

HPE SSD, NVMe, Normale Leistung, stark leseoptimiert EDSFF E3.S Solid State-Laufwerke

HPE SSD, 15,3 TB, NVMe Gen4, Normale Leistung, stark leseoptimiert E3S EC1 EDSFF P5430 SSD (P63938-K21)



Neuerungen

- In skalierbaren Größen verfügbar: Speicherkapazitäten von 3,84 TB, 7,68 TB und 15,36 TB.
- Bietet eine sofort einsetzbare Lösung mit 4k-Blockgröße und benötigt kein Host-seitiges Write-Shaping.
- Ausgestattet mit QLC 3D NAND-Technologie der nächsten Generation.

Übersicht

Müssen Sie die Leistung Ihrer leseintensiven Anwendungen beschleunigen?

HPE NVMe Very Read Optimized (VRO) Enterprise and Datacenter Standard Form Factor (EDSFF) E3.S Solid State-Laufwerke (SSDs) eignen sich am besten für Anwendungen, bei denen große Datenmengen zu einem günstigen Preis gespeichert und bewertet werden müssen. NVMe SSDs kommunizieren direkt über den PCIe-Bus mit Anwendungen, um die I/O-Bandbreite zu erhöhen und die Latenz zu verringern. Die HPE NVMe EDSFF E3.S SSD ersetzt die traditionelle 2,5-Zoll-SSD mit kleinem Formfaktor und unterstützt gleichzeitig eine höhere Dichte von NVMe-Laufwerken. Sie bieten leistungsstarke Datenübertragungen mit einer höheren Geschwindigkeit als SAS oder SATA SSDs. Die HPE NVMe Very Read Optimized (VRO) EDSFF E3.S SSDs mit normaler Leistung wurden entwickelt, um die hohe Bandbreite von PCIe Gen5 auf Servern und Datenspeichern von Hewlett Packard Enterprise mit Workloads mit einem hohen Anteil an Lesevorgängen wie KI, Content Delivery-Netzwerken und

Datenanalyse zu nutzen.

Funktionen

Hohe Leistung, hervorragende Zuverlässigkeit und Effizienz für schnellere Geschäftsergebnisse.

HPE NVMe leseintensive (RI) Enterprise und Datacenter Standard Form Factor (EDSFF) E3.S Solid State-Laufwerke (SSDs) mit normaler Leistung und Very Read Optimized (VRO) sind ideal für datenintensive Workloads, Cloud Computing, KI, Content Delivery Networks und objektbasierte Speicher geeignet.

Erzielen Sie höhere IOPS und geringere Latenzzeiten, um die Leistung Ihrer Enterprise Server zu verbessern und gleichzeitig die Datengenauigkeit mit datenpfadübergreifender Fehlerkennung zu erhalten.

Verbesserte thermische Daten, Leistung und Skalierbarkeit

Die HPE NVMe Very Read Optimized EDSFF E3.S SSDs mit normaler Leistung werden mit einem 1U-Server ausgeliefert, der 20 E3.S oder 10 E3.S 2T-Laufwerke aufnehmen kann.

Bei größeren Bereitstellungen kann ein 2U-Server 36 E3.S oder 18 E3.S 2T-Laufwerke für eine beschleunigte Workload-Leistung aufnehmen.

Technische Daten

HPE SSD, 15,3 TB, NVMe Gen4, Normale Leistung, stark leseoptimiert E3S EC1 EDSFF P5430 SSD

Product Number	P63938-K21
Schreibvorgänge während der Lebensdauer	14.340
Endurance DWPD (Drive Writes Per Day)	Sehr leseoptimierte (VRO) Ausdauer: <= 0,51 DWPD
IOPS (Lesen)	IOPS für zuf. Lesezugriff (4 KiB, Q=16) = 148.022 Max. IOPS für zuf. Lesezugriff (4 KiB) = 958.736.8 bei Q256
IOPS (Schreiben)	IOPS für zuf. Schreibzugriff (4 KiB, Q=16)=135.419 Max. IOPS für zuf. Schreibzugriff (4 KiB) = 144.081 bei Q256
Leistung (Watt)	21
Steckertyp	Hot-Plug-fähig
Höhe	7,7 mm
Unterstützte Plattformen	HPE Storage Plattformen, Hintergrundinformationen finden Sie in den QuickSpecs
Produktabmessungen (metrisch)	20 x 25,4 x 11,6 cm
Gewicht	0,54 kg
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.



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

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



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

[Nach einem Partner suchen](#)

