



6 belangrijke aandachtspunten bij het opstellen van een cloud strategie

Steeds meer bedrijven kiezen voor de cloud als vervanging voor hun traditionele IT-diensten. Volgens diverse onderzoeken als Rightscale (State of the Cloud report) en Capgemini (Cloud Readiness report) is het vandaag de dag niet meer de vraag of u de cloud zal adopteren maar wanneer. Hier vindt u 6 aandachtspunten ter ondersteuning van de ontwikkeling van uw cloud strategie.

1 Hoe beheer ik meerdere cloud providers?

Binnen organisaties verplaatsen afdelingen diverse workloads naar de cloud via specifieke cloud diensten: CRM, HRM, ERP voor diverse bedrijfsprocessen etc. Al snel krijgt u te maken met het beheren van meerdere cloud providers en hiervoor zijn helaas geen vaste regels. De nodige kennis en expertise, passend management en regelmatige controle is vereist. Om effectief te werken met meerdere cloud providers zetten veel organisaties orkestratie instrumenten in om workload management en kostenbeheersing te vergemakkelijken. Vooral het op een veilige en eenvoudige manier ontsluiten van meerdere cloud providers is lastig.

Complexiteit aan de achterkant neemt toe

De complexiteit van het inregelen van het end-to-end inregelen en configureren van een eigen cloud infrastructuur is een flinke uitdaging en kostenpost. U kunt ook kiezen voor een complete netwerkoplossing waarbij u direct toegang krijgt tot de platformen van uw keuze via een veilig privénetwerk. Zonder dat u hoeft te investeren in meerdere directe verbindingen naar cloud providers of een eigen cloud exchange implementatie.

2 Kan ik bestaande applicaties van mijn eigen private cloud eenvoudig overzetten naar de publieke cloud?

Vaak is er al ervaring opgedaan met een private cloud, voordat de publieke cloud in overweging wordt genomen. Hierbij is de kans groot dat de infrastructuur van de cloud provider anders is dan die van de eigen organisatie. Het is belangrijk dat u vooraf onderzoekt wat er precies nodig is om een applicatie van de private cloud over te zetten naar de publieke cloud. Sommige cloud providers bieden tools aan die de migratie versoepelen. Maar het kan zeker geen kwaad op zoek te gaan naar een cloud provider die met compatibele systemen werkt of overweg kan met meerdere databases en verschillende netwerkvormen. Voor een succesvolle strategie zullen uw applicaties vanuit de publieke cloud net zo goed moeten functioneren als in de private cloud. Houd er rekening mee dat niet iedere applicatie geschikt is om in de publieke cloud te zetten. De onderzoeken wijzen uit dat veel organisaties hierdoor een hybride model hanteren.

3 Hoe zorg ik voor voldoende kennis van de cloud in mijn organisatie?

Hoe meer workloads in de cloud worden geplaatst hoe groter de behoefte aan expertise op dit vlak. Het is lastig om structureel kennis op te bouwen. Een cloud strategie

helpt om een voet aan de grond te krijgen in dit nieuwe speelveld. Om het ontwikkelen van nieuwe vaardigheden te stimuleren is additionele opleiding en training kritisch. Dit kan zowel via offsite opleidingen maar er zijn ook talloze online trainingsmogelijkheden. Daarnaast is er de laatste jaren een flinke toename in vacatures voor gespecialiseerde developers zichtbaar. Actieve werving van mensen met cloud vaardigheden is ondersteunend aan de cloud strategie. Hierin kunt u onderscheid maken in wat u in huis ontwikkeld aan kennis en wat u liever uitbesteed. Gespecialiseerde dienstverleners kunnen de organisatie bijvoorbeeld gemakkelijk verbinden met meerdere cloud providers. Zodat uw IT-organisatie zich kan focussen op de kerntaken.

4 Hoe verhouden kostenefficiëntie en kostenbeheersing zich tot elkaar in een cloud aanpak?

Aan de ene kant draagt de cloud bij aan kostenefficiëntie door de gemakkelijke schaalbaarheid en het alleen betalen voor wat u gebruikt. Aan de andere kant brengt dit ook een uitdaging met zich mee. Waar in het verleden een vaste kostenpost werd gereserveerd, worden deze kosten nu variabel. Medewerkers kunnen bijvoorbeeld zelf extra accounts creëren of resources activeren. Het beheersen van deze kosten vraagt een andere manier van sturing en heeft impact op de hele organisatie.

Volledige schaalbaarheid met een privéverbinding

Als u kiest voor een privéverbinding naar de cloud provider dan heeft u volledige schaalbaarheid. U past uw bandbreedte gemakkelijk aan naar uw gebruik en kunt snel opschalen bij piekbelasting.

5 Hoe implementeer ik een veilige cloud infrastructuur?

De cloud en de verbindingen ernaartoe vragen om een modern en toekomstbestendig securitybeleid. Een beleid dat alle nieuwe verbindingen en opslagmogelijkheden zo goed mogelijk beschermt tegen cybercriminelen. Als u een cloud dienst afneemt, liggen veel cybersecurity-maatregelen op het bord van de cloud provider.

Zij nemen security zeer serieus en investeren er flink in. Die investeringen variëren van fysieke beveiliging, toegangscontrole, gegevensopslag tot en met continue training van gespecialiseerd personeel. Daarmee gaan veel cloud providers verder dan een organisatie zelf zou kunnen. Natuurlijk moet u zelf ook maatregelen nemen om de kans op een cyberaanval te verkleinen. Zoals het inrichten van een Cyber Threat Management platform of het afnemen van een Security Operations Service. Zorg ook voor een passend antivirussysteem om al uw apparaten en laat updates regelmatig uitvoeren. En, misschien wel het belangrijkste: zorg ervoor dat uw medewerkers weten hoe zij veilig werken. Maak uw medewerkers bewust wat wel en niet mag als het gaat om de toegang tot applicaties en data.. U kunt ook kiezen voor een complete netwerkoplossing waarbij u direct toegang krijgt tot de platformen van uw keuze via een veilig privénetwerk. Zo omzeilt u in elk geval het gevaar van cyberattacks via het publieke internet. U hoeft dan zelf niet de specialistische netwerk kennis in huis te hebben om direct en veilig met cloud providers te koppelen of een datacenter infrastructuur in te richten.

6 Kan ik makkelijk overstappen?

Het laatste aandachtspunt is die van een succesvolle exitmogelijkheid. Wie van de ene naar de andere cloud provider over wil stappen, zal dat van te voren goed moeten regelen. Bijvoorbeeld door in het contract met de cloud provider op te nemen dat de bedrijfsdata gemakkelijk en snel naar een nieuwe partij zijn over te hevelen. Zónder dat daar extra kosten bij komen kijken.

Advies nodig?

Met Secure Cloud Connect van Eurofiber maakt u het verbinden met de cloud effectiever en efficiënter. U houdt de regie over uw cloud strategie en heeft zelf geen omkijken meer naar de beschikbaarheid en veiligheid van de verbinding met de cloud. Maak gebruik van de kennis van Eurofiber. Neem contact op met onze adviseurs voor een vrijblijvend advies.

[Contact met adviseur](#)

Eurofiber Nederland

Safariweg 25-31, 3605 MA Maarssen
+31 (0)30 242 89 93, info@eurofiber.com

