



Factsheet



OVERZICHT OVER DE HELE ICT-OMGEVING

ICT-omgevingen zijn door cloudcomputing flexibeler dan ooit tevoren. Organisaties nemen de middelen af die ze op dat moment nodig hebben, en kunnen daarbij kiezen uit de public cloud, private cloud of on-premises oplossingen. Die flexibiliteit vergroot wel de complexiteit. Met Cloud Insights van NetApp houdt u de controle over de gehele (cloud-)omgeving van uw klant. Onafhankelijk van hoe deze eruitziet.

WAAROM NETAPP CLOUD INSIGHTS?

Ontwikkelaars, cloudarchitecten en beheerders weten hoe uitdagend het is om de ICT-omgeving efficiënt en probleemloos te laten werken. De infrastructuur bestaat steeds vaker uit meerdere clouds, beheerd door afzonderlijke teams die hun eigen beheertools inzetten.

Iedere keer dat er problemen ontstaan, moeten de professionals de samenhang tussen verschillende ICT-onderdelen opnieuw vaststellen. Daar krijgen ze amper hulp bij. De monitoringtools die met specifieke oplossingen worden meegeleverd, missen de intelligentie om deze relaties effectief vast te stellen.

NetApp Cloud Insights is een Software-as-a-Service-tool voor cloudmonitoring die data uit de hele ICT-stack zichtbaar maakt. Het visualiseert gebruik en prestaties van onder meer Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud Platform en de on-premises ICT,

zodat beheerders meteen weten waar ze kunnen of moeten ingrijpen. Cloud Insights biedt de volgende voordelen:

1. Inzicht in de infrastructuur

De geautomatiseerde topologie van Cloud Insights geeft meteen een compleet overzicht van de ICT-diensten binnen de omgeving. De dashboards zijn volledig naar behoefte in te stellen en geven de benodigde informatie weer over de gehele infrastructuur.

Bij prestatiedips en verstoringen toont Cloud Insights meteen de gegevens die nodig zijn om de oorzaak op te sporen en te verhelpen. De beheerder kan zelf notificaties instellen, en hierbij gedetailleerd aangeven wanneer een melding noodzakelijk is. Dit voorkomt false positives, wat directe tijdsinstaat oplevert.



MET DE INTEGRATIE VAN NETAPP ACTIVE IQ ZET CLOUD INSIGHTS MACHINE LEARNING IN VOOR VOORSPELLENDE ANALYSES. HIERDOOR KUNNEN ORGANISATIES BIJSTUREN NOG VOORDAT EINDGEBRUIKERS PROBLEMEN ONDERVINDEN.

2. Hulp bij het opsporen van problemen

Om verbanden tussen incidenten binnen verschillende (cloud-)omgevingen te vinden, voert Cloud Insights automatische analyses uit op basis van machine learning. Dit helpt bij het vinden van problemen binnen een cloud of applicatie die eigenlijk worden veroorzaakt door een fout ergens anders.

Het laat ook zien welke systemen zich te veel middelen toe-eigenen en daarmee de efficiëntie van de volledige infrastructuur tenietdoen. De machine learning detecteert daarnaast verdachte gebruikershandelingen. Met de integratie van NetApp Active IQ zet Cloud Insights machine learning ook in voor voorspellende analyses. Hierdoor kunnen organisaties bijsturen nog voordat eindgebruikers problemen ondervinden.

3. Optimalisatie van kosten

Complexiteit leidt al snel tot inefficiëntie. Systemen die kort geleden nog onmisbaar waren, kunnen een paar weken later in onbruik raken zonder dat iemand het in de gaten heeft. Ondertussen betaalt de organisatie hier wel voor.

Cloud Insights optimaliseert de omgeving door dit soort ongebruikte middelen te detecteren en in kaart te brengen. Hierdoor hebben bedrijven meer controle over de kosten die ze maken. Door aflopende licenties of onnodige VM's in kaart te brengen en te beëindigen, kunnen klanten een aanzienlijke kostenbesparing realiseren. Bij grote aantallen licenties en VM's kan die besparing al snel in de tienduizenden euro's lopen.

4. Monitoring Kubernetes-architectuur

containertechnologie wint rap aan populariteit. Het zorgt voor een snelle uitrol van applicaties en neemt een groot deel van de overhead weg. Voor het beheer van containers wordt het container-orchestratiesysteem Kubernetes veel ingezet.

Cloud Insights biedt een volledig overzicht over de Kubernetes-architectuur binnen de omgeving. Het monitort de status van clusters, en verschaft op aanvraag gedetailleerde informatie over specifieke nodes.



NETAPP CLOUD INSIGHTS VERHOOGT HET OVERZICHT EN DE CONTROLE OVER DE OMGEVING. WAAR DE ICT OOK WORDT AFGENOMEN, ON-PREMISES, VIA DE PRIVATE OF PUBLIC CLOUD OF COMBINATIES HIERVAN.

5. Veiligheid in de multicloud

NetApp besteedt veel aandacht aan de security van zijn oplossingen. Met Cloud Insights is dat niet anders. Het volgt alle best practices op het gebied van security en cloud. De ontwikkeling van Cloud Insights volgt het Agile-principe, waardoor de cycli kort zijn en verbeteringen snel worden doorgevoerd. Mogelijke kwetsbaarheden worden hierdoor snel opgemerkt en vrijwel meteen opgelost.

NetApp zet daarnaast voor ieder deel van de SaaS-infrastructuur, van de load balancers tot de virtuele machines, eigen host-based firewalls in. Die worden gecombineerd met de nieuwste technieken voor onder meer intrusion prevention. De redundante infrastructuur zorgt voor regelmatige back-ups van bedrijfskritische data. Voor authenticatie maakt Cloud Insights gebruik van Auth0, waarbij medewerkers alleen de toegang krijgen die ze nodig hebben voor hun specifieke rol.

EEN PAKKET VOOR IEDERE ORGANISATIE

Welk pakket partners en klanten ook kiezen (zie kader), NetApp Cloud Insights verhoogt het overzicht en de controle over de omgeving. Waar de ICT ook wordt af-

genomen, on-premises, via de private of public cloud of combinaties hiervan.

Tech Data en NetApp helpen u graag verder bij het zichtbaar en beheersbaar maken van uw complete ICT-infrastructuur. Neem contact met ons voor meer informatie of als u Cloud Insights 30 dagen lang kosteloos wil proberen.

NETAPP LEVERT CLOUD INSIGHTS IN DRIE EDITIES:

Basic – De kosteloze variant voor organisaties die reeds gebruikmaken van de NetApp-infrastructuur. Zij krijgen de beschikking over de dashboards en de integratie met Active IQ.

Standard – Maakt Cloud Insights beschikbaar voor gebruikers van de oplossingen van andere infrastructuurleveranciers. Daarnaast biedt het meer informatie, gegevens en notificaties dan de Basic-variant.

Premium – Biedt meer personalisatiemogelijkheden voor rapportage en integratie via REST API.

WWW.TECHDATA.NL

Tech Data Nederland B.V.

Tolnasingel 2 · 2411 PV Bodegraven

+31 (0) 88 133 40 00 · insidesalesnetapp-nl@techdata.com