Hewlett Packard Enterprise

HPE MSA 2050 SAN LFF-SPEICHER, ZWEI CONTROLLER (Q1J00A)

Disk Storage Systems



ÜBERSICHT

Sie suchen kostengünstigen und hochleistungsfähigen gemeinsam genutzten Speicher? Der HPE MSA 2050 SAN-Speicher mit Flash-Unterstützung wurde für eine kostengünstige Anwendungsbeschleunigung entwickelt und eignet sich ideal für die Implementierung an kleinen Standorten und in Außenstellen. Lassen Sie sich von den geringen Kosten nicht täuschen, der Speicher vereint Einfachheit, flexible Erweiterung und erweiterte Funktionen – eine Kombination, die man bei einem Array zum Einstiegspreis nicht unbedingt erwartet. Beginnen Sie mit einer kleinen

Konfiguration und skalieren Sie nach Bedarf mit beliebigen Kombinationen aus SSDs (Solid State Drives) und Hochleistungs-SAS-Laufwerken der Enterprise-Klasse oder kostengünstigeren SAS-HDDs (Hard Disk Drives) der Midline-Reihe (MDL). HPE MSA 2050 SAN-Speicher war über die letzten acht Jahre hinweg mit fast 500.000 weltweit verkauften Systemen die branchenführende Fibre Channel-Speicherplattform der Einstiegsklasse [1]. Liefert bei gleichem Preis zwei Mal mehr Leistung [2] als die vorherige Generation und mehr als 200.000 IOPS. Die Lösung bietet extrem benutzerfreundlichen und kostengünstigen Speicher mit Flash-Unterstützung und liefert sehr viel Leistung zu sehr niedrigen Kosten.

FUNKTIONEN

Kostengünstige Anwendungsbeschleunigung

Der HPE MSA 2050 SAN-Speicher mit 200.000 IOPS sorgt lokal und remote für eine kostengünstige Anwendungsbeschleunigung in kleinen und mittleren Unternehmen.

Das flexible Basismodell liefert zum selben Preis zwei Mal mehr Leistung als die vorherige Generation der HPE MSA 2040 SAN-Speicher.

Erweiterte Datenservices, die keine Erfahrung erfordern

Der HPE MSA 2050 SAN-Speicher ist einfach zu installieren, einfach zu bedienen, einfach zu warten und es werden keine Vorkenntnisse in Sachen Speicher vorausgesetzt.

Durch automatisiertes Tiering wird dynamisch auf Workload Änderungen reagiert – ohne Intervention Ihrerseits.

Vermeiden Sie Unterbrechungen bei Ihren Geschäftsprozessen mit erweiterten Datenschutzfunktionen

Der HPE MSA 2050 SAN-Speicher mit neuer virtualisierter Snapshot-Technologie macht Datenschutz und sofortige Wiederherstellung zum Kinderspiel.

Remote-Replikation mit Fibre Channel (FC) und iSCSI unterstützt eine kostengünstige Disaster-Recovery-Lösung.

Verschlüsselte SSDs und HDDs für ein Hybrid-Flash-Array mit Datensicherheit.

Flexible Erweiterung heute und auch in Zukunft

Der HPE MSA 2050 SAN-Speicher unterstützt Data-in-Place-Upgrades, um Investitionen in Laufwerke zu schützen und Datenmigrationen zu reduzieren.

Klein beginnen und bedarfsgerecht skalieren mit beliebigen Kombinationen von SSDs, Enterprise- oder Midline-SAS-HDDs.

Technische Daten — HPE MSA 2050 SAN LFF-Speicher, zwei Controller

Product Number (SKU)	Q1J00A
Kapazität	960 TB SFF maximale Rohkapazität
Beschreibung des Laufwerks	12 LFF SAS/MDL SAS/SSD unterstützt
Hostschnittstelle	Ein 16 Gb/8 Gb Fibre Channel, 4 Ports pro Controller oder ein GbE/10 GbE iSCSI, 4 Ports pro Controller enthalten
Speichercontroller	Zwei HPE MSA 2050 SAN-Controller enthalten
Speichererweiterungsoptionen	HPE MSA 2050 LFF Disk-Enclosure oder HPE MSA 2050 SFF Disk-Enclosure
Clustering-Unterstützung	Windows, Linux, HP-UX
SAN-Backup-Unterstützung	Ja
Systems Insight Manager-Unterstützung	Ja
Kompatible Betriebssysteme	Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Hyper-V, HP-UX, Red Hat Linux, SUSE Linux, VMware, Ausführliche Informationen unter: http://www.hpe.com/storage/spock
Formfaktor	2 U
Mindestabmessungen (H x B x T)	8,9 x 57,2 x 44,7 cm
Gewicht	18,4 kg
Garantie	Auf 3 Jahre beschränkte Garantie, Teileaustausch, Lieferung am nächsten Geschäftstag. Weitere Garantieinformationen finden Sie in http://www.hpe.com/storage/warranty.

Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services 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 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.

HPE GREENLAKE

HPE Greenlake ist ein As-a-Service-Angebot, das On Demand-Kapazität und -Planung bietet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung von On-Premises-IT vereint.

[1] Quelle: IDC WW Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, 4. Quartal 2016, basierend auf den Umsatzzahlen der Anbieter.

[2] Leistung basierend auf einem Vergleich des HPE MSA 2040-SAN-Speichers mit den HPE MSA 2050 SAN-Speichersystemen, mit 16 Gb „virtuellem" Fibre Channel-Speicher, Mixed Use SSDs, RAID 1, zufälligen Lese- und Schreibvorgängen mit 8-KB-Blöcken. IOPS: MSA 2050 Zufällige Lesevorgänge 220.600 MSA 2040 Zufällige Lesevorgänge 96.000 Verbesserung: Faktor 2,3 MSA 2050 Zufällige Schreibvorgänge 102.800 MSA 2040 Zufällige Schreibvorgänge 40.500 Verbesserung: Faktor 2,5

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

Nach einem Partner suchen

Jetzt chatten

Jetzt anrufen

Jetzt kaufen

Jetzt teilen

Updates abrufen

Hewlett Packard Enterprise

© 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1009949632DEDE, March 17, 2020.