



# HPE Modular Smart Array 2050 SAS Dual Controller SFF Storage - Festplatten-Array - 24 Schächte (SAS- 2)

SAS 12Gb/s (extern) - Rack - einbaufähig - 2U

Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	Q1J29B
EAN/UPC	0190017423746

## Beschreibung

HPE Modular Smart Arrays (MSA) wurden speziell für die steigenden Anforderungen von kleinen und mittelständischen Unternehmen entwickelt. Einfach zu verwaltende Speicherlösungen, die kostengünstiger, zuverlässiger und sicherer als Einzelservers sind. Mit dem HPE MSA 2050 erhalten Sie eine hohe Rechenleistung und enorme Speicherkapazität im Rahmen einer einzigen leistungsfähigen Lösung.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Modular Smart Array 2050 SAS Dual Controller SFF Storage - Festplatten-Array
Gerätetyp	Festplatten-Array
Gehäusetyyp	Rack - einbaufähig - 2U
Max. unterstützte Kapazität	76.8 TB
Schnittstelle	SAS 12Gb/s
Maximale Anz. an LUNs	512
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 24 (Max)
Unterstützte Laufwerke	SAS-2
Massenspeicher-Controller	RAID (SAS 6Gb/s) - RAID 0, 1, 5, 6, 10
Massenspeicher-Controller Menge	2
Festplatte	Kein HDD
Erforderliches Betriebssystem	HP-UX, Red Hat Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Oracle Solaris, Microsoft Windows Server 2012, Citrix XenServer, Oracle Linux, Microsoft Windows Server 2016, VSI OpenVMS, Microsoft Windows Server 2019
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	17.6 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Gerätetyp	Festplatten-Array
Gehäusetyp	Rack - einbaufähig - 2U
<b>Gehäuse</b>	
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0
Anzahl unterstützter Peripheriegeräte/Module	24
Unterstützte Laufwerke	SAS-2
<b>Massenspeicher</b>	
Max. unterstützte Kapazität	76.8 TB
Externe Schnittstelle für HDD-Array	SAS 12Gb/s
Maximale Anz. an LUNs	512
<b>Massenspeicher-Controller</b>	
Typ	RAID
Installierte Anzahl	2
Schnittstellentyp	SAS 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Cache/Puffer-Größe (Max.)	8 GB
RAID Level	RAID 0, 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	24 (gesamt)/ 24 (frei) - 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Schnittstellen	2 x USB (Verwaltung)   2 x Ethernet 1000 (Verwaltung) - RJ-45   8 x SAS 12Gb/s
<b>Systemanforderungen</b>	
Erforderliches Betriebssystem	HP-UX, Red Hat Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Oracle Solaris, Microsoft Windows Server 2012, Citrix XenServer, Oracle Linux, Microsoft Windows Server 2016, VSI OpenVMS, Microsoft Windows Server 2019
<b>Verschiedenes</b>	
Kennzeichnung	FCC Klasse A zertifiziert, 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, VCCI Class A, KN24, KN22 Class A, China RoHS, EN 55022 Class A, EN 55024 Class A, CNS 13438 Class A, UL 6950-1, ICES-003:2004 Class A, AS/NZS CISPR22 Class A
Mitgeliefertes Zubehör	Rack-Montagekit, 2 x 7 m PDU-Schnüre
<b>Umweltschutzstandards</b>	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
<b>Stromversorgung</b>	
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	17.6 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)
Geräuschentwicklung	55 dB

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.