



Pink Elephant Hybrid cloud whitepaper

Pink maakt IT persoonlijk



Inhoudsopgave

Waarom een hybrid cloud whitepaper?	3
Wat is hybrid cloud?.....	3
Wat is het verschil tussen hybrid cloud en multi-cloud?	3
De voordelen van hybrid cloud	4
Top 5 redenen en scenario's om te kiezen voor hybrid cloud	5

Waarom een hybrid cloud whitepaper?

Het antwoord is simpel: de cloud is hot. Nog maar een paar jaar geleden werd alles met het woord 'cloud' erin angstvallig vermeden. Nu is de cloud niet meer weg te denken. Volgens BMC heeft 81% van alle organisaties al een cloud strategie geïmplementeerd. En maar liefst 84% typeert hun IT-omgeving als een multi cloudomgeving. Maar multi-cloud is nog geen hybrid cloud! Met deze gids:

- Leer je wat hybrid cloud is en wat het verschil is met multi-cloud;
- Ontdek je de voordelen van hybrid cloud;
- Kom je de top 5 redenen tegen om te kiezen voor een hybrid cloud, die je misschien wel herkent;
- Ga je gestructureerd aan de slag met hybrid cloud in jouw organisatie;
- Zet je de eerste stap naar een hybrid cloud-strategie.

Wat is hybrid cloud?

Hybrid cloud verwijst naar een IT-omgeving die bestaat uit een combinatie van on-premises infrastructuur, private-cloud services en een public cloud. Wat belangrijk is bij een hybrid cloud, is dat de verschillende onderdelen naadloos met elkaar samenwerken. Met een hybrid cloud-strategie zet je cloud services of on-premises infrastructuur in waar dat het beste werkt en waar dat het meeste voordeel oplevert.



Wat is het verschil tussen hybrid cloud en multi-cloud?

Als de genoemde onderdelen niet met elkaar samenwerken, dan hebben we het over een multi-cloud omgeving. In een multi-cloud omgeving worden meerdere public clouds gebruikt, maar werken deze niet samen. De verschillende clouds voeren als het ware verschillende applicaties en taken uit. Een hybride cloud omgeving biedt verschillende voordelen ten opzichte van een volledig private, public of multi-cloud omgeving.

De voordelen van hybrid cloud

Een hybrid cloud heeft allerlei voordelen ten opzichte van een multi-cloud omgeving of een IT-omgeving die volledig on-premises of volledig in de cloud draait. In het kort: met hybrid cloud heb je het beste van twee werelden. Dat betekent:

- **Meer schaalbaarheid & flexibiliteit**

Een van de belangrijkste voordelen, die je vaak zult horen, is de schaalbaarheid en flexibiliteit. Het opbouwen van een IT-infrastructuur kost tijd, geld en resources. Met een hybrid cloud oplossing voeg je snel en eenvoudig extra rekenkracht toe wanneer applicaties of afdelingen daarom vragen. Je hoeft niet lange, uitgebreide business cases te maken of te wachten op goedkeuring van budgetten, maar kunt eenvoudig en snel op- en afschalen.

- **Volledige controle over je data**

Je organisatie genereert een enorme hoeveelheid data en bestanden. Workloads nemen toe en het beheer moet op steeds meer plekken plaatsvinden. De reflex is vaak om het tijdrovende beheer uit handen te geven, maar dat is niet altijd wenselijk. Met een hybrid cloud omgeving kun je zelf beslissen welk stukje datamanagement je uit handen geeft en welke data je liever in eigen beheer houdt.

- **Efficiënter werken en kosten besparen**

Op de lange termijn is de business case voor een hybrid cloud bijna altijd positief. Je ondersteunt de groei van je organisatie, omdat je eenvoudig kunt opschalen in periodes van meer vraag, wat je organisatie meer omzet oplevert. Daarnaast kun je, als er minder vraag is, eenvoudig afschalen en direct kosten besparen. Bovendien vermijd je hoge kosten die gepaard gaan met een pure on-premises of public cloud oplossing. Met een hybrid cloud oplossing ben je flexibeler en kun je snel op- en afschalen. Ideaal!

- **Meer veiligheid en disaster recovery mogelijkheden**

Met de enorme hoeveelheid data, bestanden en workloads die je genereert, wordt het steeds belangrijker om je af te vragen hoe je deze data veiligstelt en weer beschikbaar maakt. Een hybrid cloud biedt je meer mogelijkheden op dit gebied. Je kiest zelf welke data waar wordt ondergebracht en wat ermee moet gebeuren in het geval van een calamiteit. Stel hiervoor een disaster recovery-plan op, eventueel samen met onze experts. Download ons disaster recovery-werkboek voor meer informatie.

Top 5 redenen en scenario's om te kiezen voor hybrid cloud

Er zijn talloze redenen om te kiezen voor een hybrid cloud oplossing. Deze zijn natuurlijk nauw verbonden met de voordelen van een hybrid cloud oplossing, maar welke scenario's komen we nou het meeste tegen in de markt en bij onze klanten?

Hier zijn de top 5 redenen waarom bedrijven kiezen voor een hybrid cloud oplossing:

1. Onderscheid maken tussen dynamische en stabiele workloads

Veel organisaties maken onderscheid tussen dynamische en stabiele of gevoelige workloads. Met een hybrid cloud oplossing kun je de schaalbaarheid van de public cloud benutten voor dynamische workloads, terwijl je de overige workloads on-premises houdt. Zo benut je optimaal de schaalbaarheidsvoordelen.

2. Essentiële workloads scheiden van minder gevoelige workloads

In tijden waarin privacy een gevoelig maar belangrijk onderwerp is, kun je ervoor kiezen om gevoelige informatie in een private cloud of on-premises op te slaan en de public cloud te gebruiken voor minder gevoelige applicaties. Een gangbaar scenario waarbij de voordelen van de hybrid cloud direct van toepassing zijn.

3. Analyseren en verwerken van grote hoeveelheden data

Big data is voor veel organisaties een uitdaging. In een traditionele of multi-cloud omgeving kun je financieel en qua resources flink leeglopen op big data-analyses en verwerking. Met een hybrid cloud oplossing kun je een deel van je big data-analyses uitvoeren met schaalbare public cloud-resources, terwijl je ook een private cloud gebruikt om databeveiliging te garanderen en gevoelige big data achter je firewall te houden.

4. Tijdelijke behoefte aan extra verwerkingscapaciteit

Met een hybrid cloud wijs je public cloud-resources toe voor korte termijn projecten. Zo hoef je niet direct grote investeringen te doen voor zaken die je maar kortstondig gaat gebruiken. Op deze manier minimaliseer je investeringen terwijl je de output van je organisatie tegen de laagst mogelijke kosten maximaliseert.

5. Toekomstgerichte flexibiliteit voor je organisatie

Of je nu groeit of krimpt, of de markt goed of slecht is, flexibiliteit is essentieel. Met een hybrid cloud oplossing pas je je situatie continu aan je wensen aan en ben je altijd verzekerd van de juiste oplossing voor de toekomst.