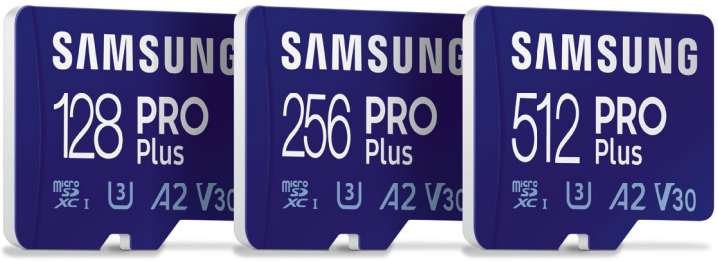
2023

SAMSUNG

# microSD-Speicherkarte PRO Plus (2023) inkl. USB-Kartenleser

## 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 beeindrucken die in den drei Kapazitätsgrößen[1] 128, 256 und 512 GB erhältlichen Karten mit Leseraten von bis zu 180 MB/s[2] – 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 allen Dingen 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 Kanutour[3], in der Wüste[4] oder im Schnee[4] nutzen. Auch Röntgenstrahlen[5], Magneten[6] und Stürzen[7] kann der kompakte Speicher standhalten.

- Verfügbare Kapazitäten: 128 GB, 256 GB und 512 GB[1]
- sequenzielle Schreib- und Lesegeschwindigkeit von 180 MB/s und 130 MB/s[2]
- Vielfältiger Einsatz, ob Smartphone, Drone oder Spielkonsole
- 6-fach Schutz gegen Wasser[3], extreme Temperaturen[4], Röntgen[5]- und Magneteinflüsse6, Stürze[7], sowie Verschleiß[8]

# 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