

INTELLIGENTE HYPERCONVERGED INFRASTRUCTUUR

HPE SimpliVity

HPE SimpliVity

Een intelligent, hyperconverged platform dat het IT-beheer stroomlijnt door een combinatie van IT-infrastructuur, geavanceerde dataservices en AI-gestuurd beheer in één enkele, geïntegreerde oplossing.

Geavanceerde dataservices

- Stroomlijn uw activiteiten met beheer op basis van beleid en gericht op virtuele machines
- Bescherm uw gegevens met geïntegreerde back-upmogelijkheden, robuustheid en noodherstel
- Integratie van HPE Cloud Volumes Backup voor back-ups die naar de publieke cloud moeten worden gemaakt en HPE StoreOnce voor langdurige bewaring en compliance-vereisten
- Gebruik tot 10 keer minder capaciteit met 'always-on' deduplicatie en compressie²

Wereldwijde intelligentie met HPE InfoSight

- Zichtbaarheid in de details van het systeem op het niveau van federaties, clusters en nodes
- Voorspellende analyses bieden inzicht in het historisch verbruik van de clustercapaciteit en voorspelling met volledige
- proactieve meldingen over de status verlichten het werk van het ondersteuningsteam en verlagen de uitgaven voor beheer
- Het gebruik van VM-bronnen biedt zichtbaarheid in VM's in de buurt en inzicht in het verbruik van de VM-storage

Strategie met meerdere platforms

HPE SimpliVity 380

- Ideaal voor storage-intensieve workloads
- Meerdere configuraties voor all-flash, hybrid en gemengd gebruik
- Hardwareversnelling of softwareoptimalisatie voor always-on deduplicatie en compressie
- Workloads voor algemeen gebruik en VDI
- Ondersteuning voor de nieuwste krachtige Intel® Xeon® schaalbare processoren van de 2de generatie

HPE SimpliVity 325

- Compact en toch krachtig en ideaal voor eindgebruikers cases voor VDI, ROBO's en edge en mkb/middensegment
- Een 1U AMD EPYC processorsysteem met hoge dichtheid en 64 cores levert dubbel zoveel desktopdichtheid als alternatieve systemen²
- 50% minder euro's per desktop met voorspelbare en piekprestaties vergeleken met alternatieve systemen³
- Alle functies van de HPE SimpliVity-software

Stel u het nieuwe hyperconverged voor: van software gedefinieerd tot AI-gestuurd

EEN NIEUW TIJDPERK IN HCI

IT staat onder druk om de eisen van de digitale onderneming bij te houden. Klanten met gevirtualiseerde omgevingen zoeken een oplossing voor de complexiteit in het datacenter en op verspreide locaties (edge, ROBO). Zij willen vereenvoudigen door het algemeen beheer te stroomlijnen, de efficiëntie te verbeteren, rigide architecturen en procedures af te schaffen en nieuwe manieren te vinden voor innovatie en groei.

Hyperconverged infrastructuur (HCI), die tien jaar geleden werd gelanceerd, blijft een populaire keuze voor IT-transformatie. IDC schat dat de verkoop van hyperconverged systemen in 2018 is toegenomen met 70% tot een totale waarde van bijna \$ 6,6 miljard dollar en klaar is om nog verder te groeien met een samengesteld jaarlijks groeipercentage van 25,2% in tegen het eind van 2022.⁴ Volgens Gartner zal de markt voor HCIS-toepassingen naar verwachting in 2023 inkomsten van \$8,5 miljoen dollar opleveren.⁵

Bij HPE SimpliVity heeft een eenvoudigere ervaring met software gedefinieerde IT altijd voorop gestaan, door IT-beheer te stroomlijnen, VM-beheer en mobiliteit mogelijk te maken en ingebouwde data-efficiëntie en databescherming te bieden.

We staan nu aan de vooravond van een nieuw tijdperk voor hyperconverged infrastructuur, waarin de aandacht wordt verlegd van software gedefinieerde infrastructuur naar AI-gestuurd beheer. Met baanbrekende mogelijkheden en de introductie van HPE InfoSight voor HPE SimpliVity bereikt HCI een nieuw prestatieniveau. Een niveau dat essentieel is om een intelligentie basis voor uw private cloud te creëren.

INTELLIGENT EENVOUDIG

Intelligente HCI biedt vereenvoudigd de implementatie, het beheer, de schaal en het oplossen van problemen met behulp van software gedefinieerde infrastructuur, op beleid gebaseerde automatisering, uniform beheer en AI.

Alles-in-een-systeem

- Een volledig door HPE ontwikkelde oplossing die is gemaakt voor volledige integratie met HPE SimpliVity
- Begin klein en schaal naarmate uw bedrijf groeit

- Bespaar kosten met een kleinere voetafdruk en minder energieverbruik/koeling, ruimte en licenties
- Verlaag de kosten met 69%⁶

Wereldwijd uniform beheer

- Beheer datacenter- en edge-computingbronnen centraal vanaf een enkele interface, met inbegrip van federaties, infrastructuur, hypervisor en databescherming
- Beheer VM's en verplaats dat probleemloos tussen locaties met het intuïtieve en vertrouwde VMware vCenter®
- Op rollen gebaseerde toegang voor gebruikers van back-ups om tegen crashes bestaande back-ups te zoeken en terug te zetten
- Krijg 91% meer tijd om te besteden aan innovatie en nieuwe projecten⁷

Upgrades met één klik

- Vereenvoudig het levenscyclusbeheer met georkestreerde, met één klik te bedienen software, hypervisor en firmware-upgrades

Snelle implementatie en vernieuwingscycli zonder downtime

- Implementeer en schaal snel hyperconverged bouwstenen om te voldoen aan veranderende eisen
- Implementeer snel en gemakkelijk gevirtualiseerde of containergebaseerde workloads in uw hele omgeving, waaronder SQL Server, VDI, Collaboration, DevOps en Docker
- Voldoe aan de behoeften van uw bedrijf door flexibel en zonder onderbrekingen te veroorzaken modulaire systemen toe te voegen of te verwijderen

Geautomatiseerde afstemming

- Altijd optimale prestaties, efficiëntie en robuustheid zonder knoppen of concessies

Wereldwijde intelligentie

- HPE InfoSight gebruikt telemetrie en machine learning om HPE SimpliVity-omgevingen uit te rusten met de mogelijkheid om infrastructuurproblemen te voorspellen en voorkomen voordat ze optreden

¹ HPE SimpliVity HyperGarantie

² - ³ Interne testen van HPE, april 2020

⁴ Worldwide and U.S. Enterprise Storage Systems Forecast, may 2019, IDC #US45023719

⁵ Forecast Analysis: Integrated Systems, Worldwide, Gartner, juli 2019

⁶ Forrester Report: The total economic impact of HPE SimpliVity hyperconverged infrastructure, mei 2019

⁷ Datacenters leverage HPE SimpliVity to Drive Operational Simplicity, Improved Performance, and Other Critical Datacenter Benefits, augustus 2018, IDC #US44216718

HPE SimpliVity 2600

- Ideaal voor compute-intensieve workloads
- Server met hoge dichtheid voor omgevingen met beperkte ruimte
- Hoogste GPU per rack unit (RU)-dichtheid
- Softwareoptimalisatie voor always-on deduplicatie en compressie
- Workloads voor algemeen gebruik en VDI
- Ondersteuning voor de nieuwste krachtige Intel Xeon schaalbare processors van de 2de generatie

Strategie met gemengde federaties

- Meng clusters binnen dezelfde federatie, bijvoorbeeld HPE SimpliVity 380 in het centrale datacenter en HPE SimpliVity 325, 380 of 2600 aan de edge

Ondersteuning voor hoogwaardige video

Virtualisatie van hoogwaardige video wordt ondersteund door NVIDIA® GPU's.

MEER INFORMATIE OP

hpe.com/nl/nl/integrated-systems/simplivity

⁸ HPE data-analyse: Voor kalenderjaar 2019 was het gemiddelde percentage verzoeken die automatisch werden geopend en gesloten met een geboden oplossing 86,9%, december 2019

^{9, 10} HPE SimpliVity HyperGuarantee

¹¹ Interne testen van HPE, april 2020

¹² Login VSI is de feitelijke norm in de IT-branche voor het testen en benchmarken van VDI-prestatieworkloads

Onze oplossingspartners



Maak de juiste aankoopbeslissing.
Neem contact op met onze pre-sales specialisten.



Chatten



E-mail



Bel



Updates ontvangen

- Kenmerken zijn onder meer systeeminformatie op het niveau van federaties, clusters en nodes voor inzicht in het capaciteitsverbruik en voorspellende analyses met complete, proactieve meldingen over de status om het werk van het ondersteuningsteam te verlichten
- 86% van de problemen worden vastgesteld voordat u zelfs maar weet dat er een probleem is⁸

HYPEREFFICIENT

HPE SimpliVity is zo opmerkelijk efficiënt, daar kunt u van op aan. Daarnaast bieden we ingebouwde back-up, noodherstel en secundaire storage, dus u hebt geen derden nodig.

Superieure data-efficiëntie

- Alle VM-data worden vanaf het begin wereldwijd gedupliceerd, alleen unieke data worden naar de schijf geschreven. Dit leidt tot aanzienlijke capaciteitsbesparingen en werkelijke kostenbesparingen voor u
- 90% (oftewel factor 10) capaciteitsbesparing voor storage en back-up samen, gegarandeerd.⁹

Databescherming op uw manier

- Beperk het verlies van gegevens en de hoeveelheid apparatuur en verwijder silo's met ingebouwde back-up, robuustheid en noodherstel (DR)
- Maak een back-up van of herstel een VM van 1 TB in 60 seconden of minder¹⁰
- Voor efficiënte datastorage in de publieke cloud maakt u rechtstreeks een back-up met HPE Cloud Volumes Backup, geleverd as-a-service
- Verminder complexiteit, kosten en risico's met HPE StoreOnce voor HPE SimpliVity, een lokale, secundaire back-upoplossing voor klanten die een back-up buiten de federatie nodig hebben
- Beperk het risico van ransomware door bescherming te bieden met noodherstel voor primaire en secundaire locaties, met het geïntegreerd en geautomatiseerd HPE SimpliVity RapidDR

GEOPTIMALISEERD VOOR DE EDGE

HPE SimpliVity is speciaal afgestemd op edge- en ROBO-implementaties. Minder complexiteit en lagere overhead voor productielocaties, winkels en kleine en middensegment-datatcenters.

- Realiseer hoge beschikbaarheid in een kleine voetafdruk met slechts twee nodes
- Door het gecentraliseerd beheer hebt u eenvoudiger controle over edge-locaties waar vaak weinig personeel is
- Ingebouwde back-up en van edge tot core geautomatiseerde failover op externe locaties voor noodherstel

HPE SIMPLIVITY PORTFOLIO

De HPE SimpliVity 380-portfolio vereenvoudigt IT op een intelligente manier door een combinatie van infrastructuur en geavanceerde dataservices voor gevirtualiseerde workloads in een enkele, eenvoudige oplossing.

Deze volledig geïntegreerde, volledig door HPE ontwikkelde oplossing is gebaseerd op HPE ProLiant- of HPE Apollo-servers en is speciaal ontworpen voor HPE HCI. Hij wordt geleverd in losse, hoogwaardige bouwstenen. Begin klein en schaal op naar 16 nodes per cluster of 96 nodes per federatie en voor grote ROBO-omgevingen 48 nodes per federatie. Voor implementaties op campusniveau zijn er stretchclusters van 16 nodes leverbaar.

HPE SIMPLIVITY 380

HPE SimpliVity 380 is gebaseerd op de HPE ProLiant DL380 server en is ideaal storage-intensieve workloads met krachtige prestaties. De oplossing is leverbaar met hardware versnellende of voor software geoptimaliseerde functies voor data-efficiëntie en bevat all-flash of hybride storage, eenvoudig beheer, robuuste data-efficiëntie en ingebouwde databescherming, allemaal voor een zeer aantrekkelijke prijs.

HPE SIMPLIVITY 325

De HPE SimpliVity 325 biedt volledige software-functionaliteit, beveiliging en prestaties in 1U-model met hoge dichtheid. Het is de meest compacte oplossing in deze portfolio en bevat een enkele AMD EPYC-processor met 64 cores, die dubbel zoveel desktopdichtheid levert voor slechts de helft van de kosten van eerdere modellen.¹¹ De oplossing is gebouwd op het HPE ProLiant DL325 Gen10 serverplatform met all-flash-storage en is ideaal voor klanten met VDI of ROBO- of edgelocaties en klanten uit het MKB- en middensegment.

HPE SIMPLIVITY 2600

De HPE SimpliVity 2600 is een ideale oplossing voor edge- en VDI-workloads en is gebaseerd op HPE Apollo 2000 servers. Het is speciaal ontwikkeld voor omgevingen waar nodes met hogere dichtheid nodig zijn. En het is de eerste die consistente prestaties levert met ingeschakelde software voor deduplicatie en compressie en die is getest en gevalideerd door HPE en Login VSI¹²

SERVICES

Met toegang tot nieuwe zelfservicetools, deskundig advies en verbeterde mogelijkheden voor serviceverzoek kan HPE Proactive Care voor HPE SimpliVity u de ondersteuningsvaring bieden die uw IT en uw bedrijf nodig hebben.

© Copyright 2017–2021 Hewlett Packard Enterprise Development LP. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties voor de producten en services van Hewlett Packard Enterprise zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantievoorwaarden die bij dergelijke producten en services worden meegeleverd. Niets in deze documentatie mag worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. Hewlett Packard Enterprise is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

AMD en het AMD Arrow-logo zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Docker is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van Docker, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Intel Xeon en het Intel-logo zijn handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen. SQL Server is een geregistreerd handelsmerk of een handelsmerk van Microsoft Corporation in de VS en/of andere landen. NVIDIA en het NVIDIA-logo zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS en andere landen. VMware vCenter is een geregistreerd handelsmerk of handelsmerk van VMware, Inc. en haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere jurisdicties. Alle merken van derden behoren toe aan hun respectieve eigenaren.

a0000456ONLE, februari 2021, Rev. 24