

Uitdaging van ongestructureerde data beteugelen

De hoeveelheid data groeit wereldwijd in een enorm hoog tempo. Aangezien de eisen aan het opslaan van data steeds complexer en omvangrijker worden, zien organisaties eventuele problemen en risico's die hier mee gemoeid gaan vaak over het hoofd. *Tekst: René Frederick*

Anthony Drewes



Door de groeiende stroom aan data en fluctuaties in capaciteitsbehoeften is het voor organisaties soms lastig om vandaag te weten wat ze morgen nodig hebben. De beheersbaarheid van data is daarom voor veel organisaties een grote uitdaging. IRENT is Europees marktleider in de verhuur van korte- en lange termijn datacentersystemen en ziet de vraag naar flexibele én efficiënte oplossingen sterk toenemen. Met de dienst Hardware as a Service biedt de verhuurspecialist een oplossing om fluctuaties in capaciteitsbehoefte flexibel en efficiënt op te vangen.

Groei van data

Onderzoeken van Gartner voorspellen een verdrievoudiging van de huidige hoeveelheid data in 2024. Unstructured Data Specialist Anthony Drewes van Dell EMC kent de uitdagingen van de hoeveelheden ongestructureerde data die snel groeit bij bedrijven en organisaties. "Mensen produceren steeds meer data en werken met steeds grotere bestanden. Verder worden bestanden veel gekopieerd omdat medewerkers steeds vaker bestanden uitwisselen en omdat systemen back-ups maken. Tot slot genereren steeds meer tools allerlei log-

files die ook nog eens lang worden bewaard", legt Drewes uit. "Omdat lokale dataopslag of opslag in de cloud steeds goedkoper wordt, zien bedrijven het probleem niet, terwijl dat er eigenlijk wel is. Zeker op de langere termijn."

Beheersbaarheid data

Het aandeel ongestructureerde data, zoals Word-bestanden, afbeeldingen en video's, groeit.

'Hoeveelheid data verdrievoudigt richting 2024'

Uit IDC-onderzoek blijkt dat inmiddels 80 procent van de groei van data in datacenters bestaat uit dit type data. Het probleem van de spectaculaire groei van data is volgens Drewes de beheersbaarheid van informatie en het terugvinden van de juiste bestanden. Mensen vinden het vaak te tijdrovend om bestanden goed te documenteren. "Als industrie maken we mensen hier al jaren bewust van, maar dat lijkt ijdele hoop. Daarom hebben we intelligente oplossingen ontwikkeld die bedrijven hierbij ondersteunen, zoals Dell EMC Data IQ dat storgesystemen van klanten slim kan in-

dexeren. Zo hebben ze inzicht in al hun data, waar die ook staat."

PowerScale

Drewes spreekt ook over de nieuwste editie van PowerScale, Dell EMC's belangrijkste platform voor scale-out Netwerk Attached Storage (NAS). Scale-out werkt met nodes waar onbepaald nodes aan kunnen worden toegevoegd voor meer capaciteit en betere performance zodat de belasting hierbij parallel wordt verspreid. Er zijn drie types nodes: A-nodes (lage prijs per terabyte), hybride H-nodes (balans prestaties en capaciteit) en all flash- of F-nodes (extreme prestaties). F-nodes hebben de intelligentie om de capaciteit en performance gelijkmatig te verdelen. PowerScale staat aan de basis van een nieuw datatijdperk. Het systeem draait op besturingssysteem OneFS en samen vormen ze volgens Drewes een innovatief platform voor het opslaan, beheren, beveiligen, beschermen én analyseren van ongestructureerde data. "OneFS is de intelligentie achter de scale-out storage en combineert de drie lagen opslagarchitecturen (bestandssysteem, volumebeheer en gegevensbescherming) in één softwarelaag. De schaalbaarheid die zo ontstaat, is de kracht van PowerScale. Het systeem herbalanceert voortdurend de vullingsgraad van nodes zodat beheerders niet steeds data hoeven te verplaatsen. Daarmee staat PowerScale aan de basis van moderne manieren van beheer van ongestructureerde gegevens."

Abonnement op hardware

IRENT biedt middels Hardware as a Service (HaaS) een abonnementsvorm waarmee organisaties IT-hardware flexibel en efficiënt kunnen afnemen. Bij deze vorm van betalen voor het gebruik van hardware staan ontzorging, kostenbesparing en flexibiliteit voorop. De hardware is beschikbaar voor een vast bedrag

Laurens ten Klooster



'Hardware as a Service is een cloudervaring in een on-premise omgeving'

per maand, met de mogelijkheid om software en aanvullende dienstverlening toe te voegen aan het abonnement, vertelt Laurens ten Klooster, Alliance Manager bij IRENT en is verantwoordelijk voor het portfolio van Dell. "Met een HaaS-abonnement kunnen klanten niet alleen opschalen maar ook afschalen. Zo kunnen organisaties beschikken over de benodigde capaciteit en betalen ze uitsluitend voor hardware die ze gebruiken. We kunnen deze optie aanbieden omdat we apparatuur terugnemen in onze verhuurpool. De apparatuur kan de onderneming vervolgens weer voor kortetermijnbehoeften inzetten. Op deze wijze wordt de levensduur van de apparatuur verlengd. Dit is ook nog eens duurzaam."

Duurzaamheid

De Hardware as a Service-oplossing is niet te vergelijken met het huren

of leasen van hardware. "Met HaaS bieden wij op een verantwoorde en circulaire wijze een cloudervaring in een on-premise omgeving. Onze oplossing biedt klanten daarnaast het behoud van controle en grip over de gehele omgeving en alle data. Dit is anders dan in de publieke cloud waar controle, opslag en kosten van data niet altijd transparant zijn." Ten Klooster vervolgt: "Met onze positie in de markt geven we apparatuur een nieuw leven in onze verhuurpool. Dit stelt ons in staat partners en klanten te helpen met het halen van hun duurzaamheidsdoelstellingen op een zodanige wijze dat ze er direct andere voordelen mee worden behaald: een lagere TCO, frequente upgrades, tech refresh, op- en afschaalmogelijkheden en een complete ontzorging van de datacenter operatie. Grip op data en grip op kosten zijn hiermee gegarandeerd." ■