



HPE Apollo 4200 Gen9 Server

Apollo Systeme



Übersicht

Sind Sie im Bereich Big Data konkurrenzfähig und schaffen Sie den Sprung auf eine auf Großunternehmen zugeschnittene Serverspeicherarchitektur? Der HPE Apollo 4200 Gen9 Server bietet revolutionäre Speicherdichte in einem 2U-Formfaktor und mit einer der größten Speicherkapazität bei 2U-Servern. Wenn Sie Objektspeicher, Hadoop®, die Bereitstellung von Inhalten oder andere datenintensive Workloads auf herkömmlichen Servern ausführen, unterstützt Sie der HPE Apollo 4200 mit seinem einzigartigen kompakten 2U-Formfaktor mit bis zu 28 Hot-Plug-fähigen LFF- (Large Form Factor) oder 54 SFF-Laufwerken (Small Form Factor) dabei, wertvollen Platz im Rechenzentrum einzusparen. Wenn Sie Ihre Big Data-Lösungen mit einer skalierbaren Infrastruktur erweitern möchten, jedoch die bekannte 2U-Hardware

bevorzugen, ist der HPE Apollo 4200 Gen9 Server mit bis zu 224 TB pro Server die ideale Lösung für eine speziell entwickelte, kompakte Infrastruktur. Und es sind keine speziellen Racks erforderlich – der Server passt problemlos in Standard-Racks mit einer Tiefe von 80 cm (32 Zoll) pro Server.

Funktionen

Marktführende Speicherkapazität in einem 2U-Formfaktor

Der HPE Apollo 4200 Gen9 Server bietet im Bereich der 2U-Speicherserver marktführende Speicherkapazität und unterstützt bis zu 28 Hot-Plug-fähige LFF-Laufwerke (Large Form Factor) oder 54 Hot-Plug-fähige SFF-Laufwerke (Small Form Factor).

Kunden, die mit Objektspeicher arbeiten und nach einer Lösung mit niedrigen Kosten pro Gigabyte suchen, bietet das LFF-Modell bis zu 224 TB Speicherkapazität auf Laufwerken mit 8 TB. Das bedeutet, dass ein 42U-Rack mit HPE Apollo 4200 Gen9 Servern über mehr als 4,4 PB Speicherkapazität verfügt! Für noch mehr Speicherkapazität sollten Sie das HPE Apollo 4510 Gehäuse in Betracht ziehen.

Mit Hadoop®-basierten Hochleistungs-Workloads unterstützt der HPE Apollo 4200 Gen9 Server bis zu 54 SAS- oder SSD-Laufwerke (Solid State Drive) mit einem Durchsatz von 12 Gb/s und 15.000 U/Min.

Der Server benötigt keine speziellen Racks, unterstützt Hunderte von Terabyte pro Server und passt dennoch in die meisten bereits vorhandenen Racks.

Richtige Mischung aus Leistungsfähigkeit und Kosteneffizienz für datenintensive Anwendungen

Der HPE Apollo 4200 Gen9 Server ist mit bis zu zwei Intel® Xeon® E5-2600v3- bzw. E5-2600v4-Prozessoren pro Server – mit jeweils bis zu 44 Cores – die perfekte Ergänzung für parallel verarbeitende Anwendungen wie Hadoop®.

Für Objektspeicher, die schnelle Leistung für kleine Objekte oder In-Memory-Datenverarbeitung für Analysesoftware erfordern, bietet der HPE Apollo 4200 Gen9 Server bis zu 1024 GB DDR4-Speicher (16 DIMM-Steckplätze).

Der integrierte HPE FlexibleLOM-Erweiterungssteckplatz mit 2x1 GbE und bis zu fünf (5) flache PCIe-Steckplätze ermöglichen zukünftige E/A-Upgrades, sodass Sie die Netzwerkbandbreite an den Anwendungsdurchsatz anpassen können.

Integrierter HPE Smart Array P840ar Controller mit Erweiterung unterstützt bis zu 54 Laufwerke mit einem Controller. Das Gehäuse kann bis zu drei Controller für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen zu SSDs unterstützen, um die Latenzzeit zu verkürzen.

Gängiger Formfaktor und bekannte Verwaltungsfunktionen eines 2U-Servers, aber mit einer auf Großunternehmen zugeschnittenen Speicherkapazität

Der HPE Apollo 4200 Gen9 Server verfügt über eine standardmäßige Rack-Tiefe von 80 cm (32 Zoll), sodass Sie diesen kompakten Speicherserver problemlos in Ihre bereits bestehende Architektur integrieren können.

HPE Integrated Lights-Out 4 (iLO4) vereinfacht die Überwachung von Servern, sorgt für Fehlertoleranz und bietet präventive Warnungen für Laufwerke.

Einzelne, Hot-Plug-fähige Laufwerke ermöglichen problemloses Austauschen, Hinzufügen oder Reduzieren.

Optional können Sie bis zu 10 Lüfter für eine höhere Redundanz und Fehlertoleranz installieren.

Gängige Hewlett Packard Enterprise Festplatten-, Netzwerk-, Speicher- und Controller-Optionen sorgen für einen nahtlosen Wechsel zu einer Infrastruktur mit optimierter Dichte.

Technische Daten

HPE Apollo 4200 Gen9 Server

Speicher	Bis zu 1024 GB (16 DIMMs)
Speicherschutzfunktionen	Advanced ECC
Stromversorgung	Redundante Netzteile mit 800 W oder 1400 W
Managementfunktionen	HPE iLO4
Netzwerk	1 GbE mit zwei Anschlüssen (integriert)
Datenspeicher	Unterstützung für SAS, SATA und SSDs
Formfaktor	2 U
Systemkonfiguration(en)	Bis zu 28 LFF- oder 54 SFF-Laufwerke
CPU	Bis zu 2 Intel® Xeon® E5-2600v3- oder E5-2600v4-Prozessoren
Garantie	3 Jahre auf Teile, 1 Jahr auf Arbeit und 1 Jahr Vor-Ort-Service mit Reaktion am nächsten Arbeitstag

Weitere Ressourcen**QuickSpecs**hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx[?docname=c04616495](http://hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c04616495)

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.

Call-to-Action:

findapartner.hpe.com/

Melden Sie sich noch heute an


**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2018 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 in anderen Ländern eine Marke der Intel Corporation.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN8261831DEDE, October 26, 2018.