



Micron 5300 MAX - Solid-State-Disk - 480 GB - SATA 6Gb/s

Produktbeschreibung: Micron 5300 MAX - Solid-State-Disk - 480 GB - intern - 2.5" (6.4 cm) - SATA 6Gb/s

Gruppe: Festplatten
Hersteller: Micron Technology
Hersteller Artikel Nr: MTFDDAK480TDT-1AW1ZABYY
EAN: 0649528822147,8592978243418

Marketing:

Marketingbeschreibung nicht verfügbar.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Micron 5300 MAX - Solid-State-Disk - 480 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid-State-Disk - intern - einstellbare thermische Überwachung, RAIN-Technologie, Hot-Plug-Unterstützung, Enterprise Data Path Protection, ATA Security, Mixed-Use, Flex Capacity, 3D NAND-Technologie mit 96 Layern
Kapazität	480 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Merkmale	Einstellbare thermische Überwachung, RAIN-Technologie, Hot-Plug-Unterstützung, Enterprise Data Path Protection, ATA Security, Mixed-Use, Flex Capacity, 3D NAND-Technologie mit 96 Layern
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	69.85 mm x 100.45 mm x 7 mm
Gewicht	70 g

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	480 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s



Merkmale	Einstellbare thermische Überwachung, RAIN-Technologie, Hot-Plug-Unterstützung, Enterprise Data Path Protection, ATA Security, Mixed-Use, Flex Capacity, 3D NAND-Technologie mit 96 Layern
Breite	69.85 mm
Tiefe	100.45 mm
Höhe	7 mm
Gewicht	70 g
Leistung	
SSD-Leistung	4380 TB
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	540 MBps (lesen)/ 460 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	95000 IOPS
4 KB Random Write	60000 IOPS
Mittlere Wartezeit	100 µs
Zuverlässigkeit	
MTBF	3,000,000 Stunden
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 ¹⁷
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
Kompatibles Schallfeld	2.5" (6.4 cm)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	3 Watt (sequenzielles Lesen) 3.9 Watt (sequenzielles Schreiben)
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C