



HPE MSA 1060 STORAGE

MSA Storage



NEUERUNGEN

- Neue MSA-Datenspeicherarchitektur der 6. Generation mit neuen HW- und SW-Funktionen, einschließlich Tiering 2.0, RAID-Schutzschema (MSA DP+), einer neuen Webschnittstelle und Datamanagement über eine neue RESTful-Schnittstelle.
- Verbesserte Array-Leistung, die mehr IOPS, mehr Bandbreite und erweiterte Backend-Konnektivität bietet.
- Bis zu 55 % mehr [1] auf IOPS und bis zu 100 % mehr sequentieller Durchsatz im Vergleich zu MSA Gen5 (je nach Host-Protokoll).
- Neue Art der Laufwerkgruppe (MSA DP+), welche die Verfügbarkeit erhöht, die RAID-Wiederherstellungszeiten drastisch verkürzt, die Leistung verbessert, die Einrichtung vereinfacht und eine detailliertere Erweiterung der Plattenpools bietet.
- Neue SAS-LFF-Festplatte mit 18 TB Kapazität und 7.200 U/min, einzeln oder im

ÜBERSICHT

Benötigen Sie ein modernes Shared-Storage-Array, das bereit für Flash ist, und auch mit dem Rest eines kleinen Budgets bezahlbar ist? Der HPE MSA 1060 Storage ist ein erschwinglicher Flash-Datenspeicher, der sich auch für sehr preissensible Kunden eignet. Der HPE MSA 1060 Storage wurde speziell für die Anforderungen der Einstiegsklasse entwickelt und eignet sich hervorragend für Kunden mit begrenztem Budget. Mit einem der niedrigsten Einstiegspreise im Datenspeicher-Portfolio von Hewlett Packard Enterprise und der bewährten HPE ProLiant Kompatibilität ist der HPE MSA 1060 Storage die Plattform der Wahl für kleinere IT-Workloads. Der HPE MSA 1060 Storage bietet 10G-BaseT iSCSI-, FC- und SAS-Host-Interface-Konnektivität zu bisher unerreichten Einstiegspreisen. Der MSA 1060 ermöglicht es Anwendern, die Vorteile der neuesten Speichertechnologien zu nutzen, und bietet gleichzeitig ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leistung und Budget.

FUNKTIONEN

Kostengünstige Anwendungsbeschleunigung

Der HPE MSA 1060 Storage liefert 150.000 IOPS und sorgt für eine kostengünstige Anwendungsbeschleunigung in kleinen und mittleren Unternehmen und Bereitstellungen.

Sechserpack, verfügbar über das 2060 2U-LFF-Erweiterungsgehäuse.

Dank der MSA 1060 Plattform können Benutzer vom ersten Tag an Hybrid- oder Flash-Konfigurationen definieren und bereitstellen sowie bei sich ändernden Anforderungen wachsen.

Für die „Einrichten und Vergessen“ Data Services von MSA ist kein dedizierter Speicheradministrator erforderlich

Der HPE MSA 1060 Storage ist einfach zu installieren, einfach zu bedienen und leicht zu warten, selbst für einen IT-Generalisten. Administratoren finden das neue Dienstprogramm für das Speichermanagement des MSA 1060 intuitiv und einfach zu navigieren.

Die automatisierte HPE MSA Tiering-Engine reagiert dynamisch auf Workload-Änderungen, sodass Sie dies nicht tun müssen. So wird sichergestellt, dass die „heißesten“ Daten automatisch und in Echtzeit auf die schnellsten Medien verschoben werden.

Nutzen Sie Datenschutzfunktionen, um Ihr Unternehmen im Katastrophenfall am Laufen zu halten

Der HPE MSA 1060 Storage mit virtualisierter Snapshot-Technologie macht Datenschutz und sofortige Wiederherstellung zum Kinderspiel.

Remote-Replikation über Fibre Channel (FC) oder iSCSI erleichtert eine kostengünstige Disaster-Recovery-Lösung.

Flexible, modulare Architektur, die Wachstum für die Zukunft ermöglicht

Die HPE MSA 1060 Storage Lösung unterstützt eine Kombination aus LFF- (3,5 Zoll) und SFF- (2,5 Zoll) 2060-Erweiterungsgehäusen mit bis zu 3 Gehäusen (insgesamt 4 mit dem 1060-Array).

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



Technische Daten

HPE MSA 1060 Storage

Kapazität	368,64 TB SFF/740,16 TB SFF+ LFF (Gesamtkapazität des Arrays bei maximaler Erweiterung)
Beschreibung des Laufwerks	Bis zu 24 SFF-Festplatten und/oder SSD in allen 1060 Array-Modellen
Hostschnittstelle	16 Gb Fibre Channel, 10GBase-T iSCSI oder 12 Gb SAS je nach Modell
Speichercontroller	2 pro Array, jeweils 2 Ports (insgesamt 4 Ports)
Speichererweiterungsoptionen	2060 SFF-Festplattengehäuse mit 24 oder 2060 LFF-Festplattengehäuse mit 12 Laufwerksschächten (Kapazität bis zu 3)
Clustering-Unterstützung	Ja
SAN-Backup-Unterstützung	Ja
Unterstützung von Speicherspiegelung	Ja
Systems Insight Manager-Unterstützung	Ja
Kompatible Betriebssysteme	Windows Server 2019 Windows Server 2016 VMWare vSphere 6.7 Red Hat Linux 8 SuSE SLES 15
Formfaktor	2 U
Energieeffizienz	Nein
Produktabmessungen (metrisch)	8,9 x 44,5 x 50,8 cm
Gewicht	5 kg
Garantie	Auf 3 Jahre beschränkte Garantie, Teileaustausch, Lieferung am nächsten Geschäftstag. Für Festplattengehäuse, Festplattenlaufwerke und Optionen für HPE MSA 1060 gelten eigene Gewährleistungen.



Die meisten, wenn nicht sogar alle IT-Organisationen befinden sich auf dem Weg zur digitalen Transformation – in unterschiedlichen Stadien. Die mehr als 15.000 Experten der [HPE Pointnext Services](#) und das umfassende Ökosystem an Solution und Channel Partnern haben bereits mehr als 11.000 Projekte ausgeführt und interagieren mit 1,4 Mio. Kunden jedes Jahr. Sie sind auf einzigartige Art in der Lage, Ihnen während des gesamten Weges zur digitalen Transformation zur Seite zu stehen. Wir vereinen Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Advisory and Professional Services beschleunigen Ihre digitale Transformation. [Operational Services](#) vereinfachen komplexe Strukturen und helfen Ihnen dabei, schneller auf geschäftliche Anforderungen zu reagieren.

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 Datacenter Care](#)** hilft bei der Modernisierung und Vereinfachung von IT-Prozessen. Arbeiten Sie mit einem eigenen Kundenteam. Nutzen Sie technisches Know-how. Profitieren Sie dank vorrangigem Zugang von einem verbesserten Anruferlebnis. Wählen Sie Hardware- und Software-Support. Führen Sie eine proaktive Überwachung ein, um Fehlern einen Schritt voraus zu sein. Und nutzen Sie HPE IT Best Practices und IP.
- **[HPE Proactive Care](#)** sorgt für ein verbessertes Anruferlebnis und trägt dank personalisierter, proaktiver Berichte und Empfehlungen zur Problemvermeidung bei. Darüber hinaus beinhaltet dieser Service auch Collaborative Software Support für ISVs (Independent Software Vendors) wie Red Hat, VMware, Microsoft usw. [Lesen Sie mehr darüber..](#)
- **[HPE Foundation Care](#)** unterstützt Sie bei Problemen und bietet verschiedene Reaktionszeiten. In diesem Service ist Collaborative Software Support enthalten, der Unterstützung für Lösungen von ISVs bietet, die auf Ihrem Server ausgeführt werden. [Lesen Sie mehr darüber.](#)

Weitere verwandte Services

[Einbehalt defekter Datenträger](#) ist ein optionaler Service, der nur für Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke gilt, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

[HPE Service Credits](#) bietet verschiedene technische Services sowie Zugang zu weiteren Ressourcen und Expertenwissen.

[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.



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

HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig – in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge – ein Cloud-Erlebnis für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell. 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](#).

[1] Basierend auf internen Tests. Weitere Einzelheiten finden Sie in den MSA QuickSpecs unter www.hpe.com/storage/msa