

microSD-Speicherkarte T7

Starke Performance für deinen Alltag



Ob Smartphone, Tablet oder Handheld-Konsole: Die UHS-I-Speicherkarte T7-Serie erweitert deinen Speicher im Handumdrehen um bis zu 1 TB¹ und sorgt mit Lesegeschwindigkeiten von bis zu 170 MB/s² (UHS-I U3) für schnelle Datentransfers und kurze Ladezeiten. Spiele, Fotos, Videos und andere große Dateien sind schnell gespeichert – und genauso schnell wieder verfügbar.

Das A2-Rating⁴ ermöglicht hohe App-Performance und kurze Ladezeiten bei deinen mobilen Games. Auch deine Spielbibliothek findet mit der T7 auf deiner Handheld-Konsole Platz, ohne dass du ständig Speicher freiräumen musst. So kannst du direkt mit deinem Gaming loslegen.

Entwickelt für den täglichen Einsatz, überzeugt die microSD T7 mit ihrer robusten und zuverlässigen Bauweise. So musst du dir nicht direkt Gedanken machen, wenn deine microSD-Karte bei Hitze oder Regenwetter zum Einsatz kommt oder dir versehentlich aus der Hand rutscht.

Highlights auf einen Blick

- Verfügbare Kapazitäten: 128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB¹
- Sequenzielle Lesegeschwindigkeiten von bis zu 170 MB/s²
- Ideal für flüssiges Gaming und schnelle Datenübertragung
- Vielfältig einsetzbar in Smartphones, Tablets, Handheld-Konsolen
- 6-fach Schutz gegen Wasser⁵, extreme Temperaturen⁶, Röntgen⁷- und Magneteeinflüsse⁸, Stürze⁹ sowie Verschleiß¹⁰



Serie		microSD T7			
Modell		MB-MB128T/WW	MB-MB256T/WW	MB-MB512T/WW	MB-MB1T0T/WW
EAN		8806097635048	8806097635055	8806097635062	8806097722328
Hardware-Information	Kapazität ¹	128 GB	256 GB	512 GB	1 TB
	Formfaktor	microSDXC™			
	Schnittstelle	UHS-I SDR104 ¹¹ / UHS-I DDR200 ¹² mit Samsung microSD Reader			
	Flash-Speicher	Samsung 3-Bit MLC 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 (nur Karte)			
Kompatibilität		Geräte mit (micro)SD-Kartensteckplatz, z. B. Smartphones, Tablets, und Handheld-Konsolen			
Leistung ²	Geschwindigkeitsklasse	UHS-I U3, Class 10, V30 ³			
	Sequenzielle Lesegeschwindigkeit	Bis zu 170 MB/s			
	Anwendungsleistungs-klasse	A2 ⁴			
Beständig-keit	Temperatur ⁴	Betrieb: -25 °C bis 85 °C			
		Lagerung: -40 °C bis 85 °C			
	Mechanische Stabilität	10.000 Steckzyklen ⁸			
	6-fach-Schutz	Wasserfest ⁵ , temperaturbeständig ⁴ , röntgensicher ⁵ , magnetresistent ⁶ , sturzsicher ⁷ , verschleißfrei ⁸			
Bestimmungen		Erfüllt die Kartenbestimmungen der SD Card Association			
EMC-Zertifikate		FCC, CE, VCCI, RCM			
Garantie ¹²		3 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie ¹³			
Ursprungsland		Philippinen			

6-fach-Schutz

 Wasserfest⁵	 Temperaturbeständig⁶ (Betrieb/außer Betrieb)	 Röntgensicher⁷	 Magnetresistent⁸
Schadenfrei bis zu 72 h bei 1 m Tiefe in Meerwasser (3 % NaCl)	0 °C ~ 45 °C/-40 °C ~ 85 °C	Bis zu 50 Röntgen (entspricht Sicherheitssystemen an Flughäfen)	Bis zu 15.000 Gauss (entspricht MRT-Niveau)
 Sturzsicher⁹	 Verschleißfrei¹⁰		
Übersteht Stürze aus bis zu 5 Metern Höhe	Bis zu 10.000 Steckzyklen		

¹ 1 GB = 1.000.000.000 Bytes. Die tatsächlich nutzbare Speicherkapazität kann variieren. Die Nutzkapazität wurde mit dem Tool SD Formatter 3.1 mit FAT-Dateisystem gemessen. | ² Die Leistungsergebnisse basieren auf internen Testbedingungen. Die tatsächlichen Lese-/Schreibgeschwindigkeiten können je nach Benutzerumgebung variieren. | ³ Die Videogeschwindigkeitsklasse bezeichnet eine kontinuierliche Videoaufzeichnungsrate von 30 MB/s (V30), die eine Echtzeit-Videoaufzeichnung auf Produkten mit UHS-Bus-Schnittstelle ermöglicht. Die Übertragungsgeschwindigkeiten können je nach Hostgerät variieren. | ⁴ Anwendungsleistungs-klasse bedeutet min. 4.000 IOPS (A2) bei zufälligen Lesevorgängen, 2.000 IOPS (A2) bei zufälligen Schreibvorgängen und 10 MB/s (A1, A2) bei fortlaufenden Schreibvorgängen, was die Anwendungsleistung beschleunigt. Die Leistung kann je nach Hostgerät variieren. | ⁵ Schadenfrei bis zu 72 h bei 1 m Tiefe in Meerwasser (3 % NaCl). | ⁶ Betriebstemperatur / Lagertemperatur -25°C-85°C / -40°C-85°C. | ⁷ Bis zu 100 mGy (entspricht Sicherheitssystemen an Flughäfen). | ⁸ Bis zu 15.000 Gauss (entspricht MRT-Niveau). | ⁹ Übersteht Stürze aus bis zu 5 Metern Höhe. | ¹⁰ Bis zu 10.000 Steckzyklen. | ¹¹ 1,8 V Signalstärke, Frequenz bis zu 208 MHz, bis zu 104 MB/s, max. Stromverbrauch 800 mA (variiert je nach Testbedingungen). | ¹² 1,8 V Signalstärke, Frequenz bis zu 208 MHz, bis zu 200 MB/s, max. Stromverbrauch 800 mA (variiert je nach Testbedingungen). | ¹³ 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.