

HPE MSA 2052 SAN DUAL CONTROLLER SFF- SPEICHER (Q1J03B)

MSA Storage



NEUERUNGEN

- Neue TAA-kompatible HPE MSA 2052 Modelle für Datenspeicher-Arrays mit zwei Controllern mit Support für SAN SFF, SAN LFF, SAS SFF und SAS LFF.

ÜBERSICHT

Sie suchen nach wirklich einfachem und kostengünstigem Flash-Speicher? Der HPE MSA 2052 SAN Storage ist ein hybrides Flash-System für eine kostengünstige Anwendungsbeschleunigung und eignet sich ideal für die Bereitstellung an kleinen Standorten und in 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-Storage war über die letzten acht Jahre hinweg mit fast 500.000 weltweit verkauften Systemen die branchenführende Fibre Channel (FC-)Storage-Plattform der Einstiegsklasse [1]. Aufgrund der Leistung von mehr als 200.000 IOPS und dank der umfassenden Software-Suite und mitgelieferten Flash-Kapazität von 1,6 TB sparen Sie bis zu 40 % [2]. Die Lösung bietet äußerst benutzerfreundlichen und kostengünstigen Flash-Datenspeicher und liefert sehr viel Leistung zu äußerst 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 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 Dual Controller SFF-Speicher**

Product Number (SKU)	Q1J03B
Kapazität	Bis zu 76,8 TB SFF, maximale Rohkapazität
Beschreibung des Laufwerks	Bis zu 24 SFF SAS/ENT und/oder SAS/SSD
Hostschnittstelle	16 Gb/8 Gb Fibre Channel 4 Ports pro Controller oder 1 GbE/10GbE iSCSI 4 Ports pro Controller im Lieferumfang enthalten
Speichercontroller	(2) HPE MSA 2050 SAN-Controller enthalten
Speichererweiterungsoptionen	Bis zu 7 HPE MSA 2050 LFF-Festplattengehäuse und/oder HPE MSA 2050 SFF-Festplattengehäuse
Clustering-Unterstützung	Windows, Linux, HP-UX
SAN-Backup-Unterstützung	Ja
Unterstützung von Speicherspiegelung	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 ESXi, OVMS. Ausführliche Informationen unter: https://h20272.www2.hp.com/spock/
Formfaktor	2 U
Produktabmessungen (metrisch)	8,9 x 49,5 x 44,7 cm
Gewicht	18,4 kg
Garantie	Auf 3 Jahre beschränkte Garantie, Teileaustausch, Lieferung am nächsten Geschäftstag. Weitere Garantieinformationen finden Sie unter https://support.hp.com/hpsc/wc/public/home .



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

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](#).

**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**

[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

© 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1012683851DEDE, March, 2022.