

# Samsung 870 QVO MZ-77Q2T0BW - SSD - 2 TB - SATA 6Gb/s 2.5"

Artikelnummer	998941247
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



## Produktbeschreibung

### Samsung 870 QVO 2TB SSD – Hohe Kapazität und zuverlässige Performance

Die Samsung 870 QVO 2TB SSD ist eine leistungsstarke interne Festplatte im 2,5-Zoll-Format, die speziell für anspruchsvolle IT-Profis und technikaffine Anwender entwickelt wurde. Mit einer großen Speicherkapazität von 2 Terabyte und einer schnellen SATA 6Gb/s Schnittstelle bietet sie eine ideale Lösung für die Speicherung umfangreicher Datenmengen und sorgt für reibungslose Arbeitsabläufe.

Diese SSD überzeugt durch ihre Kombination aus hoher Geschwindigkeit und Sicherheit: Dank modernster V-NAND-Technologie und einem 2 GB Puffer erreicht die 870 QVO beeindruckende Datenraten von bis zu 560 MB/s beim Lesen und 530 MB/s beim Schreiben. Die integrierte 256-Bit-AES-Verschlüsselung sowie TCG Opal Security gewährleisten dabei einen zuverlässigen Schutz Ihrer sensiblen Daten vor unbefugtem Zugriff – ein entscheidender Vorteil für professionelle Anwender und Unternehmen.

### Technische Highlights

- Kapazität: 2 TB – ausreichend Speicherplatz für große Datenmengen und Multimedia-Inhalte
- Formfaktor: 2,5" (6,4 cm) – kompatibel mit den meisten Notebooks und Desktop-PCs
- Schnittstelle: SATA 6 Gb/s (Serial ATA-600) für schnelle und stabile Datenübertragung
- Puffergröße: 2 GB – sorgt für flüssige Performance bei Multitasking und datenintensiven Anwendungen
- V-NAND-Technologie – langlebig und energieeffizient
- 256-Bit-AES-Verschlüsselung und TCG Opal – integrierter Datenschutz auf Hardware-Ebene
- Modell: MZ-77Q2T0BW – bewährte Samsung Qualität und Zuverlässigkeit

- **Verbesserte Performance**

Die 870 QVO kann die maximale sequenzielle SATA-Schnittstellen-Geschwindigkeit von 560 bzw. 530 MB/s voll ausschöpfen. Sie zeichnet sich durch ein lang anhaltendes Leistungsniveau sowie schnelle zufällige Zugriffe. Die Intelligent TurboWrite-Technologie ermöglicht schnelleres Schreiben und sorgt mit ihrem variablen Puffer für eine langanhaltend optimale Performance.

- **Einfaches Upgrade**

Einen Desktop-Rechner oder Laptop mit einer 870 QVO aufzurüsten ist wirklich einfach: Alles was dein Computer braucht, ist ein Formfaktor mit Standard 2,5-Zoll SATA Schnittstelle. Um in den Genuss einer terabytestarken SSD zu kommen, genügt es, die 870 QVO über den SATA-Steckplatz anzuschließen - die Umzugssoftware erledigt den Rest.

## Produkteigenschaften

<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
<b>Interne Datenrate (Schreiben)</b>	530 MBps
<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	2.5"
<b>Massenspeicher - Typ</b>	Solid State Drive
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	256-Bit-AES
<b>SSD-Leistung</b>	720 TB
<b>Energieverbrauch</b>	3.3 Watt (Durchschnitt), 5.5 Watt (Maximum), 0.045 Watt (Leerlauf)
<b>Produkttyp</b>	Solid State Drive
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	Serial ATA-600
<b>Festplattentyp</b>	Internes Festplattenlaufwerk
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	2 TB
<b>Speicherschnittstelle</b>	Serial ATA-600
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie

## Weitere Bilder

