



SanDisk® microSD™ Express

microSD™-Karte

**Neuartige Geschwindigkeit
für neuartige Aufnahmen.**



Lassen Sie Ihrem kreativen und professionellen Potenzial freien Lauf und schaffen Sie neuartige Aufnahmen mit der SanDisk® microSD™ Express. Diese microSD™-Karte der neuen Generation bietet Ihnen unvorstellbare Leistung. Sichern Sie Ihre Aufnahmen in Rekordzeit und übertragen Sie einen 2-stündigen HD-Film in weniger als 3,5 Sekunden mit dem SanDisk® PRO-READER SD Express Dual Card¹ (separat erhältlich) – bis zu 4,4-mal schneller als unsere schnellsten microSD™ UHS-I-Karten.²

Tauchen Sie schneller ins Spiel ein und erkunden Sie virtuelle Welten, die realistischer als je zuvor erscheinen. Die Karte unterstützt schnellere Serienaufnahmen und Daueraufzeichnungen als eine SD UHS-II-Karte³, sodass Sie Zeit sparen und neuartige immersive Inhalte erstellen können. Mit ihrer PCIe® Gen 3 NVMe™-Schnittstelle stellt die microSD™ Express-Karte einen großen Fortschritt in der Entwicklung des microSD™-Formats dar und bietet eine Leistung, die mit einer mobilen SSD vergleichbar ist.¹ SanDisk® microSD™ Express-Karten funktionieren mit aktuellen microSD™ UHS-I- und UHS-II-Geräten und unterstützen Video- und RAW-Bildaufnahmen mit bis zu 5,3K⁴ bzw. 10 MP. Die SanDisk® microSD™ Express-Technologie bereitet eine neue Generation von Kreativschaffenden und Gestaltern auf die Zukunft hochleistungsfähiger Geräte vor.

HIGHLIGHTS

■ Bereit für die Zukunft

Bereit für zukünftige superschnelle Produkte mit einer PCIe® NVMe™-Schnittstelle sowie UHS-I-Geschwindigkeiten für microSD™ UHS-I- und UHS-II-Geräte.

■ Exponentielle Leistung

Bis zu 4,4-mal schnellere Lesegeschwindigkeiten als unsere schnellsten microSD™ UHS-I-Karten¹⁰ mit Übertragungsraten von bis zu 880 MB/s¹.

■ Enorme Zeitersparnis

Übertragen Sie einen 2-stündigen HD-Film in unter 3,5 Sekunden¹ und sparen Sie bis zu 2,8 Minuten beim Übertragen von 60 Minuten 4K-UHD-Videomaterial⁴ bei 30 FPS in Verbindung mit dem SanDisk® PRO-READER SD Express Dual Card (separat erhältlich).⁵

■ Robust und zuverlässig

Die Karten sind wasserdicht, temperaturbeständig, feuchtigkeitsbeständig, stoßfest, verschleißfest, fall-, magnet- und röntgensicher.⁵

■ Bewährte Qualität von SanDisk

Sie erhalten zuverlässige Leistung und Sorgenfreiheit mit einer eingeschränkten Langzeitgarantie.⁷

■ Zuverlässige Dateiwiederherstellung

Sie können versehentlich gelöschte Dateien zuverlässig wiederherstellen, indem Sie die zwei Jahre RescuePRO¹ Deluxe zur Dateiwiederherstellung aktivieren.⁶

■ Außergewöhnliche Aufnahmen

Eine videofähige Karte zur Aufnahme hochauflösender 5,3K- und 4K- sowie Full-HD-Videos in Zeitlupe.⁴

■ SanDisk® ThermAdapt™

SanDisk® ThermAdapt™ schützt Ihre Geräte mit einem speziell entwickelten Gehäuse und einem adaptiven Thermo-Controller vor Überhitzung.



SanDisk® microSD™ Express microSD™-Karte



TECHNISCHE DATEN

Verfügbare Kapazitäten*	256 GB, 128 GB
Geschwindigkeit und Leistung ¹	256 GB: Bis zu 880 MB/s Lese- und Schreibgeschwindigkeit; bis zu 650 MB/s Schreibgeschwindigkeit; 210 MB/s dauerhafte Schreibgeschwindigkeit. 128 GB: Bis zu 880 MB/s Lese- und Schreibgeschwindigkeit; bis zu 480 MB/s Schreibgeschwindigkeit; 100 MB/s dauerhafte Schreibgeschwindigkeit.
Schnittstelle	PCIe® NVME™
Abmessungen	microSD™: 14,99 mm x 10,92 mm x 1,02 mm SD-Adapter: 24 mm x 32 mm x 2,1 mm (1,26 Zoll x 0,94 Zoll x 0,08 Zoll)
Betriebstemperatur	-25 °C bis 85 °C (-13 °F bis 185 °F)
Temperatur bei Nichtbetrieb	-40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)
Kompatibilität	Kompatibel mit Geräten mit microSDXC™-Steckplatz, einschließlich Android™-Smartphones und -Tablets, Actionkameras, Drohnen, Handheld-Gaming-Geräte und Laptops.
Garantie	Eingeschränkte Langzeitgarantie ⁸



Bei SanDisk® sind wir stets auf der Suche nach neuen Dimensionen der Datenspeicherung. Seit mehr als 25 Jahren prägt SanDisk mit seinen Ideen die gesamte Branche, und seine hochmodernen Speicherlösungen begeistern Verbraucher und Unternehmen rund um die Welt.

SanDisk, Inc. tritt in Nord-, Süd- und Mittelamerika als Verkäufer und Lizenznehmer von SanDisk® Produkten auf.

* 1 GB = 1.000.000.000 Byte. Tatsächlich nutzbarer Speicherplatz geringer.

¹ [256 GB] Bis zu 880 MB/s Lese- und Schreibgeschwindigkeit. Proprietäre Technologie ermöglicht bei Verwendung entsprechend leistungsfähiger kompatibler Geräte höhere Geschwindigkeiten als die 104 MB/s von UHS-I. Bis zu 650 MB/s Schreibgeschwindigkeit. Dauerhafte Schreibgeschwindigkeit von mindestens 210 MB/s. Angaben basieren auf unternehmensinternen Tests; die Leistung kann je nach Hostgerät, Schnittstelle, Nutzungsbedingungen und anderen Faktoren geringer sein. 1 MB = 1.000.000 Byte.

¹ [128 GB] Bis zu 880 MB/s Lese- und Schreibgeschwindigkeit. Proprietäre Technologie ermöglicht bei Verwendung entsprechend leistungsfähiger kompatibler Geräte höhere Geschwindigkeiten als die 104 MB/s von UHS-I. Bis zu 480 MB/s Schreibgeschwindigkeit. Dauerhafte Schreibgeschwindigkeit von mindestens 100 MB/s. Angaben basieren auf unternehmensinternen Tests; die Leistung kann je nach Hostgerät, Schnittstelle, Nutzungsbedingungen und anderen Faktoren geringer sein. 1 MB = 1.000.000 Byte.

² Basierend auf internen Tests mit dem SanDisk PRO-READER SD Express Dual Card im Vergleich zur SanDisk Extreme PRO UHS-II SD-Karte (64 GB-128 GB) mit dem SanDisk Extreme PRO SD UHS-II Card USB-C-Lese-/Schreibgerät.

³ Basierend auf internen Tests mit dem SanDisk PRO-READER SD Express Dual Card im Vergleich zur SanDisk Portable SSD (1 TB-2 TB).

⁴ Kompatibles Gerät erforderlich. Unterstützung für Videos in Full HD (1.920 x 1.080), 4K (4.096 x 2.160), 4K UHD (3.840 x 2.160) und 5,3K (5.312 x 2.988) kann je nach Hostgerät, Dateiattributen und anderen Faktoren variieren. Siehe www.sandisk.com/HD.

⁵ Nur Speicherkarte. Auf der Produktverpackung oder auf www.sandisk.com/proof finden Sie weitere Informationen und Einschränkungen.

⁶ Registrierung erforderlich. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

⁷ 30 Jahre Garantie in Deutschland, Kanada und Regionen, in denen eine Langzeitgarantie aus Rechtsgründen nicht anerkannt ist. Siehe www.sandisk.com/wug

⁸ Basierend auf internen Tests mit dem SanDisk PRO-READER SD Express Dual Card im Vergleich zur SanDisk Ultra Lite UHS-I microSDXC-Karte (256 GB). Die Leistung kann je nach Hostgerät, Schnittstelle, Nutzungsbedingungen und anderen Faktoren geringer sein.

⁹ Basierend auf internen Tests mit dem SanDisk PRO-READER SD Express Dual Card im Vergleich zur SanDisk Extreme PRO UHS-I microSDXC-Karte mit dem SanDisk Professional PRO-READER SD und microSD. Die Leistung kann je nach Hostgerät, Schnittstelle, Nutzungsbedingungen und anderen Faktoren geringer sein.

¹⁰ Siehe Whitepaper von Western Digital - Flash-Grundlagen und Flash-Management. Ein detaillierter Überblick über Flash und Flash-Management (August 2018, Englisch): https://documents.westerndigital.com/content/dam/doc-library/en_us/assets/public/western-digital/collateral/white-paper/white-paper-sandisk-flash101-management.pdf

¹¹ Siehe Flash Memory Summit, 2023 Flash Memory Timeline (Englisch): <https://www.flashmemorysummit.com/English/PDFs/FMS2023-Timeline.pdf>

¹² Angaben basieren auf unternehmensinternen Tests; die Leistung kann je nach Hostgerät, Schnittstelle, Nutzungsbedingungen und anderen Faktoren geringer sein. 1 MB = 1.000.000 Byte.

SanDisk und das Logo von SanDisk sind eingetragene Marken oder Marken der SanDisk Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. NVMe ist eine Marke von NVM Express, Inc. PCIe ist eine Marke von PCI-SIG. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Änderungen der technischen Produktdaten ohne Vorankündigung vorbehalten.

©2024 SanDisk Corporation und Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.