

Link do produktu: <https://sklep.icod.pl/dysk-ssd-512gb-western-digital-wd-sn530-m2-nvme-pcie-gen3-x4-oem-2280-p-125720.html>



Dysk SSD 512GB Western Digital WD SN530 M.2 NVMe PCIe Gen3 x4 OEM 2280

Cena brutto	419,00 zł
Cena netto	340,65 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SDBPNPZ-512G-1014
Kod producenta	SDBPNPZ-512G-1014
Kod EAN	4710180990539
Producent	Western Digital

Opis produktu

Wydajna pamięć masowa NVMe do codziennych i profesjonalnych zadań

Dysk SSD Western Digital SN530 o pojemności 512 GB (kod producenta SDBPNPZ-512G-1014) w wersji OEM to niezawodne rozwiązanie stworzone z myślą o modernizacji komputerów stacjonarnych, ultrabooków oraz laptopów. Wykorzystanie interfejsu PCIe Gen3 x4 oraz wydajnego protokołu NVMe umożliwia uzyskanie wielokrotnie wyższej przepustowości w porównaniu ze standardowymi dyskami SATA. Niezależnie od tego, czy pracujesz z dużymi dokumentami, obrabiasz zdjęcia, czy uruchamiasz wymagające aplikacje, nośnik ten gwarantuje płynność operacji i błyskawiczny rozruch systemu.

Wysokie prędkości transferu sekwencyjnego i operacji losowych

Model WD SN530 oferuje odczyt sekwencyjny na poziomie do 2400 MB/s oraz zapis sięgający do 1750 MB/s, co drastycznie skraca czas potrzebny na kopiowanie i przenoszenie plików. Wysoka wydajność operacji losowych pozwala na natychmiastowe ładowanie gier oraz sprawne działanie środowiska wielozadaniowego. Komputer natychmiast reaguje na wydawane polecenia, co znacząco podnosi komfort codziennej pracy biurowej i rozrywki multimedialnej.

Nowoczesna architektura 3D NAND i wysoka efektywność energetyczna

Sercem dysku są zaawansowane kości pamięci Flash 3D NAND połączone z autorskim kontrolerem Western Digital. Całość została zoptymalizowana pod kątem minimalnego zużycia energii elektrycznej, co przekłada się na niższy pobór prądu podczas pracy oraz w trybie uśpienia. Dzięki temu dysk idealnie sprawdza się w urządzeniach mobilnych, pomagając wydłużyć czas pracy laptopa na baterii i ograniczając emisję ciepła wewnątrz obudowy.

Długa żywotność i solidna ochrona przechowywanych danych

Brak jakichkolwiek ruchomych elementów mechanicznych sprawia, że dysk jest odporny na wstrząsy i drgania, co skutecznie chroni zapisane pliki w trakcie transportu sprzętu. Model o pojemności 512 GB charakteryzuje się wysokim wskaźnikiem wytrzymałości zapisu TBW na poziomie 300 TB oraz średnim czasem bezawaryjnej pracy (MTTF) sięgającym 1,75 miliona godzin. Pozwala to na długą, bezpieczną i bezstresową eksploatację nawet przy intensywnym użytkowaniu.

Uniwersalny format M.2 2280 i łatwa instalacja

Dysk wykonano w standardowym i najbardziej rozpowszechnionym formacie M.2 2280 (80 x 22 mm). Płaska, jednostronna konstrukcja sprawia, że nośnik bez problemu mieści się w ciasnych gniazdach smukłych laptopów oraz płytek głównych

komputerów PC. Instalacja przebiega bezproblemowo, nie wymagając stosowania dodatkowego okablowania zasilającego czy sygnałowego.

Dane techniczne

Informacje podstawowe

- Producent: Western Digital (WD)
- Seria: SN530
- Model: SDBPNPZ-512G-1014
- Kod producenta: SDBPNPZ-512G-1014 / SDBPNPZ-512G
- EAN: 0718037873527

Parametry techniczne

- Typ dysku: SSD (Solid State Drive)
- Wersja: OEM
- Format dysku: M.2 2280
- Interfejs: PCIe Gen3 x4 / NVMe v1.4
- Pojemność: 512 GB
- Typ pamięci Flash: 3D NAND

Wydajność

- Odczyt sekwencyjny: do 2400 MB/s
- Zapis sekwencyjny: do 1750 MB/s
- Odczyt losowy (4KB): do 315 000 IOPS
- Zapis losowy (4KB): do 230 000 IOPS
- Wytrzymałość zapisu (TBW): 300 TBW

Łączność i interfejsy

- Złącze: M.2 (Key M)

Kompatybilność

- Komputery stacjonarne (PC)
- Laptopy, ultrabooki i minikomputery ze złączem M.2 2280 NVMe PCIe

Parametry fizyczne

- Wymiary: 80,0 x 22,0 x 2,38 mm
- Waga: ok. 6,5 g

- Napięcie zasilania: 3.3 V $\pm$ 5 %
- Temperatura pracy: 0°C do 70°C
- Temperatura przechowywania: -55°C do 85°C
- Odporność na wstrząsy: 1500 G @ 0,5 ms (półsinus)
- Średni czas bezawaryjnej pracy (MTTF): do 1 750 000 godzin

Zawartość zestawu

- 1x Dysk SSD Western Digital SN530 512GB M.2 2280 OEM