

Eine hyperkonvergente Plattform der Enterprise-Klasse bietet unübertroffene Effizienz, Leistung, Ausfallsicherheit und Intelligenz

Vollständige Hyperkonvergenz

Integrierte Computing-, Speicher- und Virtualisierungsfunktionalität – mit innovativen Datenservices für mehr Dateneffizienz, einen besseren Datenschutz sowie ein VM-zentriertes Management und mehr Mobilität.

Innovative Datenservices

- Richtlinienbasiertes, VM-zentriertes Management zur Prozessoptimierung
- Integrierte Merkmale für Ausfallsicherheit, Sicherung und Disaster Recovery für den Datenschutz
- Unterrechnungsfrei verfügbare Funktionen für Deduplizierung und Komprimierung und dadurch geringere Kapazitätsauslastung bis zum Zehnfachen – garantiert²

HPE InfoSight für HPE SimpliVity

- Bietet Systemdetails auf Verbund-, Cluster- und Host-Ebene für den Verlauf der Kapazitätsauslastung, Trends, Ressourcenverbrauch und Vorhersage bis zum vollständigen Abschluss
- Bietet Transparenz für leistungsstarke VMs
- Minimiert Supportprobleme und reduziert die Betriebskosten durch automatisierte Systemstatus-Alarme und Fehlerstellung
- Bietet eine einheitliche Sicht auf Assets von HPE

Unterstützung mehrerer Hypervisoren

- Neue Funktionen ermöglichen Kunden die Bereitstellung in VMware vSphere® oder Microsoft® Hyper-V Private Clouds.

Multiplattform-Strategie

Bessere Leistung mit **HPE SimpliVity 380**, ideal geeignet für:

- Speicherintensive Workloads
- Mehrere All-Flash-Konfigurationsoptionen (XS, S, M, L und XL)
- Sicherung und Archivierung hybrider Speicherknoten für umfangreiche Datensicherungs- und Wiederherstellungsanforderungen
- Hardware-beschleunigte, unterbrechungsfrei verfügbare Funktionen für Deduplizierung und Komprimierung
- Allgemeine Virtualisierungs- und VDI-Workloads

Optimieren Sie Ihre räumlich eingeschränkte IT-Umgebung mit **HPE SimpliVity 2600**, ideal geeignet für:

- Rechenintensive Workloads
- Platzbeschränkte Umgebungen, die einen Server-Formfaktor mit hoher Dichte benötigen
- Höchste GPU-Dichte pro Rackeinheit (RU)
- Software-optimiert für jederzeit verfügbare Deduplizierung und Komprimierung
- Edge- und VDI-Workloads

Gemischte Verbundstrategie

- Mischen Sie Cluster innerhalb desselben Verbunds – z. B. HPE SimpliVity 380 im zentralen Rechenzentrum und HPE SimpliVity 380 oder 2600 am Netzwerkrand.

¹ HPE SimpliVity HyperGuarantee

² Basierend auf Penetrationstests zur Cybersicherheit einer Reihe von Serverprodukten verschiedener Hersteller, die von einem externen Unternehmen im Mai 2017 durchgeführt wurden.

Das Kraftpaket für Hyperkonvergenz

HPE SimpliVity

Nutzen und schützen Sie Ihre virtuelle Infrastruktur mit einer hyperkonvergenten Plattform der Enterprise-Klasse

Moderne Datenarchitektur

Die IT-Führungskräfte von heute stehen vor einem Dilemma. Aufgrund der Kosten und Komplexität der traditionellen IT stehen wenig Mitarbeiter für die Fokussierung auf transformative Projekte und Innovationen zur Verfügung – und schon gar nicht für eine sorgenfreie Umgebung. Während die Public Cloud höhere Verarbeitungsgeschwindigkeiten und mehr Agilität verspricht, ist die reine Nutzung der Cloud bei geschäftskritischen Workloads, bei denen Leistung, Datenschutz, Vertraulichkeit und Kontrollmöglichkeiten besonders wichtig sind, nicht realisierbar.

Wenn Sie Probleme haben, das in der Cloud gebotene Maß an Agilität und Wirtschaftlichkeit zu erreichen und gleichzeitig unternehmensweit hohe Leistung und umfassenden Datenschutz zu gewährleisten, ist **HPE SimpliVity** die richtige Lösung.

Dieser All-Flash, vorintegrierte, hyperkonvergente Baustein skaliert auf 16 Knoten pro Cluster/96 Knoten pro Verbund und in großen ROBO-Umgebungen auf 48 Cluster pro Verbund. HPE SimpliVity vereinfacht die IT durch die Kombination der gesamten **hyperkonvergenten Infrastruktur** mit erweiterten Datendiensten für virtualisierte Workloads – einschließlich VM-zentrierter Verwaltung und Mobilität, Datenschutz und garantierter Dateneffizienz – auf Basis von HPE ProLiant DL380 Gen10 oder HPE 2600-basierten Servern.

HPE InfoSight für HPE SimpliVity

HPE InfoSight, eine branchenführende Plattform für künstliche Intelligenz für Betriebe (Artificial Intelligence for Operations, AIOps), nutzt Telemetrie und maschinelles Lernen, um HPE SimpliVity-Umgebungen mit der Fähigkeit auszustatten, Infrastrukturprobleme vor dem Auftreten vorherzusagen und zu verhindern.

Zu den Funktionen gehören automatisierte Systemstatus-Alarme, Verläufe für Auslastungstrends und prognostizierte Anzahl von Tagen, bis die physische Kapazität ausgeschöpft ist, sowie Systemdetails und eine HCI-spezifische Virtual Machine (VM)-Sicht, um festzustellen,

welche VMs die meisten Ressourcen verbrauchen. Verfügbar ab H2 2019.

HPE SimpliVity 380

HPE SimpliVity 380 basiert auf dem HPE ProLiant DL380 Server, der einer der weltweit sichersten Server nach Industriestandard ist.²

Neben mittleren und großen All-Flash-Formaten sind auch extra kleine und kleine Formate in Single- und Dual-Socket-Konfigurationen erhältlich und preislich interessant für kleine und mittlere Unternehmen sowie Remote- und Zweigstellen. Diese Lösungen umfassen All-Flash-Storage mit doppelter Leistung und halber Latenz gegenüber führenden Hybrid-Angeboten sowie integrierten Sicherungs- und Recovery-Datenschutz – und das zu einem sehr attraktiven Preis.

Schutz für mehrschichtige Daten durch neuen Hybrid-Storageknoten für Sicherung und Archivierung

IT-Organisationen, die eine effiziente Lösung zur Sicherung und Wiederherstellung großer Datenmengen benötigen, verfügen nun über eine neue, kosteneffiziente, hybride, hyperkonvergente Option. Der **HPE SimpliVity 380 Knoten für Sicherung und Archivierung** schützt archivierte Daten in Umgebungen mit mehreren Standorten und ROBO. Diese Lösung bietet alle Vorteile von HPE SimpliVity und erfüllt zusätzlich die Anforderungen von Systemen mit großer Kapazität in einem Anwendungsfall für operative Sicherungen, Wiederherstellungen, Archive und Off-Site-Replikationen.

HPE SimpliVity 325: neue Prozessoroption

Das neueste Angebot in unserem hyperkonvergenten Portfolio bietet unseren Kunden eine neue Option für die Verarbeitung durch den Computer. **HPE SimpliVity 325** beinhaltet eine AMD EPYC™ Single CPU Prozessorplattform mit All-Flash-Storage. Der HPE SimpliVity 325, der auf der Serverplattform

Wodurch unterscheidet sich HPE SimpliVity von anderen Lösungen?

- **Geschwindigkeit**—Intuitives, VM-zentriertes Management und Mobilität beschleunigen die Bereitstellung und steigern die Anwendungsleistung, sodass sich die IT auf ihre Aufgaben konzentrieren kann.
- **Leistungsstark und effizient**—Die gesamte IT-Infrastruktur und innovative Datenservices für virtualisierte Workloads in einer einzigen Komponente sowie mehr Speichereffizienz – garantiert!
- **Mehrere Clouds**—Wandeln Sie Ihre VM-Umgebung in eine unternehmensweite Cloud um, die Cloud-ähnliche Geschwindigkeit, Abläufe und Wirtschaftlichkeit für alle Ihre Private Clouds bietet.

Powered by Intel®

Die skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren basieren auf neuen Funktionen für die Skalierbarkeit und sind so konzipiert, dass sie eine Vielzahl von wichtigen Workloads nahtlos bewältigen, da sie eine deutlich höhere Leistung, Effizienz und Sicherheit bieten.

High-End-Grafikunterstützung

Die Virtualisierung von High-End-Grafiken wird von NVIDIA® GPUs unterstützt.

³ Login VSI ist der tatsächliche Standard der IT-Branche für VDI Performance-Lasttests und Benchmarking.

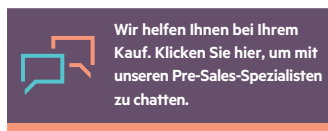
⁴ hpe.seismic.com/Link/Content/DCQKNFC4FIQqR6Rj5bbjNw5g, IDC, August 2018.

⁵ TechValidate: techvalidate.com/tvid/57D-FAC-AFC, Juni 2018.

⁶ **HPE SimpliVity HyperGarantie.**

^{8, 9} Forrester-Bericht: **Der gesamte wirtschaftliche Einfluss der HPE SimpliVity hyperkonvergenten Infrastruktur**, Mai 2019.

Unsere Lösungspartner



Jetzt teilen

Updates abrufen

HPE ProLiant DL325 Gen10 basiert, bietet Sicherheit und Leistung in einem hochdichten 1U-Modell – der kleinsten Arbeitsspeicherkapazität in unserem hyperkonvergenten Portfolio. Kunden mit Außenstellen und abgelegenen Rechenzentren sowie mit beengten Platzverhältnissen können von der integrierten Ausfallsicherheit und den Datendiensten in diesem hyperkonvergenten Knoten profitieren. Verfügbar ab H2 2019.

HPE SimpliVity 2600

HPE SimpliVity 2600 ist eine ideale Lösung für den Netzwerkrand und VDI-Workloads. Sie bietet HPE SimpliVity Software auf HPE Apollo 2000-Servern und ist für Umgebungen optimiert, in denen Knoten mit größerer Speicherdichte benötigt werden. Darüber hinaus ist HPE einer der ersten Anbieter, der eine einheitliche Leistung mit unterbrechungsfreier Deduplizierung und Komprimierung bietet. Dies wird durch Software ermöglicht, die von HPE und Login VSI getestet und validiert wurde.³

Schnell

Innovatives VM-zentriertes Management und Mobilität beschleunigen die Bereitstellung und Anwendungsleistung

- Schnelle Bereitstellung und Skalierung hyperkonvergenter Komponenten für wechselnde Anforderungen.
- Verwalten Sie VM-Umgebungen schnell und einfach über die intuitive und vertraute VMware vCenter®- oder Microsoft System Center Virtual Machine Manager-Schnittstelle.
- Eine einzige Schnittstelle zur Anzeige aller Rechenzentren und Edge-Computing-Umgebungen, z.B. Remote/Filialen (ROBOs) in Ihrer virtuellen Umgebung.
- Verwalten Sie Ressourcen in einem Verbundpool und verschieben Sie Daten nahtlos zwischen den Standorten.
- 91 % mehr Zeit für Innovationen und neue Projekte⁴
- 88 % der Kunden verzeichnen eine erhebliche Verbesserung der Anwendungsleistung.⁵
- Effektive Ausführung aller virtualisierten Workloads, darunter SQL Server, VDI, Collaboration, DevOps und Docker.

Stark und effizient

Die gesamte IT-Infrastruktur und innovative Datenservices für virtualisierte Workloads und zusätzlich mehr Speichereffizienz!

- Reduzieren Sie Datenverluste und Ransomware-Risiken durch ein Höchstmaß an Ausfallsicherheit, integrierter Ausfallsicherheit, Sicherung und Disaster Recovery (DR).
- Vereinfachen und beschleunigen Sie DR und bieten Sie VM-Schutz an primären und sekundären Standorten mit integriertem und automatisiertem HPE SimpliVity RapidDR.
- Dauer einer lokalen Sicherung oder Wiederherstellung einer 1 TB großen VM: höchstens 60 Sekunden⁶
- Sparen Sie 90 % Kapazität bei der Kombination aus Speicher und Sicherung.⁷
- Kostensenkung um 69 %⁸
- 10mal weniger Geräte im Rechenzentrum beim Einsatz von HPE SimpliVity.⁹

Mehrere Clouds

Verwandeln Sie Ihre VM-Umgebung in eine Enterprise Cloud

- Bietet Cloud-ähnliche Geschwindigkeit, Betriebsabläufe und Wirtschaftlichkeit in all Ihren privaten Clouds.
- Stellen Sie Anwendungen bereit und verwalten Sie VMs schnell und einfach in Ihrer gesamten Umgebung.

Services

Optimieren Sie die Verfügbarkeitszeiten mit Support durch HPE Pointnext

- Mit dem Zugang zu neuen Self-Service-Tools, Expertenberatung und einem verbesserten Support-Call-Erlebnis kann Ihnen HPE Proactive Care for HPE SimpliVity die Support-Erfahrung bieten, die Ihre IT- und Geschäftsanforderungen erfüllen.

Jetzt mit Innovationen beginnen

- Worauf warten Sie noch? Wenden Sie sich an unseren autorisierten HPE SimpliVity Vertriebsbeauftragten und erfahren Sie, wie auch Ihr Unternehmen von den Vorteilen der Hyperkonvergenz profitieren kann.

Weitere Informationen unter hpe.com/info/simplivity

© Copyright 2017–2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für Hewlett Packard Enterprise Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

AMD ist eine Marke von Advanced Micro Devices, Inc.; Intel, Intel Xeon, und das Intel-Logo sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Microsoft ist eine eingetragene Marke oder Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. NVIDIA und das NVIDIA-Logo sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. VMware vSphere und VMware vCenter sind eingetragene Marken oder Marken von VMware, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle weiteren genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

a00004560DEE, Juli 2019, Rev. 15