

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

Rack - einbaufähig - 2U - wieder auf den Markt gebracht

Gruppe	Zubehör divers
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	Q1J29AR



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
Gehäusotyp	Rack - einbaufähig - 2U
Max. unterstützte Kapazität	76.8 TB
Maximale Anz. an LUNs	512
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 24 (Max)
Unterstützte Laufwerke	SAS-2
Massenspeicher-Controller	RAID (SAS 6Gb/s) - RAID 1, 5, 6, 10
Massenspeicher-Controller Menge	2
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
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V
Redundante Stromversorgung	Ja
Preistyp	Wieder auf den Markt gebracht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.7 cm x 49.5 cm x 8.9 cm
Gewicht	18.4 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Festplatten-Array
Gehäusetyp	Rack - einbaufähig - 2U

Gehäuse

Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0
Anzahl unterstützter Peripheriegeräte/Module	24
Unterstützte Laufwerke	SAS-2

Massenspeicher

Max. unterstützte Kapazität	76.8 TB
Maximale Anz. an LUNs	512

Prozessor

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

Massenspeicher-Controller

Typ	RAID (iSCSI)
Installierte Anzahl	2
Schnittstellentyp	SAS 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Cache/Puffer-Größe (Max.)	8 GB
RAID Level	RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10

Massenspeicher-Controller (2.)

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

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungseinschübe	24 (gesamt)/ 24 (frei) - 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Schnittstellen	4 x Ethernet 10Gb (iSCSI) / 16Gb Fibre Channel 2 x mini-USB 2.0 (Verwaltung) 2 x Ethernet 1000Base-T (Verwaltung) - RJ-45 2 x SAS

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	Systems Insight Manager (SIM)
Kennzeichnung	CISPR 22 Klasse A, CISPR 24, EN55022, GS, EN55024, CCC, FCC Part 15, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, WEEE, RoHS, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03, VCCI Class A, KN24, KN22 Class A, CNS 13438 Class A, ICES-003:2004 Class A, EN61000-3-3, EN61000-3-2
Preistyp	Wieder auf den Markt gebracht

Umweltschutzstandards

ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	2 x internes Netzteil - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	432 Watt
Abmessungen und Gewicht	
Breite	44.7 cm
Tiefe	49.5 cm
Höhe	8.9 cm
Gewicht	18.4 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)
Geräusentwicklung	55 dBA

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