**Categorie**: As a Service Innovator of the Year / **Motivatie**: NaaS multicloud management

**Verizon NaaS multicloud management**

Multi-cloudnetwerken zijn populair bij ondernemingen. Deze netwerken bieden de mogelijkheid om applicaties te hosten in cloudomgevingen met verschillende beleidsregels voor toegankelijkheid, compatibiliteit en datasoevereiniteit. Toch stelt het CIO’s van ondernemingen voor unieke uitdagingen. Hierbij horen bijvoorbeeld het verbinden van workloads in verschillende cloudomgevingen en het ontwikkelen van een gestandaardiseerde architectuur en securitypraktijken.

Het verbinden van workloads in verschillende cloudomgevingen is een uitdaging. Dit komt door de security van cloudinstanties, apparaten, applicaties, netwerken en gebruikers die de complexiteit en de risico’s laten toenemen. Daarnaast is het lastig om workloads tussen meerdere omgevingen te verbinden. Dit geldt voor voortdurende en eenmalige migraties. Het wordt ingewikkelder door het rekening houden met Cloud Service Providers (CSP’s) in verschillende regio’s, waarbij data over meerdere publieke cloudinfrastructuren wordt overgedragen. Daarbij komt ook verhoogde latency kijken. Hoge snelheden zijn cruciaal voor een optimaal netwerk.

Ook zijn gestandaardiseerde architectuur en securitypraktijken in verschillende regio’s een uitdaging. IT-teams moeten rekening houden met verschillende clouds die standaardisatie nodig hebben om engineering- en ontwikkelingsprocessen te schalen en risico’s te beheersen. Hier komen de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG), datasoevereiniteit en security-eisen van verschillende regio’s en overheden bij kijken. Deze complexe uitdagingen staan in de weg voor het succes van een organisatie.

Network-as-a-Service (NaaS) cloudmanagement ondersteunt bij het verlichten van deze zorgen. Dit is een nieuwe service waarmee bedrijven applicatiecomponenten en netwerkarchitectuur in meerdere cloudomgevingen – publiek, private en hybride – beheren via één uniform online portal. De nieuwe oplossing werkt met het NaaS-aanbod van Verizon Business en versimpelt het multi-cloud management aanzienlijk. Ook biedt het snellere applicatieverbindingen en responstijden. Tegelijkertijd geeft het beter inzicht in prestaties, procesbeheer en netwerkomstandigheden in de multi-cloudomgeving.

**Voordelen**

* **Overzichtelijkheid**: het uitgebreide overzicht van de prestaties van het cloudnetwerk en de toepassingen biedt een eenvoudig inzicht in de algehele gezondheid van de service, het netwerkverkeer, de wereldwijde netwerk-cloudverbindingen, tickets voor issue management en nog veel meer.
* **Flexibiliteit**: NaaS cloudmanagement stelt gebruikers in staat tot het tot stand brengen van connectiviteit tussen publieke, private en hybride omgevingen en tussen clouds en edge netwerkinfrastructuren. Dit faciliteert een veilige interconnectie van cloud serviceproviders, datacenters en eindgebruikers, met behoudt van de securitystandaarden.
* **Globaal bereik**: NaaS cloudmanagement is gebaseerd op het wereldwijde Verizon private IP-netwerk. Deze is al verbonden met CSP’s wereldwijd en geeft de kans om met meer CSP’s te verbinden. Het verzorgt bereik, privacy en prestaties voor het leveren van applicaties die nodig zijn voor gebruikers.
* **Gestandaardiseerde workloads**: door het standaardiseren van de workload connectiviteit en door het bieden van een uniforme procedure voor securityprotocollen, governance en configuraties, consolideert NaaS cloudmanagement complexe netwerkprocessen voor meerdere clouds in een eenvoudige, geïntegreerde netwerkflow die iedere bedrijfstransformatie ondersteunt. Ook biedt het snelle applicatieverbindingen en responstijden. Daarbij verzorgt het ook een overzichtelijk inzicht in prestaties, procesbeheer en netwerkomstandigheden.
* **Gecentraliseerd management portal**: de tool is ontworpen om te werken met het bestaande NaaS-aanbod van Verizon Business. Daarom kunnen klanten nu snel en veilig cloud- en connectiviteitsdiensten leveren aan en bewaken voor meerdere cloud serviceproviders via één management portal.