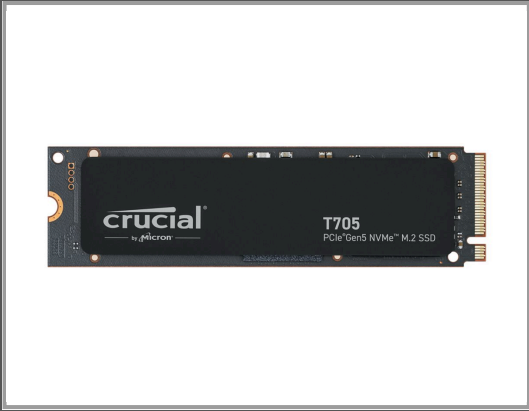


# Crucial T705 - SSD - verschlüsselt - 2 TB - intern - M.2 2280 - PCI Express 5.0 (NVMe)

TCG Opal Encryption 2.01

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Gruppe              | SSDs           |
| Hersteller          | Crucial        |
| Hersteller Art. Nr. | CT2000T705SSD3 |
| EAN/UPC             | 0649528940179  |



## Beschreibung

Das Crucial T705 Solid State Drive von Micron Technology stellt einen bedeutenden Fortschritt bei den Speicherlösungen dar und bietet sowohl hohe Leistung als auch Zuverlässigkeit. Es verfügt über eine fortschrittliche Speichertechnologie mit 232-Layer-TLC-NAND, die nicht nur eine höhere Speicherdichte, sondern auch eine verbesserte Ausdauer und Geschwindigkeit bietet. Das Laufwerk unterstützt die Microsoft DirectStorage API, was für Gamer und Profis gleichermaßen von Vorteil ist, da es schnellere Ladezeiten und eine effizientere Datenverarbeitung ermöglicht. Darüber hinaus ist die T705 mit einer PCI Express 5.0 (NVMe)-Schnittstelle ausgestattet, die schnelle Datenübertragungsgeschwindigkeiten gewährleistet, die für hochauflösende Videobearbeitung, Spiele und andere datenintensive Aufgaben unerlässlich sind. Auch die Sicherheit steht im Vordergrund: TCG Opal Encryption 2.01 bietet Hardware-Verschlüsselung zum Schutz sensibler Daten. Darüber hinaus verfügt das Laufwerk über eine beeindruckende MTBF von 1.500.000 Stunden, was seine Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unterstreicht. Die Crucial T705 erfüllt eine Reihe von Konformitätsstandards, darunter BSMI, FCC und RoHS, und ist damit eine leistungsstarke, sichere und zuverlässige Speicherlösung, die den Anforderungen anspruchsvoller Anwender gerecht wird.

## Hauptmerkmale

|                                     |                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung                 | Crucial T705 - SSD - 2 TB - PCI Express 5.0 (NVMe)                                          |
| Typ                                 | Solid State Drive - intern                                                                  |
| Kapazität                           | 2 TB                                                                                        |
| Hardwareverschlüsselung             | Ja                                                                                          |
| NAND-Flash-Speichertyp              | TLC (Triple-Level Cell)                                                                     |
| Formfaktor                          | M.2 2280                                                                                    |
| Schnittstelle                       | PCI Express 5.0 (NVMe)                                                                      |
| Merkmale                            | 232-Layer TLC NAND Technologie, Microsoft DirectStorage API Support, NVM Express (NVMe) 2.0 |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 22 mm x 80 mm x 3.8 mm                                                                      |
| Gewicht                             | 12 g                                                                                        |

## Ausführliche Details

| Allgemein |                            |
|-----------|----------------------------|
| Gerätetyp | Solid State Drive - intern |
| Kapazität | 2 TB                       |

|                         |                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hardwareverschlüsselung | Ja                                                                                             |
| NAND-Flash-Speichertyp  | TLC (Triple-Level Cell)                                                                        |
| Formfaktor              | M.2 2280                                                                                       |
| Schnittstelle           | PCI Express 5.0 (NVMe)                                                                         |
| Merkmale                | 232-Layer TLC NAND Technologie, Microsoft DirectStorage API Support, NVM Express (NVMe) 2.0    |
| Breite                  | 22 mm                                                                                          |
| Tiefe                   | 80 mm                                                                                          |
| Höhe                    | 3.8 mm                                                                                         |
| Gewicht                 | 12 g                                                                                           |
|                         | <b>Leistung</b>                                                                                |
| SSD-Leistung            | 1200 TB                                                                                        |
| Interner Datendurchsatz | 14500 MBps (lesen)/ 12700 MBps (Schreiben)                                                     |
| 4 KB Random Read        | 1550000 IOPS                                                                                   |
| 4 KB Random Write       | 1800000 IOPS                                                                                   |
|                         | <b>Zuverlässigkeit</b>                                                                         |
| MTBF                    | 1,500,000 Stunden                                                                              |
|                         | <b>Erweiterung und Konnektivität</b>                                                           |
| Schnittstellen          | 1 x PCI Express 5.0 (NVMe) - M.2 Card                                                          |
| Kompatibles Schaltfeld  | M.2 2280                                                                                       |
|                         | <b>Software &amp; Systemanforderungen</b>                                                      |
| Software inbegriffen    | Adobe Creative Cloud alle Apps (1-Monats-Mitgliedschaft)                                       |
|                         | <b>Verschiedenes</b>                                                                           |
| Kennzeichnung           | BSMI, FCC, REACH, RoHS, VCCI, RCM, ICES, Morocco, UL, TUV, China RoHS, WEEE, halogenfrei, UKCA |
|                         | <b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>                                                   |
| Transportbreite         | 9.85 cm                                                                                        |
| Transporttiefe          | 1.389 cm                                                                                       |
| Transporthöhe           | 13 cm                                                                                          |
| Transportgewicht        | 37.9 g                                                                                         |
|                         | <b>Herstellergarantie</b>                                                                      |
| Service und Support     | Begrenzte Garantie - 5 Jahre                                                                   |

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