



- HPE U.3 SSDs, 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, NVMe, hohe Leistung und leseintensiv, SFF (2,5 Zoll) SC, 3 Jahre Garantie

überzeugenden Preis erfordern. NVMe SSDs kommunizieren direkt über den PCIe-Bus mit Anwendungen, um die I/O-Bandbreite zu erhöhen und die Latenz zu verringern. HPE NVMe High Performance RI SSDs bieten leistungsstarke Datenübertragungen aus dem Speicher, mit einer höheren Geschwindigkeit als SAS oder SATA SSDs. Entwickelt, um die hohe Bandbreite von PCIe Gen3 und PCIe Gen4 in ausgewählten Servern für leseintensive Workloads wie Lesecache, Webserver und Boot/Swap zu nutzen. HPE SSDs wurden einem Test- und Qualifikationsprogramm [1] mit mehr als 3,35 Millionen Stunden unterzogen und stellen so zuverlässige, robuste Laufwerke für die Kunden dar. Digital signierte Firmware von HPE verhindert den unbefugten Zugriff auf Daten, indem sie die Sicherheit gibt, dass die Laufwerks-Firmware von einer vertrauenswürdigen Quelle stammt.

## FUNKTIONEN

### **Hohe Leistung, hervorragende Zuverlässigkeit und Effizienz für schnellere Geschäftsergebnisse**

HPE NVMe High Performance Read Intensive (RI) Solid State-Laufwerke sind ideal für Lesecache, Social Media, Massenspeicher, E-Mail und Boot/Swap.

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

Die Datengenauigkeit durch datenpfadübergreifende Fehlererkennung erhalten.

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

HPE NVMe High Performance SSDs, M.2 und M.2 Enablement Kits

### **HPE erweitert sein SSD-Portfolio weiter durch das Angebot von NVMe U.3 Universal Connect PCIe Gen4 SSDs**

HPE NVMe U.3 Universal Connect PCIe Gen4 SSDs bieten eine höhere Leistung für Server-Speicherlösungen, um die Herausforderungen leistungsintensiver Workloads besser bewältigen zu können.

HPE NVMe U.3 Universal Connect PCIe Gen4 SSDs sind zu 100 % abwärtskompatibel mit NVMe U.2 SSD Backplanes auf HPE Gen10 Servern.



## Technische Daten

## HPE Universal Connect SSD, 7,68TB NVMe SFF (2,5Zoll) SCN für hohe Leistung und leseintensiv, 3Jahre Garantie

<b>Product Number (SKU)</b>	P22280-B21
<b>Schreibvorgänge während der Lebensdauer</b>	13.697
<b>Endurance DDPD (Drive Writes Per Day)</b>	1
<b>IOPS (Lesen)</b>	IOPS für zufälligen Lesezugriff (4 KiB, Q = 16) = 180.000 Max. IOPS für zufälligen Lesezugriff (4 KiB) = 900.000 bei Q256
<b>IOPS (Schreiben)</b>	IOPS für zufälligen Schreibzugriff (4 KiB, Q = 16) = 140.000 Max. IOPS für zufälligen Schreibzugriff (4 KiB) = 145.000 bei Q32
<b>Leistung (Watt)</b>	17,9
<b>Steckertyp</b>	Hot-Plug-fähig
<b>Höhe</b>	15 mm
<b>Mindestabmessungen (H x B x T)</b>	21,92 x 22,86 x 14,61 cm
<b>Gewicht</b>	0,68 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 POINTNEXT

Mit HPE Pointnext Services erhalten Sie bei jedem Schritt Ihrer IT-Entwicklung kompetente Unterstützung. Im Rahmen der [Advisory Services](#) konzentrieren wir uns auf Ihre Geschäftsergebnisse und -ziele, um Ihre Transformation zu gestalten und eine Roadmap zu entwickeln, die auf Ihre individuellen Herausforderungen abgestimmt ist. Mit unseren [Professional](#) und [Operational Services](#) können Sie die Time-to-Production verkürzen und für eine stabile und zuverlässige IT sorgen.

### Operational Services von HPE Pointnext Services

- **HPE Datacenter Care** hilft bei der Modernisierung und Vereinfachung von IT-Prozessen. Arbeiten Sie mit einem eigenen Kundenteam. Nutzen Sie technisches Know-how. Profitieren Sie dank vorrangigem Zugang von einem verbesserten Anruferlebnis. Wählen Sie Hardware- und Software-Support. Führen Sie eine proaktive Überwachung ein, um Fehlern einen Schritt voraus zu sein. Und nutzen Sie HPE IT Best Practices und IP.
- **HPE Proactive Care** sorgt für ein verbessertes Anruferlebnis und trägt dank personalisierter, proaktiver Berichte und Empfehlungen zur Problemvermeidung bei. Darüber hinaus beinhaltet dieser Service auch Collaborative Software Support für ISVs (Independent Software Vendors) wie Red Hat, VMware, Microsoft usw. [Lesen Sie mehr darüber..](#)
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Problemen und bietet verschiedene Reaktionszeiten. In diesem Service ist Collaborative Software Support enthalten, der Unterstützung für Lösungen von ISVs bietet, die auf Ihrem Server ausgeführt werden. [Lesen Sie mehr darüber.](#)

### Weitere verwandte Services

**Einbehalt defekter Datenträger** ist ein optionaler Service, der nur für Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke gilt, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

**HPE Service Credits** bietet verschiedene technische Services sowie Zugang zu weiteren Ressourcen und Expertenwissen.

**HPE Education Services** bietet umfangreiche Schulungen zur Erweiterung der Kompetenzen Ihrer IT-Mitarbeiter – so bleibt Ihr IT-Team bei den neuesten Technologien immer auf dem Laufenden.

Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

## HPE GREENLAKE

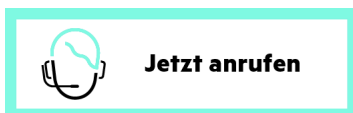
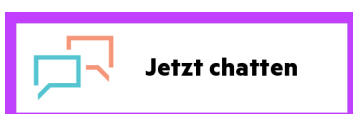
HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig – in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge – ein Cloud-Erlebnis für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell. HPE GreenLake bietet Public Cloud-Services und Infrastrukturlösungen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

Informationen zu weiteren Services wie [IT-Finanzierungslösungen](#) finden Sie [hier](#).

[1] Interne Tests des HPE Labors. Bis zu 3,35 Millionen Teststunden beziehen sich auf eine Kombination aus Testplänen für die Laufwerksqualifikation, insbesondere die HDDQ-Spezifikation zur Lieferantenleistung, die HDDQ-Spezifikation zur Leistung von HPE, die RDT-Spezifikation zur Demonstration der Zuverlässigkeit, die CSI-Spezifikation zum Integrationstest und Pilottest-Anforderungen. Der Test wurde im Mai 2020 durchgeführt.

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

[Nach einem Partner suchen](#)



**Hewlett Packard Enterprise**

© Copyright 2020 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 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.

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.

Microsoft ist eine eingetragene Marke oder Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle weiteren genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
[PSN1012926039DEDE](#), August 18, 2020.