


# Atean opas hyper- konvergoituun konesaliin

**IT-järjestelmäasiantuntijoiden ajasta menee noin 80 % konesalien ylläpitoon ja päivittämiseen!<sup>1</sup> Se on mielestämme aivan liikaa!**

Konesalit ovat yhä monimutkaisempia ja vaikeammin hallittavia. Nopeasti yleistyvä hyperkonvergointi tuo hybrideiksi muuttuviin IT-ympäristöihin helpotusta.

Perinteiseen arkkitehtuuriin perustuvat konesalit väistyvät Suomessakin jo hyperkonvergenssin tieltä. Hyperkonvergoitu konesali on Gartnerin<sup>2</sup> mukaan valtavirtaa vuonna 2021.

Kerromme tässä oppaassa mistä tässä tulevaisuuden teknologiassa on kyse sekä mitä hyötyjä se tarjoaa ja kenelle!



# Mitä hyperkonvergoitu konesali tarkoittaa?

Kyse on ohjelmistolla ohjattavasta ja helposti hallittavasta konesaliarkkitehtuurista. HPE SimpliVityn integroitu kokonaisuus sisältää kaikki tarvittavat resurssit, eli palvelimet, tallennuksen, varmistuksen, konesaliverkot ja virtualisointialustan.

Kyseessä on 'All-in-One' konesali!

Virtuaalisia resursseja voidaan hyödyntää tehokkaasti jopa useista eri konesaleista. Kapasiteettia voidaan kasvattaa kätevästi noodi kerrallaan jopa järjestelmän päällä ollessa.

## **Miten se eroaa perinteisestä arkkitehtuurista?**

- Huomattavasti vähemmän konesalilaitteita.
- Yhteensopivat laitteet ja selkeä IT-arkkitehtuuri.
- Tehostaa datan hallintaa ja hillitsee datan kasvua.
- Pienentää tilantarvetta ja parantaa energiatehokkuutta
- Tarjoaa parempaa vikasietoisuutta.

# Hyper- konvergoitu konesali – viisi merkittävää hyötyä!

1

## **Konesalin hallinta helpottuu huomattavasti.**

Koko konesalia ja kaikkia resursseja hallitaan yhden käyttöliittymän kautta.

2

## **Säästää kustannuksia.** Säästöjä kertyy ennen

kaikkea konesalin helposta hallittavuudesta ja operoinnista.

3

## **Skaalautuu joustavasti.** Konesalin

kapasiteettia voidaan nostaa kätevästi noodeja lisäämällä – ilman käyttökatkoja.

4

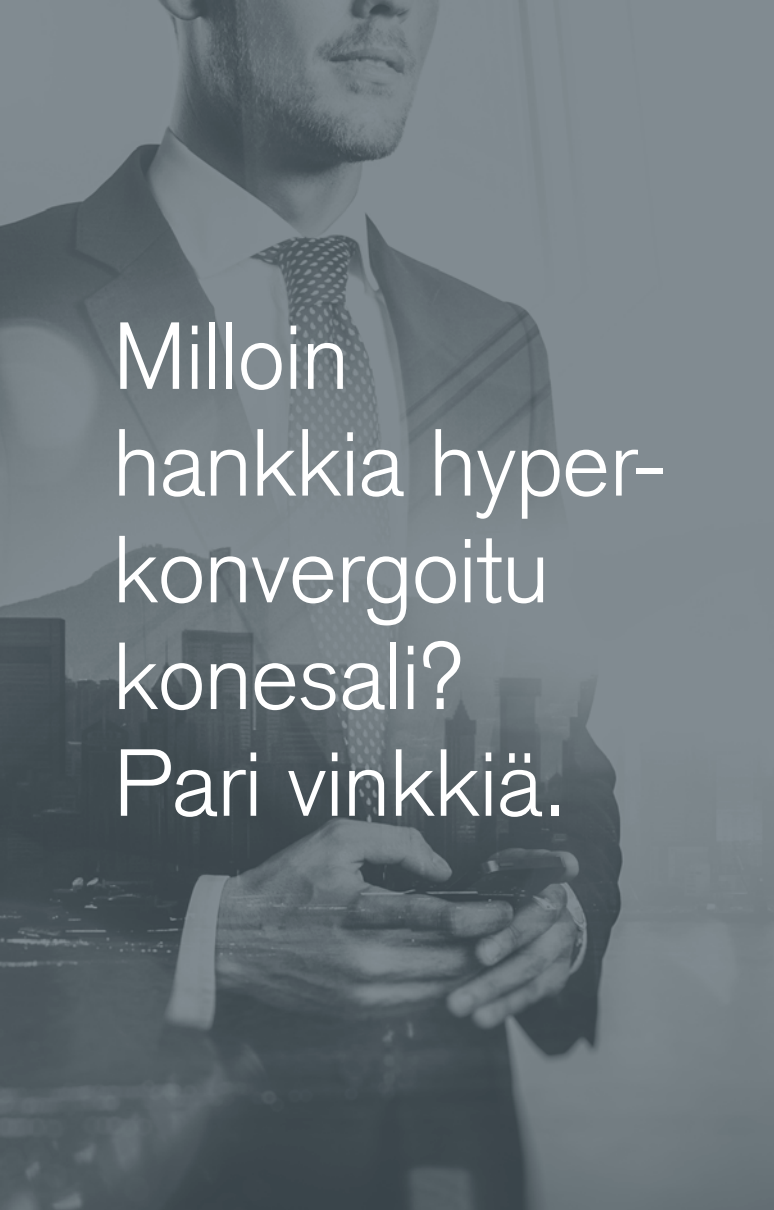
## **Parantaa suorituskykyä ja toimintavarmuutta.**

Sovellusten käytettävyys paranee. Tallennus ja datan palauttaminen sujuvat tehokkaammin. Datan hallinta ja tiedonsiirto tehostuvat älykkäillä tallennusominaisuuksilla. Replikointi lisää vikasietoisuutta.

5

## **Nostaa konesalin automaatioastetta.**

Kapasiteetin nostaminen ja tiedontallennus on mm. automatisoitu.



# Milloin hankkia hyper- konvergoitu konesali? Pari vinkkiä.



Jos olet uudistamassa tai laajentamassa konesaliasi, niin tutustu hyperkonvergointiin.



Kun tarvitset lisää kapasiteettia ja toimintavarmuutta toimintakriittisten työkuormien ajamiseen yli 40 virtuaalipalvelimen ympäristöissä.

# Mitä sinun kannattaa vaatia IT-kumppaniltasi?



Nopea muutosvauhti vaatii jatkuvaa kehitystä ja ketteryyttä, eli tarvitset joustavat sopimukset.



Kykyä reagoida häiriötilanteisiin tehokkaasti.



Rajapintoja myös pilveen, jolloin pääset käyttämään pilvenkin etuja ilman haittoja.



Laadukasta tietoturvaa. Sen merkitys kasvaa joka päivä.



Sertifioitua osaamista ja kokemusta!



**Versowood**

tuottaa palveluita  
it:n tarpeisiin  
ketterämmin  
HPE SimpliVityn  
ansiosta

Suomen suurimpiin sahatavaran tuottajiin ja jalostajiin lukeutuva Versowood haki turvallista ja suorituskykyistä, mutta myös energiatehokasta ratkaisua konesaliinsa. HPE SimpliVityn ansiosta konesalilaitteita on nyt 60 % vähemmän ja sähköä säästyy tuhansien eurojen edestä vuodessa.

[Katso video](#)

Voit hankkia HPE  
SimpliVityn ratkaisut  
Atealta omaan saliisi  
toimitettuna ratkai-  
suna tai **Atea Cloud**  
-palvelusta, kun  
haluat...



Turvata liiketoimintasi jatkuvuuden.



Helposti hallittavan konesaliympäristön.



Varmistaa virtuaalipalvelimien nopean  
palautumisen sekä optimoida laskentatehon.



Varautua kustannustehokkaasti katastrofien  
(DR, Disaster Recovery) varalle.



Parantaa työasemavirtualisoinnin  
käyttökokemusta.

# Haluatko lisätietoja HPE SimpliVityn hyperkonvergoiduista konesaliratkaisuista sekä Atea Cloud -palveluistamme?

Asiantuntijamme näyttävät Atea Experience Centerissä, miten HPE SimpliVityn konesaliratkaisut oikeasti toimivat!

<sup>1</sup> Deloitte, 2015 “Core renaissance. Revitalising the heart of IT.”

<sup>2</sup> Gartner Newsroom, May 2016