

# HPE Modular Smart Array 2070 32Gb Fibre Channel SFF Storage - Solid State Drive Array - 46 TB - 24 Schächte (SAS-3)

SSD 3.84 TB x 12 - 32Gb Fibre Channel (extern) - Rack - einbaufähig - 2U - Smart Choice - mit 4 x 32Gb SFP FC XCVR-Transceiver



|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Gruppe              | Netzwerkgeräte |
| Hersteller          | HPE            |
| Hersteller Art. Nr. | P79246-B25     |
| EAN/UPC             | 0190017782980  |

## Beschreibung

Das HPE Modular Smart Array 2070 32Gb Fibre Channel SFF Storage bietet eine Lösung für hohe Speicherkapazitäten. Es unterstützt bis zu 24 Geräte oder Module und eignet sich daher für die Erweiterung der Speicherkapazität ohne zusätzliche Hardwareinstallationen. Dieses Speichersystem arbeitet effizient in anspruchsvollen Umgebungen und funktioniert in einem Temperaturbereich von 5 °C bis 40 °C bei einer Feuchtigkeitstoleranz von bis zu 85 %. Mit einer unterstützten Gesamtkapazität von 737,28 TB ist es für umfangreiche Datenlasten gerüstet und gewährleistet eine zuverlässige Leistung für Unternehmensanwendungen.

Mit einem internen 580-Watt-Netzteil mit Stromredundanzkonzept fördert dieses Speichersystem die Energieeffizienz durch seine ENERGY STAR-Zertifizierung und 80 PLUS Platinum-Bewertung. Es bietet verschiedene Konnektivitätsoptionen, darunter 32-Gb-Fibre-Channel- und Ethernet-Schnittstellen, die die Integration in bestehende Infrastrukturen erleichtern. Das HPE Modular Smart Array erfüllt mehrere Umweltstandards und gewährleistet so einen effizienten und umweltfreundlichen Betrieb. Seine RAID-Funktionen sorgen für Datenintegrität und -stabilität und machen es zu einer zuverlässigen Wahl für datengesteuerte Unternehmen.

## Hauptmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Produktbeschreibung                          | HPE Modular Smart Array 2070 32Gb Fibre Channel SFF Storage - SSD Array  |
| Gerätetyp                                    | Solid State Drive Array  |
| Gehäusetyp                                   | Rack - einbaufähig - 2U  |
| Im Paket mit                                 | 4 x 32Gb SFP FC XCVR-Transceiver   |
| Array-Gesamtkapazität                        | 46 TB  |
| Max. unterstützte Kapazität                  | 737.28 TB  |
| Schnittstelle                                | 32Gb Fibre Channel   |
| Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module | 12 (installiert) / 24 (Max)  |
| Unterstützte Laufwerke                       | SAS-3  |
| Massenspeicher-Controller                    | RAID (SAS 12Gb/s) - RAID 0, 1, 5, 6, 10  |
| Massenspeicher-Controller Menge              | 2  |
| Festplatte                                   | 12 x 3.84 TB SSD   |
| Erforderliches Betriebssystem                | Microsoft Windows Server, VMware vSphere, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Oracle Linux, Citrix XenServer |

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Stromversorgung                     | Wechselstrom 100-240 V 50/60 Hz |
| Redundante Stromversorgung          | Ja                              |
| Hersteller-Vertriebsprogramm        | HPE Smart Choice                |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 48.3 cm x 50.8 cm x 8.9 cm      |
| Gewicht                             | 5 kg                            |
| Umweltschutzstandards               | ENERGY STAR-qualifiziert        |

## Ausführliche Details

### Allgemein

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Gerätetyp    | Solid State Drive Array          |
| Gehäusotyp   | Rack - einbaufähig - 2U          |
| Im Paket mit | 4 x 32Gb SFP FC XCVR-Transceiver |

### Gehäuse

|  |       |
|--|-------|
| Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module | 12    |
| Anzahl unterstützter Peripheriegeräte/Module | 24    |
| Unterstützte Laufwerke                       | SAS-3 |

### Massenspeicher

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Array-Gesamtkapazität               | 46 TB              |
| Max. unterstützte Kapazität         | 737.28 TB          |
| Externe Schnittstelle für HDD-Array | 32Gb Fibre Channel |

### Prozessor

|     |           |
|-----|-----------|
| CPU | Keine CPU |
|-----|-----------|

### Massenspeicher-Controller

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Typ                   | RAID (32Gb Fibre Channel)               |
| Installierte Anzahl   | 2                                       |
| Schnittstellentyp     | SAS 12Gb/s                              |
| Datenübertragungsrate | 1.2 GBps                                |
| RAID Level            | RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 |

### Massenspeicher-Controller (2.)

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

### Festplatte

|           |              |
|-----------|--------------|
| Typ       | SSD          |
| Kapazität | 12 x 3.84 TB |

### Erweiterung/Konnektivität

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Erweiterungseinschübe | 24 (gesamt)/ 12 (frei) - 2.5" SFF (6.4 cm SFF) |
|-----------------------|--|

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Schnittstellen                        | 8 x 32Gb Fibre Channel<br>4 x mini-USB 2.0 (Verwaltung)<br>2 x Ethernet 1000Base-T (Verwaltung) - RJ-45<br>2 x SAS 12Gb/s (Erweiterungsanschluss)  |
| <b>Systemanforderungen</b>            |  |
| Erforderliches Betriebssystem         | Microsoft Windows Server, VMware vSphere, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Oracle Linux, Citrix XenServer   |
| <b>Verschiedenes</b>                  |  |
| Leistungsmerkmale                     | SMTP-Support, SNMP-Unterstützung   |
| Kennzeichnung                         | ASHRAE Class A3, UL, CSA 62368-1, EN 62368-1, EU Lot 9, VCCI Class A, FCC Klasse A zertifiziert, ICES-003 Klasse A, EN 55032 Class A, CISPR 32 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, RoHS, China RoHS, WEEE |
| Hersteller-Vertriebsprogramm          | HPE Smart Choice   |
| <b>Umweltschutzstandards</b>          |  |
| ENERGY STAR zertifiziert              | Ja   |
| <b>Stromversorgung</b>                |  |
| Stromversorgungsgerät                 | Internes Netzteil - Hot-Plug   |
| Max. unterstützte Anzahl              | 2  |
| Redundante Stromversorgung            | Ja   |
| Plan für redundante Stromversorgung   | 1+1  |
| Erforderliche Netzspannung            | Wechselstrom 100-240 V 50/60 Hz  |
| Gestellte Leistung                    | 580 Watt   |
| <b>Abmessungen und Gewicht</b>        |  |
| Breite                                | 48.3 cm  |
| Tiefe                                 | 50.8 cm  |
| Höhe                                  | 8.9 cm   |
| Gewicht                               | 5 kg   |
| <b>Herstellergarantie</b>             |  |
| Service und Support                   | Begrenzte Garantie - Zubehör - 3 Jahre   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>           |  |
| Min Betriebstemperatur                | 5 °C   |
| Max. Betriebstemperatur               | 40 °C  |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | Up to 85% RH   |

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