Hewlett Packard Enterprise

Digital data sheet

HPE MSA 2052 SAN-Speicher

Disk Storage Systems

Neuerungen

- Einführung von neuen Small Form Faktor (SFF-) und Large Form Faktor (LFF-)Laufwerken mit höherer Kapazität.
- HPE MSA Enterprise 512e SAS-SFF-Festplattenlaufwerk (2,5 Zoll), 2,4 TB, 12 G, 10.000 U/min, 3 Jahre Garantie; HPE MSA 512e SAS-LFF-Midline-Festplattenlaufwerk (3,5 Zoll), 12 TB, 12 G, 7.200 U/min, 1 Jahr Garantie.

Übersicht

Sie suchen nach wirklich einfachem und kostengünstigem Flash-Speicher? Der HPE MSA 2052 SAN-Speicher ist ein Hybrid-Flash-System für eine kostengünstige Anwendungsbeschleunigung und eignet sich ideal für die Implementierung in kleinen Niederlassungen und Außenstellen. Lassen Sie sich von den geringen Kosten nicht täuschen, der Speicher vereint Einfachheit, Flexibilität und erweiterte Funktionen – eine Kombination, die man bei einem Array zum Einstiegspreis nicht unbedingt erwartet. Beginnen Sie mit der enthaltenen Flash-Kapazität von 1,6 TB und skalieren Sie nach Bedarf mit beliebigen Kombinationen aus SSDs (Solid State Disks) und SAS-basierten leistungsfähigen Laufwerken der Enterprise-Klasse oder kostengünstigeren Midline-Laufwerken. Der HPE MSA 2052 SAN-Speicher war über die letzten acht Jahre hinweg mit fast 500.000 weltweit verkauften Systemen die branchenführende SAN-Speicherplattform der Einstiegsklasse [1]. Liefert eine Leistung von mehr als 200.000 IOPS, und dank der umfassenden Software-Suite und der mitgelieferten Flash-Kapazität von 1,6 TB sparen Sie bis zu 40 % [2]. Die Lösung bietet extrem benutzerfreundlichen und kostengünstigen Flash-Speicher und liefert sehr viel Leistung zu sehr niedrigen Kosten.

Funktionen

Kostengünstige Anwendungsbeschleunigung

Der HPE MSA 2052 SAN-Speicher mit mehr als 200.000 IOPS sorgt lokal und remote für eine ausgezeichnete Anwendungsbeschleunigung in kleinen und mittleren Unternehmen.

Liefert 2-mal mehr Leistung als die vorherige Generation der HPE MSA 2042 SAN-Speicher.

Sparen Sie 40 % mit HPE MSA 2052 dank der umfassenden Software-Suite und der mitgelieferten Solid State Drive(SSD)-Kapazität von 1,6 TB.

Erweiterte Datenservices, die keine Erfahrung erfordern

Der HPE MSA 2052 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 2052 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.

Flexible Erweiterung heute und auch in Zukunft

Der HPE MSA 2052 SAN-Speicher bietet Data-in-Place-Upgrades, um Investitionen in Laufwerke zu schützen und Datenmigrationen zu reduzieren.

Beginnen Sie mit einer kleinen Konfiguration und skalieren Sie nach Bedarf mit beliebigen Kombinationen aus Solid State Drive(SSD)-, Enterprise-SAS- oder Midline-SAS-Laufwerken.

Technische Daten	HPE MSA 2052 SAN-Speicher
Kapazität	614 TB SFF oder 1152 TB LFF, maximale Bruttokapazität abhängig vom Modell
Beschreibung des Laufwerks	192 SFF SAS/MDL SAS/SSD oder 96 LFF SAS/MDL SAS/SSD, maximal einschließlich Erweiterung, unterstützt, modellabhängig
Hostschnittstelle	16 Gb/8 Gb Fibre Channel (8) Ports pro System, 1 GbE/10GbE iSCSI (8) Ports pro System oder 12 Gb SAS (8) Anschlüsse pro System, unterstützt
Speichercontroller	2 HPE MSA 2050 SAN-Controller oder 2 HPE MSA 2050 SAS Controller, unterstützt, abhängig vom Modell
Speichererweiterungsoptionen	HPE MSA 2050 LFF Disk-Enclosure oder HPE MSA 2050 SFF Disk-Enclosure
Clustering-Unterstützung	Windows, Linux, HP-UX, OpenVMS
SAN-Backup-Unterstützung	Ja
Systems Insight Manager-Unterstützung	Ja
Kompatible Betriebssysteme	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 ESXi 6 Ausführliche Informationen unter: http://www.hpe.com/storage/spock
Formfaktor	2 U
Mindestabmessungen (B x T x H)	8,9 x 49,5 x 44,7 cm
Gewicht	18,4 kg
Garantie – Jahr(e) (Teile/Arbeit/vor Ort)	3/0/0
Garantie	Auf 3 Jahre beschränkte Garantie, Teileaustausch, Lieferung am nächsten Geschäftstag. Weitere Informationen zur Garantie finden Sie unter http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home..

Weitere Ressourcen

QuickSpecs

hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=a00008277enw

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 Bausteine, 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] 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 2042-SAN-Speichers mit den HPE MSA 2052 SAN-Speichersystemen, mit 16 Gb „virtuellem" Fibre Channel-Speicher, Mixed Use SSDs, RAID 1, zufälligen Lese- und Schreibvorgängen mit 8-KB-Blöcken. IOPS: MSA 2052 Zufällige Lesevorgänge 220.600 MSA 2042 Zufällige Lesevorgänge 96.000 Verbesserung: Faktor 2,3 MSA 2052 Zufällige Schreibvorgänge 102.800 MSA 2042 Zufällige Schreibvorgänge 40.500 Verbesserung: Faktor 2,5

Nach einem Partner suchen:

Call-to-Action URL

Melden Sie sich noch heute an

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LPDie 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

PSN1009949625DEDE, June 22, 2018.