

Feitencheck

## Van tape naar VTL met FAST LTA

Hoe organisaties hun bestaande tapeomgeving moderniseren zonder software, workflows en retentiebeleid opnieuw op te bouwen.

Tape blijft populair voor back-up en archivering, maar organisaties hebben vandaag behoefte aan sneller herstel, betere ransomwarebescherming en eenvoudigere compliance. Met een Virtual Tape Library op Silent Bricks blijft de vertrouwde tape-logica behouden, terwijl fysieke tape wordt vervangen door moderne storage met snellere toegang, ingebouwde databescherming, energiezuinige werking en moderne air-gap mogelijkheden.

Hoe dat er concreet uit ziet, wordt in deze gids duidelijk.

### VTL-specifieke voordelen

#### 1 Moderniseren zonder alles opnieuw te bouwen

Silent Bricks kunnen bestaande tape libraries 1-op-1 emuleren. Daardoor blijven back-upsoftware, HSM-omgevingen, workflows en retentiebeleid grotendeels intact.

Organisaties vervangen de fysieke tape-laag, maar hoeven hun volledige back-upstrategie niet opnieuw in te richten. Overigens schrijven Silent Bricks ook flexibel en in gewenst tempo naar een back-up-to-disk of back-up-to-object. Handig voor wanneer de back-upstrategie in de toekomst toch wijzigt.

#### 2 Snellere toegang tot data

Traditionele tape werkt lineair. Data moeten eerst worden geladen, gespoeld en gepositioneerd.

Silent Bricks bieden random access via harde schijven of NVMe. Daardoor kunnen specifieke data sneller worden benaderd en hersteld. Zeker bij ransomware, datacenterstoringen of urgente informatieverzoeken maakt dat een groot verschil.

**3****Minder fysiek beheer**

Tape vraagt om handmatig wisselen, labelen, transporteren, opslaan en controleren. Dat kost tijd en maakt processen foutgevoelig.

Met VTL op Silent Bricks verdwijnt een groot deel van die tapelogistiek. Data blijven beter beheersbaar, terwijl offline en air-gap scenario's mogelijk blijven.

**4****Ingebouwde databescherming**

Silent Bricks gebruiken 12/8 Erasure Coding. Daarbij kunnen tot vier van de twaalf datadragers uitvallen zonder dataverlies.

Daarnaast controleren automatische Digital Audits regelmatig de integriteit van data. Het systeem wacht dus niet tot een restore mislukt, maar controleert actief of data nog correct beschikbaar zijn.

**5****Air gap blijft fysiek uitvoerbaar**

Een belangrijke reden om tape te gebruiken is fysieke isolatie. Die gedachte blijft ook bij Silent Bricks centraal staan.

Bij Silent Brick Pro ontstaat air gap door de Brick uit te werpen en fysiek te verwijderen. Silent Brick Max Air kan de verbinding met opslagdragers galvanisch verbreken. Zo blijft air gap beheersbaar, zonder volledig afhankelijk te zijn van handmatige tapeprocessen.

**6****Schaalbaar en energiezuinig**

Silent Bricks zijn ontwikkeld voor grote secondary storage omgevingen. De Controller X kan worden uitgebreid tot meer dan 6 PB.

Individuele Bricks kunnen bij inactief gebruik vrijwel volledig worden uitgeschakeld. Daardoor combineert de oplossing actieve beschikbaarheid met laag energieverbruik voor data die niet continu nodig zijn.

## Kernboodschap

VTL met Silent Bricks moderniseert bestaande tapeomgevingen zonder vertrouwde processen te veranderen. Organisaties profiteren van snellere toegang tot data, minder beheer, ingebouwde databescherming, energiezuinige opslag en moderne air-gap mogelijkheden, waardoor VTL een logische evolutie is voor wie meer snelheid, veiligheid en controle zoekt.

**Hello.**

**COMEX** | Vogt 21 | NL-6422 RK Heerlen | [office@comex.eu](mailto:office@comex.eu) | [www.comex.eu](http://www.comex.eu)

**FAST LTA** | Ruedesheimer Str. 11 | 80686 Munich, Germany | [info@fast-lta.de](mailto:info@fast-lta.de) | [www.fast-lta.com](http://www.fast-lta.com)