Hewlett Packard Enterprise

HPE SMART ARRAY P408I-A SR GEN10 (8 INTERNE LANES/2 GB CACHE), 12G, MODULARER SAS-CONTROLLER (804331-B21)

Smart Array Controller und Smart-Hostbusadapter

ÜBERSICHT

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 P408i-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 Datenspeicheranforderungen benötigt wird. Der Controller hat acht 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 P408i-a SR Gen10 Controller eignet sich hervorragend, um die Leistung zu optimieren. Er unterstützt zudem erweiterte RAID-Level mit 2 GB Flash-Backed Write Cache (FBWC). Dieser modulare Controller vom Typ A belegt einen dedizierten Speichersteckplatz und keinen PCIe-Erweiterungssteckplatz. Die Gen10 Controller können mit dem HPE Smart Storage-Akku eingesetzt werden. Der HPE Smart Storage-Akku unterstützt mehrere Geräte und ist separat erhältlich.

FUNKTIONEN

Schnellere Einblicke in Daten durch bessere Leistung

Der HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Controller ist ein für Großunternehmen geeigneter RAID-Controller, der bei Messaging-, Datenbank- oder allgemeinen Serveranwendungen eine bessere Leistung bietet. Bei Verbindung zu internen Speichereinheiten mit 12 Gb/s ermöglicht er SAS-Verbindungen mit 12 Gb/s auf HPE ProLiant Gen10 Servern.

Erhöht mit 2 GB Flash-Backed Write Cache die Leistung und verkürzt die Latenzzeit bei schreibintensiven Anwendungen, die eine umfangreiche Protokollierung erfordern, z. B. Datenbanken.

Verbessert die Leistung in Speicherumgebungen, in denen Daten wiederholt von einer großen Anzahl von Solid State-Laufwerken gelesen werden. Hierzu wird HPE SSD Smart Path verwendet, um einen schnelleren E/A-Pfad zwischen Controller und Solid State-Laufwerk zu erstellen.

Mit HPE Smart Array SR SmartCache (optionale Lizenz) können Sie den Zugriff auf Daten in Festplattenumgebungen beschleunigen, indem Sie aktive Daten in den Cachespeicher auf Solid-State-Laufwerke verschieben.

Integrierte Zuverlässigkeit und Sicherheit

Der HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Controller schützt ruhende Daten über HPE Smart Array SR Secure Encryption (optionale Lizenz) auf allen Laufwerken, die mit dem Controller verbunden sind.

Sie können die Bestimmungen für vertrauliche Daten, wie z. B. HIPAA und Sarbanes-Oxley mit HPE Smart Array SR Secure Encryption, einhalten – die FIPS

140-2 Implementierung wird derzeit getestet, die erwartete FIPS 140-2 Level 1-Validierung wird im Jahr 2018 abgeschlossen.

HPE SmartSSD Wear Gauge bewahrt die Datenintegrität und weist auf potenzielle Laufwerkfehler hin, bevor ein Laufwerk ausfällt.

Langfristige Datenspeicherung mit 2 GB Flash-Backed Write Cache für höhere Datenzuverlässigkeit.

Höhere Effizienz und Speicherverwaltung

Der HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Controller bietet im Mixed-Modus eine größere Flexibilität, da er in RAID und im HBA gleichzeitig betrieben werden kann und daher kein weiterer Controller angeschafft werden muss.

Mit dem UEFI-Speicherkonfigurationstool können Sie einfache RAID-Datenträger auf Servern schnell konfigurieren. Das Tool vereinfacht zudem den Scripting-Support zur Konfiguration eines Arrays über iLO mithilfe der RESTful-Schnittstelle.

Schnelles Einrichten, Konfigurieren und Verwalten von Laufwerken, die mit dem Controller verbunden sind, mit HPE Smart Storage Administrator (SSA). Hierbei handelt es sich um eine intuitiv bedienbare Oberfläche zum Erstellen von RAID-Datenträgern, Verwalten erweiterter Controllerfunktionen und Bereitstellen von Smart Array-Lösungen.

Technische Daten

HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 (8 interne Lanes/2 GB Cache), 12G, modularer SAS-Controller

Product Number (SKU)	804331-B21
Übertragungsrate	12 Gb/s SAS pro Lane 6 Gb/s SATA pro Lane PCI Express 3.0 x8, Lane-Breite
Formfaktor	Modularer Controller, Typ A
Anschlüsse	Intern: 8 SAS-Lanes über 2 x4 Mini-SAS-Anschlüsse
Cache	2 GB Flash-Backed Write Cache
Unterstützte Server	HPE ProLiant DL360 Gen10 HPE ProLiant DL380 Gen10 HPE ProLiant ML350 Gen10 HPE ProLiant XL450 Gen10
Weitere Merkmale	HPE Smart Array SR Secure Encryption (optionale Lizenz) HPE Smart Array SR SmartCache (optionale Lizenz)
Zertifizierungen und Compliance	FIPS 140-2 Level-1-Implementierung wird derzeit getestet, erwartete Überprüfung in 2018
SATA-Geschwindigkeit	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1 ADM, 10 ADM
Garantie	Für dieses Gerät gelten drei Jahre Garantie nur auf Teile.

Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

HPE Integration and Performance Services helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden Sie hier.

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

Nach einem Partner suchen

Jetzt chatten

Jetzt anrufen

Jetzt kaufen

Jetzt teilen

Updates abrufen

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2022 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1010026915DEDE, February, 2022.