

Presseinformation

Storage » Samsung stellt Multitalent SSD 990 vor

Samsung präsentiert Multitalent SSD 990 mit hoher Leistung und Energieeffizienz

Der interne Speicher mit PCIe® 4.0 x4 bietet Kapazitäten von 1 TB und 2 TB

- Sequenzielle Datenübertragungsraten von bis zu 7.250 MB/s lesend und 6.450 MB/s schreibend.¹
- Neue NAND-Flash-Technologie und Samsung eigener Controller erhöhen die Energieeffizienz um bis zu 38%.¹
- Neuer interner Speicher ist ab 14. Juli für 262,99 Euro (1 TB) und 514,99 Euro (2 TB) erhältlich².



Eschborn – 14. Juli 2026 – Mit der SSD 990 launcht Samsung eine preislich attraktive Allround-SSD mit hoher Performance für datenintensive Herausforderungen im Alltag. So ermöglichen eine PCIe® 4.0-Schnittstelle und die neue V-NAND-Generation sequentielle Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 7.250 MB/s bzw. 6.450 MB/s³. Gleichzeitig erhöht die neue NAND-Technologie die Energieeffizienz um bis zu 38 Prozent gegenüber der Samsung 990 PRO⁴. Die SSD 990 mit starkem Preis-Leistungs-Fokus erscheint am 14. Juli 2026 mit 1 TB und 2 TB.

Die neue interne SSD ist eine erschwingliche Lösung für alle, die Performance und ausreichend Speicherplatz für alltägliche Anwendungen suchen. So bietet die SSD 990 in der 2 TB-Version Platz für über 30 AAA-Spiele⁵. Damit ist sie die passende Lösung für Casual Gamer*innen ebenso

¹ Sequentielles Lesen/Schreiben SSD 990: 1.686/1.697 MB/s pro Watt; Sequentielles Lesen/Schreiben 990 PRO: 1.221/1.255 MB/s pro Watt. Basierend auf den internen Testergebnissen des Modells mit 2 TB Speicherkapazität.

² Unverbindliche Preisempfehlung.

³ Die sequenzielle und zufällige Leistung basieren auf 10meter 1.1.0. Die Leistung kann je nach Firmware-Version der SSD sowie der Systemhardware und den Systemkonfigurationen variieren. Testsystem: AMD Ryzen 9 7650X 16-Kern-ProzessorCPU@4.50GHz, DDR5 4800 MHz (16 GB x 2), Betriebssystem: Windows 11 Pro 64-Bit, Chipsatz: ASRock X670E Taichi. Die sequenzielle und zufällige Schreibleistung wurde bei aktivierter Intelligent TurboWrite-Technologie gemessen. „Intelligent TurboWrite“ funktioniert nur innerhalb eines bestimmten Datenübertragungsvolumens. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr lokales Servicecenter.

⁴ Sequentielles Lesen/Schreiben SSD 990: 1.686/1.697 MB/s pro Watt; Sequentielles Lesen/Schreiben 990 PRO: 1.221/1.255 MB/s pro Watt. Basierend auf den internen Testergebnissen des Modells mit 2 TB Speicherkapazität.

⁵ Ausgehend von einer durchschnittlichen Spielgröße von 64,3 GB – berechnet anhand der 12 beliebtesten Titel aus der Steam-Liste „Best of 2025“: <https://store.steampowered.com/charts/bestofyear/2025>

wie für ambitionierte Spieler*innen, die ihr smartes PC-Setup um eine zuverlässige Speicherlösung erweitern wollen. Zugleich profitieren Filmemacher*innen, Fotograf*innen und andere Nutzer*innen großer Datenmengen von der hohen Kapazität.

Für Tempo sorgen die neueste V-NAND-Technologie und eine PCIe 4.0-Schnittstelle. Dadurch erreicht die SSD 990 sequentielle Lesegeschwindigkeiten von bis zu 7.250 MB/s bzw. 7.150 MB/s in der 1-TB-Version sowie maximale sequentielle Lesegeschwindigkeiten in Höhe von 6.450 MB/s. Gegenüber der 990 EVO steigt die Performance damit um bis zu 50 %. Dazu kommen beim 2-TB-Modell Zufallsleistungen von bis zu 850.000 Lese-IOPS und 1.200.000 Schreib-IOPS; das 1-TB-Modell erreicht bis zu 700.000 bzw. 1.100.000 IOPS. Das Ergebnis: jede Menge Tempo für Handheld-Konsolen, PCs, Laptops und DIY-Builds.

„Die Samsung SSD 990 ist unsere neue Alleskönnerin: stark bei datenintensiven Arbeiten, effizient im täglichen Einsatz sowie schnell im Gameplay. Unterstrichen wird das von dem hervorragenden Ergebnis im PCMark® 10-Test⁶“, sagt Daniel Maric, Team Lead Produkt Management MX Brand Memory. „Mit dem Dreiklang aus Performance, Kapazität und effizientem Betrieb zahlt die neue SSD entscheidend auf unser Ziel ein, Speicherlösungen für verschiedene Anwendungen zu liefern. Es braucht eben nicht immer die schnellste Lösung. Manchmal ist die beste Wahl die, die die Leistung liefert, die im Alltag benötigt wird.“

Performance im Griff

Gegenüber der Samsung 990 PRO arbeitet die SSD 990 bis zu 38 % energieeffizienter. Möglich wird dies unter anderem durch die Weiterentwicklungen der NAND-Technologien.

Damit die SSD 990 langfristig zuverlässig und effizient arbeitet, unterstützt Samsung Magician 9.0 bei der Überwachung, Optimierung und Sicherheit: Nutzer*innen können über die kostenlose Software den Zustand des Speichers kontrollieren und zwischen Energiesparmodus und voller Performance wechseln. Außerdem lässt sich das Laufwerk mit Samsung Magician verschlüsseln und sicher zurücksetzen.

Verfügbarkeit

Die SSD 990 ist ab dem 14. Juli 2026 im Handel und im Samsung Onlineshop verfügbar. Die unverbindlichen Preisempfehlungen liegen bei 262,99 Euro (1 TB) und 514,99 Euro (2 TB).

⁶ Der PCMark® 10 Quick System Drive Benchmark ist ein kürzerer Test mit einer kleineren Auswahl weniger anspruchsvoller praxisnaher Anwendungsabläufe wie Microsoft Excel, Adobe Illustrator, Photoshop sowie Datei-Lese- und -Schreibvorgänge

Technische Daten

Samsung 990 SSD		
Formfaktor	M.2 (2280)	
Kapazitäten ⁷	1 TB	2 TB
Modelcodes	MZ-V9V1T0BW	MZ-V9V2T0BW
Schnittstelle	PCIe® 4.0 x4 NVMe™ 2.0 ⁸	
Speicher- technologie	Samsung V-NAND	
Controller	Samsung eigener Controller	
Sequential Lese- /Schreibge- schwindigkeit ¹	bis zu 7.150 MB/s / bis zu 6.450 MB/s	bis zu 7.250 MB/s / bis zu 6.450 MB/s
Zufällige Lese- / Schreib- geschwindigkeit	bis zu 700K IOPS / bis 1.100K IOPS	bis zu 850K IOPS / bis 1.200K IOPS
Software	Samsung Magician Software	
Total Bytes Written	400 TB	800 TB
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie ⁹	

⁷ 1 GB = 1.000.000.000 Byte. Die tatsächlich nutzbare Speicherkapazität kann abweichen.

⁸ Das NVMe Express®-Logo ist eine eingetragene Marke von NVMe Express, Inc.

⁹ Samsung Electronics haftet nicht für Verluste, einschließlich, aber nicht beschränkt auf den Verlust von Daten oder anderen Informationen, die auf Samsung-Produkten gespeichert sind, oder für entgangene Gewinne oder Einnahmen, die dem Nutzer entstehen könnten. Die Garantie gilt für den angegebenen Zeitraum oder bis zum Erreichen der TBW (Total Bytes Written), je nachdem, was zuerst eintritt. Die ausführliche Garantieerklärung finden Sie hier unter <http://www.samsung.com/samsungssd>

Die Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter: <https://news.samsung.com/de/samsung-prasentiert-multitalent-ssd-990-mit-hoher-leistung-und-energieeffizienz>

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

Pressekontakt Samsung

Samsung Electronic GmbH
Michael Röder
Frankfurter Str. 2
65760 Eschborn
mi.roeder@samsung.com

Pressekontakt Agentur

Ketchum GmbH
Anabel Koch
Breitscheidstr. 4
70178 Stuttgart
presse.samsung@ketchum.de