

HPE SAS schreibintensive Solid-State-Laufwerke

Solid State-Laufwerke für Server



Neuerungen

- HPE PM6 SSDs (400 GB, 800 GB, 1,6 TB, SAS, 24G, schreibintensiv, SFF, BC)
- HPE SS540 SSDs (400 GB, 800 GB, SAS, 12G, schreibintensiv, SFF, BC)
- Nächste Generation der 24 Gbit SAS-4 SSD-Schnittstelle
- Kann die Leistung der 12 Gbit Enterprise SAS SSD mit zukünftigen Verbesserungen der 24 Gbit SAS Controller- und -Servertechnologie verdoppeln

Übersicht

Müssen Sie die Leistung Ihrer schreibintensiven Anwendungs-Workloads beschleunigen? HPE SAS schreibintensive (WI) Solid State-Laufwerke (SSDs) bieten hohe Leistung und höchste Lebensdauer für Kunden mit Anwendungen, die eine hohe Schreibleistung für IOPS benötigen. HPE Enterprise SAS WI SSDs mit 12 Gbit eignen sich optimal für unternehmenskritische Enterprise-Anwendungen, die deutlich mehr Schreib- als Leseleistung erfordern oder die für Schreibcache innerhalb einer Tiered-Storage-Lösung verwendet werden. Die SAS-Technologie ist aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und ihres 24-Stunden-Betriebs im Rechenzentrum des Unternehmens weiterhin die Schnittstelle

der Wahl für viele Workloads. HPE SSDs wurden einem Test- und Qualifikationsprogramm [1] mit mehr als 3 Millionen Stunden unterzogen und stellen so zuverlässige, robuste Laufwerke für die Kunden dar. Digital signierte Firmware von HPE verhindert den unbefugten Zugriff auf Ihre Daten, indem sie Ihnen die Sicherheit gibt, dass die Laufwerks-Firmware von einer vertrauenswürdigen Quelle stammt.

Funktionen

Hohe Leistung, hervorragende Zuverlässigkeit und Effizienz für schnellere Geschäftsergebnisse.

HPE SAS schreibintensive (WI) Solid-State-Laufwerke mit 12 Gbit sind ideal für softwaredefinierten Speicher-Cache-Tier, Big-Data-Analysen und High Performance Computing.

Erzielen Sie höhere IOPS und geringere Latenz und steigern Sie so die Leistung Ihres Rechenzentrums.

HPE SAS schreibintensive SSDs mit 12 Gbit bieten eine Lebensdauer von 10 DWPD.

Die Datengenauigkeit durch datenpfadübergreifende Fehlererkennung erhalten.

Wählen Sie aus einem Portfolio von erweiterten Lösungen in den unterschiedlichsten Kapazitäten.

HPE 24-Gbit-fähige SAS SSDs liefern im Vergleich zu SAS SSDs mit 12 Gbit die doppelte Leistung.

SAS-Schnittstelle der nächsten Generation, basierend auf der SAS-4-Spezifikation

Die Funktionalität der HPE 24 Gbit Enterprise SAS basiert auf einer vollen Aktivierung des Ökosystems, die einen 24G SAS-Controller und eine aktualisierte Serverinfrastruktur erfordert, die im Jahr 2021 gestartet werden soll

HPE 24 Gbit Enterprise SAS SSDs sind kompatibel mit dem 12 Gbit Enterprise SAS Ökosystem

Technische Daten

HPE SAS schreibintensive Solid-State-Laufwerke

Endurance DWPD (Drive Writes Per Day)

Schreibintensiv (WI) Lebensdauer: > = 10 DWPD

Garantie

HPE Solid State-Laufwerk und Add-In-Karten haben eine standardmäßige 3/0/0-Garantie Customer Self Repair (CSR) unterliegt maximalen Nutzungsbeschränkungen. Die maximale Verwendung ist die maximale Menge an Daten, die auf das Laufwerk geschrieben werden können. Laufwerke, die diese Grenze erreicht haben, unterliegen nicht mehr der Abdeckung durch die Garantie.

Unterstützte Plattform

XXXXX-X21 ist eine SKU-Bezeichnung, die aus einer gemeinsamen sechsstelligen Teilenummer und einem Suffix -X21 besteht, das eine SKU identifiziert, die über mehrere Server-Produktfamilien verfügbar ist. -B21 (Compute), -H21 (Specialized Compute) und -K21 (Storage). Für detaillierte Informationen lesen Sie die QuickSpecs.

[1] Tests nach HPE Spezifikationen: Über 3 Millionen Teststunden aus einer Kombination von Testplänen für die Laufwerksqualifikation, insbesondere der HDDQ-Spezifikation zur Lieferantenleistung, der HDDQ-Spezifikation zur Leistung von HPE, der RDT-Spezifikation zur Demonstration der Zuverlässigkeit, der CSI-Spezifikation zum Integrationstest und Pilottest-Anforderungen. Die Tests wurden im Juni 2020 durchgeführt.



[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](#).

[HPE GreenLake kennenlernen](#)

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

[Nach einem Partner suchen](#)

