

# Virtual Machine; de alleskunner van uw digitale infrastructuur

Virtual Machines (VM's) zijn niet meer weg te denken bij hedendaagse web omgevingen. Een VM is namelijk voor een hoop doeleinden in te zetten. Heeft u voor het faciliteren van een website of applicatie een snel een werkende server nodig? Dan is een Virtual Machine een goede keuze. In een paar muisklikken configureert u via ons cloudservice portal de benodigde configuratie en u betaalt alleen wat u nodig heeft.



In verschillende opzichten lijken Virtual Machines op containers. Beiden draaien virtueel en onafhankelijk van de fysieke hardware en worden beiden ingezet voor specifieke taken binnen een digitale (web) infrastructuur. Echter zijn er ook een hoop verschillen. Ondanks de toenemende populariteit van containertechnologie kiezen organisaties nog steeds voor een VM. Dat komt omdat de toenemende populariteit van containertechnologie kiezen organisaties nog steeds voor een VM. Dat komt omdat niet alle processen met containers gefaciliteerd worden. Dat geldt bij uitstek voor databases, die functioneren nog steeds beter in een VM-omgeving of legacy applicaties.

## Legacy websites, applicaties en database

Websites of applicaties die nog niet geschikt zijn voor containers, kunnen goed op een VM worden geplaatst. Door een VM bijvoorbeeld gebruik te laten maken van S3 storage of delivery via CDN blijven hoge investeringen uit. Een website of applicatie die op containers draait, vraagt namelijk erg veel capaciteit. En die capaciteit is met containertechnologie een stuk prijziger dan met VM's.

Een database is bij uitstek geschikt om te draaien op een VM vanwege de hoge storage eisen die databases doorgaans aan de VM stellen. Om de juiste keuzes te maken qua VM's is een grote mate van kennis over de techniek vereist. Scalía biedt bedrijven om die reden een volledig gemanagede optie. Voor meer informatie over deze optie kunt u contact opnemen met uw toegewijde accountmanager of via onderstaande contactgegevens.

## Ideaal voor snelle uitrol websites

Met behulp van een VM bent u in staat uw missie kritische website of applicatie sneller uit te rollen zonder deze gereed te maken voor containers. VM's zijn gemakkelijk te schalen door de bestaande configuratie met één of meer virtuele servers uit te breiden. Dit noemen we horizontale schaling. De configuratie van uw VM

kan ook simpelweg met een druk op de knop vergroten. De groei in benodigde capaciteit is met een VM op deze manier geen belemmering. Ideaal als uw organisatie te maken krijgt met een snel toenemende marktvraag.

## Hoge beschikbaarheid

De VM draait onafhankelijk van de fysieke hardware waardoor diverse mogelijkheden zoals in de situatie wanneer een fysieke server faalt of te weinig capaciteit heeft kan de VM gemakkelijk (live) naar een andere fysieke server worden verplaatst. Ook het maken van back-ups en disaster recovery een stuk eenvoudiger met een VM. Doordat de VM, inclusief het Operating Systeem, geïsoleerd van de fysieke hardware draait, is deze in volledigheid te back uppen en te herstellen waardoor het volledig terug plaatsen van een applicatie bij dataverlies een zeer snel proces is

## Beheer en onderhoud

VM vereisen ook expertise voor het beheer en onderhoud van het Operating Systeem. Zoals het bijhouden van stabiliteit en security patches. Organisaties die niet beschikken over voldoende resources voor beheer en onderhoud, kunnen kiezen voor een managed VM van Scalía. Wij nemen het periodiek onderhoud en beheer dan voor onze rekening. Ook capaciteit bewaking en pro-actief uitbreiding behoort dan tot onze zorg.

Maar wellicht zit u zelf liever achter de knoppen. In dat geval kan met een druk op de knop capaciteit worden toegevoegd of verwijderd. Middels het Scalía web portal zijn deze opdrachten eenvoudig en overzichtelijk uit te voeren. Bent u benieuwd wat het beste past bij uw organisatie? Scalía kan u helpen bepalen wat de beste keuze is voor uw organisatie.

# Belangrijkste voordelen voor uw bedrijf



## Draaien van legacy applicaties

Met een VM kunt u probleemloos legacy applicaties draaien omdat u op een VM een besturingssysteem naar keuze kunt installeren. Op een VM kunt u moeiteloos een oudere versie draaien.

## Snel te implementeren

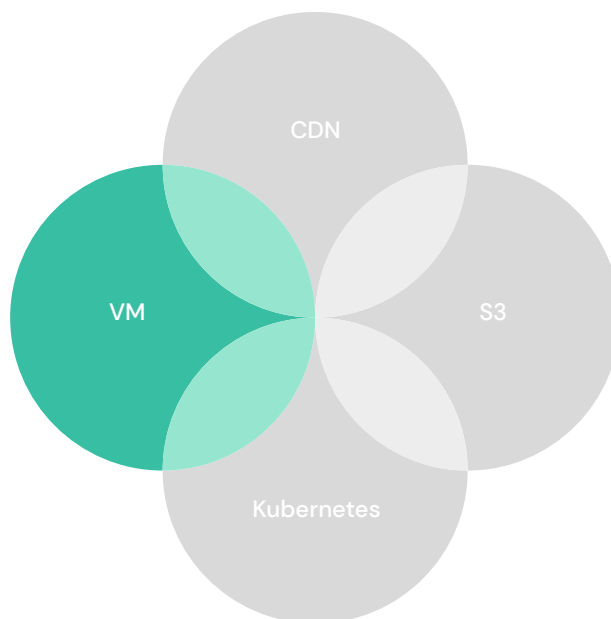
Met een VM kunt u met een paar snelle muisklikken een eigen server samenstellen. Het is niet nodig om hardware aan te schaffen en tijd te investeren in onderhoud en beveiliging. Scalia biedt klanten een intuïtief self-service portaal waarop u zelf aan de slag kunt met de implementatie. Liever toch ondersteuning? Dan staat ons team klaar om u te helpen!

## Moeiteloos schaalbaar

Met een VM stelt u geheel naar eigen inzicht een eigen server samen. U kiest het besturingssysteem, geheugen en processorkracht. Heeft u na verloop van tijd behoefte aan meer capaciteit? Het is gemakkelijk om servercapaciteit te vergroten zodat u aan de stijgende vraag kan voldoen. Het aanpassen is in een paar minuten te realiseren via een klantenpaneel.

## Betaal voor gebruik

Bedrijven die kiezen voor een VM hoeven geen hardware aan te schaffen en te onderhouden. U bepaalt van tevoren wat u nu en in de toekomst verbruikt.



De investering die u doet is altijd overzichtelijk, omdat u alleen betaalt voor wat u nodig heeft.

## Slim combineren met S3 Storage of CDN

Combineer uw VM met het Scalia S3 cluster of ons CDN om uw VM te ontlasten. U bespaard hier kosten mee, omdat de noodzaak voor bijvoorbeeld containerisatie en bijkomende technieken kan worden verlegd.

## Over Scalia

### Innoveer, ontwikkel en groei zonder belemmering

Content- en application delivery, dat is ons specialisme. Met behulp van schaalbare, kostenefficiënte en innovatieve oplossingen overwinnen Nederlandse organisaties online

uitdagingen en maken zij hun webgebaseerde groeiambities waar. Zo wordt zorgeloos ondernemen zonder belemmering (weer) de norm.