

# HPE MSA 2060 STORAGE

## MSA Storage



---

### NEUERUNGEN

- LFF- und SFF 2060-Array-Modelle mit vier (4) 10GBase-T-iSCSI-Host-Ports pro Controller mit integrierten RJ45 Ethernet-Ports, wodurch SFPs überflüssig und die Gesamtbetriebskosten des Benutzers gesenkt werden.
- Bis zu 34 % Leistungssteigerung (IOPs) mit der neuesten IN110 Firmware-Version für HPE MSA Gen6 2060- und 2062- Array-Modelle.
- 18 TB Kapazität 7,2K LFF SAS-Festplatte, Einzelaufwerk und Sixpack-Optionen, verfügbar für HPE MSA 2060 LFF-Array

### ÜBERSICHT

Sucht Ihre Firma nach benutzerfreundlichem, erschwinglichem und leistungsstarkem Shared Storage? Der HPE MSA 2060 Storage ist ein Flash-fähiges hybrides Speichersystem und wurde für eine automatisierte, kostengünstige Anwendungsbeschleunigung für die Implementierung an kleinen Standorten und in Außenstellen entwickelt. Lassen Sie sich von den niedrigen Kosten nicht täuschen. Er vereint Einfachheit, Flexibilität 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 Solid State-Laufwerken (SSDs), Hochleistungs-SAS-Laufwerken der Enterprise-Klasse oder günstigeren SAS HDDs der Midline-Reihe. Mit der Fähigkeit,

und HPE MSA 2060 LFF-  
Erweiterungslaufwerkgehäuse.

- 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 Sechserpack, verfügbar für MSA 2060 LFF-Array und 2060 LFF-Erweiterungsgehäuse.

325.000 IOPS zu liefern, ist der neue HPE MSA 2060 bis zu 32 % schneller als seine Vorgängergeneration und bietet selbst für die anspruchsvollsten Workloads genug Leistung.

## FUNKTIONEN

### **Kostengünstige Anwendungsbeschleunigung**

Der HPE MSA 2060 Storage liefert 325.000 IOPS und sorgt für eine kostengünstige Anwendungsbeschleunigung in kleinen und mittleren Unternehmen.

Mit HPE MSA 2060 können Nutzer Konfigurationen für Hybrid- oder Flash-Datenspeicher direkt definieren und bereitstellen, und ergänzen, wenn sich Anforderungen ändern.

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

Der HPE MSA 2060 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 2060 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 2060 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.

Verschlüsselte SSDs und HDDs mit lokalem Schlüsselmanagement können bereitgestellt werden, um sicheres, verschlüsseltes Hybrid Flash-Array zu liefern.

### **Flexible, modulare Architektur, die Wachstum für die Zukunft ermöglicht**

Die HPE MSA 2060 Storage Lösung unterstützt eine Kombination aus LFF- (3,5 Zoll) und SFF- (2,5 Zoll) Erweiterungsgehäusen mit bis zu 9 Gehäusen (insgesamt 10 mit dem Array).

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



## Technische Daten

## HPE MSA 2060 Storage

<b>Kapazität</b>	921,6 TB (alle SFF) bis 2,16 PB (alle LFF) je nach Modell, je nach Kombination der Laufwerke
<b>Hostschnittstelle</b>	16 Gb Fibre Channel, 10 GbE iSCSI, 10 GBase-T iSCSI, or 12 Gb SAS je nach Modell
<b>Speichercontroller</b>	2 pro Array, jeweils 4 Ports (insgesamt 8 Ports)
<b>Speichererweiterungsoptionen</b>	2060 SFF-Festplattengehäuse mit 24 oder 2060 LFF-Festplattengehäuse mit 12 Laufwerksschächten (Kapazität bis zu 9)
<b>Clustering-Unterstützung</b>	Ja
<b>SAN-Backup-Unterstützung</b>	Ja
<b>Unterstützung von Speicherspiegelung</b>	Ja
<b>Systems Insight Manager-Unterstützung</b>	Ja
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows Server 2019 Windows Server 2016 VMWare vSphere 6.7 Red Hat Linux 8 SuSE SLES 15;
<b>Formfaktor</b>	2 U
<b>Energieeffizienz</b>	„Energy Star“-konform
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	8,9 x 44,5 x 50,8 cm
<b>Gewicht</b>	5 kg
<b>Garantie</b>	Auf 3 Jahre beschränkte Garantie, Teileaustausch, Lieferung am nächsten Geschäftstag. Für Festplattengehäuse, Festplattenlaufwerke und Optionen 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](http://www.hpe.com/storage/msa)