

HPE MegaRAID 216i-a - Speicher-Controller - 16 Sender/Kanal - SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s / PCIe 4.0 (NVMe)

RAID 0 - 1 - 10 - PCIe 4.0 x8 - für ProLiant DL325 Gen10 - DL345 Gen10
- DL360 Gen10 - DL365 Gen10 - DL380 Gen10 - DL385 Gen10

Gruppe	Controller
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P26325-B21
EAN/UPC	0190017444055



Beschreibung

Braucht Ihr Rechenzentrum, Ihre Cloud oder Ihre High Performance Umgebung (HPX) mehr Speicherkapazität mit dem Schutz, der Flexibilität und der Leistung, die die heutigen Anwendungen erfordern? Rechenzentrums-, Cloud- und High Performance Computing-Umgebungen benötigen große Mengen an Speicherkapazität mit dem Schutz, der Flexibilität und der Leistung, die die heutigen Anwendungen erfordern. Die HPE MR Gen10 Plus Controller bieten 12 Gbit/s SAS/SATA/PCIe (NVMe) Gen4 Tri-Mode-Support mit 16 und 8 internen Anschlüssen, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Sie bieten mehr Leistung und RAID-Datenschutz für High-End-Server-Speicheranwendungen. Diese Controller sind die ersten RAID-Adapter, die sowohl PCIe Gen4 Host- als auch PCIe Gen4 Speicherschnittstellen bieten. Dadurch erreichen sie eine hohe Bandbreite und mehr IOPS. Darüber hinaus ermöglicht die Tri-Mode SerDes-Technologie den Betrieb von NVMe-, SAS- oder SATA-Geräten in einem einzigen Laufwerksschacht, der in allen Modi gleichzeitig betrieben wird und nahtlos zwischen Geschwindigkeiten und Protokollen wechselt.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE MegaRAID 216i-a - Speicher-Controller - SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s / PCIe 4.0 (NVMe) - PCIe 4.0 x8
Gerätetyp	Speicher-Controller
Bustyp	PCIe 4.0 x8
Schnittstelle	SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s / PCIe 4.0 (NVMe)
Puffergrösse	4 GB
Unterstützte Geräte	Festplatte
Anzahl Kanäle	16
Max. Anzahl Speicherperipheriegeräte	240
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 10
Systemanforderungen	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi, Ubuntu, CentOS
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	9.92 cm
Gewicht	124 g
Entwickelt für	ProLiant DL325 Gen10, DL345 Gen10, DL360 Gen10, DL365 Gen10, DL380 Gen10, DL385 Gen10

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Speicher-Controller
Host-Bus	PCIe 4.0 x8
	Massenspeicher-Controller
Schnittstelle	SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s / PCIe 4.0 (NVMe)
Puffergrösse	4 GB
Unterstützte Geräte	Festplatte
Anzahl Kanäle	16
Max. Anzahl Speicherperipheriegeräte	240
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 10
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s / PCIe 4.0 (NVMe)
Verbindungen	1 x PCIe 4.0 x8
	Verschiedenes
Leistungsmerkmale	FastPath
	Software / Systemanforderungen
Software inbegriffen	MegaRAID Storage Administrator, StorCLI, UEFI System Utilities (Speicherkonfiguration), HII (UEFI Human Interface Infrastructure), Redfish (Inventory and Events)
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi, Ubuntu, CentOS
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Zubehör - 3 Jahre
	Abmessungen und Gewicht
Tiefe	9.92 cm
Gewicht	124 g
	Informationen zur Kompatibilität
Entwickelt für	HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus V2, DL325 Gen10 Plus V2 Base, DL325 Gen10 Plus V2 Performance, DL345 Gen10 Plus Base, DL360 Gen10 Plus, DL360 Gen10 Plus All-NVMe Server for Software Defined Storage, DL360 Gen10 Plus for Weka Base Tracking, DL360 Gen10 Plus Network Choice, DL365 Gen10 Plus, DL380 Gen10 Plus, DL380 Gen10 Plus Network Choice, DL385 Gen10 Plus (v2), DL385 Gen10 Plus Entry (v2)

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