

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

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

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Gruppe              | SSDs                 |
| Hersteller          | Corsair              |
| Hersteller Art. Nr. | CSSD-F1000GBMP700EHS |
| EAN/UPC             | 0840440487821        |



## 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 - mit Kühlkörper - 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, integrierter Kühlkörper, S.M.A.R.T. |
| Gewicht                | 81 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)                                                         |
| Merkmale                                  | NVM Express (NVMe) 2.0, DEVSLP Unterstützung, integrierter Kühlkörper, S.M.A.R.T. |
| Gewicht                                   | 81 g                                                                              |
| <b>Leistung</b>                           |                                                                                   |
| SSD-Leistung                              | 600 TB                                                                            |
| Interner Datendurchsatz                   | 10000 MBps (lesen)/ 8500 MBps (Schreiben)                                         |
| 4 KB Random Read                          | 1300000 IOPS                                                                      |
| 4 KB Random Write                         | 1400000 IOPS                                                                      |
| <b>Zuverlässigkeit</b>                    |                                                                                   |
| MTBF                                      | 1,600,000 Stunden                                                                 |
| <b>Erweiterung und Konnektivität</b>      |                                                                                   |
| Schnittstellen                            | 1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe)                                                     |
| Kompatibles Schaltfeld                    | M.2 2280                                                                          |
| <b>Stromversorgung</b>                    |                                                                                   |
| Erforderliche Netzspannung                | 3.3 V                                                                             |
| Energieverbrauch                          | 3.5 mW (DevSleep)<br>5.9 Watt (aktiv)                                             |
| <b>Software &amp; Systemanforderungen</b> |                                                                                   |
| Erforderliches Betriebssystem             | Windows 10, Windows 11, Apple MacOS X                                             |
| <b>Verschiedenes</b>                      |                                                                                   |
| Gehäusematerial                           | Aluminium                                                                         |
| <b>Herstellergarantie</b>                 |                                                                                   |
| Service und Support                       | Begrenzte Garantie - 5 Jahre                                                      |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>               |                                                                                   |
| Min Betriebstemperatur                    | 0 °C                                                                              |
| Max. Betriebstemperatur                   | 70 °C                                                                             |
| Min. Lagertemperatur                      | -40 °C                                                                            |
| Max. Lagertemperatur                      | 85 °C                                                                             |

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