

HPE SimpliVity 325



Neuerungen

- Support für Broadcom MR216i-p und NS204i-p Boot-Laufwerk-Controller
- Support für neue Multivendor-Boot- und Daten-SSDs
- Ermöglicht Dual-Disk Ausfallsicherheit für bestimmte HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Plattformen
- HPE InfoSight Server Integration für HPE SimpliVity

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. Generation mit All-Flash-Speicher. Die Lösung bietet eine hohe Dichte und umfasst ein 1U-Gehäuse, 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. Die HPE ProLiant DL325 Gen10 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.

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 Fallerstellung.

Support für VMware vSphere® 7.0 Hypervisor

Optimierte Wirtschaftlichkeit und TCO

Einzelne AMD EPYC-Prozessoren ermöglichen eine Reduzierung von 50 % für Socket-basierte Hypervisor-Lizenzierungskosten.

Unterstützt bis zu 2 TB Arbeitsspeicher und bis zu 64 Kerne in einem hyperkonvergenten 1U-Gerät.

Senkt deutlich den Bedarf nach dem Kauf mehrerer einzelner Komponenten, optimiert die Datenspeichereffizienz mit garantierter Dateneffizienz im Verhältnis 10:1 [2] und vermeidet Überbereitstellung, um Leistung und Kapazität bei bedarfsgerechter Cluster-Erweiterbarkeit 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. Generation für 1 CPU-Steckplatz
Kerne	16 bis 64 Kerne auswählbar
Anschlüsse	Integriertes Ethernet 10 Gbit FLOM und Optionen für 4x 1 GbE LOM Optionaler Steckplatz für Netzwerkadapter, weitere Informationen finden Sie in den QuickSpecs.
Stromversorgung	Doppelnetzteile sorgen für hochverfügbaren Strom: HPE 500 W FS Plat Hot-Plug-Stromversorgungs-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 HINWEIS: 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 Lösungssupport (erforderlich). 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.

[1] Basierend auf Penetrationstests zur Cybersicherheit einer Reihe von Serverprodukten verschiedener Hersteller, die von einem externen Unternehmen im Mai 2017 durchgeführt wurden.

[2] 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 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.

AMD ist eine eingetragene Marke von Advanced Micro Devices, Inc. VMware ESXi ist eine eingetragene Marke oder Marke von VMware Inc. und VMware vSphere® 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](#), November, 2023.