

# HP Enterprise MSA 2040 SAS Dual Controller LFF Disk-Array Rack (2U)



Storage

Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	HP Enterprise
Hersteller Art. Nr.	C8S54A
EAN/UPC	0887758446591
ITscope Art. Nr.	3018143000

## Marketing

Aufgrund der veränderten Speichieranforderungen der Serverkunden wird heute ein höheres Maß an Leistung und Funktionalität zu niedrigeren Betriebskosten benötigt. Die nächste Generation der HP MSA 2040 Speicher-Arrays setzt neue Maßstäbe, erfüllt die Anforderungen der HP ProLiant Kunden an gemeinsam genutzten Speicher und Datenschutz, reduziert die Betriebskosten und sorgt durch Technologien wie Solid-State-Laufwerke, Snapshots, Volume Copy, Replikation und selbstverschlüsselnde Laufwerke für eine erhebliche Leistungssteigerung.

Die MSA 2040 Speicher-Arrays bieten hervorragende Funktionalität für Kunden, die mehr Leistung für die Unterstützung von Initiativen wie Konsolidierung und Virtualisierung benötigen. Das MSA 2040 bietet diese Leistung durch die Nutzung einer neuen Controller-Architektur mit einem neuen Prozessor sowie durch die Verwendung von vier Anschlüssen mit 4 GB Cache pro Controller und Technologien wie SSDs.

Der MSA 2040 Speicher wird standardmäßig mit 64 Snapshots und Volume Copy geliefert, was den Datenschutz verbessert und eine Replizierung mit optionaler Remote Snap-Software zwischen Arrays (nur FC oder iSCSI) ermöglicht.

### **Einfach: Flexible Architektur. Einfache Installation. Einfache Verwaltung**

- Wählen Sie FC (8 Gbit/16 Gbit), iSCSI (1 Gbit/10GbE) oder SAS (12 Gbit), je nach Konfigurationsanforderungen der Infrastruktur.
- Stellt entsprechend den Anforderungen an hohe Verfügbarkeit und das Budget Einzel- oder Dual-Controller bereit.
- Wählen Sie Gehäuse mit LFF- oder SFF-Laufwerken (Large bzw. Small Form Factor): je nach Anforderungen an Anwendungen, Leistung und Budget entweder hochleistungsfähige Solid-State-Laufwerke, SAS- oder SAS-Midline-Laufwerke für Großunternehmen oder selbstverschlüsselnde Laufwerke.
- Die integrierten Einrichtungs- und Verwaltungsfunktionen für MSA sind für IT-Manager von ProLiant/BladeSystems einfach zu verwalten.

### **Schnell: MSA 2040 setzt neue Maßstäbe für & /IOPS in Entry SAN, 3x bis 4x mehr als aktuelle Wettbewerber**

- Neue konvergente SAN- und SAS-Controller mit hoher Leistung bieten eine viermal höhere Leistung als andere aktuelle SAN-Arrays auf Einstiegsniveau.
- Konvergente SAN-Controller mit 4 Anschlüssen, Fibre Channel- und iSCSI-Unterstützung und ein SAS-Controller mit 4 GB Cache sorgen für eine schnellere Reaktionszeit der Anwendungen und ermöglichen es, Umgebungen mit einem höheren Virtualisierungsgrad zu unterstützen.
- SSD-Support mit integrierter Verschleißanzeige hilft bei der Verbesserung der Anwendungsleistung und ermöglicht Kunden die Reduzierung ihrer Betriebskosten durch einen kleineren energetischen Fußabdruck und geringeren Stromverbrauch.
- Selbstverschlüsselnde Laufwerke (SEDs) schützen wichtige persönliche und geschäftliche Daten und erfüllen rechtliche Vorgaben.

### **Zukunftsfähig: Doppelte Bandbreite und die erste SAN-Lösung auf Einstiegsniveau mit 16 Gbit FC**

- Wählen Sie FC (8 Gbit/16 Gbit), iSCSI (1 Gbit/10GbE) oder SAS (12 Gbit), je nach Konfigurationsanforderungen der Infrastruktur.
- Die 4. Generation der Data-in-Place-Upgrades von MSA bietet Investitionsschutz.
- Durch SFPs (FC mit 8 Gbit/16 Gbit oder iSCSI mit 1 Gbit/10 GbE) erweiterbare Hostanschlüsse ermöglichen den Kunden, ihre Gesamtbetriebskosten zu senken.

## Ausführliche Details

<b>Speichermedien</b>	
Installierte Speichertreiber	Nein
Unterstützte Speicherlaufwerke	Festplatte
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	12
Maximal unterstützte Speicherkapazität	48 TB
Speicherlaufwerk Schnittstelle	Serial Attached SCSI (SAS)
Größe des Speicherlaufwerks	2.5 Zoll
<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>	
Host Anschlüsse	8
SAS-Host-Anschluss	Ja
<b>Design</b>	
Gehäusetyp	Rack (2U)
<b>Gewicht &amp; Abmessungen</b>	
Breite	736 mm
Tiefe	660 mm
Höhe	280 mm
Gewicht	26,3 kg