

Samsung 980 PRO SSD 1 TB NVMe M.2 intern

Artikelnummer 999114466

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Entfessele die ganze Power der Samsung PCIe 4.0 NVMe SSD 980 PRO - und katapultiere so deinen Rechner auf ein hohes Leistungs niveau. 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.

- **Mitreißende Geschwindigkeit**

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.

- **Eine erfolgreiche Kombination**

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 Grafikbearbeitung 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.

- **M.2 Formfaktor - kompakt und effizient**

Die 980 PRO kann dank ihres kompakten M.2 (2280) Formfaktors mühelos an Desktop- und Laptop-Rechner angebracht werden - für eine große Flexibilität des Board-Designs und viel Platz für andere Komponenten. Aufgrund ihrer hohen Energieeffizienz ist sie für das Einrichten eines High-Performance-Rechnersystems geeignet.

- **Wirksamer Schutz vor Überhitzung**

Leistungsstarke SSDs erfordern ein entsprechendes Temperaturmanagement. Um eine konstante Leistung bieten zu können, ist die 980 PRO mit einer Nickelbeschichtung ausgestattet, die das Wärmeneveau des Controllers verbessern kann. Zudem führt ein Heat Spreader die Betriebswärme ab und reguliert damit effektiv die Temperatur des Flashspeichers.

- **Praktisches Temperaturmanagement**

Mit Samsungs aktuellem Algorithmus zur Wärmeregulierung kann die 980 PRO Temperaturen selbständig kontrollieren und so mit dauerhafter und zuverlässiger Leistung arbeiten. Um Leistungsschwankungen auf lange Sicht minimieren zu können, hält die Dynamic Thermal Guard-Technologie von Samsung die Betriebstemperatur der 980 PRO auf einem passendem Niveau.

Produkteigenschaften

| | |
|---|--|
| Festplattenlaufwerk - Kapazität | 1 TB |
| Gewicht | 9 g |
| Energieverbrauch | 0.035 Watt (Leerlauf), 6.2 Watt (Durchschnitt), 8.9 Watt (Maximum) |
| Festplattenlaufwerk - Schnittstelle | PCI Express 4.0 x4 (NVMe) |
| Festplattenlaufwerk - Formfaktor | M.2 2280 |
| Interne Datenrate (Schreiben) | 5000 MBps |
| Service und Support - Typ | 5 Jahre Garantie |
| SSD-Leistung | 600 TB |
| Massenspeicher - Typ | Solid State Drive |
| Verschlüsselungsalgorithmus | 256-Bit-AES |
| Produkttyp | Solid State Drive |
| Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen | PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card |
| Software - Typ | Samsung Magician Software |
| Festplattentyp | Internes Festplattenlaufwerk |
| Speicherschnittstelle | PCI Express 4.0 x4 (NVMe) |

Weitere Bilder

