



Typ: M.2 2280/M-Key PCIe x4, Kapazität: 2000 GB Datenrate: bis 6400 MB/s (lesen) / bis 5100 MB/s (schreiben)

Modellnummer: MZ-V8P2T0BW

EAN: 8806090696534

183,90 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Samsung 980 PRO 2TB (V8P2T0BW), M.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)

| Artikelnummer | Hersteller | Lieferzeit | Datum |
|---------------|------------|------------------|------------|
| 2448681 | Samsung | ● 1 - 3 Werktage | 18.06.2024 |

bis 6400 MB/s Lesegeschwindigkeit (übertrumpft bisherige SSDs dank PCIe x4 Anbindung) sehr hohe Leistung von bis zu 500 Tsd. Ein-/Ausgabeoperation pro Sekunde hohe Robustheit + 2Bit MLC mit mögl. Schreibvol. von ca 165GB täglich auf 10 Jahre für höchste Ansprüche mit intensiver Nutzung + bestmögliche Datenstabilität
Entfessele die ganze Power der Samsung PCIe 4.0 NVMe SSD 980 PRO und katapultiere so deinen Rechner auf ein hohes Leistungsniveau. Dank der PCIe Schnittstelle der 4. Generation kann die 980 PRO die doppelte Datentransferrate im Vergleich zu NVMe SSDs mit PCIe 3.0 Schnittstelle erreichen. Außerdem ist sie abwärtskompatibel zu PCIe 3.0 für vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

Ganz auf Geschwindigkeit ausgerichtet: Der Samsung Elpis Controller wurde speziell für PCIe 4.0. SSDs entwickelt. Dadurch kann die 980 PRO Lesegeschwindigkeiten von bis zu 7.000 MB/s erreichen und kann somit doppelt so schnell wie eine PCIe 3.0 SSD bzw. 12,7 Mal schneller als eine SATA SSD sein. Die maximale Performance erzielt die 980 PRO an einer PCIe 4.0-Schnittstelle, in anderen Anwendungsumgebungen kann die Leistung unterschiedlich ausfallen.

Die 980 PRO wurde insbesondere für leidenschaftliche Gamer sowie Videoproduzenten mit hohen Ansprüchen an ihr System entwickelt. Sie bietet eine leistungsfähige Bandbreite und hohe Durchsatzraten für anspruchsvolle Anwendungen in den Bereichen Gaming, Video- und Grafikkbearbeitung oder Datenanalyse. Spiele können schnell geladen werden – für langanhaltenden Spielspaß und kurze Wartezeiten, während Videoproduzenten von einer flüssigen Vorschau und kurzen Render-Zeiten auch bei hochauflösendem Material profitieren.



Samsung 980 PRO 2TB (V8P2T0BW), M.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Merkmale

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Kapazität | 2000 GB |
| Schnittstelle | M.2 (PCIe) |
| Formfaktor | M.2 2280 |
| Geschwindigkeit (lesen) | bis 6400 MB/s |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 5100 MB/s |
| IOPS 4K (lesen) | bis 22.000 |
| IOPS 4K (schreiben) | bis 60000 |
| Controller | Samsung Elpis |
| Protokoll | NVMe |
| Lebensdauer (MTBF) | ca 1.2 Million Stunden |
| Leistungsaufnahme | 6.2 watt |
| Garantie | 5 Jahre Herstellergarantie |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------|---------|
| Länge | 2.2 cm |
| Breite | 8.0 cm |
| Höhe | 0.21 cm |
| Gewicht | 0.9 kg |