



## SanDisk® microSD™ Express

Karta microSD™

Wyjątkowa prędkość dla  
wyjątkowych wrażeń



Uwolnij swój twórczy potencjał i odkryj nowe możliwości dzięki microSD™ SanDisk® Express – karcie microSD™ nowej generacji dla tych, którzy nie chcą iść na kompromis. Przenieś zawartość z aparatu w rekordowym czasie i przenieś 2-godzinny film HD w mniej niż 3,5 sekundy, korzystając z SanDisk® PRO-READER SD Express Dual Card<sup>1</sup> (sprzedawany oddzielnie) – do 4,4 razy szybciej niż nasze najszybsze karty microSD™ UHS-I.<sup>2</sup>

Zacznij grać szybciej i odkrywaj wirtualne światy, które wydają się bardziej realistyczne niż kiedykolwiek. Karta obsługuje wyższe prędkości rejestrowania seryjnego i ciągłego niż karta SD UHS-II<sup>3</sup>, dzięki czemu możesz tworzyć wciągające treści na wyższym poziomie w krótszym czasie. Za sprawą interfejsu PCIe® Gen 3-NVMe™ karta microSD™ Express stanowi ogromny krok naprzód w ewolucji formatu microSD™ z wydajnością porównywalną z podstawowym przenośnym dyskiem SSD<sup>4</sup>. Karty microSD™ SanDisk® Express współpracują z obecnymi urządzeniami microSD™ UHS-I i UHS-II, obsługując filmy w rozdzielczości do 5,3K<sup>5</sup> i zapisywanie zdjęć RAW 10 MP. Technologia microSD™ SanDisk® Express przygotowuje Was – następną generację twórców i odkrywców – na superszybkie urządzenia przyszłości.

### NAJWA NIEJSZE CECHY

- **Z myślą o przyszłości**  
Gotowe na przyszłe superszybkie produkty z interfejsem PCIe®-NVMe™. Działają z taką prędkością jak UHS-I z urządzeniami microSD™ UHS-I i UHS-II.
- **Wykładniczo szybsze działanie**  
Do 4,4 razy większa prędkość odczytu niż w przypadku naszych najszybszych kart microSD™ UHS-I<sup>10</sup> z prędkością transferu do 880 MB/s<sup>1</sup>.

- **Znaczna oszczędność czasu**  
Przenieś 2-godzinny film w jakości HD w mniej niż 3,5 sekundy<sup>1</sup> i zaoszczędź do 2,8 minuty, przenosząc 60 minut materiału wideo 4K UHD<sup>4</sup> nagranych z prędkością 30 klatek na sekundę w połączeniu z SanDisk® PRO-READER SD Express Dual Card (sprzedawany oddzielnie).<sup>7</sup>
- **Trwałość, na której możesz polegać**  
Karty są odporne na działanie temperatury, wilgotności i wody, a także uderzenia, upadki, oddziaływanie fal magnetycznych, promieniowanie rentgenowskie i zużycie.<sup>5</sup>
- **Powierz nam swoje pliki**  
Skorzystaj z niezawodnej wydajności i zapewnij sobie spokój ducha dzięki ograniczonej dożywotniej gwarancji.<sup>7</sup>
- **Niezawodne odzyskiwanie plików**  
Zrelaksuj się, wiedząc, że przypadkowo usunięte pliki można odzyskać – aktywuj dwuletnią usługę odzyskiwania plików RescuePRO® Deluxe.<sup>6</sup>
- **Wyjątkowe nagrania**  
Karta umożliwiająca nagrywanie doskonałych materiałów wideo 5,3K i 4K, a także materiałów Full HD w zwolnionym tempie.<sup>4</sup>
- **SanDisk® ThermAdapt™**  
SanDisk® ThermAdapt™ pomaga chronić urządzenia przed przegrzaniem dzięki specjalnie zaprojektowanej obudowie i kontrolerowi z dynamicznym adaptacyjnym zarządzaniem temperaturą.

# SanDisk® microSD™ Express Karta microSD™



## DANE TECHNICZNE

Dostępne pojemności*	256 GB, 128 GB
Prędkość <sup>1</sup>	256 GB: Prędkość odczytu do 880 MB/s, prędkość zapisu do 650 MB/s, stała prędkość zapisu 210 MB/s. 128 GB: Prędkość odczytu do 880 MB/s, prędkość zapisu do 480 MB/s, stała prędkość zapisu 100 MB/s.
Interfejs	PCIe® NVME™
Wymiary	microSD™: 0,59" x 0,43" x 0,03" (14,99 mm x 10,92 mm x 1,02 mm) Adapter SD: 1,26" x 0,94" x 0,08" (24 mm x 32 mm x 2,1 mm)
Temperatura podczas pracy	-13°F do 185°F (-25°C do 85°C)
Temperatura podczas przechowywania	-40°F do 185°F (-40°C do 85°C)
Zgodność	Zgodność z urządzeniami z gniazdem microSDXC™, w tym smartfonami i tabletami z systemem Android™, kamerami sportowymi, dronami, przenośnymi konsolami do gier i laptopami.
Gwarancja	Dożywotnia ograniczona <sup>8</sup>



SanDisk® rozszerza możliwości magazynów danych. SanDisk od ponad 25 lat kształtuje oblicze branży poprzez realizację pomysłów oraz oferowanie klientom indywidualnym i firmom magazynów danych nowej generacji.

Firma SanDisk, Inc. jest licencjobiorcą oraz sprzedawcą odpowiedzialnym za produkty marki SanDisk® na terenie obu Ameryk.

\* 1 GB = 1 000 000 000 bajtów. Rzeczywista pojemność użytkowa jest mniejsza.

<sup>1</sup> [256GB] Prędkość odczytu do 880 MB/s; uzyskana dzięki opatentowanej technologii, by osiągnąć prędkość większą niż 104 MB/s dla generacji UHS-I, wymaga kompatybilnych urządzeń zdolnych do osiągnięcia wspomnianej prędkości. Prędkość zapisu do 650 MB/s. Minimalna stała prędkość zapisu 210 MB/s. Na podstawie wewnętrznych testów; wydajność może być niższa w zależności od używanego urządzenia głównego, interfejsu, warunków użytkowania i innych czynników. 1 MB = 1 000 000 bajtów.

<sup>1</sup> [128GB] Prędkość odczytu do 880 MB/s; uzyskana dzięki opatentowanej technologii, by osiągnąć prędkość większą niż 104 MB/s dla generacji UHS-I, wymaga kompatybilnych urządzeń zdolnych do osiągnięcia wspomnianej prędkości. Prędkość zapisu do 480 MB/s. Minimalna stała prędkość zapisu 100 MB/s. Na podstawie wewnętrznych testów; wydajność może być niższa w zależności od używanego urządzenia głównego, interfejsu, warunków użytkowania i innych czynników. 1 MB = 1 000 000 bajtów.

<sup>2</sup> Na podstawie wewnętrznych testów z wykorzystaniem SanDisk PRO-READER SD Express Dual Card w porównaniu z kartą SD SanDisk Extreme PRO UHS-II 64 GB-128 GB z wykorzystaniem czytnika USB-C SanDisk Extreme PRO SD UHS-II.

<sup>3</sup> Na podstawie wewnętrznych testów z wykorzystaniem SanDisk PRO-READER SD Express Dual Card w porównaniu z przenośnym dyskiem SSD SanDisk 1 TB-2 TB.

<sup>4</sup> Wymagane kompatybilne urządzenie. Obsługa wideo w jakości Full HD (1920x1080), 4K (4096x2160), 4K UHD (3840x2160) i 5.3K (5312x2988) może różnić się w zależności od używanego urządzenia głównego, atrybutów pliku i innych czynników. Zobacz [www.sandisk.com/HD](http://www.sandisk.com/HD).

<sup>5</sup> Tylko karta. Szczegółowe informacje i ograniczenia znajdują się na opakowaniu produktu oraz na stronie [www.sandisk.com/proof](http://www.sandisk.com/proof).

<sup>6</sup> Wymagana rejestracja. Obowiązują warunki umowy.

<sup>7</sup> 30-letnia gwarancja w Niemczech, Kanadzie i regionach nieuznających gwarancji wieczystej. Zobacz [www.sandisk.com/wug](http://www.sandisk.com/wug)

<sup>8</sup> Na podstawie wewnętrznych testów z wykorzystaniem SanDisk PRO-READER SD Express Dual Card w porównaniu z kartą microSDXC SanDisk Ultra Lite UHS-I 256 GB. Wydajność może być niższa w zależności od interfejsu używanego urządzenia głównego, warunków użytkowania i innych czynników.

<sup>9</sup> Na podstawie wewnętrznych testów z wykorzystaniem SanDisk PRO-READER SD Express Dual Card w porównaniu z kartą SanDisk Extreme PRO UHS-I microSDXC oraz czytnikiem SanDisk Professional PRO-READER SD i microSD. Wydajność może być niższa w zależności od interfejsu używanego urządzenia głównego, warunków użytkowania i innych czynników.

<sup>10</sup> Zob. raport Western Digital – Flash 101 and Flash Management. A detailed overview of flash and flash management (August 2018): [https://documents.westerndigital.com/content/dam/doc-library/en\\_us/assets/public/western-digital/collateral/white-paper/white-paper-sandisk-flash101-management.pdf](https://documents.westerndigital.com/content/dam/doc-library/en_us/assets/public/western-digital/collateral/white-paper/white-paper-sandisk-flash101-management.pdf)

<sup>11</sup> Zob. Szczyt Pamięci Flash (Flash Memory Summit), Historia pamięci flash 2023: <https://www.flashmemorysummit.com/English/PDFs/FMS2023-Timeline.pdf>

<sup>12</sup> Na podstawie wewnętrznych testów; wydajność może być niższa w zależności od używanego urządzenia głównego, interfejsu, warunków użytkowania i innych czynników. 1 MB = 1 000 000 bajtów.

SanDisk i logo SanDisk są zarejestrowanymi znakami lub znakami SanDisk Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. NVMe jest znakiem NVM Express, Inc. PCIe jest znakiem PCI-SIG. Wszelkie inne znaki stanowią własność odpowiednich podmiotów. Dane techniczne produktów mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

© 2024 SanDisk Corporation lub jej podmioty zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone.