

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU**Szczegóły produktu**

- Zwiększ wydajność swojego systemu z dyskami NVMe SSD nowej generacji
- Ponad czterokrotnie szybsze niż dyski SATA SSD
- Format M.2 2280 typu slim
- Kontroler i oprogramowanie układowe zaprojektowane przez Western Digital® dla zoptymalizowanej wydajności
- Interfejs administracyjny SSD Dashboard¹⁰ od Western Digital stale monitoruje kondycję dysku SSD

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD**Pozwól mocy NVMe stać się sercem Twojego komputera**

Pozwól mocy NVMe™ stać się sercem Twojego komputera, aby zapewnić mu błyskawiczną prędkość i najkrótszy czas reakcji. Dysk WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD działa z prędkością ponad czterokrotnie większą niż dyski SATA SSD. Bez względu na to, czy pracujesz, edytujesz treści, grasz dla rozrywki czy przetwarzasz duże ilości danych, wykorzystaj wysoką prędkość tego zaawansowanego dysku wewnętrznego, aby zdziałać więcej w krótszym czasie. Pojemność sięgająca 1 TB² i ekonomiczny format M.2 2280 sprawiają, że to idealny moment, aby przejść na technologię NVMe.

Dysk idealny do Twojego nowego komputera

Technologia NVMe wkracza do głównego nurtu w zaawansowanym, ekonomicznym rozwiązaniu, które zwiększa niezawodność dysku SSD.

Zwiększ wydajność

Zyskaj zawrotną prędkość odczytu sekwencyjnego sięgającą aż 2400 MB/s³, aby zapewnić sobie większą wydajność bez względu na to, czym się właśnie zajmujesz lub co tworzysz.

Mały format, wielka moc

Złóż potężny komputer o małym formacie z jednostronnym dyskiem SSD M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe typu slim.

Zdziałaj więcej, zużyj mniej

Skalowalna infrastruktura NVMe i architektura umożliwiająca znaczne przyspieszenie pracy zapewniają wysoką wydajność przy niskim poborze energii.

Zdziałaj więcej, oszczędź czas

Kontroler i oprogramowanie układowe zaprojektowane przez Western Digital połączone z naszą najnowszą technologią 3D NAND dla zoptymalizowanej wydajności na stałym poziomie.

Technologiczne dziedzictwo

Tysiące godzin testów sprzętu oraz oprogramowania układowego i testów walidacyjnych wyniosły nagradzane oraz słynące z wysokiej jakości i niezawodności dyski WD Blue na zupełnie nowy poziom.

Funkcje i dane techniczne produktu WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

Parametry			
Interfejs M.2 2280 ¹	PCIe Gen3 8 Gb/s, do 4 ścieżek		
Pojemność po sformatowaniu ²	250 GB, 500 GB, 1 TB		
Wydajność ³	250 GB	500 GB	1 TB
Sekwencyjny odczyt do (MB/s)	2400	2400	2400
Sekwencyjny zapis do (MB/s)	950	1750	1950
Odczyt losowy 4 KB IOPS do	170 K	300 K	410 K
Zapis losowy 4 KB IOPS do	135 K	240 K	405 K
Wytrzymałość (TBW) ⁴	150	300	600
Zasilanie			
Średni pobór mocy w trybie aktywnym ⁵	75	75	75
Niskie zużycie energii (PS3) ⁵	20 mW	20 mW	20 mW
Tryb czuwania (PS4) (niski pobór mocy) ⁵	5 mW	5 mW	5 mW
Maksymalna moc robocza	3,5 W	3,9 W	4,9 W
Niezawodność			
MTTF ⁶	1,7	1,7	1,7
Parametry środowiska			
Temperatury podczas eksploatacji ⁷	0°C do 70°C (32°F do 158°F)	0°C do 70°C (32°F do 158°F)	0°C do 70°C (32°F do 158°F)
Temperatury podczas przechowywania ⁸	-55°C do 85°C (-67°F do 185°F)	-55°C do 85°C (-67°F do 185°F)	-55°C do 85°C (-67°F do 185°F)
Wibracje podczas pracy	5,0 gRMS, 10–2000 Hz, w 3 osiach	5,0 gRMS, 10–2000 Hz, w 3 osiach	5,0 gRMS, 10–2000 Hz, w 3 osiach
Wibracje podczas spoczynku	4,9 gRMS, 7–800 Hz, w 3 osiach	4,9 gRMS, 7–800 Hz, w 3 osiach	4,9 gRMS, 7–800 Hz, w 3 osiach
Wstrząs	1500 G przy półsinusoidzie 0,5 ms	1500 G przy półsinusoidzie 0,5 ms	1500 G przy półsinusoidzie 0,5 ms
Certyfikaty	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
Ograniczona gwarancja ⁹	5 lat	5 lat	5 lat
Wymiary i masa			
Format obudowy	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2280
Długość	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Szerokość	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Wysokość	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm
Masa	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g
Informacje dotyczące zamawiania			
Numer modelu	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C	WDS100T2B0C

¹ Dysk zachowuje zgodność z PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2, i PCIe Gen2 x1.

² 1 TB = 1 000 000 000 000 bajtów. 1 GB = 1 000 000 000 bajtów. Rzeczywisty pomniejszony przydział pamięci dla użytkownika.

³ Warunki testowe: Wydajność oparta jest na teście CrystalDiskMark 6.0.2 przy zastosowaniu zakresu 1000MB LBA na komputerze stacjonarnym ASUS Z270A z procesorem Intel® i7-7700K 3,4 GHz, 8 GB 2133MHz DDR4. Używany system to 64-bitowy Windows 10 Pro 19H1 wykorzystujący dysk Microsoft StorNVMe i dysk dodatkowy. Wydajność może się różnić w zależności od urządzenia głównego. 1 MB = 1 000 000 bajtów. IOPS = operacje wejścia/wyjścia na sekundę.

⁴ Wartości TBW (zapisane terabajty) zostały obliczone z wykorzystaniem oprogramowania do określania obciążenia klienta JEDEC (JESD219) i różnią się w zależności od pojemności dysku.

⁵ Zmierzone za pomocą MobileMark™ 2014 na komputerze ASUS B9440UA z i5-7200U, 8 GB RAM. Używany system to 64-bitowy Windows 10 Pro 19H1 wykorzystujący dysk Microsoft StorNVMe jako napęd główny.

⁶ 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.

⁷ Temperatura podczas pracy mierzona jest za pomocą wewnętrznego czujnika temperatury.

⁸ Nieoperacyjna temperatura przechowywania nie gwarantuje retencji danych.

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

¹⁰ Dostępny do pobrania na stronie www.westerndigital.com.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
USA (bezpłatna): 800.275.4932
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.