



HPE SIMPLIVITY 380 GEN10 G KNOTEN (R2G96A)

Hyper Converged



NEUERUNGEN

- HPE SimpliVity 380 Gen10 unterstützt jetzt die erneute Bereitstellung von Speichererweiterungen für leseintensive SSDs. Unterstützte Erweiterungen sind sequentiell, zum Beispiel x6 auf x8 SSDs oder x8 auf x12 SSDs oder x12 auf x16 SSDs
- VMWare vSphere 7.0 Support für HPE SimpliVity 380 Gen9 und Gen10

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

- VMware NSX-T Support für VM-Verkehr
- Entkopplung von HPE SimpliVity Firmware und ESXi von Softwareversionen und Verbesserungen im Wartungsmodus
- HPE SimpliVity InfoSight Optimierung automatisierter Warnungen, FIPS einschließlich FIPS-Support für InfoSight
- Backup-Archivierung über Cloud Bank und HPE StoreOnce Immutability für langfristigen Backup-Datenschutz

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, 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 Gen10 G Knoten

Product Number	R2G96A
Anzahl Prozessoren	1 oder 2 Skalierbare Intel Xeon® Prozessoren, je nach Konfiguration
Kerne	8 bis 28 Kerne pro Prozessor, je nach gewähltem Prozessor, mindestens 16 Kerne auf 380 G x6 SSD-Knoten erforderlich, mindestens 22 Kerne auf 380 G x8 SSD-, G x12 SSD-, G x16 SSD- und G x24 SSD-Knoten sind erforderlich.
Speicher	128 GB bis 3.072 GB pro Knoten, je nach Konfiguration
Datenspeicher	1. Wählen Sie ein Speicherkit für den Knoten 2 aus. Wählen Sie entweder leseintensive oder gemischte Laufwerkskonfiguration Leseintensiv: Für HPE SimpliVity 380 G 6x SSD wird 1 Q9Y49A (6x 1,92 TB) benötigt für HPE SimpliVity 380 G 8x SSD werden 2 R2Z28A (4x 1,92 TB) benötigt für HPE SimpliVity 380 G 12x SSD werden 3 R2Z28A (4x 1,92 TB) benötigt für HPE SimpliVity 380 G 16x SSD werden 4 R2Z28A (4x 1,92 TB) benötigt für HPE SimpliVity 380 G 24x SSD werden 6 R2Z28A (4x 1,92 TB) benötigt
Anschlüsse	Ethernet 1 Gb LOM integriert, 10 Gb FLOM
Stromversorgung	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 800W FS Universal Hot-Plug-Stromversorgungs-kit HPE 1600W FS Platinium Hot-Plug-LH-Stromversorgungs-kit
Formfaktor	2 U
Garantie	Servergarantie umfasst 3 Jahre auf Teile, 3 Jahre auf Arbeitsaufwand, 3 Jahre Vor-Ort-Support mit Antwort am nächsten Arbeitstag. Weitere Informationen zur weltweiten eingeschränkten Garantie und zum technischen Support finden Sie unter: https://techlibrary.hpe.com/us/en/enterprise/servers/warranty/



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

**Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.**

[Nach einem Partner suchen](#)



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen

Hewlett Packard Enterprise

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

HPE Integration and Performance Services helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

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

© Copyright 2022 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1011599675DEDE](#), May, 2022.