

HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 (8 interne Lanes/2 GB Cache), 12G, modularer SAS LH-Controller (869081-B21)



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 Datenspeicherungsanforderungen 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 LH-Controller**

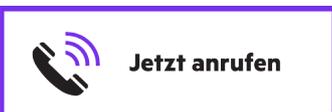
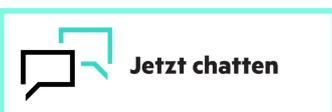
Product Number	869081-B21
Übertragungsrate	12 Gb/s SAS pro Lane 6 Gb/s SATA pro Lane PCI Express 3.0 x8, Lane-Breite
Formfaktor	Modularer Controller, Typ A
Anschlüsse	Intern: 8 SAS-Lanes über 2 x4 Mini-SAS-Anschlüsse
Cache	2 GB Flash-Backed Write Cache
Unterstützte Server	HPE ProLiant DL360 Gen10 HPE ProLiant DL560 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](#)

**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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1010026928DEDE, Dezember, 2023.