

microSD-Speicherkarte PRO Plus (2023) inkl. SD Adapter

Schneller Speicher für den professionellen Einsatz



Die UHS-I Speicherkarten der PRO Plus-Serie sind für alle, die von ihrer microSD-Karte viel erwarten. So beeindruckend die in den drei Kapazitätsgrößen¹ 128, 256 und 512 GB erhältlichen Karten mit Leserate von bis zu 180 MB/s² – das ist rund 13 % schneller als bei der Vorgängergeneration. Beim Schreiben landen Videos, Fotos und andere Dateien mit bis zu 130 Mbit/s im Speicher.² Das qualifiziert die PRO Plus-Karte für den Einsatz im professionellen Umfeld. Hier kommt es bei der Nutzung zum Beispiel in Smartphones, Action Cams oder Drohnen neben großen Kapazitäten vor allem auf hohe Zuverlässigkeit und schnelle Datentransferdaten an. Dank ihrer hohen Schreibgeschwindigkeit eignen sich die Karten auch für speicherintensive 4K und 8K-Videos, sowie Fotoserien. Die Übertragung auf andere Speichermedien zur Weiterverarbeitung geht schnell von der Hand. Dank A2-Rating profitieren die Karten der PRO Plus-Serie bei der Nutzung mit Apps und Spielen von einer hohen Reaktionsgeschwindigkeit.

Speichererweiterung für Mobilgeräte

Von den hohen Datentransferraten und der weitreichenden Kapazität profitierst du auch bei der Nutzung der microSD PRO Plus als Speichererweiterung in einem Tablet oder in einer portablen Spielkonsole.

Steckt einiges weg

Dank ihrer Schutzeigenschaften kannst du die microSD-Karte auch in fordernden Umgebungen wie zum Beispiel bei einer Kanutour³, in der Wüste⁴ oder im Schnee⁴ nutzen. Auch Röntgenstrahlen⁵, Magneten⁶ und Stürzen⁷ kann der kompakte Speicher standhalten.

- Verfügbare Kapazitäten: 128 GB, 256 GB und 512 GB¹
- sequenzielle Schreib- und Lesegeschwindigkeit von 180 MB/s und 130 MB/s²
- Vielfältiger Einsatz, ob Smartphone, Drone oder Spielkonsole
- 6-fach Schutz gegen Wasser³, extreme Temperaturen⁴, Röntgen⁵- und Magneteinflüsse⁶, Stürze⁷, sowie Verschleiß⁸



Serie		microSD PRO Plus		
Modell		MB-MD128SA/EU	MB-MD256SA/EU	MB-MD512SA/EU
EAN		8806094788112	8806094788105	8806094780550
Hardware-Information	Kapazität ¹	128 GB	256 GB	512 GB
	Formfaktor	microSDXC™		
	Schnittstelle	UHS-I SDR104 ⁹⁾ / UHS-I DDR200 ¹⁰⁾ mit Samsung microSD Reader		
	Flash-Speicher	Samsung V-NAND Speichertechnologie		
	Betriebsspannung	2,7-3,6 V		
	Maße (L x B x T)	15 x 11 x 1 mm		
	Gewicht	ca. 0,25 g		
Kompatibilität		Geräte mit microSD oder SD-Kartensteckplatz		
Leistung ²	Geschwindigkeitsklasse	UHS-I U3, Class 10, V30 ¹¹⁾		
	Sequenzielle Lesegeschwindigkeit	Bis zu 180 MB/s		
	Sequenzielle Schreibgeschwindigkeit	Bis zu 130 MB/s		
	Anwendungsleistungs-kategorie	A2		
Beständigkeit	Temperatur ⁴	Betrieb: -25 °C bis 85 °C		
		Lagerung: -40 °C bis 85 °C		
	Mechanische Stabilität	10.000 Steckzyklen ⁸⁾		
6-fach-Schutz		Wasserfest ³⁾ , temperaturbeständig ⁴⁾ , röntgensicher ⁵⁾ , magnetresistent ⁶⁾ , sturzsicher ⁷⁾ , verschleißfrei ⁸⁾		
Adapter		Inkl. SD-Adapter		
Bestimmungen		Erfüllt die Kartenbestimmungen der SD Card Association		
EMC-Zertifikate		FCC, CE, VCCI, RCM		
Garantie ¹²⁾		10 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie		
Ursprungsland		Philippinen		

6-fach-Schutz

 Wasserfest³⁾	 Temperaturbeständig⁴⁾ (Betrieb/außer Betrieb)	 Röntgensicher⁵⁾	 Magnetresistent⁶⁾
Schadensfrei bis zu 72 h bei 1 m Tiefe in Meerwasser (3 % NaCl)	-25 °C ~ 85 °C / -40 °C ~ 85 °C	Bis zu 50 Röntgen (entspricht Sicherheitssystemen an Flughäfen)	Bis zu 15.000 Gauss (entspricht MRT-Niveau)
 Sturzsicher⁷⁾	 Verschleißfrei⁸⁾		
Übersteht Stürze aus bis zu 5 Metern Höhe	Bis zu 10.000 Steckzyklen		

¹ 1 GB = 1.000.000.000 Bytes. Ein gewisser Anteil der Kapazität kann für Systemdateien und die Instandhaltung genutzt werden, sodass die tatsächliche Kapazität von den Angaben auf dem Produktetikett abweichen kann. Die tatsächlich verfügbare Kapazität der drei Modelle liegt bei 128.010.158.080, 256.020.316.160 bzw. 512.007.077.888 Byte. | ² Leistung in internen Tests, unter kontrollierten Bedingungen gemessen. Die Übertragungsgeschwindigkeiten können je nach genutztem Hostgerät variieren. | ³ Schadensfrei bis zu 72 h bei 1 m Tiefe in Meerwasser (3 % NaCl). | ⁴ Betriebstemperatur / Lagertemperatur -25 °C - 85 °C / -40 °C - 85 °C. | ⁵ Bis zu 100 mGy (entspricht Sicherheitssystemen an Flughäfen). | ⁶ Bis zu 15.000 Gauss (entspricht MRT-Niveau). | ⁷ Übersteht Stürze aus bis zu 5 Metern Höhe. | ⁸ Bis zu 10.000 Steckzyklen. | ⁹ Bis zu 10.000 Steckzyklen. | ¹⁰ DDR200: 1,8V Signalisierung, Frequenz bis zu 208 MHz, bis zu 200 MB/s, Max. Stromverbrauch 800 mA (variiert je nach Nutzungsbedingungen variieren). | ¹¹ V10, V30: Video Speed Class bedeutet anhaltende Videoaufzeichnungsraten von 10 MB/s (V10) und 30 MB/s (V30), die Echtzeit-Videoaufzeichnungen auf Produkten mit UHS-Bus-Schnittstelle ermöglichen. Die Übertragungsgeschwindigkeiten können je nach Host-Gerät variieren. | ¹² Samsung haftet nicht für Schäden und/oder den Verlust von Daten bzw. für Kosten, die durch die Wiederherstellung von Daten einer Speicherkarte entstehen. Vollständige Garantiebedingungen unter [samsung.com/de/support/warranty](https://www.samsung.com/de/support/warranty).