Corsair MP700 ELITE - SSD - 1 TB - intern - M.2 2280 - PCI Express 5.0 x4 (NVMe)

intern - M.2 2280 - PCI Express 5.0 x4 (NVMe)

Gruppe	SSDs
Hersteller	Corsair
Hersteller Art. Nr.	CSSD-F1000GBMP700ENH
EAN/UPC	0840440487838

Beschreibung

Das CORSAIR MP700 ELITE Solid State-Laufwerk wurde für Leistung und Zuverlässigkeit in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt. Mit einer internen Datenrate von 10.000 MBps sorgt dieses M.2 2280-Laufwerk für schnelle Datenübertragungen und ist damit ideal für Gamer, Content Creators und Profis, die Geschwindigkeit benötigen. Die PCI Express 5.0 x4-Schnittstelle des Laufwerks verbessert seine Fähigkeiten und ermöglicht schnelle Ladezeiten und nahtloses Multitasking. Darüber hinaus unterstützt das robuste Design der MP700 ELITE Betriebstemperaturen von 0°C bis 70°C, während die Lagertemperaturen von -40°C bis zu 85°C reichen und damit für eine Vielzahl von Anwendungen und Bedingungen geeignet sind.
Das Laufwerk ist mit einem fortschrittlichen 3D-Triple-Level-Cell (TLC) NAND-Flash-Speicher ausgestattet und bietet eine IOPS-Leistung von 1.300.000 für 4 KB Zufallslesevorgänge und 1.400.000 für 4 KB Zufallsschreibvorgänge. Dies gewährleistet einen schnellen Zugriff auf Dateien und Anwendungen, was zu einer verbesserten Effizienz führt. Der Stromverbrauch ist sowohl für den aktiven als auch für den DevSleep-Modus optimiert, so dass der Benutzer von einem geringeren Energieverbrauch ohne Leistungseinbußen profitieren kann. Die MP700 ELITE ist auf Langlebigkeit ausgelegt und hat eine mittlere Betriebsdauer zwischen zwei Ausfällen (MTBF) von bis zu 1.600.000 Stunden. Dieses Laufwerk ist ein zuverlässiger Partner für alle, die Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit verlangen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	CORSAIR MP700 ELITE - SSD - 1 TB - PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	1 TB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Merkmale	NVM Express (NVMe) 2.0, DEVSLP Unterstützung, 3D NAND Technology, S.M.A.R.T.
Gewicht	28 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	1 TB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)

© 2025 BA-Computer Handelsgesellschaft mbH | Muhrengasse 13 Top 1-4 | 1100 Wien | +43 1 6893940

Merkmale	NVM Express (NVMe) 2.0, DEVSLP Unterstützung, 3D NAND Technology, S.M.A.R.T.
Gewicht	28 g
	Leistung
SSD-Leistung	600 TB
Interner Datendurchsatz	10000 MBps (lesen)/ 8500 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	1300000 IOPS
4 KB Random Write	1400000 IOPS
	Zuverlässigkeit
MTBF	1,600,000 Stunden
	Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen	1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	3.3 V
Energieverbrauch	3.5 mW (DevSleep) 5.9 Watt (aktiv)
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	85 °C

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