



# HPE SimpliVity 325

## Converged Systems



---

### Neuerungen

- AMD EPYC-Prozessorfamilie der 7000 Serie.
- Extrakleine (4,6 TB) und kleine (7,5 TB) softwareoptimierte HPE SimpliVity 325 Gen10 Optionen.
- HPE InfoSight für HPE SimpliVity ermöglicht prädiktive Datenanalyse und eine einheitliche Sicht auf HPE SimpliVity Komponenten wie Datenspeicher, VM, Sicherungen, Kapazität und IOPS.
- HPE OmniStack unterstützt bis zu 48 Cluster pro Verband und VMware ESXi™ 6.5 und 6.7.
- Fügen Sie Cluster von HPE SimpliVity 325 hinzu, um vorhandene Verbände von HPE

### Übersicht

Benötigen Sie eine kompakte Plattform mit integrierter Sicherheit und Flexibilität für wichtige Anwendungen, wie zum Beispiel Virtualisierung sowie hyperkonvergente Datenspeicher- und Computing-Funktionen? HPE SimpliVity 325 beinhaltet HCI-Optionen mit unserer ersten AMD EPYC™ Single-CPU-Prozessorplattform 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. Der HPE ProLiant DL325 Gen10 Server [1] gehört zusammen mit AMD EPYC-Prozessoren zu dem weltweit sichersten Serverportfolio nach Industriestandard und bietet

---

SimpliVity 380 und HPE SimpliVity 2600  
zu erweitern.

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.

Vereinfacht das Management und sorgt für herausragende Wirtschaftlichkeit und Agilität.

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.

### **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 32 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

<b>Anzahl Prozessoren</b>	Ein AMD® EPYC® 7000 Prozessor für 1CPU-Steckplatz
<b>Kerne</b>	16 bis 32 Kerne auswählbar
<b>Speicher</b>	256GB bis 2048GB pro Knoten auswählbar
<b>Datenspeicher</b>	Extraklein: 4x 1,92TB SSD-Kit (4,6TB nutzbar) Klein: 6x 1,92TB SSD-Kit (7,5TB nutzbar)
<b>Anschlüsse</b>	Integriertes Ethernet 4x 1GbE LOM und 10Gb FLOM Optionaler Steckplatz für Netzwerkadapter, weitere Informationen finden Sie in den Quickspecs.
<b>Stromversorgung</b>	Doppelnetzteile sorgen für hochverfügbaren Strom HPE 500W FS Plat Hot-Plug-Stromversorgungs kit, HPE 800W FS Plat Hot-Plug-Stromversorgungs kit HPE 800W FS -48VDC Hot-Plug-Stromversorgungs kit HPE 800W FS Titanium Hot-Plug-Stromversorgungs kit HPE 800W FS Universal Hot-Plug-Stromversorgungs kit HPE 1600W FS Platinum Hot-Plug-LH-Stromversorgungs kit HINWEIS: Für die Redundanz sind zwei Netzteile pro Knoten erforderlich. 500W und 800W Netzteile werden nur mit spezifischen Konfigurationen unterstützt.
<b>Formfaktor</b>	1U-Chassis
<b>Garantie</b>	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 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.

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

[2] <https://www.hpe.com/us/en/integrated-systems/simplivity-guarantee.html>

---

© 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.

AMD ist eine eingetragene Marke von Advanced Micro Devices, Inc. VMware ESXi ist eine eingetragene Marke oder Marke von VMware Inc. 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, December 18, 2019.