



## HPE Modular Smart Array 1050 Dual Controller LFF Storage - Festplatten-Array - 0 TB - 12 Schächte (SAS-2)

iSCSI (1 GbE) (extern) - Rack - einbaufähig - 2U

Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	Q2R22A
EAN/UPC	0190017204789

### Beschreibung

Benötigen Sie ein modernes Shared-Storage-Array, das flash-ready ist, wenn Sie es sind, und auch mit dem Rest eines kleinen Budgets bezahlbar ist? Der HPE MSA 1050 SAN-Speicher ist ein preisgünstiger Flash-Speicher auch für sehr preissensible Kunden. Der MSA 1050 wurde speziell für die Anforderungen der Einstiegsklasse entwickelt und eignet sich hervorragend für Kunden mit beschränktem Budget. Mit dem niedrigsten Einstiegspreis im Hewlett Packard Enterprise Storage-Portfolio und der praxiserprobten HPE ProLiant-Kompatibilität ist der HPE MSA 1050 SAN-Speicher die Plattform der Wahl für kleinere IT-Workloads. Der HPE MSA 1050 SAN-Speicher bietet iSCSI-, FC- und SAS-Host-Interface-Konnektivität zu bisher unerreichten Einstiegspreisen. MSA ermöglicht es Anwendern, die Vorteile der neuesten Speichertechnologien zu nutzen, und bietet gleichzeitig ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leistung und Budget. Das HPE MSA Storage-Portfolio war über die letzten acht Jahre hinweg mit fast 500.000 weltweit verkauften Systemen die branchenführende FC-Speicherplattform der Einstiegsklasse.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Modular Smart Array 1050 Dual Controller LFF Storage - Festplatten-Array
Gerätetyp	Festplatten-Array
Gehäusotyp	Rack - einbaufähig - 2U
Array-Gesamtkapazität	0 TB
Max. unterstützte Kapazität	120 TB
Schnittstelle	iSCSI (1 GbE)
Maximale Anz. an LUNs	512
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 12 (Max)
Unterstützte Laufwerke	SAS-2
Massenspeicher-Controller	RAID (SAS 6Gb/s) - RAID 1, 5, 6, 10
Massenspeicher-Controller Menge	2
Festplatte	Kein HDD

Erforderliches Betriebssystem	Red Hat Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Microsoft Windows Server 2012, VMware ESX, Microsoft Windows Server 2016
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V - 50/60 Hz
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.7 cm x 49.5 cm x 8.9 cm
Gewicht	17.55 kg

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Gerätetyp	Festplatten-Array
Gehäusetyp	Rack - einbaufähig - 2U
<b>Gehäuse</b>	
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0
Anzahl unterstützter Peripheriegeräte/Module	12
Unterstützte Laufwerke	SAS-2
<b>Massenspeicher</b>	
Array-Gesamtkapazität	0 TB
Max. unterstützte Kapazität	120 TB
Externe Schnittstelle für HDD-Array	iSCSI (1 GbE)
Maximale Anz. an LUNs	512
<b>Prozessor</b>	
CPU	Keine CPU
<b>Massenspeicher-Controller</b>	
Typ	RAID
Installierte Anzahl	2
Schnittstellentyp	SAS 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Cache/Puffer-Größe (Max.)	6 GB
Max. Anzahl Speicherperipheriegeräte	48
RAID Level	RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
<b>Massenspeicher-Controller (2.)</b>	
Installierte Anzahl	2
<b>Festplatte</b>	
Typ	Kein HDD
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Erweiterungseinschübe	12 (gesamt)/ 12 (frei) - 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Schnittstellen	4 x Ethernet 1000 (iSCSI) - SFP (mini-GBIC)   2 x Verwaltung - Mini-USB, Typ A   2 x Verwaltung - RJ-45   2 x SAS 6Gb/s - 4 x 26-polige Mini SAS (SFF-8088)
<b>Systemanforderungen</b>	
Erforderliches Betriebssystem	Red Hat Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Microsoft Windows Server 2012,

VMware ESX, Microsoft Windows Server 2016

**Verschiedenes**

Kennzeichnung	VCCI, CISPR 22 Klasse A, CISPR 24, EN 61000-3-2, GS, EN 61000-3-3, CCC, IEC 60950-1, EN 60950-1, FCC Part 15.109, WEEE, RoHS, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03, KN24, KN22 Class A, China RoHS, AS/NZS CISPR 22, EN 55022 Class A, EN 55024 Class A, CNS 13438 Class A, UL 6950-1, ICES-003:2004 Class A
---------------	--

**Stromversorgung**

Stromversorgungsgerät	2 x internes Netzteil - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1

Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V - 50/60 Hz
----------------------------	-----------------------------------

**Abmessungen und Gewicht**

Breite	44.7 cm
Tiefe	49.5 cm
Höhe	8.9 cm
Gewicht	17.55 kg

**Herstellergarantie**

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

**Umgebungsbedingungen**

Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)