



## Arkeia - Luotettavat varmuuskopiointiratkaisut

Arkeian verkkoympäristöihin soveltuvat turvalliset varmuuskopiointiratkaisut tukevat monia käyttöjärjestelmiä, verkkolaitteita, virtuaaliympäristöjä, ja lähes kaikkia yleisimpiä nauhalaitteita. Myös uudet pilviteknologiaan pohjautuvat ympäristöt ovat tuettuja.

### Kolme tapaa käyttöönottoon

Arkeia on ensimmäinen tiedonvarmennukseen erikoistunut valmistaja, joka tukee varmuuskopiointipalvelimia sekä perinteiseen tapaan ohjelmistona, että myös fyysisenä tai virtuaalisena varmuuskopioilaitteena.

- ▶ Arkeia Software Application (ASA) - ohjelmistoratkaisu
- ▶ Arkeia Physical Appliance (APA) - fyysinen varmuuskopiointilaitte
- ▶ Arkeia Virtual Appliance (AVA) - virtuaalinen varmuuskopiointilaitte

Varmuuskopiointiratkaisujen ominaisuudet, toiminnot ja agentit ovat identtisiä eri käyttöönottotapojen kesken, jolloin eri järjestelmien ylläpitäminen on joustavaa ja vaivantonta.

Arkeia-ratkaisun perusominaisuuksia:

- ▶ Tukee yli 150 erilaista käyttöjärjestelmä- ja laitteistoalustaa
- ▶ mm. Red Hat ja Microsoft sertifioitu
- ▶ Tukee D2D, D2T ja D2D2T- tekniikoita
- ▶ Virtuaalipalvelinten ESX/ESXi vStorage/Hyper-V/Xen/RHEV tuki
- ▶ Progressiivinen ja lähdepohjainen de-dupliointi
- ▶ Varmuuskopioiden replikointi
- ▶ SAN tuki
- ▶ Salaus
- ▶ Keskitetty hallintaliittymä (CMS)
- ▶ Varmuuskopioiden raportointi ja valvonta

### Tehokkuus ja hallittavuus

Arkeia hyödyntää kehittyneitä monisäikeisyys- ja multi-flow -teknologioita client-koneen, varmistuspalvelimen ja nauha-asemien välillä. Arkeiaan voidaan luoda 248 samanaikaista erikseen priorisoitua tietokanavaa.

Tämä mekanismi varmistaa sen, että verkkokapasiteetti on mahdollisimman hyvin hyödynnetty varmuuskopioinnissa, jolloin saavutetaan parhaimmat siirtonopeudet ja minimoidaan varmistukseen tarvittava aika.

- ▶ Erittäin tehokas varmuuskopiointimoottori (backup engine), joka hyödyntää multi-flow ja multi-plexing -teknologioita
- ▶ Automaattinen laitetunnistus tunnistaa kaikki järjestelmään kytketyt nauhakirjastot ja nauha-asemat
- ▶ Point-in-time-recovery tuki, eli voidaan palauttaa tiettyyn ajankohtaan
- ▶ Keskitetty hallinta Arkeia Web UI-käyttöliittymällä
- ▶ Komentotulkki mahdollistaa helpon integroitavuuden olemassa oleviin prosesseihin ja infrastruktuuriin

### Täyttää nykyaikaiset SLA-vaatimukset

Arkeia tarjoaa kolme teknisen tuen eri tasoa. Pronssitasolla saa sähköpostituen toimistoaikoina. Hopeatasolla myös puhelintuki on käytettävissä. Kultatasolla saa 24/7/365 tuen sekä sähköpostilla että puhelimitse.

### Varmistusagentit

Samat varmistusagentit toimivat kaikkien Arkeia-ratkaisujen kanssa, olivatpa ne ohjelmistona toimitettavaa ASA-mallia, fyysisenä laitteena toimitettavaa APA-mallia, tai virtuaalikoneessa toimivaa AVA-mallia. Tämä ristiintuomivuus on vakiona kaikissa varmistusagenteissa.

### Tietokanta-agentit

- ▶ IBM DB2
- ▶ Microsoft SQL Server
- ▶ MySQL
- ▶ Oracle
- ▶ PostgreSQL

### Ohjelmistoagentit

- ▶ Microsoft Exchange
- ▶ Microsoft SharePoint
- ▶ MS Active Directory
- ▶ eDirectory
- ▶ GroupWise
- ▶ Lotus Domino
- ▶ LDAP

### Varmistusagentit virtuaaliympäristöille

VMWare ESX -varmistusagentti varmistaa yhden tai useamman palvelimessa olevan virtuaalikoneen. Agentti käyttää VMWaren snapshot-mekanismia varmistukseen pakatun VMWare virtuaalikone imagen.

Yksittäisiin virtuaalikoneisiin voidaan myös asentaa erilliset Arkeia varmuuskopiointiaagentit, jolloin varmistuksia voidaan hallinnoida samalla tavoin tietostokkohtaisesti kuin fyysisen koneiden varmistuksia. VMWare agentilla taas voidaan varmistaa kokonainen virtuaalikone, joka tekee siitä täydellisen työkalun virtuaalikoneiden disaster recovery -ratkaisuihin.

### Disaster Recovery (Bare-Metal Restore)

Arkeian katastrofipalautus-mekanismilla voidaan palauttaa koko järjestelmä nopeasti, mukaan lukien esimerkiksi Windowsin rekisteritiedot. Tavallisen varmistuksen ongelma on yleensä se, että joudutaan asentamaan käyttöjärjestelmiä, sovelluksia, ja vasta tämän jälkeen palautetaan tärkeä data.

Arkeialla voidaan palauttaa koko järjestelmä useista eri medioista (mm. CD, USB tai PXE) joko alkuperäiselle palvelimelle, tai kokonaan uudelle palvelimelle. Arkeia suojaa koko järjestelmän konfiguraatiota ja rekisteritietoja myöten.

Windows 2003:lle, Vistalle, ja uudemmille Windows-käyttöjärjestelmille Arkeia käyttää käyttöjärjestelmän VSS-tukea, jolloin niitä ei tarvitse käynnistää erillisessä katastrofipalautusmoodissa.

Maahantuonti ja jakelu