



Hewlett Packard
Enterprise

HPE APOLLO 4200 GEN10 90TB 25GB TAA- KONFORMER HYBRID- NODE FÜR QUMULO (R6F65A)

**Horizontal skalierbarer Datei- und
Objektspeicher der Enterprise-Klasse**



NEUERUNGEN

- Der HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus 291 TB 100 Gb All-NVMe Flash Node, eine ideale Lösung für extreme Leistungs-Workloads in einem kompakten 1U-Format,

ÜBERSICHT

HPE und Qumulo erfüllen gemeinsam Ihre wachsenden Anforderungen in Bezug auf unstrukturierte Daten – skalieren und verwalten Milliarden von Dateien mit sofortiger Kontrolle zu niedrigeren Kosten und hoher Leistung, vor Ort, außer Haus oder über beide Bereiche hinweg – jetzt und in der Zukunft.

bietet die richtige Kombination aus Skalierung und Dichte.

- Die umfassende HPE-Lösung für alle NVMe ist eine Sonderkonstruktion für Qumulo unter Verwendung eines ProLiant DL325 Gen10 Plus mit 9x 15,36 TB Laufwerken (R8F01A) und zwei Festplattenpaketen mit 5x 15,36 TB (2x R8F02A) für insgesamt 19 NVMe Laufwerke.

HPE Solutions for Qumulo-Dateidatenplattformtechnologie ermöglicht es Ihnen, Kapazität und Leistung auf den speziell entwickelten HPE Apollo Gen10- und HPE ProLiant Gen10 Plus-Plattformen symmetrisch im Petabyte-Bereich zu steigern. Mit den sorgfältig ausgewählten Konfigurationen von Qumulo und HPE, die auf Preis-, Leistungs- und Kapazitätsanforderungen optimiert sind, können Sie Ihre unstrukturierten Dateidaten in großem Umfang und mit unübertroffener Leistung und Leichtigkeit erstellen, transformieren und bereitstellen.

FUNKTIONEN

Leistungsstarker, bewährte Scale-out-Dateidatenplattform für Unternehmen

Die Dateidatenplattform von Qumulo verarbeitet kleine Dateien ebenso effizient wie große und lässt sich auf Milliarden von Dateien skalieren. Der Skalierung von Kapazität, Leistung, Datei- oder Knotenanzahl sind keine praktischen Grenzen gesetzt. Benutzerdateien können ohne Leistungs- oder Verwaltungsprobleme 100 % der bereitgestellten Kapazität belegen.

Durchdachter Datenschutz mit hocheffizienter Löschungscodierung, Replikation, Snapshots und Softwareverschlüsselung ermöglicht die branchenweit schnellste Wiederaufnahme des Schutzes. Die Auditing-Funktion ist einfach zu konfigurieren. Die Verschlüsselung ist immer aktiv und schützt die Daten jederzeit sicher.

Cross Protocol Permissions (XPP) verwaltet nahtlos SMB- und POSIX-Berechtigungen und bewahrt die ACL-Vererbung für eine sorgenfreie Zusammenarbeit über Protokolle und Client-Betriebssysteme hinweg. XPP ist vollautomatisch und erfordert keine Konfiguration.

Ihre Daten an Ihrem gewünschten Ort – skalierbar in On-Premises- und Hybrid Cloud-Umgebungen

Speichern Sie Ihre Daten an einem beliebigen Ort und erhalten Sie mehrere GB/s Leistung für Ihre Workloads – lokal und extern. Sie erhalten skalierbare Leistung unabhängig von der Anzahl und Größe der Dateien.

Nutzen Sie die fortlaufende Replikation, um die Cloud zu einem Teil Ihrer Strategie für Geschäftskontinuität zu machen. Mit Replikationsrichtlinien für die Cloud-Kontinuität werden die Daten zum richtigen Zeitpunkt an den richtigen Ort verschoben, über Datenspeicher-Cluster hinweg, ob vor Ort oder in der Cloud. Qumulo hält die Daten automatisch konsistent.

Nutzen Sie die Cloud bei Bedarf. Greifen Sie auf Rechenleistung zu, die in Ihrem Rechenzentrum nicht verfügbar ist. Mit Qumulo SHIFT für Amazon S3 können Sie Ihre Daten nativ S3 kopieren, um in der Cloud gehostete Anwendungen sowie KI- und ML-Funktionen zu nutzen. Amazon S3 ermöglicht eine unkomplizierte Zusammenarbeit auf der ganzen Welt

Verschieben Sie Daten frei zwischen der lokalen und der nativen Cloud in AWS und Google Cloud ohne Dateikonvertierung oder Umschreiben von Apps, da dieselbe Qumulo-Plattform nativ in beiden ausgeführt wird. Die Preise für einfache Abonnements umfassen alle Funktionen, Updates, Leistungsverbesserungen und die Lizenzen sind vollständig übertragbar.



Echtzeit-Transparenz und Kontrolle Ihrer Datenspeicherinfrastruktur gegen Datenblindheit

Mithilfe von Echtzeit-Analytik können Sie Zeit und Geld sparen und gleichzeitig die Leistung steigern. So können Administratoren Probleme genau bestimmen und die Speichernutzung effektiv steuern. Gleichzeitig erhalten Sie Einblick in die Nutzungsmuster der Speicherkapazität nach IP-Adresse oder Verzeichnispfad.

Sehen Sie sofort Nutzung, Aktivität und Durchsatz auf jeder Ebene der einheitlichen Verzeichnisstruktur, egal wie groß oder wie aktiv das System ist, egal ob Qumulo lokal oder in der Cloud ausgeführt wird. Identifizieren Sie einfach Problembereiche und Hot Spots und optimieren Sie die Verteilung der Workloads im Dateisystem.

Nutzen Sie Echtzeitinformationen mittels Analysen, um Quoten in Echtzeit festzulegen. Verzeichnisbasierte Kapazitätskontingente ermöglichen Administratoren eine sofortige Steuerung der Speicherzuweisung. Kapazitätskontingente können auf jedes beliebige Verzeichnis angewendet werden, selbst auf verschachtelte Verzeichnisse. Das Verschieben eines Verzeichnisses mit einem Kontingent ist kinderleicht.

Vollständige Automatisierung ohne redundante Aufgaben! Mit der RESTful API können Sie die Infrastruktur programmgesteuert konfigurieren, administrative Aufgaben beseitigen und das IT-Management automatisieren.

Ultradichter und sicherer Datenspeicherserver

HPE Lösungen für Qumulo werden mit HPE Apollo und HPE ProLiant Servern entwickelt. Sie bauen auf einer jahrelangen Führungsposition auf und verfügen über eine für Software Defined Storage optimierte Architektur. Dank des einzigartigen Designs können Kunden mithilfe eines Chassis mit standardmäßiger Rack-Tiefe wertvollen Platz im Rechenzentrum sparen.

HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus Server sind vollständige NVMe-Knoten auf Basis der AMD EPYC 7402-Prozessorfamilie der 2. Generation mit 24 Kernen und HPE Smart Memory mit DDR4-Arbeitsspeicher mit bis zu 3200 MT/s.

HPE Apollo 4200 Server bieten eine SSD-orientierte Hybrid-Architektur, mit der Kosten und Leistung optimiert werden. Sie profitieren gleichzeitig von den Geschwindigkeitsvorteilen einer SSD und den Preisvorteilen einer Festplatte.

HPE Active Health System ist branchenweit die erste Technologie, die eine kontinuierliche, proaktive Statusüberwachung von mehr als 1.600 Systemparametern sowie von 100 % der Konfigurationsänderungen bietet. Cloud-basiertes Monitoring erkennt proaktiv potenzielle Probleme, einschließlich historischer Trenddaten zur Systemnutzung.

HPE iLO5 Silicon Root of Trust und die integrierte 256-Bit-AES-Verschlüsselung schützen Ihre Systeme und Daten vor Bedrohungen und schädlichen Aktivitäten. Keine separaten Lizenzen, kein Managementaufwand. Und standardmäßig aktiv.



Technische Daten

HPE Apollo 4200 Gen10 90TB 25Gb TAA-konformer Hybrid-Node für Qumulo

Product Number	R6F65A
Kapazität	90 TB unformatiert
Hostschnittstelle	25 GbE SFP28
Unterstütztes Protokoll	NFS, SMB, FTP und REST
Replikationsunterstützung	Kontinuierliche asynchrone Replikation in allen Qumulo Speicher-Clustern.
Speichererweiterungsoptionen	Der Speicher wird durch Hinzufügen von Qumulo-Nodes zum Cluster erweitert.
Kompatible Betriebssysteme	Windows®, UNIX®, Linux®
Managementfunktionen	Auf einen Blick Transparenz der Nutzungsmuster der Speicherkapazität nach IP-Adresse oder Verzeichnispfad. Minutengenaue Analysemöglichkeiten lokalisieren Probleme und steuern effektiv die Nutzung des Datenspeichers. Verzeichnisbasierte Kapazitätskontingente. HPE Integrated Lights-Out und Active Health System.
Clustering-Unterstützung	Mindestens vier Knoten für einen Qumulo-Cluster erforderlich.
HD-Typ	2,88 TB logische Flash-Kapazität 9 x 10 TB 6G SATA LFF-512e-Festplatte mit 7.200 U/min
Snapshot-Unterstützung	Ja
Formatfaktor (vollständig konfiguriert)	2U-Rack-Einbau
Produktabmessungen (metrisch)	8,75 x 44,80 x 82,55 cm
Gewicht	40,6 kg maximal
Garantie	3 Jahre auf Teile, 3 Jahre auf Arbeit und 3 Jahre Vor-Ort-Support mit Reaktion am nächsten Arbeitstag.



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

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

[Forderung nach Verfügbarkeit](#)



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.

Qumulo und das Qumulo-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von Qumulo, Inc. Alle weiteren hier aufgeführten Marken und Namen sind möglicherweise die Marken anderer Unternehmen. Copyright © 2019 Alle Rechte vorbehalten. Intel ist eine Marke der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Windows ist in den USA und/oder anderen Ländern eine Marke oder eingetragene Marke der Microsoft Corporation. UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group. Linux ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. Jegliche weiteren Marken Dritter gehören den jeweiligen Eigentümern.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1012927628ATDE, May, 2022.