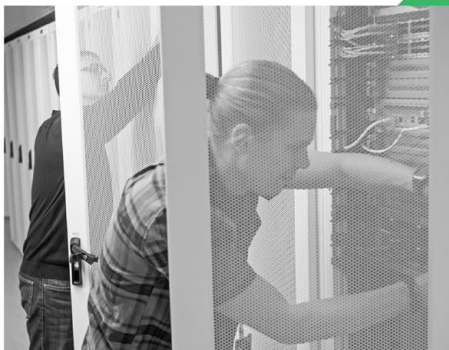
Konesalipalvelua parhaalla asenteella!



DataCenter



"Datacenterillä on osaavaa porukkaa. He ovat tarpeeksi ketteriä ja nopeita tarjonnassaan ja asenne on hyvä."



"Nautin työstäni, koska meillä on töissä osaavia kollegoita ja koko asiantuntijatiimi auttaa tarvittaessa toisiaan. Pienen yrityksen ketteryys mahdollistaa myös joustavat toimintatavat, tästä asiakkaatkin pitävät."

Tekninen asiantuntija
Eero Peltola
DataCenter Finland



"Suosittelemisen aiheetta antavat palveluhalukkuus, toimivuus, luottamuksellisuus sekä toiminta-nopeus"



Alan parasta teknologiaa ja osaamista



DataCenter

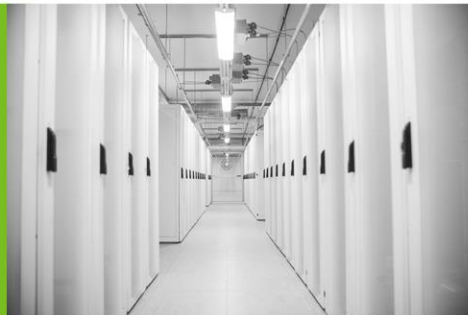


Asiakastytyväisyytemme (CSI)
on erittäin hyvä: 81 /keskiarvo 67

Nettosuositteluindeksi (NSI)
on **erinomainen**: 46 /keskiarvo 13

Taloustutkimus: Asiakastytyväisyyslaskutus 10/2014

*"Yhden
vuorokauden
tietoliikenne-
kaistan
kulutuksella voisi
katsoa 80 päivää
Youtube-hd-
videota"*



*"Tällä hetkellä
Vallilan konealin
levytalaa voisi
tallentaa yli
miljoona cd-
levyllistä tietoa
tai 79 miljoonaa
minuuttia
musiikkia"*



*"Vallilan konealin
sähkön määrällä
katettaisiin 10 000
yhdn hengen
kotitalouden
hetkellinen
sähkösyyttö"*



Mikä näitä yhdistää?



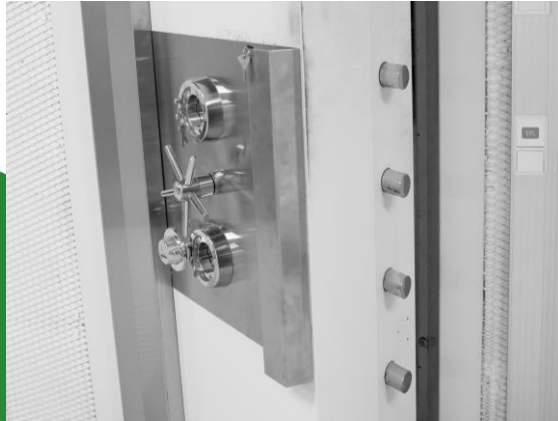
DataCenter



Mikä näitä yhdistää?



DataCenter





DataCenter

**ERIKOISTUMALLA JA MUKAUTUMALLA
voi kiinnittyä
pilvipalveluiden maailmanluokkaan**



PALVELINBISNES



DataCenter



- Mihin suuntaan markkina kehittyy globaalisti?
- Mihin suuntaan Eurooppa kulkee?
- Mikä voisi olla Suomen tilanne?

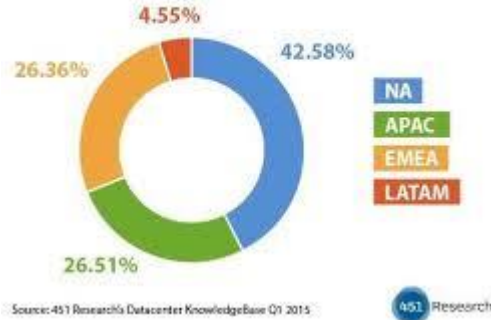


Markkina / Kilpailu



DataCenter

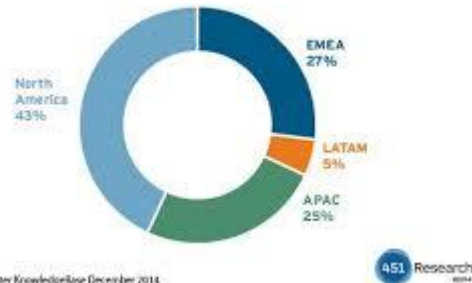
Global Colocation Market by Region in Terms of Operational Square Feet (Q414)



Alueellinen jako

- Suurin markkina-alue on Pohjois-Amerikka.
- APAC (Aasia ja Tyynenmeren alue) ja EMEA (Eurooppa&Lähi-Itä) ovat lähes samoissa lukemissa.
- Kehityksessä APAC on ottanut hiukan osuutta EMEA:lta.

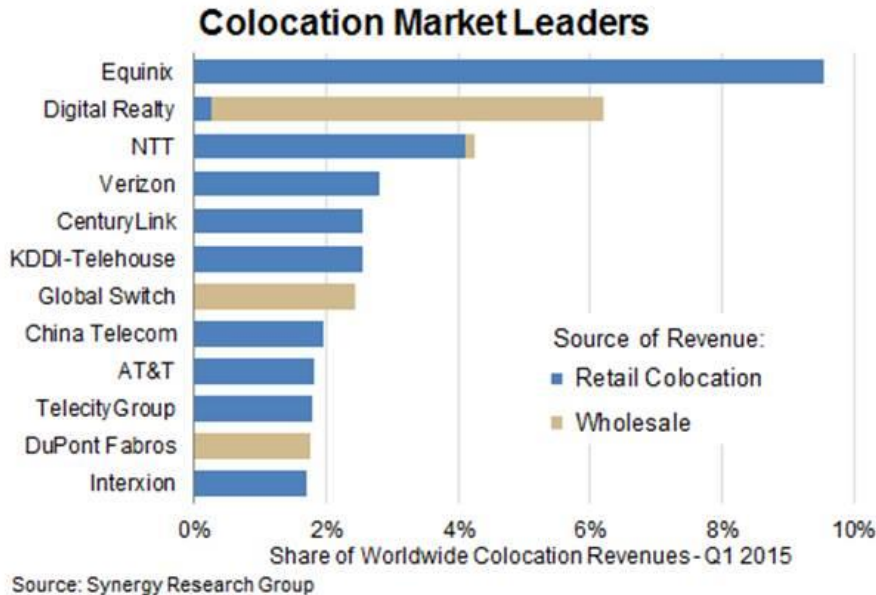
Global Annualized Wholesale & Retail Colocation Revenue (\$M)



Markkina / Kilpailu



DataCenter



Markkina euroina

- Globaali konesalimarkkina oli vuoden 2015 alussa 23-24 miljardia €
- Kasvu 33-35 miljardiin € v. 2017 loppuun mennessä
- Kasvu 47-48 miljardiin € v. 2020 mennessä
- Neliöitä n. 10 miljoonaa neliömetriä
- Kasvu n. 14 miljoonaan v. 2017 loppuun



Markkina / Kilpailu (Eurooppa)



DataCenter



- Euroopan markkinan odotetaan kasvavan noin 10% vuosittain
- Iso-Britannia, Saksa, Ranska ja Hollanti kattavat suurimman osan Euroopan tuloista
- Yksittäisistä kaupungeista merkittävimmät ovat Lontoo, Pariisi, Frankfurt ja Amsterdam
- Lontooseen, Amsterdamiin ja Frankfurtiin tuntuisi kohdistuvan hieman muita enemmän kysyntää.
- Data protection & Safe-Harbour -> Konesali ja web/pilvi yhtiöiden aktiviteetit.
- Euroopan markkinoihin vaikuttaa myös Venäjän taloudellinen ja poliittinen tilanne.



Markkina / Kilpailu (Eurooppa)



DataCenter



- The United Kingdom, Germany, France, and BENELUX are the largest markets in Europe for retail colocation and managed hosting.
- Cultural and language barriers in Europe necessitate the development of region-specific strategies.
- Increasing the supply of data centres, especially in the UK, is driving down the price for retail colocation services.
- The growth of cloud services is expected to reduce demand for retail colocation and managed hosting.
- There is an increasing demand for hybrid data centre services combining cloud, colocation, and managed hosting



Markkina / Kilpailu (Suomi)



DataCenter



- Suomessa esim. colocation on suhteellisen uusi terminä ja markkina nuori.
- Suomen konesalinmarkkinan koko on noin 3 miljardia €, joka on noin kolmannes ICT markkinasta.
- Yli 100 kW:n konesaleja on noin 200.
- Yhteensä yksityisiä ja julkisia konesaleja on liki 3000.



Muutostekijöitä



DataCenter

- Digitaalisen tiedon muoto muuttuu ja määrä kasvaa.
- Tallennetun datan määrä saavutti yhden Zetta tavun n. vuonna 2010, vuonna 2013 arvio oli 4,4, Z-tavua, v. 2020 arviolta 44 Z-tavua.
- Yritykset luopuvat omista palvelimista, trendinä ulkoistaminen tai siirtyminen pilvikapasiteetin käyttöön.
- Lisääntyneet tietoturvaongelmat ja järjestelmien kompleksisuus
- IOT tarvitsee 750 % enemmän datacenter kapasiteettia vuonna 2019
- Euroopassa konesali liiketoiminnan sähköntarve vuonna 2015 oli 816 MW (Q4 +11MW)



Sijainnin merkitys



DataCenter

- Globaalin talouden ja huippunopeiden yhteyksien aikana
... on luontevaa ajatella, että infrastruktuurin tarjoaja voisi sijaita missä päin maailmaa tahansa.
... mieluiten siellä, missä kaikki on halpaa.
... todennäköisesti ei ainakaan Suomessa.



Sijainnin merkitys



DataCenter

- Globaalin talouden ja huippunopeiden yhteyksien aikana
... on luontevaa ajatella, että infrastruktuurin tarjoaja voisi sijaita nimenomaan Suomessa, koska...
- Koska maantiede... ääri-ilmiöt harvinaisia.
- Koska poliittiset olot... käyttäytyminen kansainvälisillä areenoilla on ratkaisuhakuista ja sovittelevaa.
- Koska taloudelliset olot... haasteista huolimatta.
- Koska korkea koulutus... teknologia ja mahdollisuudet.
- Koska tarvitaan sähköä
- Koska kysymys on myös luottamuksesta
 - Tietoturvakysymyksissä luottamus on tärkeää.
 - Palvelut ovat luotettavia.
 - Lainsäädäntö ja viranomaisten valvonta toimivaa
- Voi olla, että tunnetaan hitaasti lämpenevänä kansana, mutta mukana on ainutlaatuista palveluasennetta ja avoimuutta.
- Koska ...Juhannuksen raekuurot.
- Koska...Paleltaako pakkasessa?





DataCenter

PALELTAACO PAKKASESSA?

KOTIMAISSUUS
LÄMMITTÄÄ
KONESALIKUMPPANIN
VALINNASSA.



DataCenter



IT Infrastructure's Hybrid Shift to Cloud

A recent global report from Savvis, a CenturyLink company, projects that while in-house IT infrastructure models lead in popularity today, the near future brings a hybrid shift as colocation becomes the environment of choice in two years, with managed services taking the lead in five years, and cloud eclipsing all forms shortly thereafter. The graphic below highlights the percentages of infrastructure for each model, with leading environments in bold.

	IT Environment of Choice				
	IN-HOUSE OWNED	IN-HOUSE PRIVATE CLOUD	COLOCATION	MANAGED HOSTING	OUTSOURCED CLOUD
IN 10 YEARS	13%	18%	16%	19%	35%
IN 5 YEARS	13%	18%	20%	24%	25%
IN 2 YEARS	16%	22%	25%	22%	15%
IN 12 MONTHS	25%	29%	22%	20%	5%
CURRENTLY	45%	20%	16%	14%	5%

Source: "Global IT Trends: IT Outsourcing Fuels Business Growth." September 2013. Savvis, a CenturyLink company, and Vanson Bourne.
http://www.savvis.com/en-us/info_center/documents/corp-savvis-global-it-leadership-report.pdf

