

# Maak van IT een business enabler

De snelste weg naar meer efficiency  
en effectiviteit met PQR en VMware.





Om concurrerend te blijven in een geglobaliseerde en gedigitaliseerde economie zetten steeds meer bedrijven in op **digitale transformatie**. In 2019 zal wereldwijd naar schatting \$ 2,2 biljoen door bedrijven worden geïnvesteerd in nieuwe, digitale technologieën. Digitalisering brengt voor veel organisaties dan ook grote voordelen met zich mee. Traditionele bedrijfsprocessen of productieketens worden geoptimaliseerd en nieuwe inkomstenbronnen ontgonnen.

De basis voor succesvolle digitale transformatie is een **toekomstvaste IT-infrastructuur**. Uw organisatie wil IT-resources efficiënter benutten, snel nieuwe applicaties ontwikkelen en lanceren, legacy-applicaties eenvoudig beschikbaar maken en de beheerlast van IT terugdringen. Maar hoe ziet die omgeving eruit? En hoe realiseert u die het snelst?

In deze gids schetsen we op basis van onze ervaring en expertise de stip aan de horizon waar u stap voor stap naartoe werkt. We gaan dieper in op alle aspecten die van IT een echte business enabler maken.

Het ontwerpen, implementeren en beheren van een moderne infrastructuur vormt echter voor veel bedrijven een uitdaging. Bovenstaande doelstellingen bereikt u op verschillende manieren. In deze gids schetsen we stap voor stap de snelste, eenvoudigste en meest kostenefficiënte weg naar een IT die snel inspelt op elke vraag van business. Wat die vraag ook is en wanneer die ook komt.

## IT als business enabler, zo ziet het eruit:



Overstijg de grenzen van uw traditionele infrastructuur met een **software defined infrastructuur**.



**Automatiseer** terugkerende en handmatige taken en reduceer de beheerslast.



**Orkestreer** uw IT-processen om snel te schakelen en efficiënt in te spelen op nieuwe kansen.



Zet uw resources snel en efficiënt in met een **self-service portal**.



Zorg voor een toekomstvaste, naadloze omgeving, met **hybride- of multicloud resources**.



# De snelste weg naar een efficiënte IT

In het tijdperk van de digitale economie is een moderne infrastructuur een must. De snelste weg om naar een geautomatiseerde, georkestreerde, self-service hybrid- of multicloud omgeving te gaan, is door middel van een software-defined infrastructuur.

Een volledig software-defined IT-omgeving levert uw organisatie allerlei voordelen op. Van efficiënter gebruik van resources tot eenvoudiger beheer, een snellere time-to-market en een gebruiksvriendelijke, toekomstvaste IT. We zetten de belangrijkste voordelen nog even op een rij.

## 1

### Overstijg de grenzen van fysieke infrastructuur.

Steeds meer organisaties die een eenvoudige manier zoeken om hun IT efficiënter te maken, kijken naar software-defined.

Nagenoeg iedere organisatie is vertrouwd met servervirtualisatie of software-defined servers. Hetzelfde principe geldt voor networking en storage, de twee andere componenten van een IT-infrastructuur.

Met software-defined networking worden alle netwerkcomponenten en -functies, zoals access points, routers en firewalls, softwarematig gecreëerd.

### Wat is software-defined?

Software-defined is het creëren van een software-versie van een specifieke component van uw fysieke infrastructuur – een server, applicatie, netwerk of opslag. Software-defined voegt een softwarematige laag toe die de beperkingen van fysieke hardware overstijgt. Resources en applicaties worden eenvoudig en efficiënt beheerd en overal en altijd beschikbaar gemaakt.

Uw netwerkresources worden losgekoppeld van de onderliggende fysieke infrastructuur, wat het beheer van uw netwerkomgeving vereenvoudigt.

Ook software-defined storage (SDS) speelt de laatste jaren een steeds grotere rol binnen organisaties. SDS zorgt ervoor dat dataopslag niet meer op een SAN hoeft maar op disks in de servers, het zogenoemde hyperconverged systeem.

## 2

### Vereenvoudig het beheer met orkestratie en automatisering.

Complexe IT-omgevingen en processen remmen niet alleen uw flexibiliteit af, ze zorgen ook voor een **ingewikkeld beheer**. Om het management van uw infrastructuur te vereenvoudigen, spelen zowel een gecentraliseerd beheer als gecontroleerde automatisering een rol.

Met een **geautomatiseerd beheerplatform** wordt het management van uw infrastructuur gestroomlijnd en gecentraliseerd. Vanuit één enkel configuratiescherm kunt u problemen binnen uw omgeving analyseren en oplossen, de beschikbaarheid en veiligheid van uw infrastructuur beheren, workloads verschuiven en resources efficiënt toewijzen. Zo zorgt u voor hogere prestaties van uw applicaties en de automatisering van zich herhalende, dagelijkse taken.

#### Kostenefficiënt

Met de **automatisering van het operationele beheer** van uw applicaties, servers, opslag en netwerk bespaart u tijd en middelen. U kiest voor lagere operationele kosten, snellere provisioning en een vereenvoudigd beheer.



##### LOWER TOTAL IT OPERATING COS

*91% lower than Hyper-V*



##### FASTER PROVISIONING

*78% less time to provision new hosts than Hyper-V*



##### SIMPLIFIED MANAGEMENT

*95% less time to provision new storage than Hyper-V*

## 3

### Verkort uw time-to-market.

Ontwikkelt uw organisatie zelf applicaties of klantgerichte webtoepassingen? Ook aan de applicatiekant speelt software-defined een belangrijke rol. Het ontwikkelen van nieuwe applicaties is vaak een tijdrovend proces, met meerdere fases en veel ruimte voor complicaties.

Van traditionele desktoptoepassingen voor Windows of Mac tot servertoepassingen of moderne cloudgebaseerde toepassingen: software-defined vormt de essentiële basis voor een agile applicatieontwikkeling.

Met een VMware-platform ontwikkelt, test en beheert u alle applicaties vanuit één control panel. Gedaan met tijdrovende, inefficiënte migraties tussen verschillende servers. Met een geïntegreerd configuratiescherm schakelt u eenvoudig tussen verschillende applicaties en resources, waardoor u de totale duur van het ontwikkelingsproces sterk verkort. Door software-defined wijst u ook eenvoudig resources toe en schaaft u gemakkelijk op. Dit verlaagt uw investeringen voor het ontwikkelen van innovatieve toepassingen aanzienlijk.

#### Flexibiliteit

Het VMware-platform vereenvoudigt applicatieontwikkeling. U kiest voor een efficiëntere Application Lifecycle Management (ALM), met een snellere time-to-market als resultaat. En u voert snel en efficiënt updates en patches uit, waardoor u flexibeler inspelt op marktontwikkelingen.



# De volgende stap naar meer efficiëntie

De weg naar digitale transformatie begint bij **software-defined**. In de zoektocht naar meer efficiëntie en flexibiliteit kiezen steeds meer organisaties voor een software-defined, hoog geautomatiseerde en georkestreerde omgeving met hybride koppeling naar de public cloud. Een moderne IT-omgeving omvat echter verschillende componenten en de weg naar volledige efficiëntie is lang en complex. Vertrouw daarom op een expert die u stap voor stap begeleidt bij dit proces.

Als IT-expert heeft **PQR** jarenlange ervaring in het ontwerpen, implementeren en beheren van complexe IT-omgevingen. Samen met u ontwikkelen we **stap voor stap een flexibele omgeving die aansluit op de ambities en prioriteiten van uw organisatie, nu en in de toekomst**. Klaar om de grenzen van uw fysieke infrastructuur te overstijgen? Vraag nu een assessment aan en ontdek de potentie van software-defined voor uw onderneming.

[Vraag een assessment aan](#)

## PQR. Ineens doet IT er niet meer toe

Bij PQR draaien diensten niet om IT, maar om oplossingen en de mensen die we daarmee helpen. We creëren rust - om te werken, om te groeien. En dan, ineens, doet IT er niet meer toe.