Technische Daten

SAMSUNG

Serie		microSD PRO Plus		
Modell		MB-MD128SB/WW	MB-MD256SB/WW	MB-MD512SB/WW
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		
	Anwendungsleistungsklasse	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

Wasserfest[3]	**Temperaturbeständig[4]** (Betrieb/außer Betrieb)	**Röntgensicher[5]**	**Magnetresistent[6]**
Schadenfrei 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)
Sturzsicher[7]	**Verschleißfrei[8]**		
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] Schadenfrei 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. | [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.

Samsung Electronics GmbH • Am Kronberger Hang 6 • 65824 Schwalbach/Taunus • Hotline 06196 77 555 77 (Kosten laut Konditionen des Vertragspartners für Festnetzanschlüsse oder Mobilfunkanschlüsse)
Stand Mai 2023 • Irrtümer und Änderungen vorbehalten