



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

Rack - einbaufähig - 2U

Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	Q1J29A

Beschreibung

Sie suchen kostengünstigen und hochleistungsfähigen gemeinsam genutzten Speicher? Der HPE MSA 2050 SAN-Speicher mit Flash-Unterstützung wurde für eine kostengünstige Anwendungsbeschleunigung entwickelt und eignet sich ideal für die Implementierung an kleinen Standorten und in Außenstellen. Lassen Sie sich von den geringen Kosten nicht täuschen, der Speicher vereint Einfachheit, flexible Erweiterung 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 SSDs (Solid State Disks) und SAS-basierten leistungsfähigen Laufwerken der Enterprise-Klasse oder kostengünstigeren Midline-Laufwerken. HPE MSA 2050 SAN-Speicher war über die letzten acht Jahre hinweg mit fast 500.000 weltweit verkauften Systemen die branchenführende Fibre Channel(FC)-Speicherplattform der Einstiegsklasse . Liefert bei gleichem Preis zwei Mal mehr Leistung als die vorherige Generation und mehr als 200.000 IOPS. Die Lösung bietet extrem benutzerfreundlichen und kostengünstigen Speicher mit Flash-Unterstützung und liefert sehr viel Leistung zu sehr niedrigen Kosten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Modular Smart Array 2050 SAS Dual Controller SFF Storage - Festplatten-Array
Gerätetyp	Festplatten-Array
Gehäusetyp	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
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
Gehäusotyp	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	8 x SAS 12Gb/s 2 x mini-USB 2.0 (Verwaltung) 2 x Ethernet 1000Base-T (Verwaltung) - RJ-45 2 x SAS 12Gb/s
	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

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

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 dBA