

# Presseinformation

---

Storage » Samsung kündigt Einführung der nächsten Generation von microSD-Karten an

## Da kommt was Großes und Schnelles: Samsung erweitert sein microSD Line-up um mehr Leistung und Kapazität

SD Express microSD-Karte mit bis zu 800 MB/s und 1 TB UHS-1-microSD erweitern in 2024 das Produkt Line-up von Samsung

- Neue Ergänzungen des Speicherkarten-Portfolios von Samsung bieten SSD-ähnliche Leistung und Kapazität
- Sequenzielle Lesegeschwindigkeit von bis zu 800 MB/s: Samsung stellt erste eigene microSD mit SD Express-Schnittstelle vor
- Dank V-NAND-Technologie hohe Speicherkapazität: UHS-1-microSD-Karte erste microSD mit 1 TB von Samsung



**Schwalbach/Ts. – 28. Februar 2024 – Samsung Brand Memory hat für 2024 große News – und schnelle: Im Laufe des Jahres wird die erste 256 GB<sup>1</sup> SD Express<sup>2</sup> microSD-Karte aus dem Hause Samsung veröffentlicht. Sie liefert beeindruckenden Speed, mit einer sequenziellen Lesegeschwindigkeit von bis zu 800 MB/s. Zudem kündigt Samsung die Einführung des nächsten Kapazitäten-Upgrades für das microSD-Karten Line-up an. Eine neue UHS-1-microSD-Karte bietet, dank V-NAND-Technologie, Speicherkapazitäten von bis zu 1 TB. Nutzer\*innen erhalten dadurch differenzierte Speicherlösungen, die den Anforderungen der mobilen Datenverarbeitung von heute und morgen gerecht werden.**

„Mit den beiden neuen microSD-Karten bietet Samsung effektive Lösungen für die wachsenden Anforderungen der Nutzer\*innen,“ sagt Robert Susak, Product Manager Brand Memory bei Samsung Electronics. „Trotz ihrer winzigen Größe bieten diese Speicherkarten eine SSD-ähnliche Leistung und Kapazität. Das ermöglicht Konsument\*innen aktuelle und zukünftige

---

<sup>1</sup> 1 Gigabyte (GB) = 1.000.000.000 Bytes (1 Milliarde Bytes). Die tatsächlich nutzbare Kapazität kann variieren.

<sup>2</sup> SD Express: Die neue SD-Kartenschnittstelle mit PCIe Gen3x1 (basierend auf der im Februar 2019 veröffentlichten SD 7.1-Spezifikation), die theoretische Übertragungsgeschwindigkeit einer SD Express-Karte beträgt 985 MB/s

Anwendungen, wie beispielsweise Mobile Computing oder On-device AI, mit zuverlässiger technischer Unterstützung zu nutzen.“

**SD Express microSD-Karte: Leistungsstark im Klein-Format**

Während die Lesegeschwindigkeiten für herkömmliche, auf der UHS-1-Schnittstelle basierende microSD-Karten auf 104 MB/s begrenzt waren, kann die SD Express Technologie die Lesegeschwindigkeit auf bis zu 985 MB/s steigern.

Erstmalig stellt Samsung seine neue microSD-Karte auf Basis der SD Express-Schnittstelle vor. Mit einer sequenziellen Lesegeschwindigkeit von bis zu 800 MB/s ist sie bis zu 1,4-mal schneller als SATA-SSDs (bis zu 560 MB/s) und bis zu viermal schneller als herkömmliche UHS-1-Speicherkarten (bis zu 200 MB/s). Das ermöglicht ein angepasstes Nutzungserlebnis in verschiedenen Anwendungen, die von PCs bis hin zu mobilen Geräten reichen können.

Dank ihrer stromsparenden Bauweise bietet die SD Express microSD-Karte eine Leistung, die SSDs in klein entspricht. Unterstützt wird die beeindruckende Performance durch eine Firmware-Technologie, welche speziell für performanceintensive Anwendungen und Wärmemanagement optimiert ist.

Um eine stabile Leistung und Zuverlässigkeit zu bieten, hält die Dynamic Thermal Guard (DTG)-Technologie die optimale Temperatur der SD Express microSD-Karte aufrecht, und das auch bei längerem Gebrauch.

**1 TB UHS-1-microSD-Karte: Viel Platz auf wenig Raum**

Dank der acht Schichten der V-NAND Gen 8-Technologie, ist die neue UHS-1-microSD die erste Speicherkarte von Samsung mit einer Speicherkapazität von bis zu 1 TB. Damit diese auch in widrigen Umgebungen zuverlässig funktioniert, verfügt sie über den für Samsung typischen 6-fach Schutz, vor Wasser, extremen Temperaturen, Stürzen, Abnutzung sowie Röntgen- und Magnetstrahlen<sup>3</sup>.

**Verfügbarkeiten**

Die SD Express microSD-Karte in 256 GB wird voraussichtlich gegen Ende dieses Jahres erhältlich sein. Die 1 TB UHS-1 microSD-Karte soll im dritten Quartal 2024 auf den Markt kommen. Weitere Informationen zu den neuen Produkten folgen im weiteren Verlauf des Jahres.

Die Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter <https://news.samsung.com/de/da-kommt-was-grosses-und-schnelles-samsung-erweitert-sein-microsd-line-up-um-mehr-leistung-und-kapazitat>

---

<sup>3</sup> Samsung haftet nicht für Schäden und/oder Datenverluste oder Kosten, die durch die Wiederherstellung von Speicherkartendaten entstehen. Die sechs angegebenen Beweise gelten nur für 1TB UHS-1 microSD-Karten, nicht für 256GB SD Express microSD-Karten. 1M Tiefe, Salzwasser, 72 Std. Betriebstemperaturen von -25°C bis 85°C (-13°F bis 185°F), Nicht-Betriebstemperaturen von -40°C bis 85°C (-40°F bis 185°F). Widersteht Standard-Flughafen-Röntgengeräten (bis zu 100mGy). Das Magnetfeld entspricht dem eines Hochfeld-MRT-Scanners (bis zu 15.000 Gauss). Hält Stürze aus bis zu 5 Metern Höhe aus (16,4 Fuß). Bis zu 10.000 Durchschläge.

## Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Hausgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten und liefert nahtlos vernetzte Erlebnisse mit dem SmartThings-Ökosystem und durch die offene Zusammenarbeit mit Partnern. 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  
Am Kronberger Hang 6  
65824 Schwalbach / Ts.  
[mi.roeder@samsung.com](mailto:mi.roeder@samsung.com)

**Pressekontakt Agentur**

Ketchum GmbH  
Robert Kersten-Yamamoto  
Paulinenstraße 39-43  
70178 Stuttgart  
[presse.samsung@ketchum.de](mailto:presse.samsung@ketchum.de)