

HPE SimpliVity 325



Neuerungen

- HPE SimpliVity 325 Gen11 Nodes mit neuen AMD EPYC Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 128 Kernen.
- Einführung von zwei neuen Kapazitäten für HPE SimpliVity 325 Gen11 - 3,84 TB x6 SATA SSD 16 TB nutzbar und 3,84 TB x8 SATA SSD 21 TB nutzbar.
- HPE SimpliVity 325 Gen11 unterstützt jetzt GPU: NVIDIA A2 16 GB PCIe Nicht-Beschleuniger.
- Dual-Disk Ausfallsicherheit für HPE SimpliVity 325 Gen11 auf 6x 1,92 TB und 6x 3,84 TB SATA SSDs.
- HPE SimpliVity Software 5.1.0U1 und ESXi 8.0.
- 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.

Übersicht

Benötigen Sie eine kompakte Plattform mit integrierter Sicherheit und Flexibilität, die auf wichtige Anwendungen zugeschnitten ist, die Leistung, Verfügbarkeit und einfache Verwaltung erfordern?

HPE SimpliVity 325 beinhaltet HCI-Optionen mit unserer ersten AMD EPYC™ Single-CPU-Prozessorplattform der 3. und 4. Generation mit All-Flash-Speicher. Die Lösung bietet eine hohe Dichte und umfasst ein 1U-Chassis, das in 1U-Inkrementen unterteilt ist und sich ideal für Außenstellen oder Orte mit beschränktem Platzangebot eignet. Jede Anwendung verfügt über einen Knoten pro 1U-Chassis und bietet Kunden die vollen Softwarefunktionen von HPE SimpliVity – garantierte Dateneffizienz, integrierten Datenschutz und globales VM-zentriertes Management sowie Mobilität mit HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition Integration.

Die HPE ProLiant DL325 Gen11 und Gen10 Plus v2 Server [1] gehören zusammen mit den neuesten AMD-EPYC-Prozessoren zu dem weltweit sichersten Serverportfolio nach Industriestandard und bieten die neuesten Innovationen in Sachen Sicherheit und Leistung.

Funktionen

Umfassende Hyperkonvergenz in einem vollständig integrierten System

HPE SimpliVity 325 vereint x86-Ressourcen, Datenspeicher und Speichernetzwerk in einem einzigen hyperkonvergenten System mit erweiterter Funktionalität.

HPE SimpliVity 325 vereinfacht das Management und sorgt für herausragende

Wirtschaftlichkeit und Agilität.

HPE SimpliVity 325 erhöht Transparenz und Kontrolle mit einheitlichem Management und der Integration von HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition.

Ermöglicht schnelle Bereitstellung, sodass Sie schneller auf Geschäftsanforderungen reagieren können.

Vereinheitlicht VM- und Infrastrukturaufgaben, um Wildwuchs und Überbereitstellungen zu reduzieren.

Höchste und vorhersehbare Leistung

Die All-Flash-Lösung liefert vorhersehbare und lineare Leistung mit kabelähnlicher Geschwindigkeit bei verringerter Latenz.

Softwareoptimierte Inline-Deduplizierung, Komprimierung und Optimierung verringern E/A- und Netzwerkdatenverkehr, erhöhen die Leistung und bieten hohe Effizienz in Sachen Datenspeicher und Bandbreite.

HPE InfoSight für HPE SimpliVity ermöglicht prädiktive Datenanalyse, da es auf Verbund-, Cluster- und Hostebene Details zum Verlauf der Kapazitätsnutzung, zu Trends, zum Ressourcenverbrauch und zu Vorhersagen bereitstellt. Vermindert Supportprobleme, senkt Betriebsausgaben durch Warnmeldungen und Fehlerstellung.

Unterstützung für VMware vSphere® 7.0 und 8.0 Hypervisor.

Optimierte Wirtschaftlichkeit und TCO

AMD EPYC Einzelprozessor bietet eine 1P 1U kostenoptimierte Core-basierte Hypervisor-Lösung.

Unterstützt bis zu 2 TB Arbeitsspeicher und bis zu 64 Kerne in einer 1U hyperkonvergenten Appliance auf HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2. Supports bis zu 3 TB Arbeitsspeicher und bis zu 128 Kerne in einer 1U hyperkonvergenten Appliance auf HPE SimpliVity 325 Gen11.

Senkt deutlich den Bedarf nach dem Kauf mehrerer einzelner Komponenten, optimiert die Datenspeichereffizienz mit garantierter Dateneffizienz im Verhältnis 10:1 und vermeidet Überbereitstellung, um Leistung und Kapazität bei Cluster-Erweiterbarkeit on demand zu gewährleisten.

Erweiterte Datenservices

HPE SimpliVity 325 liefert softwareoptimierte unterbrechungsfreie Deduplizierung und Komprimierung, um die Kapazitätsauslastung deutlich zu reduzieren.

Integriert Merkmale für Ausfallsicherheit, Sicherung und Disaster Recovery für den Datenschutz.

Bietet richtlinienbasiertes, VM-zentriertes Management zur Prozessoptimierung.

HPE SimpliVity RapidDR ist ein DR-Orchestrierungstool für HPE SimpliVity Plattformen zur Vereinfachung und Beschleunigung von Offsite-DR für die schnelle Wiederherstellung von Anwendungen.



Technische Daten

HPE SimpliVity 325

Anzahl Prozessoren	AMD EPYC™ Prozessor der 3. und 4. Generation für 1 CPU-Steckplatz
Kerne	16 bis 64 Kerne wählbar auf HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 16 bis 128 Kerne wählbar auf HPE SimpliVity 325 Gen11
Datenspeicher	HPE SimpliVity 325 Gen11 4x1,92 TB SSD-Kit FTT1 (4,6 TB) 6x1,92 TB SSD-Kit FTT1 (7,5 TB) 6x1,92 TB SSD-Kit FTT2 (6,0 TB) 8x1,92 TB SSD-Kit FTT1 (10 TB) 4x3,84 TB SSD-Kit FTT1 (10 TB) 6x3,84 TB SSD-Kit FTT1 (15 TB) 6x3,84 TB SSD-Kit FTT2 (10,5 TB) 8x3,84 TB SSD-Kit FTT1 (21 TB) HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Extra klein – 4x1,92 TB SSD Kit FTT1 (4,6 TB) Klein – 6x1,92 TB SSD Kit FTT2 (7,5 TB) Mittel – 8x1,92 TB SSD Kit FTT1 (10 TB) Kommentar: Die angegebenen Kapazitäten sind nutzbare Kapazitäten
Anschlüsse	OCP NIC-Adapteroption - 1 GB, 10 GB, 10 GB/25 GB, 100 GB, 200 GB. Optionaler Steckplatz für Netzwerkadapter, weitere Einzelheiten finden Sie in den QuickSpecs.
Stromversorgung	HPE SimpliVity 325 Gen11 HPE 500 W FS Plat Hot-Plug LH Netzteilkit HPE 1000 W FS Ti Hot-Plug Netzteilkit HPE 1600 W FS -48 VDC Hot-Plug Netzteilkit HPE 800 W FS Plat Hot-Plug LH Netzteilkit HPE 1600 W FS Plat Hot-Plug LH Netzteilkit HPE 1800 W-2200 W FS Ti Hot-Plug Netzteilkit HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Zwei Netzteile sorgen für hochverfügbare Leistung: HPE 500 W FS Plat Hot-Plug-Stromversorgungskit HPE 800 W FS Plat Hot-Plug-Stromversorgungskit HPE 800 W FS -48VDC Hot-Plug-Stromversorgungskit HPE 800 W FS Titanium Hot-Plug-Stromversorgungskit HPE 800 W FS Universal Hot-Plug-Stromversorgungskit HPE 1600 W FS Platinium Hot-Plug-LH-Stromversorgungskit KOMMENTAR: Für die Redundanz sind zwei Netzteile pro Knoten erforderlich. Netzteile mit 500 W und 800 W werden nur mit spezifischen Konfigurationen unterstützt.
Formfaktor	1U-Chassis
Garantie	Servergarantie umfasst 3 Jahre auf Teile, 3 Jahre auf Arbeitsaufwand, 3 Jahre Vor-Ort-Support mit Antwort am nächsten Arbeitstag. 3 Jahre HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus V2 und HPE SimpliVity 325 Gen11 Lösungssupport (erforderlich). KOMMENTAR: 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.

[1] Als Beleg dafür, dass unsere Plattform ausgereift ist und welche Vorteile unser Leistungsspektrum unseren Kunden bietet, bieten wir eine der branchenweit umfangreichsten Gewährleistungen an. Weitere Informationen finden Sie unter: hpe.com/us/en/integrated-systems/simplivity-guarantee.html



[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.

AMD™ ist eine eingetragene Marke von Advanced Micro Devices, Inc.; VMware ESXi® ist eine eingetragene Marke oder Marke von Broadcom und VMware vSphere® by Broadcom ist eine eingetragene Marke in den USA und/oder anderen Ländern.; Alle weiteren genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1011947353DEDE](#), Januar, 2025.