

# Crucial T500 - SSD - 1 TB - intern - PCIe 4.0 (NVMe)

integrierter Kühlkörper

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Gruppe              | SSDs           |
| Hersteller          | Crucial        |
| Hersteller Art. Nr. | CT1000T500SSD5 |
| EAN/UPC             | 0649528940018  |



## Beschreibung

Die Crucial T500 von Micron Technology ist ein bedeutender Fortschritt in der internen Festplattentechnologie. Dieses Solid State-Laufwerk wurde für diejenigen entwickelt, die hohe Leistung und Zuverlässigkeit erwarten. Es unterstützt die Microsoft DirectStorage-API und ermöglicht schnellere Ladezeiten für Spiele und Anwendungen. Die PCI Express 4.0 (NVMe)-Schnittstelle ermöglicht hohe Datenübertragungsgeschwindigkeiten und macht dieses Laufwerk zur ersten Wahl für Enthusiasten und Profis gleichermaßen.

Die Crucial T500 ist mit Triple-Level-Cell (TLC) NAND-Flash-Speicher ausgestattet, der nicht nur schnell, sondern auch langlebig ist und eine verlässliche Speicherlösung für alle Arten von Daten bietet. Der M.2-Formfaktor gewährleistet die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Laptops und Desktops und bietet einen nahtlosen Upgrade-Pfad zur Verbesserung der Systemleistung. Ob für Spiele, die Erstellung von Inhalten oder den täglichen Gebrauch - die Crucial T500 bietet Geschwindigkeit und Langlebigkeit.

## Hauptmerkmale

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Produktbeschreibung     | Crucial T500 - SSD - 1 TB - PCIe 4.0 (NVMe) |
| Typ                     | Solid State Drive - intern                  |
| Kapazität               | 1 TB  |
| Integrierter Kühlkörper | Ja  |
| NAND-Flash-Speichertyp  | TLC (Triple-Level Cell)                     |
| Schnittstelle           | PCIe 4.0 (NVMe)                             |
| Merkmale                | Microsoft DirectStorage API Support         |

## Ausführliche Details

### Allgemein

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Gerätetyp               | Solid State Drive - intern          |
| Kapazität               | 1 TB                                |
| NAND-Flash-Speichertyp  | TLC (Triple-Level Cell)             |
| Integrierter Kühlkörper | Ja                                  |
| Schnittstelle           | PCIe 4.0 (NVMe)                     |
| Merkmale                | Microsoft DirectStorage API Support |

### Leistung

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Interner Datendurchsatz | 7300 MBps (lesen)/ 6900 MBps (Schreiben) |
|-------------------------|--|

|                  |              |
|------------------|--------------|
| 4 KB Random Read | 1150000 IOPS |
|------------------|--------------|

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| 4 KB Random Write | 1440000 IOPS |
|-------------------|--------------|

**Erweiterung und Konnektivität**

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Schnittstellen | 1 x PCI Express 4.0 (NVMe) - M.2 Card |
|----------------|---------------------------------------|

**Software & Systemanforderungen**

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Software inbegriffen | Acronis True Image |
|----------------------|--------------------|

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