



HPE ALLETRA STORAGE MP: DIE EINHEITLICHE LÖSUNG FÜR VIELSEITIGE SPEICHERANFORDERUNGEN

Auszug aus dem H&G Kundenmagazin Read:IT

Die vollständige Ausgabe finden Sie unter: www.hug.de/readit-magazin/

HPE präsentiert mit Alletra Storage MP eine wegweisende Innovation im Bereich der Datenspeicherung. Das fortschrittliche System vereint die bisher getrennten Speicheransätze von Datei-, Block- und Objektspeicher in einer einzigen Plattform. Diese neuartige Lösung bietet Unternehmen eine dynamische und unkomplizierte Datenspeicherung und eröffnet neue Möglichkeiten für das Datenmanagement.

Traditionell stehen Unternehmen vor der Frage, welcher Speichertyp am besten für ihre Bedürfnisse geeignet ist. Datei-, Block- und Objektspeicher haben jeweils ihre Vorzüge und Anwendungsbereiche. Oftmals setzen Unternehmen eine Kombination aus zwei oder allen drei Ansätzen ein. Jedoch erhöht der Einsatz unterschiedlicher Systeme die Komplexität und erschwert die Skalierung und Verwaltung der Hardware. Dies führt zu ineffizienter Ressourcennutzung und belastet das Budget.

Alletra Storage MP – die vereinte Plattform

HPE hat mit Alletra Storage MP eine wegweisende Lösung geschaffen, die diese Herausforderungen überwindet. Das System besteht aus standardisierten, kombinierbaren Bausteinen für Rechenleistung (Nodes), Speicherkapazität (JBOF) und Netzwerk-Switches. Diese Bausteine werden je nach Bedarf für verschiedene softwaredefinierte Speicher-Personas und Anwendungsfälle konfiguriert. Unternehmen können somit auswählen, ob sie Alletra Storage MP als Datei- oder Blockspeicher, später auch als Objektspeicher nutzen möchten. Aktuell ist es noch nicht möglich, Datei- und Blockspeicher zeitgleich auf einem System auszuführen, aber die Hardware ist identisch.

Die Vorteile der vereinten Plattform

Alletra Storage MP vereint somit die Vorteile der bisher getrennten Speicherkonzepte. Dateispeicher ermöglichen eine einfache Bedienung und granulare Zugriffskontrolle, da sie Daten in Form von Dateien in Verzeichnissen speichern. Blockspeicher bieten schnellen und direkten Zugriff auf Speicherblöcke und sind ideal für Datenbanken und virtuelle Maschinen. Objektspeicher hingegen zeichnen sich durch ihre hohe Skalierbarkeit aus und

eignen sich perfekt für die Speicherung großer Mengen unstrukturierter Daten über mehrere Standorte hinweg. Beispielsweise finden sie in der Medizin Anwendung, um MRT-, CT- oder Röntgenbilder zu speichern.

Flexibel und skalierbar

Mit Alletra Storage MP können Unternehmen ihre Speicherressourcen flexibel erweitern und skalieren. Durch Hinzufügen von JBOF-Einheiten kann die Kapazität erhöht werden, während eine Erhöhung der Controller-Nodes die Leistung steigert. Auf diese Weise lassen sich Ressourcen gezielt und bedarfsgerecht erweitern und kombinieren. Das System eignet sich somit für datengetriebene Organisationen jeder Größe, von kleinen Unternehmen bis hin zu globalen Konzernen.

Eine vereinfachte Verwaltung

Eine einheitliche Managementkonsole macht die Verwaltung von Alletra Storage MP wesentlich einfacher als die bisherigen Speichersilos. Administratoren haben die Möglichkeit, alle Speicherressourcen von einem zentralen Ort aus zu überwachen und zu steuern. Die Standardisierung der Hardware sorgt zudem für eine vereinfachte Supply-Chain, was zu einer höheren Produktverfügbarkeit und kürzeren Lieferzeiten führt.

Ein Upgrade auf Alletra Storage MP lohnt sich

Fest steht schon jetzt: Alletra Storage MP gehört die Zukunft. Ein früher Umstieg auf das neue System kann sich lohnen, da HPE und seine Partnerunternehmen in der Einführungsphase verschiedene Vergünstigungen anbieten.



Ihre Ansprechpartnerin
Marija Juric

Vertrieb
+49 228 9080-454
marija.juric@hug.de