

HPE SR932i-p Gen11 SPDM - Speicher-Controller - unterstützt 32 Laufwerke ohne Expander, 238 Laufwerke mit Expander - 32 Sender/Kanal - SATA 6Gb/s / SAS 24Gb/s / PCIe 4.0 (NVMe)

RAID 0 - 1 - 5 - 6 - 10 - 50 - 60 - RAID 1T - RAID 10T - PCIe 4.0 x16



Gruppe	Controller
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P47184-B21
EAN/UPC	0190017536965

Beschreibung

Braucht Ihr Rechenzentrum mehr Datenspeicher mit dem Schutz, der Flexibilität und der Leistung, die die heutigen Anwendungen erfordern? Die HPE Compute SR 900 Gen11 Controller unterstützen 24 Gbit/s SAS und PCIe 4.0 und eignen sich hervorragend, um die Leistung zu maximieren. Sie unterstützen zudem erweiterte RAID-Level mit 8 GB Flash-Backed Schreibcache (FBWC). Diese Tri-Mode-Controller (SAS/SATA/NVMe) arbeiten im Mischbetrieb, bei dem RAID- und HBA-Vorgänge gleichzeitig ausgeführt werden. Damit erhalten Sie mehr Flexibilität bei der Bereitstellung. Die HPE Compute SR932i-p Gen11 Controller können intern angeschlossene Laufwerke unterstützen, was die Integration in vorhandene Hardware ermöglicht. Dieser Controller verfügt außerdem über die HPE SR Secure Encryption für inaktive Daten mithilfe der Controller-Based Encrytion (CBE) für SAS-, SATA- und NVMe-Geräte. Dadurch wird die Zuverlässigkeit verbessert. Der Gen11 verfügt über Hardware Root of Trust und Security Protection Data Model (SPDM) Unterstützung.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE SR932i-p Gen11 SPDM - Speicher-Controller - unterstützt 32 Laufwerke ohne Expander, 238 Laufwerke mit Expander - SATA 6Gb/s / SAS 24Gb/s / PCIe 4.0 (NVMe) - PCIe 4.0 x16
Gerätetyp	Speicher-Controller - Plug-in-Karte
Bustyp	PCIe 4.0 x16
Schnittstelle	SATA 6Gb/s / SAS 24Gb/s / PCIe 4.0 (NVMe)
Puffergrösse	8 GB
Unterstützte Geräte	Festplatten Array (RAID), Solid State-Laufwerk
Anzahl Kanäle	32
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60, RAID 1T, RAID 10T
Systemanforderungen	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi, Ubuntu

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Speicher-Controller - Plug-in-Karte

Host-Bus	PCIe 4.0 x16
	Massenspeicher-Controller
Schnittstelle	SATA 6Gb/s / SAS 24Gb/s / PCIe 4.0 (NVMe)
Puffergrösse	8 GB
Unterstützte Geräte	Festplatten Array (RAID), Solid State-Laufwerk
Anzahl Kanäle	32
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60, RAID 1T, RAID 10T
Prozessor	Microchip Technology SmartROC 3200pe
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	4 x SATA 6Gb/s / SAS 24Gb/s / PCIe 4.0 (NVMe) - Slim SAS x8
Verbindungen	1 x PCIe 4.0 x16
	Verschiedenes
Leistungsmerkmale	Gesamte Höhe, halbe Länge, voraus-lesendes Caching, zurück-lesendes Caching, Mixed Mode (RAID & HBA), SED Key Management, Security Protection Data Model (SPDM), Hardware Root of Trust, Bootable RAID Array support, SecureBoot, SMART Predictive Drive Failure, Flash Backed Write Cache (FBWC)
	Software / Systemanforderungen
Software inbegriffen	UEFI System Utilities (Speicherkonfiguration), HPE Smart Storage Administrator (SSA), Smart Storage Administrator Command Line Interface (SSA CLI)
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi, Ubuntu
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Zubehör - 3 Jahre

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