

# HPE SSD - Read Intensive - 480 GB - Hot-Swap - 2.5" SFF (6.4 cm SFF)

SATA 6Gb/s - Multi Vendor - mit HPE Basic Carrier - für ProLiant DL20 Gen10 Plus - DL325 Gen10 Plus - DL360 Gen10 Plus - DL385 Gen10 Plus - ML30 Gen10 Plus

Gruppe	SSDs
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P40497-B21
EAN/UPC	0190017508870



## Beschreibung

Müssen Sie die Leistung beschleunigen und Leistungsmerkmale der Enterprise-Klasse zu einem erschwinglichen Preis bereitstellen? HPE SATA Read Intensive (RI) Solid State Drives (SSD) bieten Leistungsmerkmale der Enterprise-Klasse zu einem erschwinglichen Preis. HPE SATA RI SSDs bieten großartige Leistungsmerkmale für Workloads mit einem hohen Anteil an Lesevorgängen wie Boot/Swap, Webserver und Lesecache. HPE SSDs wurden einem Test- und Qualifikationsprogramm 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 Ihre Daten, indem sie Ihnen die Sicherheit gibt, dass die Laufwerks-Firmware von einer vertrauenswürdigen Quelle stammt. HPE SmartSSD Wear Gauge kann auch zur Überwachung der SSD-Lebensdauer verwendet werden, sodass Sie feststellen können, ob Laufwerke ausfallgefährdet sind.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE - SSD - Read Intensive - 480 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - Hot-Swap
Kapazität	480 GB
NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Laufwerkklasse	Read Intensive
Merkmale	Digitally Signed Firmware
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	7 mm
Gewicht	500 g
Kombiniert mit	HPE Basic Carrier
Entwickelt für	ProLiant DL20 Gen10 Plus, DL20 Gen10 Plus Base, DL20 Gen10 Plus Entry, DL20 Gen10 Plus High Performance, DL20 Gen10 Plus Performance, DL325 Gen10 Plus V2, DL325 Gen10 Plus V2 Base, DL325 Gen10 Plus V2 for Weka Base Tracking, DL325 Gen10 Plus V2 Performance, DL345 Gen10 Plus, DL345 Gen10 Plus Base, DL345 Gen10 Plus Entry, DL360 Gen10 Plus, DL360 Gen10 Plus All-NVMe Server for Software Defined Storage, DL360 Gen10 Plus for Weka Base Tracking, DL360 Gen10 Plus Network Choice (2.5"), DL365 Gen10 Plus (2.5"), DL380 Gen10 Plus (2.5"), DL380

Gen10 Plus Network Choice (2.5"), ML30 Gen10 Plus (2.5"), ML30 Gen10 Plus Entry (2.5"), ML30 Gen10 Plus Performance (2.5"); SimpliVity 325 Gen10 Plus V2 Node

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Solid State Drive - Hot-Swap
Kapazität	480 GB
NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	Digitally Signed Firmware
Höhe	7 mm
Gewicht	500 g
Kombiniert mit	HPE Basic Carrier

### Leistung

Laufwerkaufrufe pro Tag	0.5
SSD-Leistung	430 TB
Laufwerkklasse	Read Intensive
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	510 MBps (lesen)/ 300 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	63000 IOPS
4 KB Random Write	15000 IOPS

### Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
Kompatibles Schaltfeld	2.5" SFF (6.4 cm SFF)

### Stromversorgung

Energieverbrauch	1.27 Watt (Leerlauf) 2.92 Watt (zufälliges Lesen) 2.92 Watt (zufällige Beschriftung) 3.06 Watt (sequenzielles Lesen) 3.36 Watt (sequenzielles Schreiben) 2.92 Watt (zufälliges Lesen/Schreiben) 3.36 Watt (Maximum)
------------------	---

### Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
---------------------	------------------------------

### Informationen zur Kompatibilität

Entwickelt für	HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus (2.5"), DL20 Gen10 Plus Base (2.5"), DL20 Gen10 Plus Entry (2.5"), DL20 Gen10 Plus High Performance (2.5"), DL20 Gen10 Plus Performance (2.5"), DL325 Gen10 Plus V2 (2.5"), DL325 Gen10 Plus V2 Base (2.5"), DL325 Gen10 Plus V2 for Weka Base Tracking (2.5"), DL325 Gen10 Plus V2 Performance (2.5"), DL345 Gen10 Plus (2.5"), DL345 Gen10 Plus Base (2.5"), DL345 Gen10 Plus Entry (2.5"), DL360 Gen10 Plus (2.5"), DL360 Gen10 Plus All-NVMe Server for Software Defined Storage (2.5"), DL360 Gen10 Plus for Weka Base Tracking (2.5"), DL360 Gen10 Plus
----------------	--

Network Choice (2.5"), DL365 Gen10 Plus (2.5"), DL380 Gen10 Plus (2.5"), DL380 Gen10 Plus Network Choice (2.5"), ML30 Gen10 Plus (2.5"), ML30 Gen10 Plus Entry (2.5"), ML30 Gen10 Plus Performance (2.5")  
HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus V2 Node (2.5")

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.