

Hewlett Packard Enterprise HPE Modular Smart Array 2040 SAS Dual Controller SFF



✓ 30 Stück ab Lager verfügbar (Lieferzeit ca. 1-3 Arbeitstage)

Listenpreis:

~~CHF 8'815.75~~

Du sparst bei Orderflow::

CHF -1'284.00

CHF **7'531.75**

HPE Modular Smart Array 2040 SAS Dual Controller SFF Bundle - Festplatten-Array - 5.4 TB - 24 Schächte (SAS-3) - HDD 900 GB x 6 - SAS 12Gb/s (extern) - Rack - einbaufähig - 2U - Top Value Lite

Hersteller Hewlett Packard Enterprise

EAN 0725184018718

Hersteller-Nr M0T28A

Markiert als

Neu

Beschreibung

Aufgrund der veränderten Speicheranforderungen der Serverkunden wird heute ein höheres Maß an Leistung und Funktionalität zu niedrigeren Betriebskosten benötigt. Die nächste Generation der HPE MSA 2040 Speicher-Arrays setzt neue Maßstäbe & erfüllt die Anforderungen der HPE ProLiant-Kunden an gemeinsam genutzten Speicher und Datenschutz, reduziert die Betriebskosten und sorgt durch Technologien wie Solid-State-Laufwerke, Snapshots, Volume Copy, Replikation und selbstverschlüsselnde Laufwerke für eine erhebliche Leistungssteigerung. Die MSA 2040 Speicher-Arrays bieten hervorragende Funktionalität für Kunden, die mehr Leistung für die Unterstützung von Initiativen wie Konsolidierung und Virtualisierung benötigen. Der MSA 2040 bietet diese Leistung durch die Nutzung einer neuen Controller-Architektur mit einem neuen Prozessor sowie durch die Verwendung von vier Anschlüssen mit 4 GB Cache pro Controller & Technologien wie SSDs. Der MSA 2040-Speicher wird standardmäßig mit 64 Snapshots und Volume Copy geliefert, was den Datenschutz verbessert und eine Replizierung mit optionaler Remote Snap-Software zwischen Arrays (nur FC oder iSCSI) ermöglicht.

Spezifikation

Produktbeschreibung	HPE Modular Smart Array 2040 SAS Dual Controller SFF Bundle - Festplatten-Array
Gerätetyp	Festplatten-Array
Gehäusetyp	Rack - einbaufähig - 2U
Array-Gesamtkapazität	5.4 TB

Max. unterstützte Kapazität	43 TB
Schnittstelle	SAS 12Gb/s
Maximale Anz. an LUNs	512
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	6 (installiert) / 24 (Max)
Unterstützte Laufwerke	SAS-3
Massenspeicher-Controller	RAID (SAS 6Gb/s) - RAID RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50
Massenspeicher-Controller Menge	2
Festplatte	6 x 900 GB HDD
Erforderliches Betriebssystem	HP-UX, Red Hat Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V - 50/60 Hz
Redundante Stromversorgung	Ja
Hersteller- Vertriebsprogramm	HP Top Value Lite
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.7 cm x 49.5 cm x 8.9 cm
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie

Tech. Details

Gerätetyp	Festplatten-Array
Gehäusetyp	Rack - einbaufähig - 2U
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	6
Anzahl unterstützter Peripheriegeräte/Module	24
Unterstützte Laufwerke	SAS-3
Array-Gesamtkapazität	5.4 TB
Max. unterstützte Kapazität	43 TB
Externe Schnittstelle für HDD-Array	SAS 12Gb/s

Maximale Anz. an LUNs	512
CPU	Keine CPU
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 3, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50
Installierte Anzahl	2
Typ	HDD
Kapazität	6 x 900 GB
Spindelgeschwindigkeit	10000 rpm
Erweiterungseinschübe	24 (gesamt)/ 18 (frei) - 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Schnittstellen	2 x SAS 6Gb/s - 4x Shielded Mini MultiLane SAS (SFF-8088), 26-polig 2 x Verwaltung 2 x Verwaltung - RJ-45 8 x SAS 12Gb/s - 36 pin 4x Mini SAS HD (SFF-8644)
Erforderliches Betriebssystem	HP-UX, Red Hat Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012
Kennzeichnung	CISPR 22 Klasse A, BSMI CNS 13438 Class A, CISPR 24, EN 61000-3-2, GS, EN 61000-3-3, EN55022 Klasse A, CCC, ICES-003 Klasse A, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, WEEE, RoHS, FCC Part 15 A, EN55024 Class A, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03, VCCI Class A
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Top Value Lite
Stromversorgungsgerät	2 x internes Netzteil - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Erforderliche	Wechselstrom 120/230 V - 50/60 Hz

Netzspannung

Breite	44.7 cm
Tiefe	49.5 cm
Höhe	8.9 cm
Service und Support	Begrenzte Garantie - Zubehör - 3 Jahre
Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)
Geräuschentwicklung	55 dBA

Zubehör

SAS-Kabel (7)



HPE - Externes SAS-Kabel - 4-Lane - 4x Shielded Mini MultiLane SAS (SFF-8088), 26-polig (M) bis 4x Shielded Mini MultiLane SAS (SFF-8088), 26-polig (M) - 1 m - für Disk Enclosure D6000; Modular Smart Array 1040, 2040, 2040 10, P2000 G3

CHF **71.35**



HPE SAS-Kabel 716191-B21 SFF-8644 - SFF-8088 2 m, Datenanschluss Seite A: SFF-8644, Datenanschluss Seite B: SFF-8088, Winkelstecker: Nein, Kabellänge: 2 m

CHF **60.90**



HPE SAS-Kabel 716193-B21 SFF-8644 - SFF-8088 4 m, Datenanschluss Seite A: SFF-8644, Datenanschluss Seite B: SFF-8088, Winkelstecker: Nein, Kabellänge: 4 m

CHF **164.00**



Spezielle Netzworkkabel (5)



HPE - Ethernet 10GBase-CR-Kabel - SFP+ bis SFP+ - 5 m - für Modular Smart Array 1040, 2040, 2040 10, P2000 G3; ProLiant DL360p Gen8

CHF **110.30**



HPE - Netzworkkabel - SFP+ - 3 m - für Modular Smart Array 1040, 2040, 2040 10, P2000 G3; ProLiant DL360p Gen8, e910t 2U

CHF **92.60**



HPE - Netzworkkabel - SFP+ bis SFP+ - 50 cm - für Modular Smart Array 1040, 2040, 2040 10, P2000 G3; ProLiant DL360p Gen8

CHF **219.95**



Multimode-Glasfaserkabel (13)



HPE - Netzwirkkabel - LC Multi-Mode (M) bis LC Multi-Mode (M) - 1 m - Glasfaser - 50/125 Mikrometer - OM3 - für HPE 3600, 8/24, 8/8, SN6000; StoreFabric SN6500, SN6610, SN6620C 24, SN6650

CHF **47.40**



HPE - Netzwirkkabel - LC Multi-Mode (M) bis LC Multi-Mode (M) - 2 m - Glasfaser - 50/125 Mikrometer - OM3 - für HPE 3600, 8/24, 8/8, SN6000; StoreFabric SN6500, SN6610, SN6620C 24, SN6650

CHF **50.95**



HPE - Netzwirkkabel - LC Multi-Mode (M) bis LC Multi-Mode (M) - 5 m - Glasfaser - 50/125 Mikrometer - OM3 - für HPE 3600, 8/24, 8/8, SN6000; StoreFabric SN6500, SN6610, SN6620C 24, SN6650

CHF **78.55**



Interne Solid-State-Festplatten



HPE Mixed Use - Solid-State-Disk - 1.6 TB - 2.5" SFF (6.4 cm SFF) - SAS 12Gb/s - für Modular Smart Array 1040, 2040, 2040 10Gb

CHF **699.95**



HPE Mixed Use - Solid-State-Disk - 3.2 TB - intern - 2.5" SFF (6.4 cm SFF) - SAS 12Gb/s - für Modular Smart Array 1040, 2040, 2040 10Gb

CHF **1'332.70**



HP Enterprise - SSD - 400 GB - intern - 2.5" SFF (6.4 cm SFF) - SAS 12Gb/s - für Modular Smart Array 1040, 2040, 2040 10Gb, 2042

CHF **308.20**



Solid-State-Laufwerke



HPE SSD N9X96A 2.5" SAS 800 GB Mixed Use, Speicherkapazität total: 800 GB, Speicherschnittstelle: SAS (12Gb/s), SSD Bauhöhe: Proprietary, SSD Formfaktor: 2.5", Anwendungsbereich SSD: Enterprise

CHF **459.05**



HPE Mainstream Endurance Enterprise Mainstream - Solid-State-Disk - 400 GB - Hot-Swap - 2.5" SFF (6.4 cm SFF) - SAS 6Gb/s - für HPE P2000, P2000 G3; Modular Smart Array 1040, 2040, 2040 10Gb, P2000 2.5-in, P2000 G3

CHF **3'588.20**



Mixed Use - Solid-State-Disk - 400 GB Hot-Swap, 6.4 cm SFF (2.5" SFF), SAS 12Gb/s, werkseitig integriert-HP Renew Produkt mit der originalen Herstellergarantie

CHF **901.50**



Service-Optionen für Speichergeräte (5)



HPE Foundation Care 24x7 Service Post Warranty - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1

CHF **2'149.55**

Jahr - Vor-Ort - 24x7 - Reaktionszeit: 4 Std. - für
Modular Smart Array 2040



HPE Foundation Care Next Business Day Service with
Defective Media Retention Post Warranty -
Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1
Jahr - Vor-Ort - 9x5 - Reaktionszeit: am nächsten
Arbeitstag - für Modular Smart Array 2040

CHF **1'475.90**



HPE Foundation Care 24x7 Service Post Warranty -
Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 2
Jahre - Vor-Ort - 24x7 - Reaktionszeit: 4 Std. - für P/N:
K2R79AR, K2R81AR, K2R82AR, K2R83AR,
K2R84AR, M0S99AR, M0T00AR, M0T01AR,
M0T02AR

CHF **4'183.50**



Speicheradapter (4)



HPE Smart Array P440ar/2GB with FBWC -
Speichercontroller (RAID) - 26 Sender/Kanal - SATA
6Gb/s / SAS 12Gb/s - 12 Gbit/s - RAID 0, 1, 5, 6, 10,
50, 60, 1 ADM, 10 ADM - PCIe 3.0 x8

CHF **85.60**



HPE H241 Smart Host Bus Adapter - Speicher-
Controller - 8 Sender/Kanal - SATA 6Gb/s / SAS
12Gb/s - Low-Profile - RAID 0, 1, 5 - PCIe 3.0 x8 - für
HPE D3710; Apollo 4510 Gen9; ProLiant DL20 Gen9,
ML10 Gen9, ML30 Gen9, XL230a Gen9

CHF **374.45**



HPE Smart Array P431/2GB with FBWC -
Speichercontroller (RAID) - 8 Sender/Kanal - SATA
6Gb/s / SAS 12Gb/s - Low-Profile - RAID 0, 1, 5,
6, 10, 50, 60, 1 ADM, 10 ADM - PCIe 3.0 x8 - für
Modular Smart Array 2040, 2040 10; ProLiant ML350e
Gen8, SL210t Gen8, SL270s Gen8

CHF **559.15**



Interne Festplatten



HPE Enterprise - Festplatte - 900 GB - Hot-Swap - 2.5"
SFF (6.4 cm SFF) - SAS 12Gb/s - 10000 rpm - für
Modular Smart Array 1040, 2040, 2040 10Gb, 2042

CHF **200.15**



HPE Dual Port Enterprise - Festplatte - 900 GB - 2.5"
SFF (6.4 cm SFF) - SAS 12Gb/s - 10000 rpm - für
Modular Smart Array 1040, 2040, 2040 10Gb, 2042

CHF **200.15**



HPE Dual Port Enterprise - Festplatte - 900 GB - Hot-
Swap - 2.5" SFF (6.4 cm SFF) - SAS 6Gb/s - 10000
rpm - für HPE P2000, P2000 G3; Modular Smart Array
1040, 2040, 2040 10Gb, P2000 2.5-in, P2000 G3

CHF **120.50**



Optische Transceiver



HPE - SFP+-Transceiver-Modul - 8 GB Fibre Channel (SW) - Fibre Channel (Packung mit 4) - für Modular Smart Array 2040, 2040 10Gb

CHF **200.40**



Kupfer-Transceiver



HPE - SFP+-Transceiver-Modul - GigE, iSCSI (Packung mit 4) - für Modular Smart Array 2040, 2040 10Gb

CHF **350.70**



HPE - SFP+-Transceiver-Modul - 10 GigE - SCSI (Packung mit 4) - für Modular Smart Array 2040, 2040 10Gb

CHF **523.45**



PCI-E-Netzwerkkarten



Emulex LPe1205 - Hostbus-Adapter - PCIe 2.0 x4 - 8Gb Fibre Channel x 2 - für Integrity BL870c i4, BL890c i4; Modular Smart Array 1040, 2040, 2040 10

CHF **234.15**



HPE 82Q - Hostbus-Adapter - PCIe Low-Profile - 8 GB Fibre Channel - Fibre Channel - 2 Anschlüsse + 2 x SFP+ - für Integrity rx2660, rx2800 i4, rx6600, rx7640, rx8640; Modular Smart Array 2040, 2040 10

CHF **299.10**

