FAST LTA

Klantcase | Silent Bricks | Virtual Tape Library

Hoe Scheugenpflug back-ups vier keer sneller maakte en 11 TB op primaire opslag vrijspeelde

Bij de groeiende machinebouwer duurde de back-up op tape steeds langer en bleken media defect. Scheugenpflug verving de tapes door een Silent Brick Library voor Veeam en gebruikte andere Bricks als NAS. Na enkele maanden waren back-ups vier keer sneller en kwam 11 TB op de primaire opslag vrij.

Tape kon de groei niet bijhouden

Scheugenpflug ontwikkelt doseer-, lijm- en inkapseltechnologie voor onder meer de auto- en elektronica-industrie. Door de groei van het bedrijf nam ook het datavolume toe. In 2017 moest IT-manager Markus Schmid ongeveer 20 TB aan gegevens beschermen. Hij verwachtte dat dit in de vier daaropvolgende jaren meer dan 60 TB zou worden. Het back-upvenster voor de LTO-tapes raakte vol, de verwerking was foutgevoelig en bij controles werden verscheidene defecte tapes gevonden.

Het wekelijkse wisselen van tapes, inclusief controle en herstel van fouten, kostte gemiddeld anderhalf uur. Tegelijk nam de primaire SAN-opslag ruimte in voor vrijwel statische gegevens die wel beschikbaar en beschermd moesten blijven. Scheugenpflug zocht daarom één samenhangende aanpak voor back-up, langdurige opslag en een afzonderlijk archief voor projectdata. De bestaande Veeam-software moest bruikbaar blijven.

De ervaring?

“De back-upcapaciteit kunnen we nu zonder problemen uitbreiden en we zien steeds de actuele status van het systeem.”

Markus Schmid, IT-manager bij Scheugenpflug AG



Foto’s: Scheugenpflug, juni 2017

COMEX

Uitneembare Bricks voor back-up en NAS

Scheugenpflug koos de Silent Brick Library van FAST LTA voor back-ups en NAS, naast Silent Cubes met WORM-opslag voor de langdurige archivering van projectgegevens. Binnen de Library verving de virtual tape library de bestaande tapefunctie, zodat Veeam kon blijven werken. Andere Bricks werden als NAS ingezet voor gegevens die niet langer op het SAN hoefden te staan.

De Bricks zijn uitneembaar: kopieën konden buiten de actieve omgeving in een afzonderlijk brandcompartiment worden bewaard. Het team kon daarnaast capaciteit toevoegen zonder opnieuw een volledig back-upsysteem te kiezen. Zo paste de combinatie van VTL en NAS bij zowel het bestaande beheer als de verwachte groei.

Kortere back-ups en meer ruimte op het SAN

Na enkele maanden bleek de gegevensback-up volgens de oorspronkelijke case vier keer sneller dan voorheen. Het uitnemen en elders bewaren van een Brick nam nog tien minuten in beslag, inclusief looptijd. De NAS-functie verving de virtuele archiefserver op het SAN en maakte daar 11 TB vrij. Het team kreeg ook direct zicht op de status van het systeem en kon back-upcapaciteit eenvoudiger uitbreiden.

Voor Schmid veranderde daarmee vooral het dagelijkse werk: minder tijd kwijt aan foutgevoelige tapewissels, terwijl de back-upomgeving met de datagroei kon meegaan. De WORM-archivering van projectdata had daarbij een eigen rol naast de operationele back-up en NAS-opslag.