

Opas älykkääseen liiketoiminta- verkkoon

Mitkä liiketoimintatrendit ohjaavat verkkomaailmaa ja miksi verkot muuttuvat?

Yritysten liiketoimintaympäristöt ovat muuttuneet hybrideiksi, paitsi ihmiset myös data ja järjestelmät ovat kaikkialla. Lyhyessä ajassa tapahtunut iso murros on tuonut mukanaan myös tietoverkoille **kolme merkittävää muutosta**:

- 1 Mistä käytetään** – töitä tehdään monimuotoisesti joka puolella.
- 2 Miten käytetään** – laitteiden kirjo on moninkertaistunut.
- 3 Mitä käytetään** – data ja sovellukset ovat kaikkialla.

Onko yrityksesi verkkojen ja luottamuksellisen datan tietoturvalinen käyttö varmistettu kaikkialta 24/7? Tuotatko datan avulla asiakkaillesi uusia palveluita ja kehitätkö datalla liiketoimintaprosessejasi? Entä hyödynnätkö verkon reunalla kertyvää dataa?

Kerromme mitä jokaisen it-päätäjän ja liiketoimintajohtajan on hyvä tietää moderneista verkoista muuttuneessa ympäristössä.



Miten älykäs verkon palveluarkkitehtuuri toimii?

Älykkäässä verkkoarkkitehtuurissa hyödynnetään mm. tekoälyä, koneoppimista, automaatiota sekä korkealuokkaista tietoturvaa.

- Hyödyntää verkkolaitteista kertyvää anonymia telemetriadataa, joka mahdollistaa ennakkoinnin ja automaation lisäämisen.
- Tunnistaa verkon vikatilanteita ja ennakoii suorituskykyä mm. tekoälyn avulla – oppii yhä fiksummaksi.
- Tekee verkon ylläpitäjille konkreettisia kehitysehdotuksia.

Atean älykkään verkon palveluarkkitehtuurin elementit

Yhtenäinen Infrastrukturi.

Pilvipohjainen **Central-käyttöliittymä** verkkojen keskitettyyn hallintaan ja valvontaan. Yhtenäinen verkkojen hallinta konesalista langattomaan ympäristöön, kattaen kampukset, toimipisteet ja etätoimipisteet.

Zero Trust Security. Verkkoon, sen palveluihin ja sovelluksiin pääsy on tarkkaan määritelty ja suojattu. Verkkoon liitetyt laitteet profiloitetaan ja varmistetaan käyttäjän oikeudet pääsynhallinnalla.

AIOps. Tekoälyyn ja koneoppimiseen pohjautuvaa näkyvyyttä ja ennakkointikykyä mm. vikatilanteiden havainnointiin. Tekoälyyn ja koneoppimiseen perustuvat toiminnot automatisoivat ja kehittävät it-prosesseja.

HPE Greenlake for Aruba. HPE Greenlake for Aruba Network-as-a-Service (NaaS) -palveluilla mm. nopeutta ja helppoutta.



Mitä hyötyjä älykäs verkkoarkkitehtuuri tuo yrityksellesi?

- 1 Parannat tietoverkkojesi suorituskykyä ja skaalautuvuutta** vastaamaan liiketoimintasi todellisia tarpeita.
- 2 Helpotat verkkoympäristösi hallittavuutta.** Verkoissasi ei ole yhtään ylimääräistä laitetta.
- 3 Otat uuden verkon helposti ja nopeasti käyttöön.**
- 4 Tunnistat ja ennakoit verkon vikatilanteita** sekä parannat liiketoimintasi jatkuvuutta.
- 5 Viet verkkojesi käytettävyyden uudelle tasolle.** Tekoälyllä, parhailla käytännöillä ja automaatiolla saat verkoistasi ja verkkolaitteistasi yhä enemmän irti.
- 6 Vapautat tietohallintosi aikaa** liiketoimintayksiköiden ja käyttäjien palvelemiseen. Manuaalisten työtehtävien määrä vähenee.
- 7 Säästät kustannuksia** verkkolaitteidesi käytön tehostuessa.
- 8 Seuraat verkkojesi käyttäjäkokemusta.**

Miten tietoturva on varmistettu?

- Verkkoihin kirjautuminen onnistuu vain tunnistautumalla – jokainen laite kytkeytyy verkkoon ennalta määritetyn politiikan (Zero Trust) mukaisesti.
- Verkot yhdistetty API-rajapintoja hyödyntäen yritysten käyttämille tietoturvaohjelmistoille ja laitteille.
- Verkossa olevien laitteiden käyttäytymisen seuranta, ja kyky havaita poikkeamia esim. tulostimesta tai IoT-laitteesta.

5 vinkkiä kohti älykästä verkon palveluarkki- -tehtuuria



Ota älykkään verkon palvelu-
arkkitehtuurin toteuttaminen
kehityssuunnitelmasi.



Varmista, että pääset käyttämään
moderneja työkaluja, kuten
koneoppimista ja tekoälyä sekä
pilven tarjoamia hyötyjä, kun
uudistat verkkojasi.



Käytä verkkoratkaisuihin eri-
koistuneita ammattilaisia, joilla
on tietotaitoa moderneista
ratkaisuksista.



Pidä huolta, että it-arkkitehtuu-
rasi suunnittelun ja toteutuksen
keskiössä on liiketoimintasi
todelliset tarpeet.



Muista, ettei verkkojasi
tarvitse uudistaa yhdellä
kerralla.

Miksi valita kumppaniksi Atea?

- Kerromme miten sinun kannattaa toteuttaa liiketoimintasi tarpeita palveleva verkkoympäristö.
- Tarjoamme yrityksellesi palvelualustan verkkoarkkitehtuurisi helppoon hallintaan myös palveluna kuukausiveloituksella.
- Tuotamme organisaatiollesi asiantuntemuksen, jatkuvat palvelut, kattavat tukipalvelut ja 24/7 valvonnan.

Atea on Aruban korkeimman tason Platinium-kumppani ja toteuttaa yrityksille digitaalista liiketoimintaa yhä paremmin palvelevia helppokäyttöisiä, turvallisia ja skaalautuvia verkkoratkaisuja. Voit operoida Aruban verkkoarkkitehtuuriasi itse tai jättää sen Atean ammattilaisille.

