

# HPE Smart Array P408i-p SR Gen10 - Speichercontroller (RAID)

8 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 - für Apollo 4200 Gen10; ProLiant DL360 Gen10



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Controller    |
| Hersteller          | HPE           |
| Hersteller Art. Nr. | 830824-B21    |
| EAN/UPC             | 4514953940192 |

## Beschreibung

Suchen Sie nach einem für Großunternehmen geeigneten Controller, um die Leistung und Speicherkapazität zu maximieren? Der HPE Smart Array P408i-p SR Gen10 Controller unterstützt SAS-Laufwerke mit 12 Gb/s und PCIe 3.0. Er bietet eine für Großunternehmen geeignete Leistung, Zuverlässigkeit, Sicherheit und Effizienz der Speicherkapazität, die zur Bewältigung der immer anspruchsvolleren Datenspeicherungsanforderungen benötigt wird. Der Controller hat acht interne SAS-Lanes, die Verbindungen zu SAS- oder SATA-Laufwerken ermöglichen. Er unterstützt den Betrieb im Mixed Mode von RAID und HBA gleichzeitig und verschlüsselt ruhende Daten auf allen Laufwerken. Der Smart Array P408i-p SR Gen10 Controller eignet sich hervorragend, um die Leistung zu optimieren. Er unterstützt zudem erweiterte RAID-Level mit 2 GB Flash-Backed Write Cache (FBWC). Dieser Controller belegt einen PCIe-Erweiterungssteckplatz. Die Gen10 Controller können mit dem HPE Smart Storage-Akku eingesetzt werden.

## Hauptmerkmale

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Produktbeschreibung   | HPE Smart Array P408i-p SR Gen10 - Speichercontroller (RAID) - SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s - PCIe 3.0 x8   |
| Gerätetyp             | Speichercontroller (RAID) - Plug-in-Karte  |
| Bustyp                | PCIe 3.0 x8  |
| Schnittstelle         | SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s  |
| Datenübertragungsrate | 12 Gbit/s  |
| Puffergröße           | 2 GB   |
| Unterstützte Geräte   | Festplatte, Festplatten Array (RAID)   |
| Anzahl Kanäle         | 8  |
| RAID Level            | RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60, RAID 1 ADM, RAID 10 ADM   |
| Systemanforderungen   | Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, CentOS, Oracle Solaris, Citrix XenServer, Oracle Linux, ClearOS, VMware vSphere (ESXi), Microsoft Windows Hyper-V Server   |
| Entwickelt für        | Apollo 4200 Gen10; Nimble Storage dHCI Large Solution with HPE ProLiant DL380 Gen10, Medium Solution with HPE ProLiant DL360 Gen10, Small Solution with HPE ProLiant DL360 Gen10; ProLiant DL180 Gen10, DL360 Gen10, DL380 Gen10, XL170r Gen10, XL190r Gen10, XL225n Gen10, XL270d Gen10, XL645d Gen10 |

## Ausführliche Details

### Allgemein

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Gerätetyp                     | Speichercontroller (RAID) - Plug-in-Karte  |
| Host-Bus                      | PCIe 3.0 x8  |
|                               | <b>Massenspeicher-Controller</b>   |
| Schnittstelle                 | SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s  |
| Datenübertragungsrate         | 12 Gbit/s  |
| Puffergrösse                  | 2 GB   |
| Unterstützte Geräte           | Festplatte, Festplatten Array (RAID)   |
| Anzahl Kanäle                 | 8  |
| RAID Level                    | RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60, RAID 1 ADM, RAID 10 ADM   |
| Maximale Anzahl an LUNs       | 64   |
|                               | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>   |
| Schnittstellen                | 2 x SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s (außerhalb)  |
|                               | <b>Verschiedenes</b>   |
| Kennzeichnung                 | FIPS 140-2 Level 1   |
|                               | <b>Software / Systemanforderungen</b>  |
| Erforderliches Betriebssystem | Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, CentOS, Oracle Solaris, Citrix XenServer, Oracle Linux, ClearOS, VMware vSphere (ESXi), Microsoft Windows Hyper-V Server   |
|                               | <b>Informationen zur Kompatibilität</b>  |
| Entwickelt für                | HPE Apollo 4200 Gen10, 4200 Gen10 336TB Archive Node with 25Gb NIC for Qumulo, 4200 Gen10 384TB 25Gb Capacity Server for Cohesity DataPlatform, 4200 Gen10 384TB Capacity Server for Cohesity DataPlatform, 4200 Gen10 for HPE Ezmeral Container Platform, 4510 Gen10<br>HPE Nimble Storage dHCI Large Solution with HPE ProLiant DL380 Gen10, Medium Solution with HPE ProLiant DL360 Gen10, Small Solution with HPE ProLiant DL360 Gen10<br>HPE ProLiant DL180 Gen10 Entry, DL325 Gen10 Base, DL325 Gen10 Solution, DL360 Gen10, DL360 Gen10 All Flash Server for Weka, DL360 Gen10 Base, DL360 Gen10 Compute Server for Cohesity DataPlatform, DL360 Gen10 Entry, DL360 Gen10 High Performance, DL360 Gen10 Low, DL360 Gen10 Network Choice, DL360 Gen10 Performance, DL360 Gen10 Performance for Cohesity DataPlatform, DL360 Gen10 SMB, DL360 Gen10 SMB Network Choice, DL360 Gen10 Solution, DL380 Gen10, DL380 Gen10 48TB Server for Cohesity DataPlatform, DL380 Gen10 96TB Server for Cohesity DataPlatform, DL380 Gen10 All Flash Server for Datera, DL380 Gen10 Base, DL380 Gen10 Entry, DL380 Gen10 Entry SMB, DL380 Gen10 for Cohesity DataPlatform, DL380 Gen10 for SAP HANA Compute Block, DL380 Gen10 High Performance, DL380 Gen10 Hybrid Server for Datera, DL380 Gen10 Network Choice, DL380 Gen10 Network Choice for CTERA, DL380 Gen10 NVMe All Flash Server for Datera, DL380 Gen10 Performance, DL380 Gen10 Server for CTERA, DL380 Gen10 SMB, DL380 Gen10 SMB Networking Choice, DL380 Gen10 Solution, DL388 Gen10 Network Choice, XL170r Gen10, XL170r Gen10 24TB Server for Cohesity DataPlatform, XL170r Gen10 36TB Add-on Server for Cohesity DataPlatform, XL170r Gen10 Server for BlueData EPIC, XL190r Gen10, XL190r Gen10 for HPE Ezmeral Container Platform, XL225n Gen10 Plus 1U Node, XL230k Gen10 Compute Tray, XL270d Gen10, XL270d Gen10 for HPE Ezmeral Container Platform, XL645d Gen10 Plus |

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