

SD-Speicherkarte PRO Plus inkl. USB-Kartenleser

Zuverlässige Speicherkarte
für hohe Ansprüche



Unterstützung für deinen professionellen Workflow

Diese SD-Speicherkarte wurde für den Einsatz im professionellen Umfeld entwickelt. Sie kann Daten mit bis zu 180 Mbit/s lesen und mit bis zu 130 MB/s schreiben.¹

Ganz gleich, ob du die PRO Plus SD-Karte in einer Spiegelreflex-, System- oder Videokamera nutzt den Speicher deines PC erweiterst oder für die Aufzeichnungen deines kompatiblen Smart TV nutzt: Sie verbindet eine hohe Zuverlässigkeit und Robustheit mit großer Speicherkapazität und hohen Datentransferringeschwindigkeiten. 4K-Video- oder Serienbildaufnahmen landen dank V30²-Klassifizierung fließend und schnell im Speicher.

Viel Raum für deine Daten

Die SD-Karten der PRO Plus-Serie sind mit Kapazitäten von 128, 256 und 512 GB erhältlich. Beim speicherstärksten Modell können bis zu 17 Stunden Video in 4K-Auflösung oder bis zu 88.000 hochauflösende Fotos gespeichert werden.³

Gut geschützt

Du bist viel unterwegs? Die PRO Plus SD-Karte ist dabei. Ihr 7-fach Schutz kann sie gegenüber Salzwasser⁴, extremen Temperaturen⁵, Röntgenstrahlen⁶, Magneten⁷, Stürzen⁸ und Stößen⁹ schützen. Sie ist auf Langlebigkeit ausgelegt und erreicht bis zu 10.000 Steckzyklen.¹⁰ Auf ihre Zuverlässigkeit gibt Samsung eine zehnjährige, eingeschränkte Herstellergarantie¹¹.

- Verfügbare Kapazitäten: 128 GB, 256 GB, 512 GB¹²
- hohe sequenzielle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten von bis zu 180 MB/s und 130 MB/s¹
- 7-fach Schutz gegen verschiedene Einflüsse: Salzwasser⁴, extremen Temperaturen⁵, Röntgenstrahlen⁶, Magneten⁷, Stürzen⁸, Stößen⁹. Sie ist auf Langlebigkeit ausgelegt und erreicht bis zu 10.000 Steckzyklen.¹⁰



Serie		SD PRO Plus		
Modell		MB-SD128SB/WW	MB-SD256SB/WW	MB-SD512SB/WW
EAN		8806094780055	8806094780048	8806094780031
Hardware-Information	Kapazität ¹	128 GB	256 GB	512 GB
	Formfaktor	microSDXC™		
	Schnittstelle	UHS-I SDR104 ¹³ / UHS-I DDR200 ¹⁴ mit Samsung SD Reader		
	Flash-Speicher	Samsung V-NAND Speichertechnologie		
	Betriebsspannung	2,7-3,6 V		
	Maße (L x B x T)	32 x 24 x 2,1 mm		
	Gewicht	ca. 1,75 g		
Kompatibilität		Geräte mit SD-Karten-Steckplatz		
Leistung ²	Geschwindigkeitsklasse	UHS-I U3, Class 10, V30 ²		
	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 ¹⁰		
7-fach-Schutz		Wasserfest ⁴ , temperaturbeständig ⁵ , röntgensicher ⁶ , magnetresistent ⁷ , sturzsicher ⁸ , stoßfest ⁹ , verschleißfrei ¹⁰		
EMC-Zertifikate		FCC, CE, VCCI, RCM		
Garantie		10 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie ¹¹		
Ursprungsland		Philippinen		

7-fach-Schutz

 Wasserfest⁴	 Temperaturbeständig⁵ (Betrieb/außer Betrieb)	 Röntgensicher⁶	 Magnetresistent⁷
Schadenfrei bis zu 72 h bei 1 m Tiefe in Meerwasser (3 % NaCl)	-25 °C ~ 85 °C / -40 °C ~ 85 °C	Bis zu 100 mGy (entspricht Sicherheitssystemen an Flughäfen)	Bis zu 15.000 Gauss (entspricht MRT-Niveau)
 Sturzsicher⁸	 Stoßfest⁹	 Verschleißfrei¹⁰	
Übersteht Stürze aus bis zu 5 Metern Höhe	Übersteht Schockwellen von bis zu 1.500 g Beschleunigung	Bis zu 10.000 Steckzyklen	

¹ Leistung in internen Tests, unter kontrollierten Bedingungen gemessen. Die Übertragungsgeschwindigkeiten können je nach genutztem Hostgerät variieren. | ² 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. | ³ Testgerät: Sony Alpha 1; 4K Video (3840*2160) 30 fps 60 Mbps (Videogröße 30 Min.: 13,8 GB); FHD Video (1920*1080) 30 fps 16 Mbps (Videogröße 30 Min.: 5,2 GB); Bild 3840*2880 (Durchschnittliche Bildgröße: 5,5 MB); Bild 2880*2880 (Durchschnittliche Bildgröße: 4,3 MB) | ⁴ Schadenfrei bis zu 72 h bei 1 m Tiefe in Meerwasser (3 % NaCl). | ⁵ Betriebstemperatur / Lagertemperatur -25 °C - 85 °C / -40 °C - 85 °C. | ⁶ Bis zu 100 mGy (entspricht Sicherheitssystemen an Flughäfen). | ⁷ Bis zu 15.000 Gauss (entspricht MRT-Niveau). | ⁸ Übersteht Stürze aus bis zu 5 Metern Höhe. | ⁹ Übersteht Schockwellen von bis zu 1.500 g Beschleunigung. | ¹⁰ Bis zu 10.000 Steckzyklen. | ¹¹ 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). | ¹² 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 vier Modelle liegt bei 63.988.301.824, 128.010.158.080, 256.020.316.160 bzw. 512.007.077.888 Byte. | ¹³ SDR104: 1,8V Signalisierung, Frequenz bis zu 208 MHz, bis zu 104 MB/s, Max. Stromverbrauch 800 mA (variiert je nach Nutzungsbedingungen variieren). | ¹⁴ DDR200: 1,8V Signalisierung, Frequenz bis zu 208 MHz, bis zu 200 MB/s, Max. Stromverbrauch 800 mA (variiert je nach Nutzungsbedingungen variieren).