

HPE SimpliVity 380



Neuerungen

- HPE SimpliVity 380 Gen11 Nodes mit neuen Intel Xeon CPUs der 5. Generation.
- HPE SimpliVity Software 5,1.0U1.
- HPE SimpliVity mit HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition – angeboten auf der HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform. Vereinfachen Sie das Cloud-Management mit einem Cloud-Betriebserlebnis.
- Neue GPUs: NVIDIA H100, L40, A16, L4, Intel DS GPU Max1100 für intelligente Workloads der nächsten Generation.
- HPE SimpliVity 380 Gen11 kann 43 TB mit 16x 3,84 TB SSDs erreichen.
- HPE SimpliVity 380 Gen11 unterstützt Single-Disk- und Dual-Disk Ausfallsicherheit als Bereitstellungsoptionen, ähnlich wie andere HPE SimpliVity-Plattformen.

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 und HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition Integration. 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. 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.

Die Integration von HPE GreenLake Private Cloud Business Edition bietet cloudbasierte Transparenz und Kontrolle der gesamten virtualisierten Umgebung mit einem einheitlichen 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/380 Gen10 Plus/380 Gen11, HPE SimpliVity 325 Gen10/Gen10 Plus v2 und 325 Gen11 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 Gen11 8 bis 64 Kerne pro Prozessor [Intel Xeon Prozessor der 5. Generation] Mindestens 8 Kerne für Dual-Socket und 16 Kerne für Single-Socket auf 380 Gen11 erforderlich x6 Mindestens 12 Kerne für Dual-Socket und 22 Kerne für Single-Socket auf 380 Gen11 erforderlich x8, x9, x12, x16 Verfügbar sind Varianten für 1,92 TB oder 3,84 TB. SimpliVity 380 Gen10 Plus 8 bis 40 Kerne pro Prozessor, je nach gewähltem Prozessor, mindestens 16 Kerne auf 380 G x6 SSD-Node erforderlich, mindestens 22 Kerne auf 380 G x 8 SSD, G x 9 SSD, G x 12 SSD-Node 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)
Datenspeicher	HPE SimpliVity 380 Gen11 6 x 1,92 oder 3,84 TB - FTT1, FTT2 8 x 1,92 oder 3,84 TB - FTT1 9 x 1,92 oder 3,84 TB - FTT2 12 x 1,92 oder 3,84 TB - FTT1, FTT2 16 x 1,92 oder 3,84 TB - FTT1 HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus 6 x 1,92 oder 3,84 TB - FTT1, FTT2 8 x 1,92 oder 3,84 TB - nur FTT1* 9 x 1,92 oder 3,84 TB nur FTT2* 12 x 1,92 oder 3,84 TB - FTT1, FTT2 *Hinweis 1: FTT1 - Single-Disk Ausfallsicherheit, FTT2 - Dual-Disk Ausfallsicherheit
Anschlüsse	OCP NICB-Adapter mit mehreren Optionen - 1 Gb, 10 GB, 10/25 GB, 100 GB, 200 GB
Stromversorgung	HPE 1000W Flex Slot Titanium Hot-Plug-Stromversorgungs-kit HPE 1600 W Flex Slot -48 VDC Hot-Plug-Stromversorgungs-kit HPE 1600 W -48 VDC Netzkabelschuh-Kit HPE 800 W FS Plat Hot-Plug-Stromversorgungs-kit HPE 800 W FS -48VDC Hot-Plug-Stromversorgungs-kit HPE 800 W FS Titanium Hot-Plug-Stromversorgungs-kit HPE 800 W FS Universal Hot-Plug-Stromversorgungs-kit HPE 1600 W FS Platinum Hot-Plug-LH-Stromversorgungs-kit HPE 1800 W-2200 W FS Titan Hot-Plug-fähiges LH Stromversorgungs-kit
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 2025 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. ; NVIDIA® ist eine eingetragene Marke der NVIDIA Corporation. ; VMware® ist eine eingetragene Marke oder eine Marke der VMware by Broadcom und ihrer Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1009954527DEDE](#), Januar, 2025.