

HPE SimpliVity 380



Neuerungen

- HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus Nodes mit neuen Intel® Xeon® Ice Lake CPUs der 4. Generation
- HPE 3,84 TB SATA SSD-Laufwerke
- Support für Broadcom MR216i-p und NS204i-p Boot-Laufwerk-Controller
- NVIDIA A100, A40, A30, A16, A10, A2 und T4 GPUs für intelligente Workloads der nächsten Generation
- HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus kann mit nur 12 3,84 TB SSDs 32 TB erreichen
- HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus unterstützt Single-Disk- und Dual-Disk Ausfallsicherheit als Bereitstellungsoption, ähnlich wie andere HPE SimpliVity softwareoptimierte Nodes

Übersicht

Werden Sie von der Komplexität in Ihrem Rechenzentrum ausgebremst? HPE SimpliVity 380 bietet IT-Organisationen die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Cloud in Kombination mit der Kontrolle und Governance einer On-Premises-IT. Diese leistungsfähige hyperkonvergente Lösung kann die weltweit effizientesten und ausfallsichersten Rechenzentren unterstützen. Diese Lösung zeichnet sich durch ein deutlich vereinfachtes IT-Management aus, indem sie Infrastruktur- und erweiterte Datenservices für virtuelle Workloads zusammenführt. HPE SimpliVity 380 wird auf HPE ProLiant DL380 Servern geliefert und ist ein kompakter, skalierbarer 2U-Baustein für den Rack-Einbau, der Server-, Storage- und Storage-Networking-Services bereitstellt. Die Lösungen von SimpliVity bieten umfassende erweiterte Funktionen, welche die Effizienz, das Management, den Schutz und die Leistung für universelle virtuelle Workloads enorm verbessern – zu einem Bruchteil der Kosten und Komplexität, die durch die heutigen herkömmlichen Infrastruktur-Stacks entstehen.

Funktionen

Umfassende Hyperkonvergenz in einem vollständig integrierten System

HPE SimpliVity 380 vereint x86-Ressourcen, Datenspeicher und Speichernetzwerk in einem einzigen hyperkonvergenten System mit erweiterter Funktionalität.

Vereinfacht das Management und sorgt für herausragende Wirtschaftlichkeit und Agilität.

Verbesserte Sichtbarkeit und Kontrolle der gesamten virtualisierten Umgebung durch einheitliches Management.

Bietet orchestrierte, gleichzeitige Bereitstellung und Upgrades, sodass Sie einfacher bereitstellen und schneller auf geschäftliche Anforderungen reagieren können.

Vereinigen Sie virtuelle Maschinen (VMs) und Infrastrukturaufgaben, um den Wildwuchs an VMs und Überbereitstellung einzudämmen.

Höchste und vorhersehbare Leistung

HPE SimpliVity 380 ist eine All-Flash-Lösung, die eine vorhersehbare und fast lineare Leistung mit sehr hoher Geschwindigkeit und geringer Latenz bereitstellt.

In-Line-Deduplizierung, -Komprimierung und -Optimierung tragen zur Reduzierung des I/O- und Netzwerkverkehrs bei und verringern dabei die Anforderungen an das Backup-Fenster erheblich.

Bedarfsgesteuertes Scale-In und Scale-Out

Die Konfigurationen von HPE SimpliVity 380 können problemlos erweitert oder verkleinert werden, wenn Ihre Anforderungen sich ändern.

Jeder Knoten unterstützt eine Vielzahl von vollständig geschützten virtuellen Maschinen (VMs).

Eine vernetzte Gruppe von Knoten an lokalen sowie Remote-Standorten wird als eine Einheit verwaltet.

Flexibilität zur Erweiterung des Node Storage und zum Hinzufügen einer zweiten CPU (mit zusätzlichem Arbeitsspeicher) bei 1P Nodes vor Ort.

Föderationen lassen sich bis auf 96 Nodes erweitern. Unterstützung heterogener Föderationen (HPE SimpliVity 380 Gen9/Gen10 und ältere HPE SimpliVity Cluster lassen sich mit HPE SimpliVity 380 G oder HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus, HPE SimpliVity 325 Gen10/Gen10 Plus v2 und HPE SimpliVity 2600 Gen10 Clustern föderieren).

Erweiterte Datenservices

HPE SimpliVity 380 liefert permanente Deduplizierung und Komprimierung, um die Kapazitätsauslastung deutlich zu reduzieren.

Integrierte Merkmale für Ausfallsicherheit, Sicherung und Disaster Recovery für den Datenschutz der Enterprise-Klasse

Richtlinienbasiertes, VM-zentriertes Management für die Optimierung des Betriebs.

HPE SimpliVity RapidDR ist ein Disaster Recovery (DR) Orchestrierungstool für HPE SimpliVity Plattformen zur Vereinfachung, Automatisierung und Beschleunigung von Offsite-DR für die schnelle Wiederherstellung von Anwendungen.

Optionale Unterstützung für Verschlüsselung ruhender Daten (DARE)



Technische Daten

HPE SimpliVity 380

Anzahl Prozessoren	1 oder 2 Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren, je nach Konfiguration.
Kerne	SimpliVity 380 Gen10 8 bis 32 Kerne pro Prozessor, je nach ausgewähltem Prozessor, mindestens 8 Kerne auf 380 Gen10 x5 , x9 , x12 SSD-Knoten erforderlich SimpliVity 380 G 8 bis 32 Kerne pro Prozessor, je nach ausgewähltem Prozessor, mindestens 16 Kerne auf 380 G x6 SSD-Knoten erforderlich, mindestens 22 Kerne auf 380 G x 8 SSD, G x 9 SSD, G x 12 SSD, G x 16 SSD , G x 18 SSD und G x 24 SSD-Knoten sind erforderlich. SimpliVity 380 Gen10 Plus 8 bis 40 Kerne pro Prozessor, je nach gewähltem Prozessor, mindestens 16 Kerne auf 380 G x6 SSD-Knoten erforderlich, mindestens 22 Kerne auf 380 G x 8 SSD, G x 9 SSD, G x 12 SSD-Knoten sind erforderlich. Varianten mit 1,92 TB oder 3,84 TB sind verfügbar.
Speicher	Bis zu 4 TB pro Socket (16 x 256 GB DDR4 pro CPU), 2 CPU maximal (8 TB maximaler Arbeitsspeicher)
Anschlüsse	Integriertes Ethernet 10 Gbit FLOM mit optional 4x 1 GbE LOM Hinweis: Integriertes 4x 1 GbE LOM ist auf neuen Network-Choice-Karten für die Intel® Xeon® Prozessoren der R-Serie der 2. Generation nicht verfügbar.
Stromversorgung	HPE 800 W FS Plat Hot-Plug-StromversorgungsKit HPE 800 W FS -48 VDC Hot-Plug-StromversorgungsKit HPE 800 W FS Titanium Hot-Plug-StromversorgungsKit HPE 800 W FS Universal Hot-Plug-StromversorgungsKit HPE 1600 W FS Platinum Hot-Plug-LH-StromversorgungsKit
Formfaktor	2U-Knoten mit Optionen für 1 oder 2 Prozessoren
Garantie	Servergarantie umfasst 3 Jahre auf Teile, 3 Jahre auf Arbeitsaufwand, 3 Jahre Vor-Ort-Support mit Antwort am nächsten Arbeitstag. HINWEIS: Die Garantie für SSDs unterliegt maximalen Nutzungsbeschränkungen. Die maximale Verwendung ist die maximale Menge an Daten, die auf das Laufwerk geschrieben werden können. Laufwerke, die diesen Grenzwert erreicht haben, können nicht mehr ersetzt werden.



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

HPE Services

Ganz gleich, an welchem Punkt auf Ihrem Weg zur Transformation Sie sich befinden, Sie können sich darauf verlassen, dass die HPE Services Ihnen das nötige Fachwissen liefern, wann, wo und wie Sie es brauchen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können unsere Experten Sie bei der Umsetzung Ihrer digitalen Ambitionen unterstützen.

Consulting Services

Experten können Ihnen helfen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und gibt Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

Operative Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- HPE Complete Care Service: ein modularer Service, der Ihnen hilft, Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und die vereinbarten IT-Ergebnisse und Geschäftsziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- HPE Tech Care Service: die operative Serviceerfahrung für Produkte von HPE. Der Service bietet Zugang zu produktspezifischen Experten, eine KI-gesteuerte digitale Erfahrung und allgemeine technische Anleitungen, um Risiken zu reduzieren, und sucht nach Wegen, um die Dinge besser zu machen.

Lebenszyklusservices

Erfüllen Ihre Anforderungen spezifischer IT-Bereitstellungsprojekte mithilfe maßgeschneiderte Services für Projektmanagement und Bereitstellung.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen, die auf die IT und Fachleute aller Branchen zugeschnitten sind. Schaffen Sie Learning Paths für die Erweiterung der Fertigkeiten zu einem bestimmten Thema. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten funktioniert, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die optionale Serviceleistung für den Einbehalt defekter Datenträger (Defective Media Retention, DMR) bezieht sich nur auf qualifizierte Festplatten- oder SSD/Flash-Laufwerke, die von Hewlett Packard Enterprise aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht werden. Mit dem Service für umfassenden Einbehalt defekter Materialien (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) können Sie alle Datenspeicherkomponenten behalten.

HPE GreenLake

Die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform ist das marktführende as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden Sie [hier](#).

[HPE GreenLake kennenlernen](#)

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Intel® ist in den USA und anderen Ländern eine Marke der Intel Corporation. Xeon® ist in den USA und anderen Ländern eine Marke der Intel Corporation. VMware® ist eine eingetragene Marke oder eine Marke der VMware, Inc. und ihrer Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1009954527DEDE](#), November, 2023.