

HPE Midline - harddisk - 8 TB - SATA 6Gb/s



Hewlett Packard Enterprise

Varenr.: 819203-B21

- 3.5"
- 7200 rpm
- Serial ATA-600
- 8 TB

Specifikation

Generelt

Enhedstype	Harddisk - hot-swap
Kapacitet	8 TB
Model	3.5" LFF
Grænseflade	SATA 6Gb/s
Byte pr. sektor	512
Egenskaber	Native Command Queuing (NCQ), avanceret format 512e
Bredde	105.8 mm
Dybde	170 mm
Højde	26.8 mm
Bundtet med	HP SmartDrive-taske

Præstation

Overføringshastighed, drev	600 MBps (ekstern)
Søgetid	8.5 ms (gennemsnit) / 15.7 ms (maks.)
Spor-til-spor søgetid	0.7 ms
Spindelhastighed	7200 rpm

Ekspansion og forbindelse

Interface	1 x SATA 6 Gb/s - 7 pin Serial ATA
Kompatibel bås	3.5" LFF

Producentgaranti

Service & Support	Begrænset garanti - 1 år
-------------------	--------------------------

Miljømæssige parametre

Min. driftstemperatur	10 °C
Maks. driftstemperatur	35 °C

Oplysninger om kompatibilitet

Designet for	HPE ProLiant DL180 Gen9 (3.5"), DL180 Gen9 Base (3.5"), DL180 Gen9 Entry (3.5"), DL180 Gen9 Storage (3.5"), DL20 Gen9 Solution (3.5"), DL360 Gen10 (3.5"), DL360 Gen10 Base (3.5"), DL360 Gen10 Entry (3.5"), DL360 Gen10 High Performance (3.5"),
--------------	--

HPE Midline - harddisk - 8 TB - SATA 6Gb/s

DL360 Gen10 Low (3.5"), DL360 Gen10 Performance (3.5"), DL360 Gen10 Solution (3.5"), DL380 Gen10 (3.5"), DL380 Gen10 Base (3.5"), DL380 Gen10 Entry (3.5"), DL380 Gen10 High Performance (3.5"), DL380 Gen10 Performance (3.5"), DL380 Gen10 Solution (3.5"), DL385 Gen10 (3.5"), DL385 Gen10 Base (3.5"), DL385 Gen10 Entry (3.5"), DL385 Gen10 High-Performance (3.5"), DL385 Gen10 Performance (3.5"), DL385 Gen10 Solution (3.5"), DL388 Gen9 (3.5"), DL388 Gen9 Base (3.5"), DL80 Gen9 Entry (3.5"), for Microsoft Azure Stack, ML110 Gen9 (3.5"), ML110 Gen9 Base (3.5"), ML110 Gen9 Entry (3.5"), ML30 Gen9 Entry (3.5"), ML30 Gen9 Solution (3.5")
HPE StoreEasy 1450

Produktegenskaber

- **Med SATA-basisdrev får man de laveste anskaffelsesomkostninger samt**
Driftssikkerhed til ikke kritiske basisservermiljøer, relevant ved belastning. Native Command Queuing (NCQ) øger ydelsen på SATA-harddiske ved at optimere den rækkefølge, i hvilken modtagne læse- og skrivekommandoer udføres. Buffer Error Detection bruges til at beskytte dataene i drevbufferen via paritet eller ECC. TLER tvinger bevidst drevet til at rapportere fejlen så hurtigt som muligt inden for 5 sekunder i modsætning til et ubegrænset antal forsøg. Leveres med 1 års standardgaranti.
- **Midline SATA giver den laveste pris/GB-drev og flere muligheder end Entry SATA**
Ca. dobbelt så stor driftssikkerhed som Entry-drev på basis af belastning. Ved registrering af en specifik temperaturgrænse, bremser drevet ydelsen for at beskytte sig selv. Bedre modstandsdygtighed over for rotationsvibrationer, så det ikke påvirkes af miljømæssige rotationer. Native Command Queuing (NCQ), Buffer Error Detection, Time Limited Error Recovery (TLER), Microcode Download og 3Gb/s-kompatibilitet. Leveres med 1 års standardgaranti.
- **Anvendelse af SATA**
Med den tiltalende lave anskaffelsespris og den store kapacitet på SATA-drev er det vigtigt at forstå, hvor det er relevant at benytte SATA-drev. Korrekt brug (IE belastning) af disse drev giver mindre risiko for drevfejl. Ved mange I/O-transaktioner, performancetunge applikationer, mission critical applikationer eller ekstreme miljøer anbefaler HP Enterprise Serial Attached SCSI-drev (SAS).