

# HPE Modular Smart Array 2060 16Gb Fibre Channel LFF Storage - Festplatten-Array - 240 TB - 12 Schächte (SAS-3)

HDD 20 TB x 12 - 16Gb Fibre Channel (extern) - Rack - einbaufähig - 2U  
- Smart Choice - mit 4 x 16Gb SFP FC XCVR-Transceiver

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P79252-B25
EAN/UPC	0190017783048



## 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 kostengünstigeren SAS HDDs der Midline-Reihe. Mit der Fähigkeit, 325.000 IOPS zu liefern, ist der HPE MSA 2060 schneller als seine Vorgängergeneration und bietet selbst für die anspruchsvollsten Workloads genug Leistung.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Modular Smart Array 2060 16Gb Fibre Channel LFF Storage - Festplatten-Array
Gerätetyp	Festplatten-Array
Gehäusotyp	Rack - einbaufähig - 2U
Im Paket mit	4 x 16Gb SFP FC XCVR-Transceiver
Array-Gesamtkapazität	240 TB
Max. unterstützte Kapazität	288 TB
Schnittstelle	16Gb Fibre Channel
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	12 (installiert) / 12 (Max)
Unterstützte Laufwerke	SAS-3
Massenspeicher-Controller	RAID (SAS 12Gb/s) - RAID 0, 1, 5, 6, 10
Massenspeicher-Controller Menge	2
Festplatte	12 x 20 TB HDD
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows Server 2022, Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2016, Red Hat Linux 8.0, SUSE SLES, VMware vSphere 6.7 (ESXi)
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V 50/60 Hz
Redundante Stromversorgung	Ja

Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Choice
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

	<b>Allgemein</b>
Gerätetyp	Festplatten-Array
Gehäusotyp	Rack - einbaufähig - 2U
Im Paket mit	4 x 16Gb SFP FC XCVR-Transceiver
	<b>Gehäuse</b>
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	12
Anzahl unterstützter Peripheriegeräte/Module	12
Unterstützte Laufwerke	SAS-3
	<b>Massenspeicher</b>
Array-Gesamtkapazität	240 TB
Max. unterstützte Kapazität	288 TB
Externe Schnittstelle für HDD-Array	16Gb Fibre Channel
	<b>Prozessor</b>
CPU	Keine CPU
	<b>Massenspeicher-Controller</b>
Typ	RAID (16Gb Fibre Channel)
Installierte Anzahl	2
Schnittstellentyp	SAS 12Gb/s
Datenübertragungsrate	1.2 GBps
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
	<b>Massenspeicher-Controller (2.)</b>
Installierte Anzahl	2
	<b>Festplatte</b>
Typ	HDD
Kapazität	12 x 20 TB
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Erweiterungseinschübe	12 (gesamt)/ 0 (frei) - 3.5" LFF (8.9 cm LFF)
Schnittstellen	8 x 16Gb Fibre Channel 2 x mini-USB 2.0 (Verwaltung) 2 x Ethernet (Verwaltung) 1 x SAS 12Gb/s (Erweiterungsanschluss)

**Systemanforderungen**

Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows Server 2022, Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2016, Red Hat Linux 8.0, SUSE SLES, VMware vSphere 6.7 (ESXi)
-------------------------------	--

**Verschiedenes**

Leistungsmerkmale	SMTP-Support, SNMP-Unterstützung
Kennzeichnung	ASHRAE Class A3, UL, CSA 62368-1, EN 62368-1, EU Lot 9, VCCI Class A, FCC Klasse A zertifiziert, ICES-003 Klasse A, EN 55032 Class A, CISPR 32 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, RoHS, China RoHS, WEEE
Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Choice

**Umweltschutzstandards**

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

**Stromversorgung**

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V 50/60 Hz
Gestellte Leistung	580 Watt

**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
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Up to 85% RH

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