



## 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 Datenspeicherungsanforderungen 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
----------------	--