

# HPE Modular Smart Array 2060 10GbE iSCSI SFF Storage - Solid State Drive Array - 23 TB - 24 Schächte (SAS-3)

SSD 1.92 TB x 12 - iSCSI (10 GbE) - iSCSI (25 GbE) (extern) - Rack - einbaufähig - 2U



Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S2E40B
EAN/UPC	0190017695600

## Beschreibung

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, bis zu 395.000 IOPS zu liefern, ist der neue HPE MSA 2060 bis zu 80 % schneller als seine Vorgängergeneration und bietet selbst für die anspruchsvollsten Workloads genug Leistung.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Modular Smart Array 2060 10GbE iSCSI SFF Storage - SSD Array
Gerätetyp	Solid State Drive Array
Gehäusetyp	Rack - einbaufähig - 2U
Array-Gesamtkapazität	23 TB
Max. unterstützte Kapazität	184.32 TB
Schnittstelle	iSCSI (10 GbE), iSCSI (25 GbE)
Maximale Anz. an LUNs	512
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	12 (installiert) / 24 (Max)
Unterstützte Laufwerke	SAS-3
Massenspeicher-Controller	RAID (SAS 12Gb/s) - RAID RAID 0, 1, 5, 6, 10
Massenspeicher-Controller Menge	2
Festplatte	12 x 1.92 TB SSD SAS 12Gb/s Read Intensive
Erforderliches Betriebssystem	HP-UX, SuSe Linux, Apple MacOS X, Microsoft Windows, Red Hat Enterprise Linux, HP OpenVMS, Microsoft Windows Server 2012, VMware ESXi 5.x, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2012 R2 mit Hyper-V, VMware ESXi 6.x
Redundante Stromversorgung	Ja

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.5 cm x 50.8 cm x 8.9 cm
Gewicht	5 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Solid State Drive Array
Gehäusotyp	Rack - einbaufähig - 2U

### Gehäuse

Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	12
Anzahl unterstützter Peripheriegeräte/Module	24
Unterstützte Laufwerke	SAS-3

### Massenspeicher

Array-Gesamtkapazität	23 TB
Max. unterstützte Kapazität	184.32 TB
Externe Schnittstelle für HDD-Array	iSCSI (10 GbE), iSCSI (25 GbE)
Maximale Anz. an LUNs	512

### Prozessor

CPU	Keine CPU
-----	-----------

### Massenspeicher-Controller

Typ	RAID
Installierte Anzahl	2
Schnittstellentyp	SAS 12Gb/s
Datenübertragungsrate	1.2 GBps
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10

### Massenspeicher-Controller (2.)

Installierte Anzahl	2
---------------------	---

### Festplatte

Typ	SSD
Kapazität	12 x 1.92 TB
Schnittstellen Typ	SAS 12Gb/s
Merkmale	Read Intensive

### Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungseinschübe	24 (gesamt)/ 12 (frei) - 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Schnittstellen	8 x SAS 12Gb/s 2 x mini-USB 2.0 (Verwaltung)

2 x Ethernet 1000Base-T (Verwaltung) - RJ-45

**Systemanforderungen**

Erforderliches Betriebssystem	HP-UX, SuSe Linux, Apple MacOS X, Microsoft Windows, Red Hat Enterprise Linux, HP OpenVMS, Microsoft Windows Server 2012, VMware ESXi 5.x, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2012 R2 mit Hyper-V, VMware ESXi 6.x
-------------------------------	--

**Verschiedenes**

Leistungsmerkmale	SNMP-Unterstützung, SMTP-Support
-------------------	----------------------------------

Kennzeichnung	FCC Klasse A zertifiziert, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, ICES-003 Klasse A, IEC 60950-1, WEEE, RoHS, VCCI Class A, China RoHS, CNS 13438, KN35, AS/NZS CISPR 32 Class A, KN32 Class A, EN 62368-1, ASHRAE Class A3, CISPR 32 Class A, EN 55035 Class A, UL/CSA 62368-1, ErP Lot 9, EN55032 Class A
---------------	--

Mitgeliefertes Zubehör	Rack-Montagekit
------------------------	-----------------

**Umweltschutzstandards**

ENERGY STAR zertifiziert	Ja
--------------------------	----

**Stromversorgung**

Stromversorgungsgerät	2 x internes Netzteil - Hot-Plug
-----------------------	----------------------------------

Max. unterstützte Anzahl	2
--------------------------	---

Redundante Stromversorgung	Ja
----------------------------	----

Plan für redundante Stromversorgung	1+1
-------------------------------------	-----

**Abmessungen und Gewicht**

Breite	44.5 cm
--------	---------

Tiefe	50.8 cm
-------	---------

Höhe	8.9 cm
------	--------

Gewicht	5 kg
---------	------

**Herstellergarantie**

Service und Support	Begrenzte Garantie - Zubehör - 3 Jahre
---------------------	--

**Umgebungsbedingungen**

Min Betriebstemperatur	5 °C
------------------------	------

Max. Betriebstemperatur	40 °C
-------------------------	-------

Geräuschentwicklung	74 dBA
---------------------	--------

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.