

HPE Microchip SmartRAID SR416i-a Speichercontroller RAID 16 Sender/Kanal SATA 6Gb/s / SAS 24Gb/s / PCIe 4.0 NVMe 24 Gbit/s 0 1 5 6 10 50 60 1 ADM TP x8 für ProLiant DL325 Gen10 DL345 DL360 DL365 DL380 DL385



Artikelnummer	999326353
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Benötigen Ihre Anwendungen auf KMU- und Unternehmensebene einen flexiblen Controller mit erhöhter Leistung, Zuverlässigkeit, Sicherheit und Effizienz, um Ihre immer anspruchsvolleren Datenspeicheranforderungen zu bewältigen? Die HPE SR Gen10 Plus Controller unterstützen 12 Gbit/s SAS und PCIe 4.0 und eignen sich hervorragend, um die Leistung zu maximieren. Sie unterstützen zudem erweiterte RAID-Level mit bis zu 8 GB Flash-Backed Write Cache (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 SR Gen10 Plus Controller können intern angeschlossene Laufwerke unterstützen, was die Integration in vorhandene Hardware ermöglicht. Diese Controller verfügen außerdem über die HPE SmartRAID SR Secure Encryption für ruhende Daten mithilfe der Controller-Based Encryption (CBE) für SAS-, SATA- und NVMe-Geräte. Dadurch wird die Zuverlässigkeit verbessert.

- **Der leistungsstärkste RAID-Controller der Branche**
Die HPE SR Gen10 Plus Controller bieten einen bidirektionalen Durchsatz von bis zu 46 GB/s und bis zu 3,5 Millionen IOPs.
- **Beeindruckende RAID5-Transaktionsleistung**
Bis zu 12 GB/s Durchsatz und bis zu 850.000 IOPs über Hochgeschwindigkeits-144b-DDR4-Cache mit 8 GB und integriertem Cache-Schutz.
- **Erhöhte RAID-Controller-Dichte**
Der HPE SR Gen10 Plus Controller ist ein flexibler/modularer Controller vom Typ A und belegt keinen PCIe-Erweiterungssteckplatz.
Unterstützt bis zu 32 direkt angeschlossene NVMe/SAS/SATA-Speichergeräte.
Voll ausgelastete Online-Kapazitätserweiterung und Migration auf RAID-Ebene, ein dynamischer Caching-Algorithmus und Unterstützung für Hot-Plug-Laufwerke.
- **Integrierter Switchtec PCIe-Switch**
Die HPE SR Gen10 Plus Controller für HPE Gen10 Plus bieten eine höhere Leistung und eine geringere Latenz für den Zugriff auf NVMe-Speichergeräte im HBA- und RAID-Modus.
Dank der Integration von HPE Silicon Root of Trust ist dieses Produkt mit erhöhter Sicherheit und einer Controller-basierten Verschlüsselungsfunktion ausgestattet.
Nutzen Sie Secure Boot für das UEFI-Host-BIOS sowie die GUI- und CLI-Dienstprogramme von Smart Storage Administrator zur Konfiguration, Verwaltung und Diagnose von SmartRAID Controllern.
Controllerbasierte Verschlüsselung.

Produkteigenschaften

Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Produkttyp	Speichercontroller (RAID)
Software - Typ	HPE Smart Storage Administrator (SSA)

Weitere Bilder

