

# Micron 3500 512 GB NVMe M.2 22x80mm Non-SED Client SSD

Artikelnummer	999912832
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



## Produktbeschreibung

Die Micron 3500 wurde für High-Performance-Computing entwickelt und bietet Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit für Ihr System. Mit einer internen Datenrate von 7000 MB/s und einem Formfaktor von M.2 2280 nutzt dieses interne Solid State-Laufwerk die PCI Express 4.0 x4-Schnittstelle für außergewöhnliche Datenübertragungsraten. Das Laufwerk verfügt über fortschrittliche Technologien wie RAIN-Technologie, dynamische Schreibbeschleunigung und Datenschutz bei Stromausfall, um sicherzustellen, dass Ihre Daten jederzeit sicher und zugänglich sind. Darüber hinaus unterstützt es verschiedene Konformitätsstandards, was es zu einer zuverlässigen Wahl für den privaten und professionellen Einsatz macht.

Die Micron 3500 arbeitet effizient in einem Temperaturbereich von 0°C bis 70°C und ist so gebaut, dass sie verschiedenen Umweltbedingungen standhält. Das Laufwerk ist mit Funktionen wie TRIM-Unterstützung und Data at Rest Protection ausgestattet, die seine Leistung und Langlebigkeit erhöhen und gleichzeitig Datenverluste verhindern. Die Kombination aus einer hohen MTBF von 2.000.000 Stunden und digital signierter Firmware stellt sicher, dass der Micron 3500 eine zuverlässige Wahl für alle Speicheranforderungen ist.

- **Robustes Wärmemanagement**

Das Host Controlled Thermal Management (HCTM) sorgt für die Aufrechterhaltung optimaler Betriebstemperaturen und damit für bessere Leistung und Haltbarkeit.

- **Verbesserte Datenintegrität**

Data at Rest Protection sorgt dafür, dass sensible Informationen auch bei einem Stromausfall sicher bleiben.

- **Erweiterte Verschleißausgleichsfunktion**

Statische und dynamische Verschleißausgleichstechniken verlängern die Lebensdauer des Laufwerks durch gleichmäßige Verteilung der Schreib- und Löszyklen.

- **Umfassende Fehlerkorrektur**

Mit einer nicht wiederherstellbaren Fehlerrate von 1 pro  $10^{15}$  ist dieses Laufwerk für minimalen Datenverlust und hohe Zuverlässigkeit ausgelegt.

- **Hohe Speicherkapazität**

Die 3D-Triple-Level-Cell (TLC)-NAND-Flash-Speichertechnologie bietet ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leistung und Speicherdichte.

## Produkteigenschaften

<b>Energieverbrauch</b>	8250 mW (aktives Lesen), 400 mW (Leerlauf in aktiviertem Zustand), 5 mW (Sleep-Modus), 8250 mW (Schreiben)
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
<b>Interne Datenrate (Schreiben)</b>	5100 MBps
<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	M.2 2280
<b>Gewicht</b>	10 g
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	512 GB
<b>Massenspeicher - Typ</b>	Solid State Drive
<b>Festplattentyp</b>	Internes Festplattenlaufwerk
<b>SSD-Leistung</b>	300 TB
<b>Speicherschnittstelle</b>	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card

## Weitere Bilder

