Samsung 970 EVO Plus SSD 500 GB NVMe M.2 intern

Artikelnummer	995026656
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

So wird hohe Leistung noch gesteigert. Die mit modernster V-NAND-Technologie ausgestattete 970 EVO Plus ist noch schneller als die 970 EVO und verfügt zudem über eine Firmware-Optimierung. Damit reizt sie das Potential der PCIe-Schnittstelle und des NVMe Protokolls für noch schnellere Zugriffszeiten voll aus.

- **Leistung auf dem nächsten Level**
  Mit bis zu 3.500 MB/s Lese- und bis zu 3.300 MB/s Schreibgeschwindigkeit ist die 970 EVO Plus bis zu 53%3 schneller als das Vorgängermodell 970 EVO. Die neueste Generation der V-NAND-Technologie sorgt für eine herausragende Leistung und verbesserte Energieeffizienz. Zusätzlich zeichnet sich die 970 EVO Plus durch optimierte Firmware, den bewährten Phoenix-Controller sowie die Intelligent TurboWrite-Technologie für die Beschleunigung von Schreibvorgängen aus.
- **Flexibilität durch gutes Produktdesign**
  Die 970 EVO Plus zeigt die Weiterentwicklung im Bereich der NVMe-SSDs. Neben einer hohen Performance bietet sie eine große Speicherkapazität im kompakten M.2-Formfaktor (2280). Sie bietet damit viel Speicherplatz bei geringen Abmessungen und spart damit wertvollen Platz für andere Komponenten. Innovative Samsung-Technologien ermöglichen es Ihnen damit, den Freiraum zu haben, den sie benötigen um viel zu erreichen und noch mehr zu bewerkstelligen.
- **Außergewöhnliches Durchhaltevermögen**
  Die 970 EVO Plus bietet eine beruhigend lange Lebensdauer basierend auf modernster V-NAND Speichertechnologie und bewährter Samsung-Qualität.
- **Unbedingte Zuverlässigkeit**
  Haben Sie noch mehr Vertrauen. Der bewährte Samsung Phoenix-Controller ist mit einer Schicht aus Nickel überzogen und das Laufwerksmodul der 970 EVO Plus mit einem dünnen Heat Spreader versehen, so dass die entstehende Wärme im Betrieb effektiv abgeführt wird. Darüber hinaus wacht die Dynamic Thermal Guard-Funktion ständig über das Laufwerk, so dass optimale Betriebstemperaturen eingehalten werden und die Performance konstant gehalten werden kann.

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 2280
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	PCI Express 3.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Interne Datenrate (Schreiben)	3200 MBps
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Produkttyp	Solid State Drive
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
SSD-Leistung	300 TB
Gewicht	8 g
Energieverbrauch	30 mW (Inaktivität Maximum), 5.8 Watt (Durchschnitt), 9 Watt (Maximum)
Speicherschnittstelle	PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	500 GB

Weitere Bilder