

# Presseinformation

---

Storage » Samsung erweitert interne SSD-Reihe 870 EVO um 8 TB-Version

## Allround-Talent mit viel Platz: Samsung erweitert SSD-Reihe 870 EVO um 8 TB-Version

Beliebte Speicherreihe bietet abwärtskompatible SATA-Schnittstelle und 2,5 Zoll Formfaktor für hohe Kompatibilität

- Sequenzielle Datenübertragungsraten von bis zu 560 MB/s lesend und 530 MB/s schreibend<sup>1</sup>
- Speicherreihe ist ab jetzt in den Kapazitäten 250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB, 4 TB und 8 TB erhältlich
- UVP für die 870 EVO 8 TB liegt bei 2.640,99 €



**Eschborn – 08. April 2026 – Samsung erweitert die 870 EVO-Reihe um eine 8 TB-Version. Die neue SATA-SSD schreibt die Erfolgsgeschichte der beliebten Speicherreihe fort, indem sie Platz für Tausende Fotos und Videos sowie für umfangreiche Backups bietet. Der interne Speicher ist so ein verlässliches digitales Gedächtnis und damit attraktiv für den Einsatz bei der Arbeit und in der Freizeit. Die 870 EVO 8 TB gibt es ab sofort im Handel.**

Die 870-EVO Reihe von Samsung setzt auf Flexibilität. So wird der Speicher dank einer abwärtskompatiblen 2,5-Zoll-SATA-Schnittstelle und einem M2-Formfaktor in Chipsätzen, Mainboards, NAS-Systemen und Videoaufnahmegeräten eingesetzt.<sup>2</sup> Dazu kommen maximale sequenzielle Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 560 bzw. 530 MB/s<sup>1</sup>.

Möglich werden diese Spitzengeschwindigkeiten durch die V-NAND-Technologie mit bewährtem TLC-Speicher. Für eine konstant hohe Leistung ist die Intelligent TurboWrite-Technologie integriert. Spiele, Videos und Betriebssysteme laden spürbar schnell, große Datenpakete sind in kurzer Zeit abgelegt.

„Der Trend zeichnet eine Richtung ab: größere Daten, mehr Speicherbedarf. Grund dafür sind hochauflösende Videos und Fotos genauso wie moderne Spiele. Dazu kommen Backups, die

---

<sup>1</sup> Die Leistung kann in Abhängigkeit der SSD-Firmware-Version sowie der System-Hardware und deren Konfiguration variieren. Die sequenzielle Performance wurde unter Nutzung der TurboWrite-Technologie und mit IOMeter 1.1.0 gemessen.

<sup>2</sup> Kompatibilität getestet mit Systemen von Samsung, AMD, MSI, Gigabyte, Synology, QNAP, BlackMagicDesign sowie ATMOS.

lokal verfügbar sein sollen“, sagt Mirco Lomb, Product Manager MX Brand Memory bei Samsung Electronics. „Mit der 870 EVO in der 8 TB-Version erhalten Kund\*innen auf ihrem Notebook oder PC sehr viel Platz für ihre Datenschätze. Der interne Speicher ist damit ein digitales Archiv mit einer langen Lebensdauer.“

## Verfügbarkeiten und Preis

Die 870 EVO in der 8 TB Variante ist bei ausgewählten Händlern erhältlich. Die unverbindliche Preisempfehlung liegt bei 2.640,99 €.

## Technische Daten

Modell-Code	MZ-77E250B/EU	MZ-77E500B/EU	MZ-77E1T0B/EU	MZ-77E2T0B/EU	MZ-77E4T0B/EU	MZ-77E8T0B/EU
Kapazität <sup>3</sup>	250 GB	500 GB	1 TB	2 TB	4 TB	8 TB
Formfaktor	2,5"					
Schnittstelle	SATA 6 Gb/s					
Controller	Samsung MKX Controller					
Flash-Speicher	Samsung V-NAND 3-Bit MLC					
DRAM-Cache-Speicher	512 MB LPDDR4		1 GB LPDDR4	2 GB LPDDR4	4 GB LPDDR4	8 GB LPDDR4
Maße	100 x 69,9 x 6,8 mm					
Kompatibilität	Notebooks und PCs mit 2,5 Zoll-Steckplatz und SATA-Schnittstelle					
Sequenzielles Lesen	bis zu 560 MB/s					
Sequenzielles Schreiben <sup>4</sup>	bis zu 530 MB/s					
Spezifizierte Schreibdatenumenge <sup>5</sup> (Terabytes Written)	150	300	600	1.200	2.400	4.800
Datenverschlüsselung	AES-256-Bit-Verschlüsselung (Class 0), TCG/Opal IEEE1667 (Encrypted Drive)					
Besonderheiten	Device Sleep Mode, Encryption, WWN, TRIM (Unterstützung durch ein Betriebssystem erforderlich), S.M.A.R.T., Garbage Collection					
Garantie <sup>6</sup>	5 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie					

<sup>3</sup> 1 GB = 1.000.000.000 Bytes.

<sup>4</sup> Messwerte zur sequenziellen Schreibleistung basieren auf der Intelligent TurboWrite-Technologie.

<sup>5</sup> Alle dokumentierten Dauerleistungstest-Ergebnisse wurden mit dem JESD218-Standard gewonnen. Detailliertere Informationen zum JESD218-Standard unter [www.jedec.org](http://www.jedec.org).

<sup>6</sup> Garantierte TBW für 870 EVO: 150 TBW für das 250-GB-Modell, 300 TBW für das 500-GB-Modell, 600 TBW für das 1-TB-Modell, 1.200 TBW für das 2-TB-Modell, 2.400 TBW für das 4-TB-Modell und 4.800 TBW für das 8-TB-Modell. 5 Jahre oder TBW, je nachdem, was zuerst eintritt. Vollständige Garantiebedingungen unter: [samsung.com/de/support/warranty](http://samsung.com/de/support/warranty).

Die Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter <https://news.samsung.com/de/allround-talent-mit-viel-platz-samsung-erweitert-ssd-reihe-870-evo-um-8-tb-version>

## Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern sollen. Das Unternehmen setzt Standards mit intelligenten Lösungen bei Fernsehern, Digital Signage, Smartphones, Wearables, Tablets, Hausgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher- und Halbleiterprodukten sowie System-LSI-Lösungen. Samsung treibt zudem die Entwicklung von Technologien in den Bereichen medizinische Bildgebung, Klimageräten und Robotik voran, während bei der Tochtergesellschaft Harman smarte Lösungen für Automotive- und Audiotechnologien entstehen. Mit dem SmartThings-Ökosystem, der Integration von AI in das gesamte Portfolio und der offenen Zusammenarbeit mit Partnern bietet Samsung intelligente, nahtlos vernetzte Erlebnisse. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter [news.samsung.com/de](https://news.samsung.com/de)

### **Pressekontakt Samsung**

Samsung Electronic GmbH  
Michael Röder  
Frankfurter Str. 2  
65760 Eschborn  
[mi.roeder@samsung.com](mailto:mi.roeder@samsung.com)

### **Pressekontakt Agentur**

Ketchum GmbH  
Robert Kersten-Yamamoto  
Breitscheidstr. 4  
70178 Stuttgart  
[presse.samsung@ketchum.de](mailto:presse.samsung@ketchum.de)