



HP Enterprise Smart Array P816i-a SR Gen10 - Speichercontroller (RAID)

16 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 ProLiant DL360 Gen10 - DL380 Gen10

| | |
|---------------------|---------------|
| Gruppe | Controller |
| Hersteller | HP Enterprise |
| Hersteller Art. Nr. | 804338-B21 |
| EAN/UPC | 0889296142621 |
| ITscope Art. Nr. | 5627515000 |

Marketing

Suchen Sie nach einem für Großunternehmen geeigneten Controller, um die Leistung und Speicherkapazität zu maximieren, ohne einen PCIe-Erweiterungssteckplatz (PCI Express) belegen zu müssen? Der HPE Smart Array P816i-a 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 Datenspeichieranforderungen benötigt wird. Der Controller hat 16 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 P816i-a SR Gen10 Controller eignet sich hervorragend, um die Leistung zu optimieren.

Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------|--|
| Produktbeschreibung | HPE Smart Array P816i-a 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 | 4 GB |
| Unterstützte Geräte | Festplatte, Festplatten Array (RAID) |
| Anzahl Kanäle | 16 |
| 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 | ProLiant DL360 Gen10, DL360 Gen10 Base, DL360 Gen10 Entry, DL360 Gen10 High Performance, DL360 Gen10 Low, DL360 Gen10 Performance, DL360 Gen10 Solution, DL380 Gen10, DL380 Gen10 Base, DL380 Gen10 Entry, |

Ausführliche Details

| | |
|---|--|
| Allgemein | |
| Gerätetyp | Speichercontroller (RAID) - Plug-in-Karte |
| Host-Bus | PCIe 3.0 x8 |
| Massenspeicher-Controller | |
| Schnittstelle | SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s |
| Datenübertragungsrate | 12 Gbit/s |
| Puffergrösse | 4 GB |
| Unterstützte Geräte | Festplatte, Festplatten Array (RAID) |
| Anzahl Kanäle | 16 |
| 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 |
| Erweiterung/Konnektivität | |
| Schnittstellen | 4 x SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s (innerhalb) |
| Verschiedenes | |
| Leistungsmerkmale | Flash Backed Write-back Cache (FBWC) |
| Kennzeichnung | FIPS 140-2 Level 1 |
| Software / Systemanforderungen | |
| 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 |
| Informationen zur Kompatibilität | |
| Entwickelt für | HPE ProLiant DL360 Gen10, DL360 Gen10 Base, DL360 Gen10 Entry, DL360 Gen10 High Performance, DL360 Gen10 Low, DL360 Gen10 Performance, DL360 Gen10 Solution, DL380 Gen10, DL380 Gen10 Base, DL380 Gen10 Entry, DL380 Gen10 High Performance, DL380 Gen10 Performance, DL380 Gen10 Solution |