

# HPE NVMe EDSFF E3.S Solid State-Laufwerke mit gemischter Verwendung und hoher Leistung

HPE 3,2 TB, NVMe Gen5, hohe Leistung, gemischte Verwendung E3S EC1 PS1030 SSD (P70399-B21)



## Neuerungen

- Bieten Speicherkapazitäten 3,2 TB, 6,4 TB und 12,8 TB Speicherkapazität für NVMe mit hoher Leistung, gemischter Verwendung EDSFF E3.S SSDs.
- Bieten besseren Schutz mit Unterstützung für das Security Protocol and Data Model (SPDM).

## Übersicht

Müssen Sie die Leistung Ihrer Anwendungen für die gemischte Nutzung beschleunigen?

HPE NVMe High Performance Mixed Use (MU) Enterprise and Datacenter Standard Form Factor (EDSFF) E3.S Solid State-Laufwerke (SSDs) eignen sich am besten für Anwendungen mit hohem I/O, die eine ausgewogene Leistung zwischen Lese- und Schreibvorgängen erfordern, um eine hohe Leistung und Lebensdauer für datenintensive Anwendungen zu gewährleisten. NVMe High Performance MU SSDs kommunizieren direkt über den PCIe Gen5-Bus mit Anwendungen, um die I/O-Bandbreite zu erhöhen und die Latenz zu verringern.

Die HPE NVMe MU EDSFF E3.S SSD mit hoher Leistung ersetzt die traditionelle 2,5-Zoll-SSD mit kleinem Formfaktor und unterstützt gleichzeitig eine höhere Dichte von NVMe-Laufwerken. Sie bieten eine hohe Leistung und eine geringere Latenz bei Datenübertragungen vom

Speicher, die deutlich schneller sind als SAS- oder SATA-SSDs. Entwickelt, um die hohe Bandbreite von PCIe Gen5 in ausgewählten Servern für Workloads mit gemischter Nutzung wie Big Data-Analysen, HPC und Virtualisierung zu nutzen.

## Funktionen

### **Hohe Leistung und hervorragende Zuverlässigkeit für schnellere Geschäftsergebnisse.**

HPE NVMe High Performance Mixed Use Enterprise and Datacenter Standard Form Factor (EDSFF) E3.S Solid State-Laufwerke sind ideal geeignet für Big Data-Analysen, Cloud Computing, High Performance Computing, Business Intelligence, Datenbankanwendungen und Virtualisierung.

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

Verbesserte Thermik, Energie und Skalierbarkeit sorgen für eine bessere Systemeffizienz bei Anwendungen mit hohem I/O.

Schnellere PCIe Gen 5 Technologie nur mit EDSFF E3.S SSDs verfügbar.

### **Verbessertes Design und höhere Effizienz für mehr Leistung auf Gen 11 Servern**

HPE NVMe High Performance Mixed Use EDSFFE3.S Solid State-Laufwerke erhöhen die Dichte eines 1U-Servers, der 20 E3.S oder 10 E3.S 2T-Laufwerke aufnehmen kann, oder eines 2U-Servers, der 36 E3.S oder 18 E3.S 2T-Laufwerke aufnehmen kann, erheblich.

Verbessertes Energiemanagement und höhere Dichte bei geringerer Leistungsaufnahme pro Server mit EDSFF E3.S SSDs.



**Technische Daten****HPE 3,2 TB, NVMe Gen5, hohe Leistung, gemischte Verwendung E3S EC1 PS1030 SSD**

<b>Product Number</b>	P70399-B21
<b>Schreibvorgänge während der Lebensdauer</b>	19,914
<b>Endurance DDPD (Drive Writes Per Day)</b>	3,41
<b>IOPS (Lesen)</b>	IOPS für zuf. Lesezugriff (4 KiB, Q = 16) = 266.442 Max. IOPS für zuf. Lesezugriff (4 KiB) = 1.198.444 bei Q256
<b>IOPS (Schreiben)</b>	IOPS für zuf. Schreibzugriff (4 KiB, Q=16) = 708.847 Max. IOPS für zuf. Schreibzugriff (4 KiB) = 719.249 bei Q256
<b>Leistung (Watt)</b>	18,22
<b>Steckertyp</b>	Hot-Plug-fähig
<b>Höhe</b>	7,5 mm
<b>Unterstützte Plattformen</b>	HPE Compute Mainstream Plattformen, Hintergrundinformationen finden Sie in den QuickSpecs
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	20 x 25,4 x 11,6 cm
<b>Gewicht</b>	0,54 kg
<b>Garantie</b>	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](#)

