



WD Blue™ SN580 NVMe™ SSD

Opracowany do zastosowań specjalnych Dyski SSD z technologią PCIe® Gen 4.0 dla twórców i profesjonalistów

Rozbudź swoją wyobraźnię dzięki dyskowi WD Blue™ SN580 NVMe™ z technologią PCIe® Gen 4.0 dla twórców i profesjonalistów. Zwiększ produktywność i kreatywność, wybierając dyski SSD z technologią PCIe® Gen 4.0 zapewniające prędkość odczytu do 4150 MB/s¹ (modele 1 TB i 2 TB²).

Zaprojektowany z myślą o twórcach i profesjonalistach

Dysk WD Blue™ SN580 NVMe™ SSD usprawnia pracę kreatywną, zapewniając responsywność aplikacji w przypadku wielu projektów. Konstrukcja zapewniająca niskie zużycie energii pozwala wydłużyć czas pracy baterii, umożliwiając nieprzerwaną pracę w terenie.

Łatwiejsza praca nad większymi plikami

Uruchamiaj aplikacje, wczytuj, edytuj i publikuj treści z prędkością do 4150 MB/s¹ (tylko modele 1 TB i 2 TB²) dzięki technologii PCIe® Gen 4.0 i szybko kopiuj pliki dzięki technologii nCache™ 4.0.

Szczegóły produktu

- Zwiększ produktywność i kreatywność, wybierając dyski SSD z technologią PCIe® Gen 4.0 zapewniające prędkość odczytu do 4150 MB/s¹ (modele 1 TB i 2 TB²)
- Z łatwością pracuj nad większymi plikami dzięki technologii nCache™ 4.0 firmy Western Digital, która umożliwia niezwykle szybkie kopiowanie dużych plików lub multimediów
- Dzięki pojemności do 2 TB² i konstrukcji M.2 2280 typu slim na jednym dysku można przechowywać aplikacje, dane i multimedia, takie jak zdjęcia, filmy 4K i muzykę
- Twórz bez żadnych przerw w studiu lub w podróży dzięki magazynowi danych o niskim zużyciu energii, który pozwala maksymalnie wydłużyć czas pracy baterii laptopa
- NVMe™ zapewnia responsywność aplikacji podczas pracy wielozadaniowej nad projektami wymagającymi dużych i złożonych procesów
- Ocena wytrzymałości wynosząca 900 TBW³ (tylko w modelu 2 TB²) i 5-letnia ograniczona gwarancja⁵ Western Digital zapewniają spokój i niezawodność

WD Blue™ SN580 NVMe™ SSD

Specyfikacja

	250 GB ²	500 GB ²	1 TB ²	2 TB ²
Informacje dotyczące zamawiania				
Numer Modelu	WDS250G3B0E	WDS500G3B0E	WDS100T3B0E	WDS200T3B0E
Interfejs M.2 2280	PCIe® Gen4 16 Gb/s, do 4 ścieżek			
Typ NAND	WDC TLC			
Wydajność ¹				
Sekwencyjny odczyt do (MB/s) (Kolejki = 32, Wątki = 1)	4000	4000	4150	4150
Sekwencyjny Prędkość zapisu do (MB/s) (Kolejki = 32, Wątki = 1)	2000	3600	4150	4150
Losowy odczyt do 4 kB (IOPS) (kolejki = 32, wątki = 16)	240 K	450 tys.	600 K	600 K
Losowy zapis do 4 kB (IOPS) (kolejki = 32, wątki = 16)	470 K	750 K	750 K	750 K
Wytrzymałość ³ (TBW)	150	300 TBW	600 TBW	900 TBW
Zasilanie				
Średni pobór mocy w trybie aktywnym ⁴	65 mW			
PS5 (tryb uśpienia) ⁶	3,3 mW			
Niezawodność				
MTTF ⁷	1,5 mln godzin			
Bezpieczeństwo				
TCG Pyrite 2.01; ATA Security Passthrough over NVMe				
Parametry środowiska				
Temperatury podczas pracy ⁸	32°F do 185°F (0°C do 85°C)			
Temperatury podczas przechowywania ⁹	-40°F do 185°F (-40°C do 85°C)			
Wibracje podczas pracy	5 gRMS, 10 – 2000 Hz, 3 osie			
Wibracje podczas spoczynku	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 osie			
Wstrząs	1500 G przy półsinusoidzie 0,5 ms			
Certyfikaty	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI			
Ograniczona gwarancja ⁵	5 lat			
Wymiary i masa				
Format obudowy	M.2 2280			
Długość	80 ± 0,15 mm			
Szerokość	22 ± 0,15 mm			
Wysokość	2,38 mm			
Masa	5,5 g, ± 0,5 g			

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

2. 1 GB = jeden miliard bajtów, a 1 TB = jeden bilion bajtów. Rzeczywista pojemność pozostająca do dyspozycji użytkownika może być mniejsza i zależy od środowiska systemu operacyjnego.

3. Wartości TBW (zapisane terabajty) zostały obliczone z wykorzystaniem oprogramowania do określania obciążenia klienta JEDEC (JESD219) i różnią się w zależności od pojemności dysku.

4. Zmierzono za pomocą MobileMark™ 2018 na komputerze Lenovo ThinkPad X1 Carbon Gen 9 z procesorem Intel® Core™ i5-1135G7, 2,40 GHz, 16 GB DRAM, 64-bitowym systemem Windows 11 Pro 22H2.900, sterownikiem Microsoft StorNVMe™.

5. 5 lat lub wyczerpanie limitu niezawodności (TBW), w zależności co wystąpi najpierw. Na stronie internetowej support.WesternDigital.com są dostępne szczegółowe informacje o warunkach gwarancji w różnych krajach.

6. Zużycie energii podczas pracy w trybie PS5 jest mierzone w systemie obsługującym PCIe L1.2.

7. MTTF = Średni czas do awarii w oparciu o wewnętrzne procedury testowe, przy użyciu testów obciążenia części Telcordia™ (Telcordia SR-332, GB, 40°C).

8. Temperatura podczas pracy jest definiowana jako temperatura wykryta przez dysk.

9. Nieoperacyjna temperatura przechowywania nie gwarantuje retencji danych.

Western Digital, konstrukcja Western Digital, logo Western Digital, nCache oraz WD Blue są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Western Digital Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Znak słowny NVMe jest znakiem NVM Express, Inc. PCIe® jest zarejestrowanym znakiem towarowym PCI-SIG. Wszelkie inne znaki stanowią własność odpowiednich podmiotów. Dane techniczne produktów mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

©2023 Western Digital Corporation lub jej podmioty zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone.