

# Micron 5400 PRO - SSD - 960 GB - SATA 6Gb/s 2.5"

Artikelnummer	999499639
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



## Produktbeschreibung

### Micron 5400 PRO SSD – Zuverlässiger 2,5" SATA-Speicher mit 960 GB Kapazität

Die Micron 5400 PRO SSD bietet Ihnen als IT-Professional oder technikaffiner Anwender eine leistungsstarke und langlebige Speicherlösung im bewährten 2,5-Zoll-Format. Mit einer Kapazität von 960 GB und einer schnellen SATA 6Gb/s Schnittstelle optimiert sie Ihre Systemperformance und beschleunigt datenintensive Workloads spürbar.

Diese interne Solid State Drive basiert auf modernster 3D TLC NAND-Technologie und überzeugt durch eine beeindruckende MTBF von 3 Millionen Stunden, was eine hohe Zuverlässigkeit im professionellen Einsatz garantiert. Die sequenzielle Lesegeschwindigkeit von bis zu 540 MB/s und eine Schreibgeschwindigkeit von bis zu 520 MB/s sorgen für schnelle Zugriffszeiten und effiziente Datenverarbeitung. Die 256-Bit-AES-Verschlüsselung sichert Ihre sensiblen Daten zuverlässig ab und erfüllt damit auch hohe Sicherheitsanforderungen in Unternehmensumgebungen.

### Technische Highlights

- Kapazität: 960 GB – ideal für umfangreiche Datenmengen und Anwendungen
  - Schnittstelle: Serial ATA-600 (SATA 6Gb/s) für breite Kompatibilität und hohe Übertragungsraten
  - Formfaktor: 2,5 Zoll – passt in Standard-Laptops und Servereinschübe
  - NAND-Typ: 3D triple-level cell (TLC) – ausgewogenes Verhältnis aus Leistung und Haltbarkeit
  - Interne Datenrate: Lesen bis zu 540 MB/s, Schreiben bis zu 520 MB/s für schnelle Datenzugriffe
  - MTBF von 3.000.000 Stunden – hohe Betriebssicherheit und Langlebigkeit
  - 256-Bit-AES-Hardwareverschlüsselung – schützt Ihre Daten effektiv vor unbefugtem Zugriff
- **Bessere Nutzung von SATA in Ihren Servern**  
Die Micron 5400 SSD ist die 176-Layer-SATA-SSD für Rechenzentren. Die 5400 SSDs bieten das breite Portfolio an SATA-Laufwerken für Rechenzentren, mehr als genug Leistung, um typische Netzwerkbandbreiten (=50GbE) zu unterstützen, und die Schreibleistung (sequenziell und zufällig) unter den SATA-SSDs für gemischte Rechenzentrum-Anwendungen.
  - **Leicht zu qualifizieren**  
Dies ist das SATA-Laufwerk der 11. Generation von Micron, jetzt mit 176-Layer-NAND. Es bietet eine bewährte und robuste Architektur, die von allen großen Server-OEMs seit Langem geschätzt und auch in ihren besseren Serverkonfigurationen weiterhin verwendet wird. Es ermöglicht den einfachen Austausch von 10K- und 7.2K-Festplatten ohne Kompatibilitätsprobleme.
  - **Längere Nutzungsdauer und weniger Feldausfälle**  
Die Micron 5400 bietet eine um 50% höhere Zuverlässigkeit (MTTF) und Lebensdauer als die SATA-SSDs für Rechenzentren anderer Hersteller.

## Produkteigenschaften

<b>Interne Datenrate (Schreiben)</b>	520 MBps
<b>Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate</b>	600 MBps
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
<b>Energieverbrauch</b>	3.9 Watt (sequenzielles Schreiben), 3 Watt (sequenzielles Lesen)
<b>Service und Support - Typ</b>	5 Jahre Garantie
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	960 GB
<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	2.5"
<b>Massenspeicher - Typ</b>	Solid State Drive
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	256-Bit-AES
<b>Produkttyp</b>	Solid State Drive
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	Serial ATA-600
<b>Festplattentyp</b>	Internes Festplattenlaufwerk
<b>Speicherschnittstelle</b>	Serial ATA-600
<b>Gewicht</b>	70 g

## Weitere Bilder

