

microSD-Speicherkarte PRO Ultimate inkl. USB-Kartenleser

Leistung, die zu deinem
Leben passt



Wer seiner Kreativität freien Lauf lassen möchte, sollte auf die UHS-I Speicherkarten¹ der PRO Ultimate-Serie setzen. Dank ihrer faszinierenden Geschwindigkeit und zuverlässigen Leistung, können sich Foto- und Videoprofis bei ihren kreativen Projekten ganz auf die Umsetzung der eigenen Ideen konzentrieren. Dabei müssen sie sich keine Gedanken um den Speicherplatz machen: Mit Kapazitäten bis zu 512 GB² steht ausreichend Platz für hochauflösende Fotos und viele Stunden 4K-Video-Aufnahmen³ zur Verfügung. Anwender im professionellen Umfeld können zudem von den schnellen Lese- und Schreibgeschwindigkeiten profitieren. Mit bis zu 200 MB/s lesend⁴ und 130 MB/s schreibend⁴, sowie V30-Klassifizierung⁵ ist die PRO Ultimate-Serie wie gemacht für den Einsatz in Drohnen, Action Cams oder Android Smartphones. Reibungslos filmen – schnell übertragen: Videos und Serienbildaufnahmen landen im Handumdrehen auch auf anderen Speichermedien. Beim Einsatz der microSD-Speicherkarten in Tablets und Notebooks reagieren auch anspruchsvolle Apps und Spiele dank A2-Rating⁶ schnell und flüssig.

Action zum Mitnehmen

Nicht nur Medien-Profis – auch Gaming-Fans werden von der PRO Ultimate-Serie begeistert sein: Mit den Speicherkarten können sie auf portablen Konsolen oder Tablets schnelles High-End-Gaming fast ohne Verzögerungen genießen. Und das jederzeit und überall.

Robuster 6-fach Schutz







Kreative Ideen sind einmalig. Mit ihrem 6-fach Schutz ist die PRO Ultimate-Serie ein sicherer Ort für unersetzliche Inhalte. Sie ist geschützt vor Wasser⁷, extremen Temperaturen⁸ und kann Röntgenstrahlen⁹, Magneten¹⁰, Stürzen¹¹ und Verschleiß¹² stand halten.

- Verfügbare Kapazitäten: 128 GB, 256 GB und 512 GB²
- Sequenzielle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten bis zu 200 MB/s⁴ und 130 MB/s⁴
- A2-Rating für schnelles Laden und reibungsloses Multitasking von Apps⁶
- Vielseitig einsetzbar in Drohnen, Action Cams, Smartphones und Spielekonsolen
- 6-fach Schutz gegen Wasser⁷ extreme Temperaturen⁸, Röntgenstrahlen⁹, Magnete¹⁰, Stürze¹¹ und Verschleiß¹²



Serie		microSD PRO Ultimate		
Modell		MB-MY128SB/WW	MB-MY256SB/WW	MB-MY512SB/WW
EAN		8806094957235	8806094952285	8806094957242
Hardware-Information	Kapazität ²	128 GB	256 GB	512 GB
	Formfaktor	microSDXC™		
	Schnittstelle	UHS-I SDR104 ¹³ / UHS-I DDR200 ¹⁴ mit Samsung microSD USB-Kartenleser		
	Maße (L x B x T)	15 x 11 x 1 mm		
	Gewicht	ca. 0,25 g		
Leistung ⁴	Geschwindigkeitsklasse	UHS-I U3, Class 10, V30 ¹⁵		
	Sequenzielle Lesegeschwindigkeit	Bis zu 200 MB/s		
	Sequenzielle Schreibgeschwindigkeit	Bis zu 130 MB/s		
	Anwendungsleistungs-kategorie ⁶	A2		
Beständigkeit	Temperatur	Betrieb: -25 °C bis 85 °C		
		Lagerung: -40 °C bis 85 °C		
	Mechanische Stabilität	10.000 Steckzyklen		
	6-fach-Schutz	Wasserfest ⁷ , temperaturbeständig ⁸ , röntgensicher ⁹ , magnetresistent ¹⁰ , sturzsicher ¹¹ , verschleißfrei ¹²		
EMC-Zertifikate		FCC, CE, VCCI, RCM		
Garantie ¹⁶		10 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie		

6-fach-Schutz

 Wasserfest⁷	 Temperaturbeständig⁸ (Betrieb/außer Betrieb)	 Röntgensicher⁹	 Magnetresistent¹⁰
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)
 Sturzsicher¹¹	 Verschleißfrei¹²		
Übersteht Stürze aus bis zu 5 Metern Höhe	Bis zu 10.000 Steckzyklen		

¹ Die Geschwindigkeit kann bei Geräten, die UHS-I nicht unterstützen, aufgrund abweichender Interfacevoraussetzungen variieren. | ² 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. | ³ Die 512, 256 und 128 GB Speicherkarten unterstützen die Aufzeichnung von 4K UHD Videos. Die Kompatibilität kann abhängig vom Host-Gerät variieren. | ⁴ Die genannten Les- und Schreibgeschwindigkeiten basieren auf internen Tests, die unter kontrollierten Bedingungen durchgeführt wurden. Die tatsächlichen Geschwindigkeiten können je nach Kartenkapazität variieren. | ⁵ Der UHS Class 3-Standard bezeichnet eine Leistungsoption, die für 4K-UHD-Videoaufnahmen mit UHS-kompatiblen Host-Geräten konzipiert wurde. Laut Video Speed Class 30 (V30) muss eine durchgängige Videoaufzeichnungsrate von 30 MB/s erreicht werden können. Die Leistungsoption ermöglicht Echtzeit-Videoaufnahmen mit UHS-fähigen Host-Geräten. Vgl. www.sdcard.org/consumers/speed. | ⁶ Das A2-Rating beschreibt die Leistung von 4.000 IOPS (Input Output access Per Second) lesend und 2.000 IOPS schreibend. | ⁷ Wasserfest: bis zu 72 Stunden in 2 Meter tiefem Meerwasser. | ⁸ Temperaturbeständig: Betriebstemperaturen von -25°C bis 85°C, nicht in Betrieb: von -40°C bis 85°C. | ⁹ Röntgensicher: bis zu 100 mGy (entspricht Röntgenscannern an Flughäfen). | ¹⁰ Magnetresistent: bis zu 15.000 Gauss (entspricht dem Magnetfeld eines Hochfeld-MRT). | ¹¹ Sturzsicher: übersteht Stürze aus bis zu 5 Metern Höhe. | ¹² Verschleißfrei: bis zu 10.000 Steckzyklen. | ¹³ SDR104: 1,8V Signalisierung, Frequenz bis zu 208 MHz, bis zu 104 MB/s, Max. Stromverbrauch 800 mA (variiert je nach Nutzungsbedingungen). | ¹⁴ DDR200: 1,8V Signalisierung, Frequenz bis zu 208 MHz, bis zu 200 MB/s, Max. Stromverbrauch 800 mA (variiert je nach Nutzungsbedingungen). | ¹⁵ 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 abhängig vom Host-Gerät variieren. | ¹⁶ Der 6-Fach Schutz gilt für die microSD-Speicherkarte und nicht für den USB-Kartenleser. Samsung haftet nicht für Schäden und/oder den Verlust von Daten oder Kosten, die durch die Wiederherstellung von Daten einer Speicherkarte entstehen. Die Garantie des USB-Kartenlesers ist auf ein Jahr beschränkt. Vollständige Garantiebedingungen unter: www.samsung.com/de/support/warranty/.