



Succesverhaal

Infrastructuur van Sentia maakt gebruik van NetApp



KERNPUNTEN

Branche

Provider van managed services en provider van managed applicatiecontinuïteit

De uitdaging

De recente technologische ontwikkelingen volgen om te blijven voldoen aan de strikte vereisten van klanten en de toekomstige groei te blijven ondersteunen

De oplossing

- Zero Data Loss as a Service op basis van NetApp MetroCluster
- SSD as a Service op basis van NetApp AFF8080
- OpenStack op basis van NetApp

De voordelen

- Een krachtige omgeving die schaalbaar, flexibel, betrouwbaar en stabiel is
- Volledige benutting van de technologieën van NetApp SnapProtect, SnapMirror en SnapVault
- Mogelijkheid om data van klanten dynamisch te verplaatsen tussen verschillende performancetiers en vast aangewezen/gedeelde omgevingen
- Beschikbaarheid en onderhoud zonder onderbrekingen
- Eén omgeving met meerdere protocollen
- Minder gecertificeerd personeel vereist

Het klantprofiel

Sentia is een toonaangevend bedrijf op het gebied van enterprise managed hosting en applicatiecontinuïteit voor essentiële applicaties, e-commerce, websites met veel verkeer en SaaS-applicaties. Het hoofdkantoor is gevestigd in België. Sentia is volledig verantwoordelijk voor de infrastructuur van haar klanten en garandeert de beschikbaarheid van data en applicaties op basis van de stelregel "Laat de zorgen aan ons over". Hierdoor hebben de klanten van Sentia de kans zich volledig te richten op hun bedrijf.

Sentia werkt in een markt die wordt gedefinieerd door een toenemende technologische complexiteit. "Klanten zien vaak door de bomen het bos niet meer", zegt Stijn Claerhout, CTO bij Sentia. "Daarom vragen ze ons om advies. Wij bieden een oplossing die is aangepast aan de behoeften van de klant."

Sentia levert diverse soorten managed services en biedt een unieke service voor applicatiecontinuïteit. Ten eerste is er Zero Data Loss as a Service voor de bedrijfskritische applicaties die worden gebruikt door organisaties met een behoefte aan veilige en stabiele applicaties die altijd beschikbaar zijn. Deze organisaties zijn bijvoorbeeld financiële instellingen, verzekeringen en andere grote ondernemingen. Ten tweede is er SSD as a Service voor organisaties die zich verlaten op een optimale performance met een continue minimale latency. Ten derde zijn er oplossingen die zijn gebaseerd op OpenStack, waarmee klanten een private cloud kunnen gebruiken met alle mogelijkheden van de public cloud.

Achter de schermen neemt Sentia alle zorgen weg over de infrastructuur. "We beschikken over een onderzoeks- en ontwikkelingsteam dat de mogelijkheden van nieuwe technologieën onderzoekt. Onze voorkeur gaat ernaar uit om gebruik te maken van bouwstenen die zijn gebaseerd op beproefde technologie, die stabiliteit en functionaliteit bieden voor de juiste prijs."

De uitdaging

Sentia was op zoek naar een manier om de infrastructuur te upgraden, zodat het bedrijf het hoofd kon bieden aan de trends in de markt met betrekking tot extreem hoge beschikbaarheid, optimale performance, uitgebreide schaalbaarheid en volledige data-redundantie en om toekomstige groei te kunnen blijven ondersteunen.

Benjamin Jacobs, de CEO van Sentia, voegt hieraan toe: "Wanneer een website offline is, maakt de klant verlies. Zo simpel is het. Daarom komen de meeste klanten bij ons met dezelfde vereisten: beschikbaarheid, schaalbaarheid, flexibiliteit, betrouwbaarheid, stabiliteit en performance. Zoals onze slogan al zegt: wij zijn 'driven by continuity'."

De oplossing

Sentia heeft het oog laten vallen op NetApp als voorkeursleverancier voor de lange termijn. NetApp MetroCluster op clustered Data ONTAP is geïmplementeerd voor Zero Data Loss as a Service van Sentia. Stijn Claerhout, de CTO van Sentia, vertelt: "MetroCluster biedt het ultieme niveau aan dataprotectie."

“Onze klanten kunnen hun aandacht volledig richten op hun bedrijf. We bieden een infrastructuur die de beschikbaarheid en schaalbaarheid levert die ze nodig hebben, op basis van NetApp-technologie.”

Stijn Claerhout, CTO, Sentia

Door ons product Zero Data Loss Service verlagen we echter de drempel voor MetroCluster en brengen we onze oplossing binnen bereik van elk bedrijf.” Claerhout gaat verder: “Dankzij MetroCluster is het onmogelijk om data kwijt te raken. De data wordt altijd opgeslagen op twee fysiek gescheiden sites. Zo kunnen we bedrijfscontinuïteit garanderen aan onze klanten: data en applicaties zijn altijd beschikbaar.”

Sentia heeft krachtige NetApp All Flash FAS8080-systemen geïmplementeerd voor hun product SSD as a Service. Hierdoor kunnen klanten van Sentia tegen geringe kosten gebruikmaken van het hoge niveau aan IOPS voor specifieke workloads.

De bedrijfsvoordelen

Met de nieuwe infrastructuur, die meerdere protocollen ondersteunt en daardoor uniform is, beschikt Sentia over volledige flexibiliteit en kan het bedrijf klanten verplaatsen tussen vast aangewezen en gedeelde omgevingen en tussen verschillende performancetiers. Bovendien is Sentia erin geslaagd het vereiste aantal gecertificeerde medewerkers te reduceren.

De nieuwe omgeving van Sentia is uiterst flexibel en biedt een realistische SLA-beschikbaarheid van 99,99%. Dankzij de maximale beschikbaarheid die NetApp clustered Data ONTAP mogelijk maakt, kan Sentia onderhoudswerkzaamheden verrichten zonder onderbrekingen in de storage-I/O. De eindgebruiker merkt hier niets van. Non-Disruptive Operations biedt ingebouwde backup en replicatie en tevens lokale failover.

Claerhout zegt: “Door het besturingssysteem clustered Data ONTAP te gebruiken, kunnen we dynamisch data verplaatsen en zo voldoen aan de vraag van specifieke workloads in alle storagetiers.”

Tot slot is Sentia nu in staat om OpenStack-oplossingen aan te bieden die zijn gebouwd op NetApp. Zoals Claerhout zegt: “Klanten zijn schijnbaar erg huiverachtig om over te stappen op de public cloud. Wat ze eigenlijk willen is een private cloud die alle mogelijkheden biedt van de public cloud.” OpenStack vormt de link tussen deze twee werelden.

DE OPLOSSINGSCOMPONENTEN

- NetApp AFF8080-systemen
- NetApp MetroCluster
- NetApp SnapProtect
- NetApp SnapManager
- NetApp SnapVault



Wereldwijd rekenen toonaangevende organisaties op NetApp voor software, systemen en services waarmee ze hun data kunnen beheren en opslaan. Klanten waarderen onze samenwerking, expertise en passie om ze nu en in de toekomst vooruit te helpen.

www.netapp.com/nl

© 2016 NetApp, Inc. Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit document mag worden gereproduceerd zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van NetApp, Inc. Specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd. NetApp, het NetApp-logo, MetroCloud, SnapProtect, SnapManager en SnapVault zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van NetApp, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle overige merken of producten zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren en dienen als zodanig te worden behandeld.

Volg ons op: