

# Always-on beschikbaarheid van uw data

## HPE Peer Persistence voor HPE Primera, HPE 3PAR en HPE Nimble Storage

Wees op alles voorbereid met always-on beschikbaarheid. Laat uw hosts, virtuele machines (VM's) en data vrij bewegen tussen datacenters, zonder dat ze door fysieke barrières worden gehinderd.



### Gegarandeerde beschikbaarheid

HPE Primera: **Garantie voor 100% beschikbaarheid**

HPE 3PAR en HPE Nimble Storage: **HPE krijgt 6-negens-garantie**

<sup>1</sup> HPE Peer Persistence ondersteunt homogene configuratie tussen HPE 3PAR Storage, HPE Primera of HPE Nimble Storage.

### Intelligente storage met ingebouwd noodherstel

**HPE Primera, HPE 3PAR** en **HPE Nimble Storage** bieden beproefde platforms met gegarandeerde hoge beschikbaarheid. Met HPE Peer Persistence handhaaft u continue beschikbaarheid van data zonder dataverlies of downtime, zelfs in geval van locatiebrede uitval of natuurrampen. We combineren synchrone replicatie en transparante failover met de kracht van intelligente storage voor een kalmerende oplossing die u letterlijk een goede nachtrust bezorgt.

### Always-on beschikbaarheid

HPE Peer Persistence is gebouwd op de robuuste architectuur van HPE 3PAR Storage en is beschikbaar op HPE Primera, HPE 3PAR, en HPE Nimble Storage als onderdeel van onze all-inclusive licentiestructuur.

Gekoppelde<sup>1</sup> arrays bevinden zich op stadsafstand, voeren onderling synchrone replicatie uit en vormen een opslagsysteem met hoge beschikbaarheid voor hosts die zijn verbonden met beide arrays. Met Peer Persistence kunt u een oplossing met hoge beschikbaarheid configureren tussen twee locaties waarbij opslagfailover en -failback automatisch en volledig transparant is voor de hosts en de applicaties die ze uitvoeren.

Omdat failover op opslagniveau automatisch en transparant is met Peer Persistence, hoeven uw hypervisors en applicaties niet te worden herstart, zelfs niet bij een volledige arrayfout. Het resultaat is een always-on robuuste opslaginfrastructuur voor uw hypervisors en applicaties.

Een lichtgewicht arbitragemechanisme: Quorum Witness helpt split-brain-situaties op te lossen die kunnen voorkomen als gevolg van netwerkstoringen tussen arrays in een Peer Persistence-configuratie, om zo de data-integriteit te waarborgen.

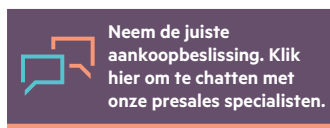
## Volledige benutting en mobiliteit

HPE Peer Persistence is bidirectioneel. U kunt de arrays in de primaire en secundaire locaties zo configureren dat ze elkaar repliceren en wederzijds beschermen tegen storingen. Dit betekent in essentie dat u beide arrays volledig benut door ze actief te gebruiken in plaats van dat een van de arrays dient als dure verzekering.

Hosts van zowel de primaire als de secundaire locatie kunnen worden verbonden met beide arrays in een Peer Persistence-configuratie en de door Peer Persistence beschermde data kan tegelijkertijd worden bereikt. In gevirtualiseerde omgevingen biedt dit de mogelijkheid om uw VM's van hosts (hypervisors) op de ene locatie naar hosts (hypervisors) op een andere locatie te verplaatsen, op grond van uw zakelijke en prestatie-gerelateerde behoeften, zonder dat dit impact heeft op de applicaties die deze VM's runnen.

In afbeelding 1 worden een aantal VM's bediend door een HPE-flashsysteem op locatie 1, terwijl andere VM's worden bediend door een ander HPE-flashsysteem op locatie 2, op stadsafstand van locatie 1.

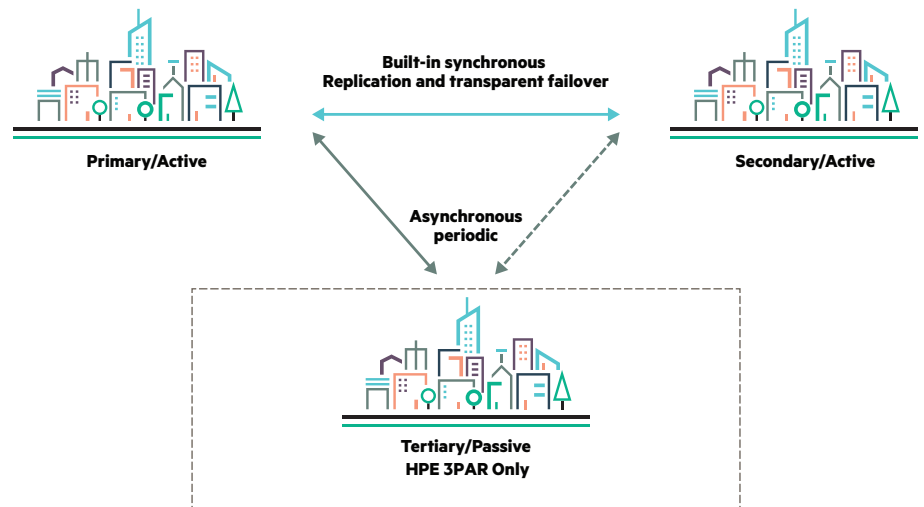
<sup>2</sup> Gebaseerd op interne HPE-testen van een toonaangevend Tier-1-opslagsysteem versus HPE Primera, May 2019.



Nu delen

Ontvang updates

## Uitbreidbaar voor noodherstel



Afbeelding 1. Transparante failover met HPE 3PAR Peer Persistence-software

## Eenvoudige bescherming

**Eenvoudig te kiezen**—Een automatische, transparante opslagfailover-oplossing in traditionele arrays vereist doorgaans externe apparaten, integratie met host-OS-software, met hogere kosten en complexiteit als gevolg. Er zijn vaak professionele services vereist en configuratie en installatie nemen gewoonlijk weken in beslag.

HPE Peer Persistence is ingebouwd in HPE Primera, HPE 3PAR en HPE Nimble Storage. Er zijn geen aanvullende apparaten en integratie vereist.

**Eenvoudig te bedienen**—Automatische failover neemt de behoefte aan risicovolle en foutgevoelige menselijke interventie weg. Transparante failover zorgt dat applicatieservices niet worden verstoord.

**Eenvoudig te beheren**—HPE Primera biedt een on-demand ervaring met de flexibiliteit van de cloud. Implementeer, beheer en bepaal de omvang van uw opslag in 93%<sup>2</sup> midner tijd, met een platform dat in een paar minuten is ingesteld, zichzelf afstelt en transparant wordt geüpgraded zonder gedoe.

**Eenvoudig te implementeren**—HPE Peer Persistence is gecertificeerd voor VMware vSphere® Metro Storage Cluster en is gekwalificeerd voor gebruik met Microsoft® stretched Hyper-V-hypervisorclusters.

Eenvoudige configuratie door middel van aanwijzen en klikken, geen professionele hulp nodig.

Kijk voor meer informatie op [hpe.com/storage/flash](https://hpe.com/storage/flash)

© Copyright 2012–2015, 2017–2018, 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor Hewlett Packard Enterprise producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen bij dergelijke producten en diensten. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. Hewlett Packard Enterprise is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten en/of weglatingen in dit document.

Microsoft is een geregistreerd handelsmerk of een handelsmerk van Microsoft Corporation in de V.S. en/of andere landen. Alle andere merken van derde partijen zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.