

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU



Szczegóły produktu

- Wykorzystuje kontroler opracowany przez Western Digital® i 3D NAND
- Szybkość odczytu do 1700 MB/s
- Niższe zużycie energii w porównaniu z naszym dyskiem SATA

WD Blue™ SN500 NVMe™ SSD

Poznaj wydajność NVMe

Osiągnij wydajność przekraczającą standardy SATA

Dzięki rozwiązaniu NVMe opracowanemu z myślą o komputerach PC o standardowej i wysokiej wydajności dysk WD Blue™ SN500 NVMe™ SSD pozwala uzyskać trzykrotnie większą wydajność niż nasze zaawansowane dyski SSD SATA. Dysk WD Blue SN500 NVMe SSD pozwala sprzedawcom, twórcom systemów i klientom wykorzystać niezawodne rozwiązanie NVMe podczas budowania następnego komputera. Dysk WD Blue SN500 NVMe SSD o pojemności 250 GB lub 500 GB i formacie obudowy M.2 2280 zwiększy wydajność Twojego systemu.¹

Szybkość odczytu do 1700 MB/s

Dysk SSD WD Blue PC SN500 NVMe został opracowany z myślą o zapewnianiu wysokiej wydajności, prędkości odczytu sekwencyjnego do 1700 MB/s, prędkości zapisu sekwencyjnego do 1450 MB/s (model 500 GB) i wydajnego wykorzystania energii przy poborze rzędu 2,7 W.²

Niski pobór energii

Opracowany na podstawie sprawdzonej technologii wykorzystanej w naszym dysku WD Black™ SN750 NVMe SSD model WD Blue SN500 NVMe SSD zapewnia niski pobór energii przy zachowaniu znacznie wyższej wydajności niż nasz dysk SSD SATA.

Własny kontroler i technologia 3D NAND

Opracowany przez Western Digital kontroler i technologia 3D NAND umożliwiają obsługę interfejsu PCIe® NVMe™ oraz konfiguracji bez DRAM.

Pobierz interfejs administracyjny WD SSD

Monitoruj pojemność swojego dysku, temperaturę podczas pracy, parametry SMART i wiele więcej dzięki interfejsowi WD SSD.

5-letnia ograniczona gwarancja

Każdy dysk WD Blue SN500 NVMe SSD objęty jest 5-letnią ograniczoną gwarancją, co zapewnia spokój podczas modernizacji lub wymiany dysku.

Funkcje i dane techniczne produktu WD Blue SN500 NVMe SSD

Parametry		
Interfejs M.2 2280 ^{1,2,3}	PCIe Gen3 8 Gb/s, do 2 ścieżek	
Pojemność po sformatowaniu ⁴	250 GB, 500 GB	
Wydajność ³		
	250 GB	500 GB
Odczyt sekwencyjny do (MB/s) (kolejki = 32, wątki = 1)	1700	1700
Zapis sekwencyjny do (MB/s) (kolejki = 32, wątki = 1)	1300	1450
Losowy odczyt 4 kB IOPS do (kolejki = 32, wątki = 1)	210 K	275 K
Losowy zapis 4 kB IOPS do (kolejki = 32, wątki = 8)	170 K	300 K
Wytrzymałość ⁵ (TBW)	150	300
Zasilanie		
Średni pobór mocy w trybie aktywnym ⁶	75 mW	75 mW
Szczytowy pobór mocy (10us)	1,8 A	1,8 A
Niskie zużycie energii (PS3) ⁶	25 mW	25 mW
Tryb czuwania (PS4) (niski pobór mocy) ⁶	2,5 mW	2,5 mW
Niezawodność		
MTTF ⁷	1,75 mln godzin (Telcordia SR-332, GB, 25°C) / 1,75 mln godzin (Telcordia SR-332, GB, 25°C)	
Parametry środowiska		
Temperatury podczas eksploatacji ⁸	0°C do 70°C (32°F do 158°F)	0°C do 70°C (32°F do 158°F)
Temperatury podczas przechowywania ⁹	-55°C do 85°C (-67°F do 185°F)	-55°C do 85°C (-67°F do 185°F)
Certyfikaty	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick
Ograniczona gwarancja ¹⁰	5 lat	5 lat
Wymiary i masa		
Format obudowy	M.2 2280	M.2 2280
Długość	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Szerokość	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Wysokość	2,38 mm	2,38 mm
Masa	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g
Informacje dotyczące zamawiania ⁴		
Numer modelu	WDS250G1BOC	WDS500G1BOC

- 1 Przy określaniu pojemności pamięci masowej przyjmuje się: jeden gigabajt (GB) = jeden miliard bajtów. Całkowita dostępna pojemność zależy od środowiska systemu operacyjnego.
- 2 Przy określaniu szybkości przesyłania danych przyjmuje się: megabajt na sekundę (MB/s) = jeden milion bajtów na sekundę. Osiągi będą się różnić w zależności od sprzętu, oprogramowania i konfiguracji.
- 3 Dysk zachowuje zgodność z PCIe Gen3 x2, PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 i PCIe Gen2 x1.
- 4 Niektóre produkty mogą nie być dostępne we wszystkich regionach. Przy określaniu pojemności pamięci masowej przyjmuje się: jeden gigabajt (GB) = jeden miliard bajtów; jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtów. Całkowita dostępna pojemność zależy od środowiska systemu operacyjnego.
- 5 Wartości TBW (zapisane terabajty) zostały obliczone z wykorzystaniem oprogramowania do określania obciążenia klienta JEDEC (JESD219) i różnią się w zależności od pojemności dysku.
- 6 Zmierzono za pomocą MobileMark™ 2014 na komputerze HP EliteBook X360 1030 G2 z i7-7600U, 8 GB RAM. Używany system to 64-bitowy Windows 10 Pro RS3 wykorzystujący dysk Microsoft StorNVMe jako napęd główny.
- 7 MTTF = Średni czas do awarii w oparciu o wewnętrzne procedury testowe, przy użyciu testów obciążenia części Telcordia (Telcordia SR-332, GB, 25°C). Wartość MTTF opiera się na próbie populacji i jest szacowana za pomocą pomiarów statystycznych i algorytmów akceleracji. Wartość MTTF nie przewiduje niezawodności poszczególnych dysków i nie stanowi ich gwarancji.
- 8 Temperatura pracy podana przez urządzenie (temperatura składowa).
- 9 Nieoperacyjna temperatura przechowywania nie gwarantuje retencji danych.
- 10 5 lat lub wyczerpanie limitu niezawodności (TBW), w zależności co wystąpi najpierw. Na stronie internetowej support.wdc.com są dostępne szczegółowe informacje o warunkach gwarancji w różnych krajach.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
USA (bezpłatna): 800.801.4618
Inne kraje świata: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2019 Western Digital Corporation lub jej podmioty zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Western Digital, logo Western Digital 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. Wszelkie inne znaki stanowią własność odpowiednich podmiotów. Rzeczywiste produkty mogą wyglądać nieco inaczej niż przedstawione na ilustracjach. Informacje źródłowe dotyczące produktów, programów lub usług Western Digital znajdujące się w publikacji nie wskazują na to, że dane opcje są dostępne we wszystkich krajach. Podane specyfikacje produktów są przykładowe, mogą ulec zmianie i nie stanowią gwarancji. Odwiedź naszą stronę internetową, <http://www.westerndigital.com>, aby dowiedzieć się więcej na temat specyfikacji produktów.