



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 100 erilaista käyttöjärjestelmä- ja laitteistoalustaa
- ▶ Tukee D2D, D2T, ja D2D2T-tekniikoita
- ▶ SAN-tuki
- ▶ Etähallinta
- ▶ Backup data replication (Varmuuskopioiden (offsite-) replikointi)
- ▶ Salaus
- ▶ Nauhojen duplikointi

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 nauhakirjastot ja nauha-asemat
- ▶ Point-in-time-recovery tuki, eli voidaan palauttaa tiettyyn ajankohtaan
- ▶ Keskitetty hallinta Arkeia Web UI-käyttöliittymällä
- ▶ Kommentitulkki mahdollistaa helpon integroitavuuden olemassa oleviin prosesseihin ja infrastruktuuriin

Maahantuonti ja jakelu

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 ristiintoimivuus on vakiona kaikissa varmistusagenteissa.

Tietokanta-agentit

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

Ohjelmistoagentit

- ▶ Novell eDirectory
- ▶ Lotus Domino
- ▶ Microsoft Exchange
- ▶ OpenLDAP
- ▶ Open-Xchange

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 tietostokohteisesti kuin fyysisten koneiden varmistuksia. VMWare agentilla taas voidaan varmistaa kokonainen virtuaalikone, joka tekee siitä täydellisen työkalun virtuaalikoneiden disaster recovery -ratkaisuihin.

Tuki Citrixin XenServerille ja Microsoftin Hyper-V:lle on tulossa.

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.