

Whitepaper

Kies de strategie die bij uw organisatie past

Datacenter, cloud of hybride?



interconnect.nl

Inleiding

KIES DE STRATEGIE DIE BIJ UW ORGANISATIE PAST

Door de groeiende complexiteit van IT-netwerken is het inrichten en beheren van een moderne technische infrastructuur ingewikkelder dan ooit. Bovendien hebben organisaties te maken met unieke uitdagingen. Zo stelt een onderwijsinstelling andere eisen aan haar IT-infrastructuur dan een organisatie binnen de financiële dienstverlening.

Dit betekent dat er geen allesomvattende oplossing is voor de inrichting van een IT-infrastructuur. Met dertig jaar ervaring in de IT-wereld biedt Interconnect uiteenlopende maatwerkoplossingen aan: van colocatie in een datacenter tot aan volledig cloudgebaseerde oplossingen of juist een combinatie in de vorm van een hybride infrastructuur.

In deze paper nemen we u mee in de mogelijkheden en toepassingen van de genoemde maatwerkoplossingen. Daarnaast informeren en adviseren wij u, zodat u uiteindelijk een IT-strategie kunt kiezen die bij uw organisatie past.



Wilt u meer informatie of persoonlijk advies? Neem dan contact op met solutions@interconnect.nl

Hierom kiest u voor Cloud

Een groeiend aantal organisaties kiest voor cloudoplossingen. De belangrijkste redenen zetten we voor u op een rij:

Focussen op corebusiness

De voornaamste keuze voor cloud is dat een organisatie zich met deze oplossing meer kan focussen op de corebusiness in plaats van de veeleisende interne IT-infrastructuur. Denk hierbij aan hardwarebeheer in de vorm van updates en onderhoud of het hebben een eigen datacenter. Bij cloud komt die verantwoordelijkheid bij de gespecialiseerde data- en cloudserviceproviders te liggen.

Schaalbaar en flexibel

Cloud is schaalbaar en flexibel. Dat betekent dat de infrastructuur kan worden opgeschaald of afgeschaald op basis van de behoefte van de gebruikers of de belasting op het systeem. Hierdoor worden middelen efficiënt ingezet en geoptimaliseerd zonder in te boeten op prestaties of beschikbaarheid.

Kostenbesparend

Overstappen op de cloud kan initieel om een investering vragen, maar deze ligt aanzienlijk laag aangezien er geen hardware- of datacenterfaciliteiten aangeschaft dienen te worden. Deze investering zorgt op de lange termijn voor minder tot geen kosten voor het up-to-date houden van alle hardware. Daarnaast betaalt u bij de cloud alleen voor de opslag en data die u daadwerkelijk benut, oftewel: **pay-per-use**.

Enkele praktijkvoorbeelden zijn:

E-commerce websites

Deze dienen in staat te zijn om piekmomenten te verwerken tijdens evenementen zoals Black Friday of Cyber Monday, waar er een toename is in het aantal gebruikers en transacties.

Organisaties met een thuiswerkbeleid

De flexibiliteit van de cloud biedt bedrijven de mogelijkheid om medewerkers overal beveiligde toegang tot benodigde informatie te geven zonder tussenkomst van het internet. Dit bevordert de bedrijfscontinuïteit.

Public, private of hybrid cloud?

Zowel de public cloud als de private cloud hebben voordelen die relevant kunnen zijn voor uw organisatie. De hybrid cloud biedt u de mogelijkheid om beide te combineren.

Het is belangrijk voor u om vast te stellen waar uw organisatie behoefte aan heeft. Hieronder volgt een korte beschrijving in welke gevallen de public cloud en de private cloud van toegevoegde waarde zijn.

Het overstappen naar de cloud

Public cloud

Bij de public cloud kan data ook buiten de EU worden opgeslagen. Dit maakt deze cloudvorm geschikt voor bedrijven die willen overstappen naar de cloud en minder privacygevoelige data verwerken. De implementatie is eenvoudiger dankzij vooraf geconfigureerde applicaties, wat het kostenefficiënter maakt. Een nadeel van deze oplossing zijn de verborgen kosten voor dataopslag en -overdracht.

Private cloud

Private cloud is voordelig voor organisaties die veel omgaan met gevoelige data, zoals overheidsinstanties en zorgorganisaties. Enerzijds is de constante toegang tot belangrijke informatie voor medewerker essentieel voor de bedrijfscontinuïteit. Anderzijds moeten persoonsgegevens van burgers en patiënten optimaal beveiligd worden. Dankzij de private cloud van Interconnect bent u verzekerd van beveiligde data binnen de EU.

Hybrid cloud

Deze oplossing combineert de voordelen van zowel de private als de public cloud, waardoor u flexibel kunt omgaan met uw dataopslag. Voor privacygevoelige gegevens kunt u de private cloud inzetten, terwijl minder gevoelige data in de public cloud kan worden opgeslagen. Dit maakt een hybride aanpak ideaal voor bedrijven die met verschillende soorten data werken.

Single Cloud of Multi Cloud: welke strategie past?

Migratie naar de cloud kan een ingewikkeld, lang en een kostbaar proces zijn. Het implementeren van een solide cloudstrategie zorgt voor veel voordelen voor organisaties. Zo helpt het onder andere organisaties bij het opstellen van een helder en gestructureerd migratieplan en kan er beter gebudgetteerd worden. Organisaties kiezen tussen een singlecloudstrategie en een multicloudstrategie.

Het migreren naar de cloud hoeft u niet alleen te doen, ook hiervoor staan wij bij Interconnect voor u klaar.

Singlecloudstrategie

De singlecloudstrategie betekent dat de data wordt opgeslagen in de cloud van één leverancier. Deze strategie is eenvoudig te beheren en kan voordelig zijn voor kleinere bedrijven of organisaties die minder complexiteit willen. Steeds minder organisaties kiezen echter voor een singlecloudstrategie, omdat de afhankelijkheid van één leverancier negatieve invloed kan hebben op zowel de kosten als de flexibiliteit.

Multicloudstrategie

Een multicloudstrategie houdt in dat de IT-workloads op verschillende cloudplatformen draaien. Het biedt meer flexibiliteit, keuzevrijheid en robuustheid, maar brengt hogere complexiteit met zich mee in termen van beheer, beveiliging en integratie. Grote of internationale organisaties die optimale prestaties en innovatieve oplossingen willen, kiezen vaak voor een multicloudstrategie.





Hierom kiest u voor een datacenter

Organisaties die uitdagingen ervaren met on-premise opgeslagen data, kiezen steeds vaker voor een eigen ruimte in een datacenter; ook wel 'colocatie' genoemd.

Hierom kiest u voor een datacenter

Colocatie in een datacenter betekent dat de klant 'rackspace' afneemt waarin eigen servers en toebehoren worden geplaatst. De klant behoudt volledig eigendom van de apparatuur, data en opslagmethoden. De ruimte in een rack, de stroomvoorziening en de koeling wordt gefaciliteerd door het datacenter. Dit brengt de volgende voordelen met zich mee:

Schaalbaarheid

Waar veel on-premisesystemen beperkt worden door fysieke infrastructuur, biedt een rackspace van Interconnect de klant de mogelijkheid om zelf te bepalen wat voor hardware wordt ingezet. Hierdoor kan een organisatie veel sneller en efficiënter reageren op toenemende opslagbehoeften.

Kostenbesparing

Colocatie kan een kosteneffectief alternatief zijn voor het bouwen en onderhouden van een eigen datacenter (on-premise). Door een eigen ruimte te huren voor uw computer, netwerk en opslag worden hoge onderhoudskosten voorkomen.

Dataveiligheid en toegankelijkheid

Datacenters van Interconnect zorgen voor de veiligheid van uw data en moeten daardoor voldoen aan de zwaarste protocollen en certificeringen, zoals ISO 27001 en NEN 7510. Daarnaast zijn de datacenters uitgerust met geavanceerde beveiligingsmaatregelen, zoals biometrische toegangscontrole, 24/7 toezicht en geavanceerde firewalls.

Redundantie

Redundantie houdt in dat data opgeslagen in datacenter 1 wordt gespiegeld naar datacenter 2. De data in dit tweede datacenter is identiek aan de data in het eerste datacenter. Wanneer er iets gebeurt in het ene datacenter, is de data op de andere locatie alsnog beschikbaar. Hierdoor lopen bedrijfsprocessen altijd door.

Colocatie werkt uitstekend voor bedrijven die de IT-infrastructuur niet langer kwijt kunnen op het eigen complex en niet over de apparatuur en kennis beschikken om een eigen datacenter te bouwen. Het biedt uitkomst voor organisaties die op zoek zijn naar zekerheid, beschikbaarheid en veiligheid.



Hierom kiest u voor een hybride IT-infrastructuur

Naast de keuze tussen cloudoplossingen en colocatie, is het mogelijk deze strategieën te combineren in een hybride infrastructuur. Hierin worden elementen gebruikt van on-premise systemen, private cloud en public cloud om de verschillende IT-behoefte van een organisatie te ondersteunen.

De hybride infrastructuur stelt organisaties in staat om sommige workloads in hun eigen datacenter te draaien, terwijl anderen in de cloud worden uitgevoerd. Interconnect is een van de weinige partijen waar het mogelijk is om data en cloud onder één dak te combineren. Een van de kernapecten van een hybride infrastructuur is dat verschillende onderdelen kunnen communiceren en samenwerken, wat betekent dat data en applicaties tussen on-premise en cloudomgevingen kunnen worden verplaatst, afhankelijk van de behoeften.

Een voorbeeld hiervan is een bedrijf dat zijn gevoelige data lokaal opslaat omwille van beveiligings- en nalevingsredenen, en tegelijkertijd volledige controle over de eigen apparatuur wil behouden. Minder kritieke applicaties of piekverkeer worden daarbij verplaatst naar een public cloud om kosten te besparen en te profiteren van de schaalbaarheid van de cloud.

Een hybride infrastructuur biedt bedrijven de mogelijkheid om het beste van beide werelden te combineren: de controle en veiligheid van on-premise met de flexibiliteit en schaalbaarheid van de cloud. Het is een flexibele oplossing die bedrijven in staat stelt om de voordelen van cloud computing te benutten zonder afscheid te hoeven nemen van bestaande systemen en investeringen in on-premise technologie.



OVER INTERCONNECT

Interconnect is uw betrouwbare data- en cloudpartner. Sinds 1995 ondersteunen we organisaties met diverse IT-oplossingen vanuit 's-Hertogenbosch en Eindhoven. Onze datacenters staan samen garant voor het grootste datacenteroppervlak van Zuid-Nederland. Zekerheid en betrouwbaarheid staan bij ons centraal.

We beschikken over diverse certificeringen, waaronder de ISO 9001, 27001 en 14001 en de NEN-7510. Daarnaast zijn we een gecertificeerde en vooraanstaande VMware-partner en hebben we de status van Microsoft Gold Partner en Veeam Gold Partner.

Het vermijden van risico's in combinatie met het de vraag naar modernisering van processen is voor veel organisaties een uitdaging. Echter, u hoeft de stappen niet alleen te doorlopen. Een specialistische partij ontzorgt u en kijkt mee naar de meest bedrijfsefficiënte manier om de datacentermigratie te realiseren.

NEEM HIER
CONTACT OP
MET ONZE
SPECIALISTEN

Welke strategie past bij uw organisatie?

Vrijblijvend advies nodig?

De beste oplossing voor uw organisatie hangt af van verschillende factoren. Kunt u ondersteuning gebruiken bij het aanscherpen van uw IT-strategie? Onze experts staan voor u klaar. Ze voorzien u graag van een gepersonaliseerd en deskundig advies. Bel 073-88 000 00, stuur een e-mail naar solutions@interconnect.nl of vul het contactformulier op onze website in.