2025

SAMSUNG

microSD Express P9 Express

Power-up für dein Game



Eine winzige Karte, die deine Welt bewegen kann: Die microSD Express P9 Express ist unser Schlüssel zu schnell spielbereiten Abenteuern in deinem Gaming-Universum.

Dank moderner PCIe®-Technologie erreicht die P9 Express Lesegeschwindigkeiten von bis zu 800 MB/s und ist damit bis zu viermal schneller als manch andere microSD-Karte.[1] So kannst du Spiele und DLCs schnell speichern und in deine Spielewelten eintauchen. Entwickelt für Gaming der neuesten Generation ist die P9 Express kompatibel mit der Nintendo Switch™ 2.[2] Mit bis zu 512 GB[3] Speicher hast du deine Sammlung an Lieblingsspielen, Replays und Downloads griffbereit – ohne mühsames Löschen oder Kartenwechsel.

Auch deine kreativen Projekte sind auf der P9 Express sicher aufgehoben. Erstelle Fotos und 4K-Videos und übertrage sie mühelos von deiner Action Cam oder Drohne auf deinen Laptop. Die Karte ist vielseitig einsetzbar und abwärtskompatibel mit älteren Geräten und UHS-I-Steckplätzen.[4] Und weil echte Abenteuer auch abseits des Bildschirms stattfinden, ist die P9 Express robust gegenüber den Herausforderungen des Alltags – egal, wohin dein Weg dich führt.[5,6,7,8,9,10,11]

- Verfügbare Kapazitäten: 256 GB und 512 GB[3]
- Sequenziellen Lesegeschwindigkeiten von bis zu 800 MB/s - bis zu 4-mal schneller als Samsung UHS-I microSD-Karten[1]
- Kompatibel mit der Nintendo Switch™ 2[2] und abwärtskompatibel mit Spielekonsolen, Smartphones, Action Cams oder Drohnen[3]
- 6-fach Schutz gegen Wasser[5], extreme Temperaturen[6], Röntgen[7]- und Magneteinflüsse[8], Stürze[9] sowie Verschleiß[10]
- Konstant hohe Leistung durch Dynamic Thermal Guard (DTG)-Technologie

Technische Daten

SAMSUNG





Serie		Samsung microSD P9 Express Card	
Modell		MB-MK256T/WW	MB-MK512T/WW
EAN		8806097644194	8806097644200
Hardware-Information	Kapazität[3]	256 GB	512 GB
	Formfaktor	microSDXC™	
	Schnittstelle	PCIe Gen 3.0 x1, NVMe 1.3, SD 7.1, SDR 104	
	Flash-Speicher	Samsung V-NAND Speichertechnologie	
	Betriebsspannung	2,7-3,6 V	
	Maße (L x B x T)	15 x 11 x 1,1 mm	
	Gewicht	ca. 0,25 g	
	Kompatibilität[4]	Geräte mit microSD oder SD-Anschluss dank SD-Adapter	
Leistung[1]	Geschwindigkeitsklasse	UHS-I U3, Class 10, V30	
	Sequenzielle Lesegeschwindigkeit	Bis zu 800 MB/s	
	Sequenzielle Schreibgeschwindigkeit	Bis zu 200 MB/s	Bis zu 310 MB/s
	Anwendungsleistungsklasse	A2	
Beständigkeit	Temperatur[6]	Betrieb: 0 °C bis 45 °C	
		Lagerung: –40 °C bis 85 °C	
	Mechanische Stabilität	10.000 Steckzyklen[10]	
	6-fach-Schutz	Wasserfest[5], temperaturbeständig[6], röntgensicher[7], magnetresistent[8], sturzsicher[9], verschleißfrei[10]	
Bestimmungen		Erfüllt die Kartenbestimmungen der SD Card Association	
EMC-Zertifikate		FCC, CE, VCCI, RCM	
Garantie[11]		3 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie	
Ursprungsland		Philippinen	

6-fach-Schutz

Wasserfest[5]	**Temperaturbeständig[6]** (Betrieb/außer Betrieb)	**Röntgensicher[7]**	**Magnetresistent[8]**
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)
Sturzsicher[9]	**Verschleißfrei[10]**		
Übersteht Stürze aus bis zu 5 Metern Höhe	Bis zu 10.000 Steckzyklen		

[1] Basierend auf internen Tests mit der P9 Express microSD-Karte 512 GB, gemessen mit einem PCIe-Testboard im Vergleich zu UHS-I microSD-Karten, getestet mit der PRO Ultimate microSD-Karte 512 GB und Samsung Lesegeräten. Die tatsächliche Leistung kann je nach Host-Gerät, Schnittstelle, Nutzungsbedingungen und anderen Faktoren variieren. | [2] Copyright © Nintendo. Nintendo Switch ist eine eingetragene Marke von Nintendo. | [3] 1 GB = 1.000.000.000 Byte. Die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität kann geringer sein als die angegebene Kapazität. Ein Teil des Speichers kann für Systemdateien und andere Speichersteuerungszwecke verwendet werden. | [4] Kompatibel mit Geräten mit microSDXC™-Kartensteckplatz und microSD™ Express-Hostgeräten. Die Übertragungsgeschwindigkeit kann je nach Kompatibilität des Hostgeräts auf UHS-I-Geschwindigkeiten begrenzt sein. | [5] Wasserfest: bis zu 1 m Tiefe, 3 % NaCl-Salzwasser, 25 °C, 72 Stunden. | [6] Temperaturbeständig: Betriebstemperaturen 0 °C bis 45 °C; Lagertemperaturen –40 °C bis 85 °C. | [7] Röntgensicher: bis zu 100 mGy, entspricht Röntgenscannern an Flughäfen. | [8] Magnetresistent: bis zu 15.000 Gauss (Magnetfeld entspricht einem Hochfeld-MRT), 30 Sekunden. | [9] Sturzsicher: übersteht Stürze aus bis zu 1 Meter Höhe, 10 Zyklen. | [10] Verschleißfest: bis zu 10.000 Steckzyklen. | [11] Die hier aufgeführten Ergebnisse wurden unter kontrollierten Laborbedingungen bei internen Tests erzielt, wie in den jeweiligen Fußnoten zu den einzelnen Tests näher beschrieben. Samsung haftet nicht für Schäden und/oder den Verlust von Daten oder Kosten, die durch die Wiederherstellung von Daten einer Speicherkarte entstehen. Vollständige Garantiebedingungen unter: https://www.samsung.com/de/support/warranty/

Samsung Electronics GmbH • Frankfurter Straße 2 • 65760 Eschborn • Hotline 06196 77 555 77 (Kosten laut Konditionen des Vertragspartners für Festnetzanschlüsse oder Mobilfunkanschlüsse) • Stand Oktober 2025
Irrtümer und Änderungen vorbehalten