

HPE MR416i-a Gen10 Plus x16 Lanes 4 GB Cache NVMe/SAS 12 G Controller (P26279-B21)



Übersicht

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.

Funktionen

Überzeugende Spitzenleistung

HPE MR Gen10 Plus Controller verfügen über die MR416i-a Gen10 Plus, MR416i-p Gen10 Plus, MR216i-a Gen10 Plus und MR216i-p Gen10 Plus Controller mit beeindruckender Leistung, einschließlich einer Bandbreite von bis zu 13.700 Mbit/s, 3 Millionen zufälligen Lesevorgängen (IOPS) und 240.000 zufälligen Schreibvorgängen (IOPS) (RAID5).

Tri-Mode SerDes der 2. Generation

SerDes ermöglicht den außergewöhnlichen Support von NVMe4/SAS3/SATA-Protokollen für HPE MR Gen10 Plus Controller.

Mithilfe von Tri-Mode erreichen Sie die Skalierbarkeit und Flexibilität, die Sie für die Verlagerung von Geschäftsumgebungen benötigen.

Mehr Sicherheit

HPE MR Gen 10 Plus Controller sind mit dem Silicon Root of Trust von HPE für die Firmware-Authentifizierung und die Unterstützung von selbstverschlüsselnden Laufwerken ausgestattet, um den Schutz von Daten bei Inaktivität und die Verhinderung von Malware zu gewährleisten.

Unterstützte Software

HPE MR Gen10 Plus Speichercontroller unterstützen alle wichtigen Betriebssysteme, darunter unter anderem Windows, Linux® und VMware®, die vollständige Tool-Suite mit Befehlszeilenschnittstelle, webbasierter Verwaltung und Unterstützung für Out-of-Band-Management.



Technische Daten

**HPE MR416i-a Gen10 Plus x16 Lanes 4 GB Cache
NVMe/SAS 12 G Controller**

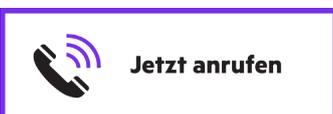
Product Number	P26279-B21
Übertragungsrate	PCIe Gen4 Host/Gen4 NVMe/Gen 3 SAS/SATA
Formfaktor	(MR416i-p Gen10 Plus / MR216i-p Gen10 Plus) – Standard HHHL PCIe Plug-in Controller (MR416i-a Gen10 Plus / MR216i-a Gen10 Plus) – Modularer Controller Typ-A
Anschlüsse	2x8 Host / x16 interner Tri-Modus
Cache	4 GB (MR416i-a Gen10 Plus, MR416i-p Gen10 Plus)
RAID-Stufen	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Unterstützte Server	Siehe HPE MR Gen10 Plus Controller QuickSpecs für weitere Details
Weitere Merkmale	Siehe HPE MR Gen10 Plus Controller QuickSpecs
Zertifizierungen und Compliance	Siehe HPE MR Gen10 Plus Controller QuickSpecs
Sichere verschlüsselte Laufwerke	Unterstützt
Speicherprotokoll	SATA/SAS/NVMe
Speichermanagement	MegaRAID Storage Administrator (MRSA), StorCLI, HII, Redfish (Inventar und Events)
Produktabmessungen (metrisch)	11,2 cm
Gewicht	0,129 kg
Garantie	Für dieses Gerät gelten drei Jahre Garantie nur auf Teile.



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

**Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.**

[Nach einem Partner suchen](#)



HPE Services

Ganz gleich, an welchem Punkt auf Ihrem Weg zur Transformation Sie sich befinden, Sie können sich darauf verlassen, dass die HPE Services Ihnen das nötige Fachwissen liefern, wann, wo und wie Sie es brauchen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können unsere Experten Sie bei der Umsetzung Ihrer digitalen Ambitionen unterstützen.

Consulting Services

Experten können Ihnen helfen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und gibt Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

Operative Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- HPE Complete Care Service: ein modularer Service, der Ihnen hilft, Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und die vereinbarten IT-Ergebnisse und Geschäftsziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- HPE Tech Care Service: die operative Serviceerfahrung für Produkte von HPE. Der Service bietet Zugang zu produktspezifischen Experten, eine KI-gesteuerte digitale Erfahrung und allgemeine technische Anleitungen, um Risiken zu reduzieren, und sucht nach Wegen, um die Dinge besser zu machen.

Lebenszyklusservices

Erfüllen Ihre Anforderungen spezifischer IT-Bereitstellungsprojekte mithilfe maßgeschneiderte Services für Projektmanagement und Bereitstellung.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen, die auf die IT und Fachleute aller Branchen zugeschnitten sind. Schaffen Sie Learning Paths für die Erweiterung der Fertigkeiten zu einem bestimmten Thema. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten funktioniert, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die optionale Serviceleistung für den Einbehalt defekter Datenträger (Defective Media Retention, DMR) bezieht sich nur auf qualifizierte Festplatten- oder SSD/Flash-Laufwerke, die von Hewlett Packard Enterprise aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht werden. Mit dem Service für umfassenden Einbehalt defekter Materialien (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) können Sie alle Datenspeicherkomponenten behalten.

HPE GreenLake

Die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform ist das marktführende as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden Sie [hier](#).

[HPE GreenLake kennenlernen](#)

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Linux ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. Windows ist in den USA und/oder anderen Ländern eine Marke oder eingetragene Marke der Microsoft Corporation. VMware ist eine in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marke oder eine Marke der VMware, Inc. und ihrer Tochterunternehmen. Alle Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1013314980DEDE, Dezember, 2023.