

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

SATA 6Gb/s - Multi Vendor - mit HPE Basic Carrier

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



Beschreibung

Möchten Sie mehr Leistung aus Ihren HPE ProLiant Server- oder HPE Synergy Plattformen herausholen? HPE Solid-State-Laufwerke (SSDs) bieten eine außergewöhnliche Leistung und Haltbarkeit für Anwendungen, die eine hohe IOPs-Leistung für zufällige Lese- und Schreibvorgänge benötigen, und sind gleichzeitig sparsam im Verbrauch. Sie können aus den Kategorien Leseintensiv (Read Intensive, RI), Gemischte Verwendung (Mixed Use, MU) und Schreibintensiv (Write Intensive, WI) das richtige SSD für Ihre Workload-Anforderungen auswählen. Zudem vermeidet das mit Verwaltungstools kompatible HPE SmartSSD Wear Gauge Datenverluste und kann zur Überwachung der SSD-Lebensdauer verwendet werden. Sie nutzen die NAND-Flash-Technologie und unterstützen HPE ProLiant Server einschließlich Gen9 und Serverspeicherplattformen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Read Intensive - SSD - 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
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
Laufwerkaufrichtungen pro Tag	0.5
SSD-Leistung	430 TB
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.