

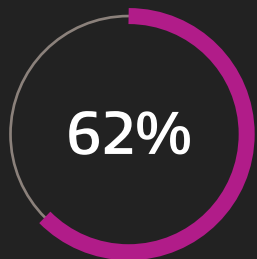
De beste zijn: Hybride cloudstrategieën voor succes

Een hybride clouddaanpak kiezen, in gebruik nemen en beheren

Prioriteit geven aan transformatie met hybride cloud

Wanneer het reageren op onverwachte uitdagingen een prioriteit wordt, kan het voor bedrijven verleidelijk zijn om transformatie tijdelijk stop te zetten. En hoewel het voor sommigen het primaire doel kan zijn om de boel draaiende te houden, zijn veel organisaties in staat om hun operationele uitdagingen aan te pakken met oplossingen die voor een blijvende zakelijke impact zorgen.

De toename van de zorgen na het begin van de wereldwijde gezondheidscrisis van 2020 versnelde de push naar de cloud, inclusief hybride opties, voor veel organisaties. Toonaangevende bedrijven in de sector verwachtten al meerdere jaren op bijna universele adoptie van de hybride cloud, en het lijkt erop dat het bijna zover is:



van de ITDM's heeft hun gebruik van de public cloud al geïmplementeerd of is van plan dit uit te breiden. ITDM's zijn van plan om de implementatie van interne private cloud (51%) en gehoste private cloud (48%) te implementeren of uit te breiden.¹

Als hybride cloud goed is gepland en wordt ondersteund, kan dit u helpen bij de aanpak van uw kritieke prioriteiten: bedrijfscontinuïteit, kostenoptimalisatie en voortdurende innovatie. Hier presenteren we vier strategieën om u te helpen bij het maken en in stand houden van de juiste cloudbeslissing voor uw bedrijf.



Cloudopties begrijpen

Allereerst: Wat is hybride cloud en wat zijn uw opties? We beginnen met enkele definities:



Private Cloud

Een model waarin een bedrijf zijn eigen omgeving voor gevirtualiseerde computing resources beheert via infrastructuur op locatie (inclusief eigen, lease- of As a Service-modellen).



Public Cloud

Het model waarmee bedrijfsentiteiten virtuele resources en infrastructuur gebruiken die eigendom zijn van en beheerd worden door hyperscalers zoals Google, Amazon en Microsoft (via virtuele machines, een speciale machine of API).



Hybrid cloud

Combineert de eerdere modellen, met zowel on-premise infrastructuur als public cloud-resources, soms van meer dan één public cloudprovider (een model dat meerdere grote public cloudplatforms gebruikt, wordt ook wel multicloud genoemd).

Traditionele on-premise-infrastructuur is gebouwd rond kostenbeheersing en beveiliging, waardoor IT ervoor kan zorgen dat resources goed worden beheerd en georganiseerd. Terwijl de ontwikkeling in developertools en -resources in de afgelopen decennia is doorgegaan, heeft de opkomst van de public cloud zich getoond als antwoord op de nieuwere behoefte aan flexibiliteit en gemakkelijk schaalbare resources.



Door de groeiende populariteit van de public cloud moesten organisaties een manier vinden om het gebruiksgemak van cloudresources in evenwicht te brengen met de beveiliging en kostenbeheersing die on-premise infrastructuur biedt. Als reactie hierop kiezen velen voor een hybride cloudstrategie, waarbij een best-of-both-worlds-aanpak wordt toegepast op een breed scala aan gebruiksmannen, waaronder:



Disaster Recovery (DR)
in de cloud



Ontwikkelaarstesten



Behoeftes voor opslag



Inzetten van Virtuele
machines (VM's)



Snel opbouwbare
klantapplicaties



Uitbreiding van tools voor
bestaande bedrijfsapplicaties



Snel toenemende
of piekvraagperiodes

De aanpak van uw organisatie voor de hybride cloud hangt af van uw huidige cloudsituatie en -behoeften. Niet iedereen zal optimale waarde vinden in een hybride clouddaanpak. Organisaties die zich bijvoorbeeld hebben ontwikkeld binnen een public cloud-omgeving, of die hun activiteiten, ontwikkeling en beveiliging allemaal hebben uitgebouwd in public cloud-infrastructuur, zien mogelijk niet veel waarde in het uitbouwen van private cloud-infrastructuur voor nieuwe applicaties vanwege een kennis- en vaardigheidsgap die het moeilijk maakt om meerdere platforms te overbruggen.

Evenzo kijken organisaties die al jaren vertrouwen op private infrastructuur naar een volledig nieuwe wereld wat betreft het consumeren van private cloud, of, meer toepasselijk, verschillende werelden.

“Het is niet slechts één wereld, het zijn drie of vier werelden als u voor hybride gaat, omdat de manier waarop u AWS beheert en AWS consumeert volledig verschilt van de manier waarop u Azure en GCP en Oracle en IBM gebruikt, enzovoort enzovoort...”

Strategieën voor het versterken van uw benadering aangaande de hybride cloud

U kunt de vier onderstaande strategieën overwegen als onderdeel van uw besluitvormingsproces voor het ondersteunen van een hybride cloudaanpak die de beste waarde voor uw organisatie biedt.

1. Positioneer hybride cloudbeslissingen als zakelijke beslissingen

Hybride cloud biedt een best-of-both-worlds-aanpak die uw bedrijf het volgende kan bieden:



Flexibiliteit



Schaalbaarheid



Flexibiliteit in workloads



Betaalbaarheid



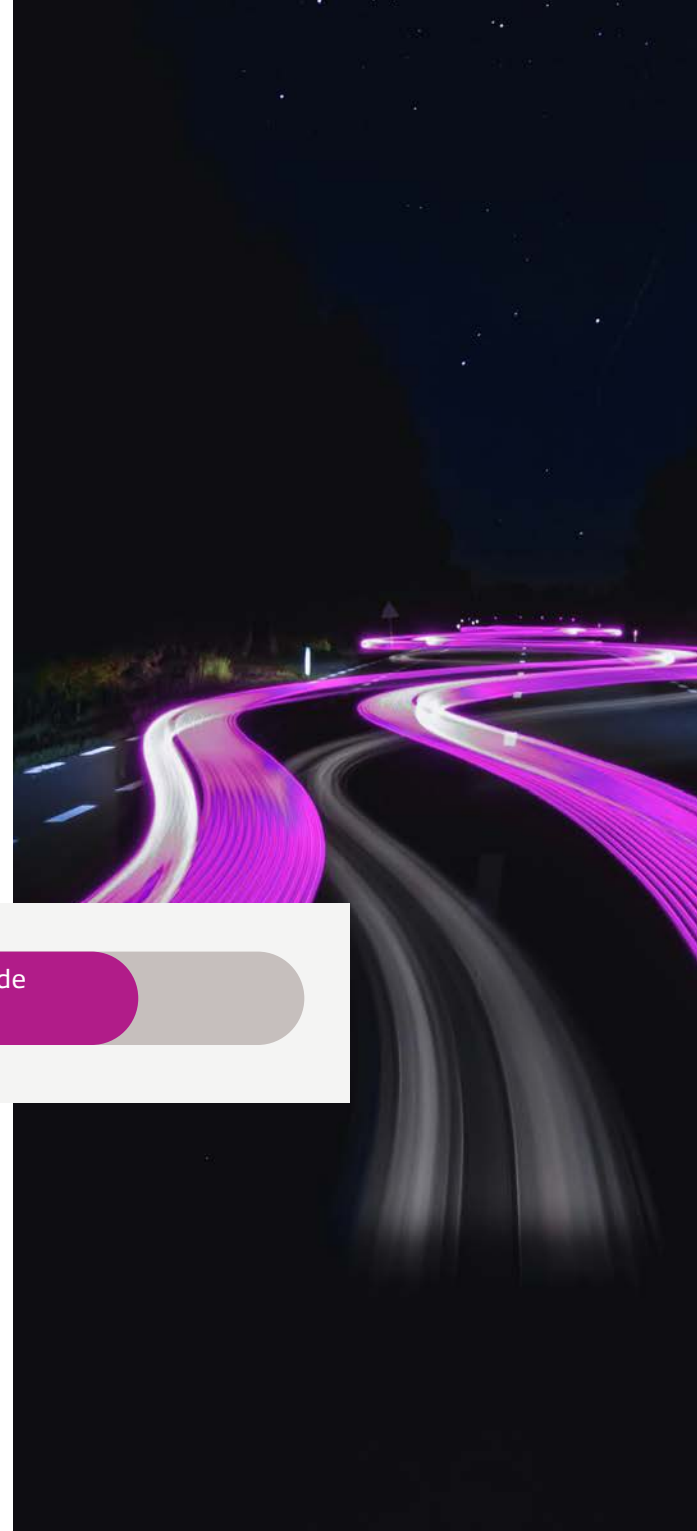
Beveiliging

Voor IT-beslissers die zich afvragen of hybride cloud het antwoord kan zijn op verbeterde flexibiliteit met verminderd risico, is het antwoord in de meeste gevallen ja. Maar het vereist eerst een zorgvuldige strategie voor het afstemmen van de beschikbare leveranciers, oplossingen en configuraties op de unieke behoeftes van uw bedrijf. Veel organisaties zijn te snel naar de cloud gegaan zonder zorgvuldig af te wegen hoe ze technologie het beste kunnen gebruiken bij het voldoen aan specifieke use cases, wat ertoe leidt dat een overgrote meerderheid van de workloads van de public cloud naar alternatieve of niet-cloudlocaties wordt verplaatst.



85% is het ermee eens dat on-premise-infrastructuur een cruciaal onderdeel is van de hybride cloudstrategieën van hun bedrijf.¹

Bedrijfsleiders vragen terecht: “Hoe kan ik public cloudresources gebruiken om mijn concurrentie te overtreffen op het gebied van innovatie?”. Het antwoord is om uw hybride cloudbeslissingen te zien als zakelijke én technologische beslissingen, met het besef dat de tijd voor innovatie wordt gemeten op zakelijk niveau. U moet eerst uw belangrijkste prioriteiten definiëren en deze vervolgens gebruiken om gebruiksscenario's te creëren als richtlijn en rechtvaardiging voor de juiste technologische investeringen als u cloudservices optimaal wilt kunnen benutten voor innovatie.



2. Omarm de discipline workloadafstemming

Bedrijven die hybride cloudbeslissingen nemen, stellen vragen als: “Moet ik mijn data opslaan in de cloud?” of “Moet ik de data lokaal bewaren en cloud computing gebruiken?” Om deze vragen te beantwoorden, hebt u een reeks vragen (en antwoorden) vooraf over uw workloads nodig.

Om uw hybride cloudstrategie goed te laten werken, moet u diepgaand inzicht hebben in uw workloads - wat elke workload beïnvloedt, waar deze zich bevindt en welke processen hiervan afhankelijk zijn. Dit proces van workloaddetectie zal duidelijk maken waar ze moeten worden geplaatst, zodat u de vragen kunt beantwoorden over welk type hybride cloudoplossingen u waar moet implementeren.

Hoewel workloadalignment cruciaal is voor uw initiële besluitvorming, is het net zo cruciaal voor doorlopende hybride cloudprestaties. Het evalueren en bepalen van optimale plaatsing blijft een cruciale procedure wanneer nieuwe workloads worden gecreëerd, wat helpt om te zorgen voor efficiënte kosten en prestaties.

“Mensen in IT zijn niet waardevol voor de organisatie omdat ze de lagen van het OSI-model kennen of met data packets kunnen werken — het gaat erom op welke wijze ze de business begrijpen.”

3. Vergroot de focus op uw interne klanten

Een moderne aanpak voor hybride cloud moet ook het bewustzijn van uw interne klanten weerspiegelen. Creëer een infrastructuuromgeving die voldoet aan de behoeftes van individuele teams en business units om de continuïteit, controle en efficiëntie in de organisatie als geheel te verbeteren.

IT-responsiviteit op de behoeften en inzichten van de interne klanten kan leiden tot verbeterde interne samenwerking en resultaten met een hogere waarde. Jason Rader, National Director of Network and Cloud Security van Insight, zegt: “Mensen in IT zijn niet waardevol voor de organisatie omdat ze de lagen van het OSI-model kennen of met data packets kunnen werken — het gaat erom op welke wijze ze de business begrijpen.” Door gebruik te maken van de waarde van uw IT-teams voor advies en strategie om te voldoen aan de interne behoefte, ongeacht de betreffende technologie, kan uw organisatie de service, snelheid en mogelijkheden leveren die uw bedrijfseenheden nodig hebben om innovatie mogelijk te maken.

IT-organisaties richten zich ook steeds meer op hun ontwikkelaars. Begrijp de rol van de ontwikkelaars als de drijvende kracht achter de gebruikerservaringen, applicaties en mogelijkheden van uw bedrijf en gebruik uw hybride cloudbenadering om ze tools te bieden die hun werk eenvoudiger maken. Dit helpt organisaties inzichten en doelen tussen interne teams te verenigen en efficiëntie te creëren dicht bij de plekken waar bedrijfswaarde wordt gegenereerd.



4. Speel in op de toekomst binnen uw IT-uitgavestrategie

Bedrijven vallen meestal onder een van de drie bestedingsstrategieën bij het nemen van IT-beslissingen in de huidige uitdagende economische omgeving:

Behoud: Doen wat nodig is om de boel draaiende te houden soms ten nadele van innovatie om de business in stand te houden

Voorzichtige innovatie: Uitgaven verminderen waar nodig en waar mogelijk proberen te innoveren om een evenwicht met de concurrentie te behouden

Versnelling: Behoeftesgebieden in de markt vinden en middelen in innovatie steken om die gaps op te vullen en nieuw zakelijk succes te creëren

Er kunnen hybride cloudstrategieën worden ontwikkeld die aansluiten bij elk van deze drie uitgavestrategieën. Dit vereist productieve communicatie tussen IT-leiders en belangrijke stakeholders om ervoor te zorgen dat beslissers begrijpen onder welke van deze categorieën uw organisatie momenteel valt.

Wanneer het lastige tijden zijn, kunnen er nieuwe prioriteiten komen en kunnen oude prioriteiten minder belangrijk worden. Recente wereldwijde onzekerheid veranderde de prioriteiten van de meeste bedrijven, waardoor plaats werd gemaakt voor de groeiende topprioriteiten van het verminderen van CapEx-uitgaven en het ondersteunen van de continuïteit van de supply chain.² Desondanks zijn bepaalde gebieden in IT-uitgaven een prioriteit gebleven, waaronder:



Applicaties migreren
naar de cloud



Innovatie en
automatisering



Klantgerichte
applicaties²

Bepaalde uitgavegebieden blijven een prioriteit, ondanks economische uitdagingen op wereldwijde schaal, omdat innovatie een behoefte is. Ongeacht waar een bedrijf zich in de huidige economische situatie bevindt, transformatie is de sleutel tot zakelijk succes in het moderne economische landschap. Een productiebedrijf moet bijvoorbeeld mogelijk directe veranderingen in personeelsbezetting, productie of productlijnen overwegen. Maar als ze voortdurend R&D-investeringen negeren, kunnen ze potentiële innovatie mislopen waarmee ze concurrentie voor kunnen blijven als de economie weer stabiel wordt.



Tot slot

Zelfs in een uitdagend bedrijfslandschap is de vraag niet: moet transformatie een prioriteit zijn? Het is absoluut noodzakelijk. De vraag is hoe u het moet doen, en het antwoord hangt af van uw workload, uw ontwikkelaarservaring, uw eindgebruikerservaring en uw positie in het economische landschap.

Hybride cloud biedt een uitstekende optie om aan uw zakelijke prioriteiten te voldoen op een manier die toekomstige innovatie mogelijk maakt.

Wanneer u uw opties voor een hybride cloudstrategie afweegt, volgen hier enkele laatste reminders om u te helpen bij uw beslissingen:



Alles of niets is bijna nooit de juiste keuze; kies oplossingen die uw bedrijf kunnen helpen en pas elke oplossing aan op specifieke zakelijke behoeftes.



Elke IT-keuze is een kans om innovatie te ondersteunen; optimaliseer elke keuze voor maximale positieve impact.



U hoeft niet alles te weten; vertrouw op de specialisten voor besluitvormingsrichtlijnen en strategische en technische ondersteuning.

Vergeet niet: des te meer u nadenkt en plant bij het nemen van uw beslissingen, des te beter uw resultaten zullen zijn, wat het punt ook is dat uw organisatie bereikt in de matrix van hybride cloudopties.



nl.insight.com

¹ A commissioned study conducted by Forrester Consulting on behalf of IBM, The Key to Enterprise Hybrid Cloud Strategy, januari 2021.

² Bhatia, A., Fabbri, F., Kaiser, J., Mayer, A., en Schlotter, B. (2020, 26 juni). BCG IT Spend Pulse: How COVID-19 Is Shifting Tech Priorities. Boston Consulting Group.