

Link do produktu: <https://sklep.icod.pl/dysk-ssd-256gb-m2-nvme-western-digital-pc-sn520-pcie-oem-sdapnuw-256g-1014-p-125719.html>

Dysk SSD 256GB M.2 NVMe Western Digital PC SN520 PCIe OEM SDAPNUW-256G-1014



Cena brutto	299,00 zł
Cena netto	243,09 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SDAPNUW-256G-1014
Kod producenta	SDAPNUW-256G-1014
Kod EAN	5907038909914
Producent	Western Digital

Opis produktu

Kompaktowy i energooszczędny nośnik NVMe do codziennych zastosowań

Dysk SSD Western Digital PC SN520 o pojemności 256 GB (kod producenta SDAPNUW-256G-1014) to wydajne rozwiązanie pamięci masowej stworzone z myślą o modernizacji laptopów, ultrabooków oraz kompaktowych zestawów komputerowych. Zastosowanie interfejsu PCIe Gen3 x2 oraz nowoczesnej architektury NVMe v1.3 pozwala na znaczny skok wydajności w porównaniu do tradycyjnych dysków SATA. Dysk doskonale sprawdza się jako szybki nośnik systemowy, drastycznie skracając czas uruchamiania systemu operacyjnego oraz przyspieszając codzienne operacje na plikach.

Wyższa wydajność i natychmiastowa responsywność systemu

Dzięki sekwencyjnemu odczytowi danych na poziomie do 1 700 MB/s oraz zapisowi sięgającemu do 1 300 MB/s, Western Digital PC SN520 zapewnia płynne działanie aplikacji biurowych i przeglądarek internetowych. Wysoka wydajność operacji losowych (do 220 000 IOPS przy odczycie) gwarantuje błyskawiczny dostęp do mniejszych plików oraz płynną pracę w środowisku wielozadaniowym. Komputer reaguje na polecenia użytkownika bez zauważalnych opóźnień, co znacząco podnosi komfort codziennej pracy.

Niskie zużycie energii i wydłużony czas pracy na baterii

Zaprojektowany z myślą o optymalizacji poboru prądu, dysk charakteryzuje się bardzo niskim zapotrzebowaniem na energię w trybach spoczynku i głębokiego uśpienia (zaledwie 2,5 mW). Średni pobór mocy podczas aktywnej pracy na poziomie około 75 mW pozwala ograniczyć wydzielanie ciepła oraz znacząco wydłużyć czas pracy laptopa na jednym ładowaniu. Niska emisja termiczna przekłada się także na wyższą stabilność działania podzespołu w ciasnych obudowach bez dedykowanych radiatorów.

Sprawdzona pamięć 3D NAND TLC i wysoka niezawodność

W dysku zastosowano zaawansowane ogniwa pamięci Flash 3D NAND TLC oraz autorski kontroler Western Digital, co przekłada się na długowieczność i bezawaryjność dysku. Współczynnik niezawodności MTTF na poziomie do 1,75 mln godzin oraz wysoki parametr wytrzymałości zapisu danych (TBW) zapewniają bezpieczne przechowywanie kluczowych dokumentów, multimediów i plików projektowych przez wieloletni okres użytkowania.

Standardowy format M.2 2280 i szeroka kompatybilność

Nośnik wykonany jest w najpopularniejszym formacie M.2 2280 (80 x 22 mm), co zapewnia pełną zgodność z większością płyt głównych dostępnych na rynku oraz przeważającą częścią nowoczesnych laptopów. Interfejs PCIe Gen3 x2 z kluczem B+M sprawia, że dysk jest bardzo uniwersalny i bez problemu współpracuje ze starszymi oraz nowszymi platformami sprzętowymi wspierającymi standard NVMe.

Dane techniczne

Informacje podstawowe

- Producent: Western Digital (WD)
- Seria: PC SN520
- Model: SDAPNUW-256G-1014
- Kod producenta: SDAPNUW-256G-1014 / SDAPNUW-256G
- EAN: 0718037861968

Parametry techniczne

- Typ dysku: SSD (Solid State Drive)
- Format dysku: M.2 2280 (S3-B-M)
- Interfejs: PCIe Gen3 x2 / NVMe v1.3
- Pojemność: 256 GB
- Typ pamięci Flash: 3D NAND TLC (Triple-Level Cell)

Wydajność

- Odczyt sekwencyjny: do 1 700 MB/s
- Zapis sekwencyjny: do 1 300 MB/s
- Odczyt losowy (4KB): do 220 000 IOPS
- Zapis losowy (4KB): do 175 000 IOPS
- Wytrzymałość zapisu (TBW): 200 TBW

Łączność i interfejsy

- Złącze: M.2 (klucz B+M)

Kompatybilność

- Komputery stacjonarne (PC)
- Laptopy i ultrabooki zgodne ze gniazdem M.2 2280 NVMe

Parametry fizyczne

- Wymiary: 80,0 x 22,0 x 2,38 mm
- Waga: ok. 6,5 g
- Napięcie zasilania: 3.3 V $\pm$ 5 %

- Pobór mocy (średni aktywny): 75 mW
- Pobór mocy (uśpienie/PS4): 2,5 mW
- Temperatura pracy: 0°C do 70°C
- Odporność na wstrząsy: 1500 G @ 0,5 ms
- Średni czas bezawaryjnej pracy (MTTF): do 1 750 000 godzin

Zawartość zestawu

- 1x Dysk SSD Western Digital PC SN520 256GB M.2 2280