



HPE SimpliVity 380

Converged Systems



Neuerungen

- HPE SimpliVity 380 unterstützt sowohl 6x SSD- als auch 8x SSD-Kits, die Software-optimierte Nodes mit höherer Kapazität bieten.
- HPE SimpliVity unterstützt jetzt die Stretch-Cluster-Skalierung mit 16 Nodes (8 + 8) sowie die kürzlich erweiterte Skalierung auf 16 Nodes pro Cluster und auf 48 Cluster pro Föderation.
- Erweiterter Funktionsumfang for HTML 5 vSphere Plug-In.
- Orchestrierte Upgrades der Host-Firmware, SimpliVity Software und von Hypervisor.
- HPE SimpliVity RapidDR v3.0 unterstützt jetzt Microsoft Hyper-V Serverknoten und

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 virtueller Workloads enorm verbessern – zu einem Bruchteil

bietet eine verbesserte Benutzererfahrung rund um die Ausführung des Wiederherstellungsplans sowie bessere Fehlerprotokollierung.

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.

Hardware-gesteuerte 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 SimpliVity-Cluster lassen sich mit HPE SimpliVity 325 Gen10 und 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 | Auswahl zwischen 1 oder 2 skalierbaren Intel® Xeon®-Prozessoren |
| Kerne | Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren 8 bis 28 Kerne auswählbar |
| Speicher | Es sind mindestens 128 G Arbeitsspeicher pro CPU erforderlich. Dies ermöglicht Konfigurationen von Vielfachen von 4 oder 6 DIMM pro CPU. HPE SimpliVity 380 Gen10: 144 GB bis 1536 GB pro Node auswählbar HPE SimpliVity 380 Gen10 G: 128 GB bis 3072 GB pro Node auswählbar HPE SimpliVity 380 Gen10 H: 192 GB bis 3072 GB pro Node auswählbar |
| Datenspeicher | HPE SimpliVity 380 Gen10: Zwei All-Flash-Speicher-Optionen (4000/6000 Serie) und fünf Kapazitätspunkte: Extra Small – 5x960 GB SSD-Kit Small – 5x 1,92 TB SSD-Kit Medium – 9x 1,92 TB SSD-Kit Large – 12 x 1,92 TB SSD-Kit Extra Large – 12x 3,84 TB SSD-Kit (nur 4000 Serie) HPE SimpliVity 380 Gen10 G: 6x SSD (R) Bundle – 7,5 TB (verwendbar) – Menge 6x 1,92 TB SSD-Kit (Q9Y49A) 8x SSD (R) Bundle – 10,6 TB (verwendbar) – Menge 2 von 4x 1,92 TB SFF SSD-Kit (R2Z28A), HPE SimpliVity 380 Gen10 H: 4x 1,92 TB SSD, 8x 4,0 TB HDD-Kit – 25 TB (verwendbar) |
| Anschlüsse | Ethernet 1 Gbit LOM integriert, 10 Gbit FLOM |
| 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 | HPE SimpliVity 380 Gen10 und HPE SimpliVity 380 Gen10 G: 2U Node mit 1P- oder 2P-Optionen HPE SimpliVity 380 H: 2U (LFF) Node mit 1P- oder 2P-Optionen |
| 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 diese Grenze erreicht haben, können nicht mehr ersetzt werden. |

**Weitere technische Informationen,
verfügbare Modelle und Optionen
finden Sie in den QuickSpecs**

HPE Pointnext

HPE Pointnext setzt unsere umfassende technische Expertise und Innovationsfähigkeit ein, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Das breite Portfolio umfasst Advisory, Professional und Operational Services und wurde konzipiert, um Ihnen dabei zu helfen, sich heute und in der Zukunft weiterzuentwickeln und zu wachsen.

Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** ist ein neues Verbrauchsmodell, das Kapazität bedarfsgerecht verwaltet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung lokaler IT-Lösungen vereint.
- **HPE Datacenter Care** bietet eine maßgeschneiderte operative Support-Lösung für Hardware und Software, ein Expertenteam, das Ihnen dabei hilft, Leistungen zu personalisieren und Best Practices auszutauschen, sowie optionale Bausteile, um spezifische IT- und Geschäftsanforderungen zu erfüllen.
- **HPE Proactive Care** umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen - u. a. ein erweitertes Anruferlebnis mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

Advisory Services beinhaltet Design-, Strategie-, Roadmap- und weitere Services, um den Prozess der digitalen Transformation in Übereinstimmung mit den IT- und Geschäftsanforderungen zu ermöglichen. Advisory Services unterstützt Kunden auf Ihrem Weg zu Hybrid-IT, Big Data und Intelligent Edge.

Professional Services hilft Ihnen bei der Integration der neuen Lösung - durch Projektmanagement, Installation und Inbetriebnahme, Umzugsservices und mehr. Wir helfen dabei, Risiken für das Unternehmen zu minimieren, sodass es bei der Integration von neuer Technologie in die bestehende IT-Umgebung zu keiner Unterbrechung kommt.

© Copyright 2020 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.

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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1009954527DEDE, January 22, 2020.