



**Hewlett Packard**  
Enterprise

Brochure

# Creëer waarde en versnel succes met Composable Infrastructure

HPE Synergy voor IT-infrastructuur en databeheer



## De voordelen voor uw onderneming

**Alles uitvoeren:** elke applicatie optimaliseren en alle data op één infrastructuur opslaan met dynamische pools van fysieke en virtuele computecapaciteit, storage en fabric.

**Sneller werken:** de levering van applicaties en diensten versnellen met één interface die vrijwel direct uiterst precieze logische infrastructuren bouwt.

**Efficiënter werken:** de operationele inspanningen en kosten reduceren met interne, software defined intelligentie en een template-gestuurde, naadloze werking.

**Waarde creëren:** de productiviteit en de controle in het datacenter verhogen door infrastructuuractiviteiten en applicaties te integreren en te automatiseren met een uniforme API.

## Maak ideeën sneller rendabel dan uw concurrenten

Welkom in de 'Idea Economy', waar een idee gemakkelijker dan ooit kan worden omgezet in een nieuw product of een nieuwe dienst. De technologieën die radicale veranderingen veroorzaakten, zoals cloud computing, mobiele technologie en analyse van Big Data, zijn zo betaalbaar en toegankelijk geworden dat het concurrentieklimaat er ingrijpend door is veranderd. Ideeën waren er altijd al, maar in onze hyper-connected wereld is er meer nodig dan alleen een goed idee. Succes wordt tegenwoordig afgemeten aan het vermogen om dat nieuwe idee sneller te realiseren dan uw concurrenten.

## Het dilemma van IT: twee besturingsomgevingen ondersteunen

In de 'Idea Economy' is IT het bedrijf. Technologie voedt het creatieve proces en brengt goede ideeën tot leven. Tegenwoordig moet IT twee incompatibele behoeften ondersteunen: 1) De bestaande traditionele infrastructuur die gericht is op stabiliteit en kostenbeheersing en 2) een nieuw type applicaties en diensten, waar slagvaardigheid en snelheid prioriteit hebben. Deze maken gebruik van mobility, Big Data en cloudgebaseerde technologie om nieuwe verdienmodellen en klantervaringen te creëren.

Traditionele infrastructuren, die geoptimaliseerd zijn voor stabiliteit, schaalbaarheid en prestaties, veroorzaken regelmatig problemen. Volgens onderzoek van ESG werd in 2014 bijna tweederde (62 procent) van het gemiddelde IT-budget besteed aan het onderhouden van de bestaande infrastructuur<sup>1</sup> in plaats van aan het leveren van nieuwe bedrijfsapplicaties en diensten. In de 'Idea Economy' moet de IT-infrastructuur het creëren van waarde niet in de weg staan, maar juist bevorderen.

In de traditionele omgeving kunnen ondernemingen hun infrastructuur slechts eenmaal of tweemaal per jaar wijzigen en zelfs dat doen zij niet graag. De moderne omgeving is flexibel en dynamisch, apps worden snel ontwikkeld en in gebruik genomen en gegevens zijn in real-time beschikbaar. Om deze twee omgevingen samen te brengen is een volledig nieuwe architectuur nodig waarin traditionele workloads efficiënt worden uitgevoerd en innovatie naadloos wordt ondersteund.



<sup>1</sup> Enterprise Strategy Group 2015

### De route naar het software defined datacenter

Succesvol opereren in de 'Idea Economy' vereist een zo eenvoudig en geautomatiseerd mogelijke server, storage en netwerkinfrastructuur. Een software defined datacenter (SDDC) dat flexibel telkens opnieuw kan worden samengesteld is onmisbaar voor IT om de onvermijdelijke verandering te ondersteunen. Het is een revolutionaire, operationele methode van bedrijfsvoering die het mogelijk maakt Infrastructure as Code te behandelen. HPE noemt deze nieuwe architectuur Composable Infrastructure.



## Composable Infrastructure voor een werkelijk eenvoudige IT

### Geïntegreerd gebruiksmodel

Composable Infrastructure als basis van een end-to-end software defined datacenter integreert de infrastructuur en de applicaties op één platform. Het platform, dat bestaat uit fysieke en virtuele compute-, storage- en fabricpools, vervangt de ongecoördineerde methoden uit het verleden door directe dynamische IT-provisioning in een geïntegreerd consumptiemodel.

### Software defined intelligentie

Datacenters zijn complexe omgevingen die meestal bestaan uit een groot aantal unieke producten en verschillende softwareniveaus. De toepassing van software defined intelligentie op de infrastructuur vertegenwoordigt een verschuiving in de manier waarop wij IT-omgevingen zien en optimaliseren. Het is een architectuur die de complexiteit en de operationele kosten reduceert en die waarde creëert door het volledige potentieel van de infrastructuur beschikbaar te maken voor het ecosysteem van tools daaromheen.

Een infrastructuur waarin dit type intelligentie is ingebouwd, weet automatisch hoe hij moet werken. Hij heeft één interface en template-gestuurde processen waarmee u gemakkelijk kunt definiëren hoe de infrastructuur moet werken en ervoor kunt zorgen dat dit ook gebeurt.

### Geabstraheerde hardware

De kern van Composable Infrastructure is een gedifferentieerde hardwarearchitectuur die de hardware op elegante wijze abstraheert in softwaretemplates. Een werkelijk Composable Infrastructure bevat belangrijke hardwareinnovaties:

- Geïntegreerde software defined intelligentie om zelf te detecteren, automatisch te integreren en uit te breiden van racks naar rijen
- Multi-fabric aansluitmogelijkheden op rackniveau maken standalone switches bovenop het rack overbodig
- Geïntegreerde storage met hoge dichtheid om elke combinatie van computecapaciteit en storage (SDS, DAS, SAN) te creëren
- Composable compute biedt superieure capaciteit, efficiëntie en flexibiliteit om veeleisende workloads te ondersteunen en de dichtheid van virtuele machines te vergroten
- Klaar voor fotonica en memristor om de investering te beschermen

### Uniforme API

Een uniforme high-level API maakt de kracht van de infrastructuur in het hele datacenter beschikbaar. Ontwerpers kunnen werken met Infrastructure as Code via de uniforme API, omdat de provisioning van hardware en software tegelijk plaatsvindt met behulp van templates. Bovendien integreert de volledig programmeerbare interface met tientallen gangbare beheer-tools, zodat de infrastructuur aan verschillende medewerkers op verschillende manieren kan worden gepresenteerd, afhankelijk van hun rol. Of een professional nu werkt vanuit het perspectief van IT-operations of van virtualisatie, faciliteiten of applicatieontwikkeling, iedereen kan de infrastructuur zo zien en gebruiken dat hij zo efficiënt mogelijk kan werken. Tenslotte stelt een uniforme API IT in staat om processen te automatiseren, niet alleen voor de infrastructuur maar ook voor applicatie-naar-infrastructuur implementaties en flexibilisering. Dit is belangrijk voor de traditionele IT en voor IT die berust op apps.

In dergelijke omgevingen kunnen wijzigingen vrijwel zonder serviceonderbreking sneller en met lagere kosten worden doorgevoerd dan in traditionele systemen. Template-gebaseerde processen maken het mogelijk een hele infrastructuur precies zo te configureren als nodig is voor de serviceresources, met minimale impact op de beschikbaarheid van data en applicaties. Resources kunnen naar behoefte worden opgevraagd, goedgekeurd en verstrekt, waardoor IT snel veranderingen kan implementeren met minimale onderbrekingen voor het bedrijf.



## HPE Synergy: de eerste Composable Infrastructure

Als de eerste infrastructuur die volledig nieuw ontworpen is met het oog op samenstelbaarheid, effent HPE Synergy het pad naar de toekomst met een uniforme API en samenwerking met configuratiebeheertools als Chef, Puppet en Ansible. Daardoor hebben klanten dezelfde controle over hun hardwareinfrastructuur als ze dat in een publieke cloud zouden hebben.

HPE Synergy gebruikt geïntegreerde, software defined intelligentie om de manier waarop de infrastructuurleefcyclus wordt ontwikkeld en beheerd te veranderen. Het is een uitbreidbaar platform dat eenvoudig een aantal verschillende applicaties en operationele modellen ondersteunt, waaronder virtualisatie, hybride cloud en DevOps. Een uniforme API betekent dat de infrastructuur kan worden gebruikt als code en dat ontwikkelaars automatiseringsresources kunnen toewijzen aan applicaties en de capaciteit flexibel kunnen uitbreiden en inkrimpen. Daardoor kan IT een hele infrastructuur snel en uiterst accuraat configureren voor ontwikkel-, test- en productieomgevingen. Templates bepalen hoe de infrastructuur moet worden ingericht en HPE Synergy brengt de vereiste wijzigingen programmatisch, zonder menselijke interventie aan.

### Dynamische resourcepools

De traditionele infrastructuur is doorgaans rigide, in tegenstelling tot Composable Infrastructure. De dynamische resourcepools van HPE Synergy ondersteunen een geïntegreerd consumptiemodel waarin hardware en software in één systeem gecombineerd zijn. De infrastructuur kan naar behoefte worden samengesteld uit stateless compute-, storage- en fabriccomponenten. In feite hebben wij een selectie gemaakt van afzonderlijke infrastructuurcomponenten en die ondergebracht in dynamische pools die samen één interface hebben.

### Naadloze updates

Tot nu toe was voor veranderingsprocessen heel wat nodig: coördinatie van verschillende teams, tools en complexe onderling afhankelijke processen zoals het maken van scripts, het aanpassen van tools en processen en het steeds opnieuw opstarten om aan te passen aan de exacte nuances tussen verschillende applicaties. Nu maakt HPE Synergy handmatige operationele processen overbodig door deze te abstraheren en ze te vervangen door automatische procedures. Eenvoudige, efficiënte interfaces tussen compute-, storage- en fabriccomponenten en tussen de infrastructuur en softwareapplicaties zorgen ervoor dat processen als het updaten van firmware, het toevoegen van extra storage aan een service of het wijzigen van netwerkconnectiviteit eenvoudig en naadloos verlopen. Veranderingen worden automatisch, zonder onderbrekingen geïmplementeerd, waardoor er veel minder handmatige interactie is en de kans op menselijke fouten afneemt.

Om de workloadimplementatie te versnellen gebruikt HPE Synergy een Image Streamer, een verzameling bootable images die in seconden naar grote aantallen computemodules kan worden gestreamd. Dankzij deze unieke eigenschap kan HPE Synergy de infrastructuur ongekend snel en consistent installeren en updaten. In tegenstelling tot het traditionele sequentiële proces voor het bouwen van computemodules, waarbij fysieke provisioning wordt gevolgd door installatie van het besturingssysteem of de hypervisor, kan HPE Synergy de provisioning van een besturingsomgeving uitvoeren over een groot aantal infrastructuurblokken, zoals een webimplementatie.





HPE Synergy vereenvoudigt IT radicaal met:

#### **Uniforme API**

- Eén regel code om elk element van de infrastructuur te abstraheren en de infrastructuur volledig programmeerbaar te maken
- Bare-metal interface voor infrastructuur-als-service

#### **Software defined intelligentie**

- Template-gestuurde workloadsamenstelling
- Naadloze werking

#### **Dynamische resourcepools**

- Eén infrastructuur met afzonderlijke pools van computecapaciteit, storage en fabric die direct bij het opstarten klaar is voor elke workload
- Fysiek, virtueel en containers
- Automatische integratie van resourcecapaciteit

### **Wat is HPE Synergy?**

HPE Synergy, het eerste platform dat volledig nieuw gebouwd is voor Composable Infrastructure, stelt IT in staat onmiddellijk en continu nieuwe waarde te creëren en te leveren. Het is één infrastructuur die de operationele kosten en de complexiteit van traditionele workloads reduceert en de snelheid voor nieuwe applicaties en diensten verhoogt. Via één interface stelt HPE Synergy fysieke en virtuele pools van computecapaciteit, storage en fabric samen in elke configuratie en voor elke applicatie.

Dankzij de combinatie van flexibele pools met computecapaciteit, storage en fabric zijn alle resources die voor een applicatie nodig zijn direct beschikbaar. Extra capaciteit wordt automatisch geïntegreerd in grotere flexibele pools, waardoor uitbreiden en inkrimpen eenvoudig en geautomatiseerd plaatsvindt. Hardware en processen worden niet complexer wanneer het bedrijf groeit, zodat IT kan bezuinigen door grootschaligheid en efficiëntie.



Alle apps en service-niveaus optimaliseren



Levering van apps en services versnellen



Operationele activiteiten en kosten reduceren



Productiviteit verhogen en controle verbeteren

## HPE Synergy voor IT-infrastructuur

Traditionele IT-processen zijn ontworpen om bestaande bedrijfsprocessen zoals het beheer van compute-, storage- en fabric-infrastructuren te ondersteunen en te automatiseren. IT staat voor de onmogelijke taak om de operationele kosten in de traditionele omgeving te reduceren en tegelijkertijd in de nieuwe applicatieomgeving de snelheid te verhogen. Leveranciers van traditionele infrastructuur ontwikkelen rigide infrastructuren voor hardware en operationele silo's die voor specifieke workloads geoptimaliseerd zijn, maar niet voor het leveren van applicaties en diensten. Omdat de producten en processen heterogeen zijn, is voor verandering veel handmatige coördinatie nodig en verstoort het bovendien de processen. Daardoor ontstaat wildgroei van beheerdomeinen en workloadgebonden hardwareplatformen die met uiteenlopende beheertools en complexe procedures worden beheerd. Dit alles gaat ten koste van de servicelevering, de kwaliteit en de bedrijfsprestaties.

Een traditionele IT-infrastructuur is niet toereikend om succesvol te concurreren in de 'Idea Economy'. HPE Synergy verandert infrastructuurbeheer fundamenteel via een Composable Infrastructuurebenadering waarbij geïntegreerde, software defined intelligentie wordt gebruikt om hardware snel, programmatisch en zonder menselijke interventie te besturen. Dynamische pools met compute-, storage- en fabricresources kunnen worden gecombineerd voor traditionele bedrijfsapplicaties zoals systeem- en netwerkbeheer, databestandsverdracht, VDI en beveiligingssytemen.

Extra capaciteit wordt automatisch geïntegreerd in grotere flexibele pools, waardoor uitbreiden en inkrimpen eenvoudig en geautomatiseerd plaatsvindt. Hardware en processen worden niet complexer wanneer het bedrijf groeit, zodat IT kan bezuinigen door grootschaligheid en efficiëntie. IT kan moeiteloos infrastructuurbouwstenen combineren tot de capaciteit die het bedrijf nodig heeft en de samenstelling van resources flexibel aanpassen op basis van de applicatiebehoeften. Door de resourcebezetting te maximaliseren voorkomt IT overprovisioning en ongebruikte capaciteit. Zo wordt voor elke applicatie precies de juiste resourceallocatie gemaakt en daalt de CAPEX aanzienlijk.

HPE Synergy is de eerste architectuur die IT in staat stelt om de hele infrastructuur met behulp van templates in één stap en met één interface te configureren. Dat zorgt voor precisie, accuratesse en snelheid. Dezelfde hardware kan steeds opnieuw via templates worden geconfigureerd en afgestemd op de applicatiebehoeften. Veranderingen, zoals het toevoegen van extra storage aan een service, het wijzigen van netwerkconnectiviteit of het updaten van firmware worden ook met templates aangebracht. De gewenste aanpassing wordt automatisch in de infrastructuur uitgevoerd, waardoor minder handmatige activiteiten nodig zijn, processen niet worden onderbroken en de kans op menselijke fouten kleiner is. Dankzij de software defined intelligentie van HPE Synergy kan IT snel en betrouwbaar wijzigingen aanbrengen in de infrastructuur. Daardoor neemt de serverbeschikbaarheid sterk toe en dalen de operationele kosten.



## Kenmerken

**Architectuur zonder switches bovenop het rack**

Het gedissaggregeerde rack-scaleontwerp van HPE Synergy Composable Fabric werkt met een intelligente master/satellietarchitectuur om netwerkverbindingen in het datacenter te consolideren, de hardware en het beheer minder complex te maken en de netwerkbandbreedte over meerdere frames te spreiden. De mastermodule bevat intelligente netwerkfunctionaliteit die connectiviteit uitbreidt tot satellietframes. Daardoor zijn switches bovenop het rack niet langer nodig en dalen de kosten aanzienlijk. Omdat er minder componenten zijn, wordt het fabricagebeheer op enterpriseschaal eenvoudiger, worden schaarse netwerkresources geoptimaliseerd en minder poorten in de aggregatielaag van het datacenter gebruikt.

**Alles opslaan**

De volledige integratie van HPE Synergy Composable Storage in het frame zorgt voor eenvoud en betrouwbaarheid. Elke storagemodule bevat 40 schijven en HPE Synergy Composer kan tot 200 storageschijven zoneren over elke computemodule. Bij DAS-centrische workloads maakt de non-blocking SAS-fabric het mogelijk de snelheid van flash-storage optimaal te benutten voor lokale applicaties. De fysiek geïntegreerde beheerfunctionaliteit creëert een volledig verbonden software defined infrastructuur die een programmeerbare interface in staat stelt onmiddellijk storage-, compute- en fabricresources samen te stellen.

Voor grootschalige enterpriseapplicaties waarvoor Tier-1 serviceniveaus nodig zijn, ondersteunt de FlatSAN-technologie van Hewlett Packard Enterprise een directe verbinding van HPE Synergy naar HPE 3PAR StoreServ flasharrays, die zowel blok- als bestandsapplicaties ondersteunen met 99,9999 beschikbaarheid en tot 60 PB en 10 miljoen IOP's in één gefedereerde storagepool.

Dankzij deze flexibiliteit kunt u alles opslaan: traditionele en nieuwe applicaties en diensten met file-, block- en objectdatarepository's die direct verbonden zijn met workloads en applicaties.

**Composer**

HPE Synergy Composer is één interface die uiterst nauwkeurig en vrijwel onmiddellijk logische infrastructuren in elke combinatie samenstelt en steeds weer opnieuw samenstelt. Door de resourcebezetting te maximaliseren voorkomt IT overprovisioning en ongebruikte capaciteit. Zo wordt voor elke applicatie precies de juiste resourceallocatie gemaakt en daalt de CAPEX aanzienlijk.

De HPE Synergy Composer stelt IT-afdelingen ook in staat om in één stap en met één interface de infrastructuur voor traditionele, gevirtualiseerde en cloudomgevingen in enkele minuten te implementeren, te bewaken en te updaten. Resources kunnen zonder serviceonderbreking worden bijgewerkt, aangepast en geherimplementeerd. Workload defined templates bepalen hoe de infrastructuur moet functioneren en de interne software defined intelligentie van de infrastructuur voert de wijzigingen uit zoals geprogrammeerd.

**Image Streamer**

Om de implementatie van workloads te versnellen gebruikt HPE Synergy een Image Streamer, een verzameling bootable images die in seconden naar grote aantallen computemodules kan worden gestreamd. Dankzij deze unieke eigenschap kan HPE Synergy de infrastructuur ongekend snel en consistent installeren en updaten. Het werkt aanzienlijk sneller dan het traditionele sequentiële proces voor het bouwen van computemodules, waarbij fysieke provisioning wordt gevolgd door installatie van het besturingssysteem of de hypervisor. Dit is ideaal voor webimplementaties, waarbij IT verantwoordelijk is voor provisioning van een besturingsomgeving op een groot aantal infrastructuurblokken.

**Naadloze verandering**

Veranderingsbeheer is nu nog een 'gebeurtenis' waarvoor IT moet plannen, voorbereiden en hopen dat het goed gaat. IT moet veel werk verzetten voor het creëren en updaten van de stack (firmware, drivers, en dergelijke). Het updaten van de firmware voor een heel HPE Synergy-frame en alle componenten daarin kan echter door één beheerder worden gedaan zonder onderbreking van de operationele activiteiten. Het activeren van computemodulefirmware en drivers kan wachten tot er een applicatieonderhoudsvenster is, zodat geen systemen apart hoeven te worden stilgelegd. Dat is een enorme verbetering in vergelijking met industrieprecifieke firmwareupdates waarbij veel componenten worden moeten beheerd en regelmatig systemen moeten worden stilgelegd om handmatig opeenvolgende updates uit te voeren.

## Databeheer

IT-managers staan onder zware druk om innovatieve applicaties en diensten te leveren die het bedrijf transformeren. Kritisch beheer van bedrijfsdata is een absolute vereiste om snel accurate en bruikbare inzichten te leveren. Het servicegerichte HPE Synergy-platform stelt voor elke applicatie uiterst precies dynamische pools met compute-, storage- en fabricresources samen. Dankzij geïntegreerde software defined intelligentie en template-gestuurde processen neemt de operationele complexiteit af en dalen de operationele kosten.

HPE Synergy ondersteunt verschillende analytische processen voor bedrijven die gestructureerde en ongestructureerde data of beide als concurrentiemiddel willen inzetten. Met deze oplossing kan IT gestructureerde data (bijvoorbeeld in relationele databases en spreadsheets) en lastig te classificeren ongestructureerde data (zoals foto's, afbeeldingen, video's, streamingdata, webpagina's, PDF-bestanden, PowerPoint-presentaties, e-mails, blogs, wiki's en tekstdocument) beheren en ontleden.

Door resources dynamisch samen te stellen met een superieure operationele efficiëntie maakt HPE Synergy het mogelijk om verschillende datamining- en analysetools te gebruiken voor het inspecteren, opschonen, transformeren en modelleren van data om daaruit nuttige informatie te destilleren, conclusies te trekken en besluitvorming te ondersteunen. Nu kan IT het bedrijf al deze mogelijkheden bieden met snellere, efficiëntere en beter voorspelbare processen.

- Eén infrastructuur voor al uw applicaties, template-gestuurde provisioning van alle resources exact afgestemd op de eisen van de applicatie
- Snelle provisioning op bare-metal of virtuele infrastructuur
- Automatisering van de activiteiten voor alle applicaties, met de efficiëntie van een grote cloudleverancier
- Naadloze firmware- en driveupdates, flexibiliteit met veranderingsbeheer op basis van workloadbehoeften
- DevOps kunnen applicaties automatiseren via infrastructuur-implementatie, schaalbaarheid en updates

## Infrastructuur met ingebouwde intelligentie. Opstarten en klaar!

HPE Synergy maakt het mogelijk één infrastructuur te creëren met fysieke en virtuele compute-, storage- en fabricpools en resources telkens opnieuw in elke gewenste configuratie te combineren. Zo kunt u direct reageren op een nieuw idee, een zakelijke kans of een concurrentiedreiging.

## Geen overprovisioning en ongebruikte capaciteit

HPE Synergy maakt het mogelijk resources vrij te maken om waarde te creëren. Het stelt IT in staat net zo te werken als een cloudprovider, digitale transformatie te versnellen en inkomstengenererende producten, diensten en ervaringen sneller te leveren. U kunt moeiteloos infrastructuurbouwstenen combineren tot de capaciteit die het bedrijf nodig heeft en de samenstelling van resources flexibel aanpassen op basis van de applicatiebehoeften. Doordat de resourcebezetting wordt gemaximaliseerd, hoeft IT minder kapitaalinvesteringen te doen.

## Investeringsbescherming

HPE Synergy is een enterpriseoplossing die gebouwd is op industriestandaarden, die gemakkelijk te integreren is in bestaande heterogene datacenters en die naadloos aansluit op bestaande netwerken en SAN's. HPE Synergy is een uitbreidbaar platform dat ontworpen is met de infrastructuurcapaciteit en de flexibiliteit om toekomstige computegeneraties te ondersteunen, zoals The Machine, HPE's unieke technologie die een geweldige sprong voorwaarts in prestaties en energiezuinigheid betekent.

Wanneer IT sneller werkt, werkt het hele bedrijf sneller. Operationele teams kunnen interne processen gemakkelijk automatiseren en versnellen en ontwikkelaars kunnen de open API gebruiken om snel toegang te krijgen tot infrastructuurresources en nieuwe applicaties sneller te ontwikkelen. Dit betekent dat nieuwe ideeën uit de verschillende bedrijfsafdelingen sneller kunnen worden gerealiseerd, om de ervaring van klanten te verbeteren en meer inkomsten te genereren. Met HPE Synergy kan IT verouderde processen afschaffen en snel en innovatief te werk gaan om waarde te creëren voor de hele onderneming.

## Innovatieve ondersteuning voor uw HPE Synergyomgeving

Hewlett Packard Enterprise biedt een groot aantal tools en services waarmee u een begin kunt maken op uw route naar een Composable Infrastructure. Met wereldwijde technische expertise helpt Hewlett Packard Enterprise u de juiste oplossing te ontwerpen, deze in uw bestaande omgeving te integreren, uw omgeving proactief te ondersteunen en uw infrastructuur verder te automatiseren.

HPE Flexible Capacity, dat gebaseerd is op het dynamische karakter van HPE Synergy, biedt snelle schaalbaarheid en de mogelijkheid om de infrastructuur die voor uw workloads nodig is samen te stellen en aan te passen. Met 'pay as you grow'-flexibiliteit kunt u de infrastructuurkosten aanpassen door uit te breiden of in te krimpen en applicaties sneller in productie nemen zonder kapitaalinvesteringen en met lagere kosten.

## Klaar om te beginnen?

Nu uw infrastructuur zijn grenzen bereikt door nieuwe workloads en bedrijfsbehoeften, is het tijd voor iets nieuws. Als u HPE Synergy kiest, zult u merken hoe snel, gemakkelijk en kostenefficiënt verandering kan zijn.

Kijk voor meer informatie op [hpe.com/info/Synergy](http://hpe.com/info/Synergy)



Meld u aan voor updates