



Hoe hybride cloud digitale transformatie voor kleine bedrijven stimuleert

Omarm flexibiliteit en bereid uw bedrijf voor op groei met de hybride cloudoplossingen van Dell Technologies

DELLTechnologies

intel

Inhoudsopgave

1.	<u>Samenvatting</u>	3
2.	<u>Inleiding</u>	4
3.	<u>Uitdagingen</u>	6
4.	<u>Voordelen van een hybride cloud-oplossing</u>	8
5.	<u>Hoe kan Dell Technologies uw kleine onderneming helpen met de cloud?</u>	10

1

Samenvatting

Digitale transformatie is geen nieuwe trend, maar wel essentieel voor bedrijven om concurrerend te blijven. De afgelopen twee jaar hebben bedrijven hun digitale transformatiestrategieën versneld als reactie op de pandemie en het kiezen van de juiste cloudoplossing die bij hun behoeften past, is daar een belangrijk onderdeel van geweest.

Publieke en private cloudoplossingen hebben beide hun voordelen, maar hybride cloud levert een meer flexibele en kosteneffectieve infrastructuur op. Forbes heeft voorspeld dat hybride cloud een van de grootste digitale transformatietrends van 2022 zal zijn¹.

Hybrid cloud stimuleert digitale transformatie, vooral voor ondernemers, start-ups en kleine bedrijven. Door de beveiliging van private cloud en de schaalbaarheid van public cloud te combineren, biedt een hybride cloud-infrastructuur de flexibiliteit die bedrijven nodig hebben om hun activiteiten met gemak te schalen.

Investeren in hybride cloud helpt u uw gegevens te beschermen, uw kosten te beheersen en risico's te minimaliseren.

Dell Technologies biedt kleine bedrijven de ondersteuning die ze nodig hebben om te groeien en staat klaar om te helpen bij elke stap van hun reis naar digitale transformatie.



[1] Abgerufen von Forbes: <https://www.forbes.com/sites/forbestechcouncil/2022/03/30/five-trends-changing-the-face-of-digital-transformation-in-2022/?sh=645cb9093ef4>

2

Inleiding

In een zich steeds verder ontwikkelende moderne wereld is het voor bedrijven van vitaal belang om hun digitale strategieën voortdurend te ontwikkelen en nieuwe digitale technologieën te implementeren om concurrerend te blijven. Digitale transformatie verwijst naar het gebruik van technologie om processen te creëren of te veranderen om gelijke tred te houden met de eisen van klanten en het bedrijf zelf.

Voor kleine bedrijven is het niet meer dan logisch om van meet af aan de modernste strategieën toe te passen. Het is cruciaal dat kleine bedrijven vooruitdenken en digitaal

plannen om een flexibele omgeving op te zetten die voorbereid is op groei.

Nu bedrijven steeds meer gegevens online opslaan, is cloud-opslag essentieel geworden. Niet alle cloudsystemen zijn echter gelijk, en bedrijven moeten al hun doelen en doelstellingen in overweging nemen om goed te kunnen beoordelen welke oplossing het beste bij hun behoeften past.

Publieke cloud-oplossingen die door derden worden aangeboden, zijn een optie als een bedrijf geen grote hoeveelheden



gegevens hoeft op te slaan, of als het geen al te aangepaste website nodig heeft. Het is een meer betaalbare oplossing en voor kleine bedrijven gemakkelijker te beheren.

Private cloud wordt gehost op een interne server via een privénetwerk en wordt gebruikt door één bedrijf. Het is een veiligere oplossing die meer controle biedt om gevoelige gegevens op te slaan, maar de schaalbaarheid is beperkt en het onderhoud kan duurder zijn.

Hybride cloud is een strategie die de digitale transformatie voor kleine bedrijven stimuleert, omdat het een oplossing is die bestaat uit twee of meer cloudinfrastructuren. Door gebruik te maken van zowel publieke als private cloudomgevingen wordt het voor kleine bedrijven eenvoudiger om resources te beheren.

Een hybride cloud is ontworpen om het beheer van meerdere publieke en private clouds te vereenvoudigen. Elke cloudoplossing heeft zijn eigen processen, wat betekent dat het beheer van resources en het verplaatsen van workloads tussen cloudomgevingen ingewikkeld kan worden. Een hybride cloud kan echter één operationele hub bieden die het beheer stroomlijnt, de snelheid en innovatie verbetert en tegelijkertijd de kosten optimaliseert, door de flexibiliteit van de publieke cloud en de veiligheid van de private cloud te bieden.

Hybrid cloud is het model geworden waaraan de voorkeur wordt gegeven voor cloudomgevingen. Uit een recent onderzoek² blijkt dat 75% van de respondenten in Nederland heeft gekozen voor een hybride oplossing, tegenover 66% in 2020.



Private Cloud

Gehost op interne hardware en software



Publieke Cloud

Gehost door derden



Hybrid Cloud

Multi-cloudstructuur die publieke en private clouds combineert

Informatie kan indien nodig tussen beide worden overgedragen

[2] (Dutch IT Channel, 2021) <https://dutchitchannel.nl/671343/dutch-it-channel-start-cloud-project.html>

3

Uitdagingen

Bedrijven moeten flexibel, schaalbare, digitale oplossingen bouwen om groei mogelijk te maken. Bij de keuze welk type cloud het beste is voor uw bedrijf, kan een afweging worden gemaakt tussen public en private cloud. Hoewel de publieke cloud in eerste instantie eenvoudig en betaalbaar is op te zetten, is deze niet zo veilig als een private cloud, omdat deze door een derde partij wordt gehost. De kosten van een datalek bij een public cloud kunnen

aanzienlijk zijn en u loopt het risico van onherstelbare merkschade als dit gebeurt.

Aan de andere kant is een private cloud aanvankelijk duurder om op te zetten en kan het onderhoud complex zijn, vooral voor kleine bedrijven die misschien niet de middelen hebben om een speciaal team in te zetten om het te beheren. Het is echter zeker veiliger dan volledig vertrouwen op een publieke cloud.



Hier volgen enkele van de uitdagingen waarmee kleine bedrijven kunnen worden geconfronteerd bij het ontwikkelen van hun cloudstrategie:

Beveiliging

Als bedrijven uitbreiden, is er natuurlijk meer ruimte voor fouten - meer apparaten, meer toegang en meer mensen die fouten kunnen maken. Hoewel relatief veilig, kunnen publieke clouds gevoeliger zijn voor cyberbeveiligingsbedreigingen. Bedrijven die grote hoeveelheden gevoelige gegevens verwerken, zullen zorgvuldig de juiste cloudopstelling moeten kiezen om ze veilig te houden.

Kosten

Kleinere bedrijven hebben misschien niet de middelen om de technologie aan te schaffen die ze nodig hebben. Vooral als het om cloud gaat, kan de publieke cloud betaalbaarder zijn, terwijl het onderbrengen van eigen servers duur is. Verborgen beheers- en beveiligingskosten betekenen dat vertrouwen op een enkele cloudomgeving op de lange termijn misschien niet kosteneffectief is. Wanneer u beslist welke cloudinfrastructuur u wilt gebruiken, is het cruciaal om te bepalen welke informatie belangrijk is en wat het waard is om een hogere prijs voor te betalen.

Schaalbaarheid

Kleine bedrijven lopen het risico te investeren in technologie die niet geschikt is voor hun behoeften op de lange termijn. Het is belangrijk dat eigenaren van kleine bedrijven investeren in technologie die gemakkelijk met hun bedrijf mee kan groeien. Kleine bedrijven draaien op kleine marges, maar ze moeten kunnen reageren en zich snel aanpassen aan de behoeften van klanten en de markt, en hun IT-infrastructuur moet flexibel en schaalbaar zijn om dat te ondersteunen.

Controle

De publieke cloud kan aanvankelijk toegankelijker en flexibeler zijn, waardoor het aantrekkelijk is voor kleine bedrijven. Het is echter niet zo veilig als een private cloud tegen een cyberaanval en aangezien het onderhoud en beheer volledig door de provider wordt verzorgd, hebben gebruikers geen controle over de omgeving. Hoewel een private cloud meer veiligheid biedt, moeten bedrijven vaak een team inhuren om ervoor te zorgen dat hun cloudomgeving correct werkt. Kleine bedrijven beschikken wellicht niet over de middelen om een private cloud te beheren en te onderhouden, waardoor het een onpraktische keuze is. Hybride cloudomgevingen kunnen kleinere bedrijven echter helpen een evenwicht te vinden tussen kosten en controle.

Als u deze uitdagingen moeilijk in evenwicht kunt brengen, kan hybride cloud de beste keuze voor uw bedrijf zijn. Met een hybride cloud-infrastructuur kunt u prioriteiten stellen ten aanzien van de informatie en gegevens die u veilig moet houden, terwijl u kosteneffectiever blijft dan wanneer u uitsluitend vertrouwt op een publieke of private cloud-oplossing.

4

Voordelen van een hybride cloud-oplossing

Hoewel zowel publieke als private cloud-oplossingen hun voordelen hebben, hebben ze ook hun beperkingen. Een hybride cloudomgeving biedt het beste van beide werelden, wat betekent dat kleine bedrijven optimaal kunnen profiteren van de functies ervan.

Meer veiligheid

Met een hybride cloud kunt u kiezen welke oplossingen het beste werken voor uw beveiligingsbehoeften. Bepaalde bedrijven die klantgegevens verwerken, moeten mogelijk voldoen aan bepaalde wettelijke vereisten voor de opslag van deze gegevens, waarvoor private cloudservers



vaak de betere optie zijn omdat ze meer beveiliging bieden. Met de hybride cloudoplossingen van Dell Technologies kunt u beleidsregels afdwingen voor cloudbronnen, zodat u zichtbaarheid en controle over uw gegevens behoudt.

Lagere kosten

Kleine bedrijven willen hun bedrijf laten groeien, niet hun kosten. Het kan onbetaalbaar zijn om uw eigen servers onder te brengen, vooral als u grote hoeveelheden gegevens moet opslaan. Meestal wordt dit alleen gedaan door grote bedrijven. Hybrid cloud biedt de mogelijkheid om voor sommige dingen een private cloud te hebben en voor andere een publieke, wat kosteneffectiever is. Het betekent ook dat kleine bedrijven niet het risico lopen op onredelijke kosten voor het vervangen van private servers, mocht er iets misgaan.

Flexibele opslag

Bedrijven moeten investeren in de juiste technologie om concurrerend te blijven. Hybrid cloud helpt bij het vereenvoudigen en onderhouden van de IT-infrastructuur en biedt tegelijkertijd de flexibiliteit die nodig is om op schaal te groeien. De publieke cloud is misschien niet voldoende om al uw informatie op te slaan, vooral bij grotere bestanden. Het opnemen van een publieke cloud in uw infrastructuur is echter een efficiënte, minder dure optie om een back-up te maken van belangrijke niet-gevoelige gegevens.

Controle

De optie van hybride cloud biedt kleinere bedrijven meer controle over de beveiliging van hun websites en de informatie die zij in een cloud opslaan, waardoor risico's tot een minimum worden beperkt. Een voordeel van hybrid cloud is de mogelijkheid om te kiezen welke beveiligingsfuncties van publieke en private clouds geschikt zijn voor uw bedrijf, zonder dat u een IT-team nodig hebt om de beveiliging te beheren.

Waarom kiezen voor een hybride cloud-oplossing?



Met hybrid cloud kunt u optimaal profiteren van de voordelen van zowel public als private cloud. Kies wat het beste werkt voor uw bedrijf en bouw de beste cloudomgeving om uw groei te ondersteunen.

Maximaliseer uw gegevensopslag en pas aan waar u uw gegevens opslaat.

Investeer in veilige cloudoplossingen en bouw het vertrouwen van uw klanten op door hun informatie te beschermen.

Vereenvoudig uw resourcebeheer zonder de noodzaak van een speciaal team om uw servers online te houden.

Omarm de flexibiliteit die hybride cloudoplossingen bieden en bereid uw bedrijf voor op zijn groei.

5

Hoe kan Dell Technologies uw kleine onderneming helpen met de cloud?



Dell is er om de digitale transformatie van uw bedrijf vanaf dag 1 te ondersteunen. De adviseurs van Dell Technologies kunnen uw behoeften en doelstellingen beoordelen om de beste hybride cloudopties voor te stellen die de groei van uw bedrijf ondersteunen.

Door samen te werken met Dell wordt aan al uw behoeften op het gebied van digitale transformatie voldaan, vanuit de cloud en daarbuiten. Optimaliseer uw cloudomgeving met krachtige beveiliging, volledige support en expertise van Dell Technologies Advisors.

Krijg eenvoud, flexibiliteit en controle met een flexibele, aanpasbare infrastructuur die het beste van zowel de publieke als de private cloud combineert.

Bedrijven die Dell Technologies gebruiken voor hun hybride cloud zien de voordelen.

Praat vandaag nog met een Dell Technologies adviseur en ontdek hoe u uw bedrijf kunt voorbereiden op de volgende stap met een hybride cloudoplossing.

Dell Technologies levert veilige, schaalbare en betrouwbare hybride cloudoplossingen

79%
meer flexibiliteit

79%
minder risico's

78%
minder kosten

68%
minder implementatietijd.



Hoe hybride cloud
digitale transformatie
voor kleine bedrijven
stimuleert

