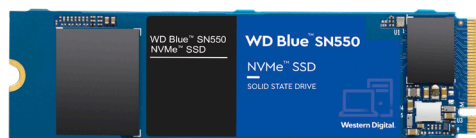


## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU



### 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 Dashboard<sup>10</sup> 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, tworzysz, czy przetwarzasz duże ilości danych, wykorzystaj wysoką prędkość tego zaawansowanego dysku wewnętrznego, aby działać więcej w krótszym czasie. Pojemność sięgająca 2 TB<sup>2</sup> 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 2600 MB/s<sup>3</sup>, 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.

# WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

### Dane techniczne

	250 GB	500 GB
Interfejs M.2 2280 <sup>1</sup>		PCIe Gen3 8 Gb/s, do 4 ścieżek
Pojemność po sformatowaniu <sup>2</sup>		250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB
<b>Wydajność<sup>3</sup></b>		
Sekwencyjny odczyt do (MB/s)	2400	2400
Sekwencyjny zapis do (MB/s)	950	1750
Losowy odczyt 4 kB IOPS do (kolejki = 32, wątki = 16)	165 tys.	250 tys.
Losowy zapis 4 kB IOPS do (kolejki = 32, wątki = 16)	160 tys.	175 tys.
Wytrzymałość (TBW) <sup>4</sup>	150	300
<b>Zasilanie</b>		
Średni pobór mocy w trybie aktywnym <sup>5</sup>	75	75
Niskie zużycie energii (PS3) <sup>5</sup>	30 mW	30 mW
Tryb czuwania (PS4) (niski pobór mocy) <sup>5</sup>	5 mW	5 mW
Maksymalna moc robocza	3,5 W	3,5 W
<b>Niezawodność</b>		
MTTF <sup>6</sup>	1,7	1,7
<b>Parametry środowiska</b>		
Temperatury podczas eksploatacji <sup>7</sup>	32°F do 158°F (0°C do 70°C)	32°F do 158°F (0°C do 70°C)
Temperatury podczas przechowywania <sup>8</sup>	-67°F do 185°F (-55°C do 85°C)	-67°F do 185°F (-55°C do 85°C)
Wibracje podczas pracy	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
Wstrząs	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
Ograniczona gwarancja <sup>9</sup>	5 lat	5 lat
<b>Wymiary i masa</b>		
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
<b>Informacje dotyczące zamawiania</b>		
Numer modelu	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C

#### Przypisy:

#### Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

<sup>1</sup> Dysk zachowuje zgodność z PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2, i PCIe Gen2 x1.

<sup>2</sup> 1 TB = 1 000 000 000 000 bajtów. 1 GB = 1 000 000 000 bajtów. Rzeczywista pojemność użytkowa jest mniejsza.

<sup>3</sup> Warunki testowe: Wydajność oparta jest na teście CrystalDiskMark 7.0.0f przy zastosowaniu zakresu 1000MB LBA na komputerze stacjonarnym ASUS Z170A z procesorem Intel® i7-6700K 4,0 GHz, 8 GB 2133 MHz DDR4. Używany system to 64-bitowy Windows 10 Pro w wersji 1903 wykorzystujący sterownik Microsoft StorNVMe jako dysk dodatkowy. Wydajność może się różnić w zależności od urządzenia głównego. IOPS = operacje wejścia/wyjścia na sekundę.

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

<sup>5</sup> Zmierzono 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.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> Temperatura podczas pracy mierzona jest przez wbudowany czujnik temperatury. Maksymalna bezpieczna temperatura pracy dysku SSD wynosi 60°C.

<sup>8</sup> Nieoperacyjna temperatura przechowywania nie gwarantuje retencji danych.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> Dostępny do pobrania na stronie www.westerndigital.com.

# WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

### Dane techniczne

	1 TB	2 TB
Interfejs M.2 2280 <sup>1</sup>	PCIe Gen3 8 Gb/s, do 4 ścieżek	
Pojemność po sformatowaniu <sup>2</sup>	250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB	
<b>Wydajność<sup>3</sup></b>		
Sekwencyjny odczyt do (MB/s)	2400	2,600
Sekwencyjny zapis do (MB/s)	1,950	1,800
Losowy odczyt 4 kB IOPS do (kolejki = 32, wątki = 16)	345 tys.	360 tys.
Losowy zapis 4 kB IOPS do (kolejki = 32, wątki = 16)	385 tys.	384 tys.
Wytrzymałość (TBW) <sup>4</sup>	600	900
<b>Zasilanie</b>		
Średni pobór mocy w trybie aktywnym <sup>5</sup>	75	75
Niskie zużycie energii (PS3) <sup>5</sup>	30 mW	30 mW
Tryb czuwania (PS4) (niski pobór mocy) <sup>5</sup>	5 mW	5 mW
Maksymalna moc robocza	3,5 W	3,9 W
<b>Niezawodność</b>		
MTTF <sup>6</sup>	1,7	1,7
<b>Parametry środowiska</b>		
Temperatury podczas eksploatacji <sup>7</sup>	32°F do 158°F (0°C do 70°C)	32°F do 158°F (0°C do 70°C)
Temperatury podczas przechowywania <sup>8</sup>	-67°F do 185°F (-55°C do 85°C)	-67°F do 185°F (-55°C do 85°C)
Wibracje podczas pracy	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
Wstrząs	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
Ograniczona gwarancja <sup>9</sup>	5 lat	5 lat
<b>Wymiary i masa</b>		
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
<b>Informacje dotyczące zamawiania</b>		
Numer modelu	WDS100T2BOC	WDS200T2BOC

#### Przypisy:

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

<sup>1</sup> Dysk zachowuje zgodność z PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2, i PCIe Gen2 x1.

<sup>2</sup> 1 TB = 1 000 000 000 000 bajtów. 1 GB = 1 000 000 000 bajtów. Rzeczywista pojemność użytkownika jest mniejsza.

<sup>3</sup> Warunki testowe: Wydajność oparta jest na teście CrystalDiskMark 7.0.0f przy zastosowaniu zakresu 1000MB LBA na komputerze stacjonarnym ASUS Z170A z procesorem Intel® i7-6700K 4,0 GHz, 8 GB 2133 MHz DDR4. Używany system to 64-bitowy Windows 10 Pro w wersji 1903 wykorzystujący sterownik Microsoft StorNVMe jako dysk dodatkowy. Wydajność może się różnić w zależności od urządzenia głównego. 1 MB = 1 000 000 bajtów. IOPS = operacje wejścia/wyjścia na sekundę.

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

<sup>5</sup> Zmierzone za pomocą MobileMark™ 2014 na komputerze ASUS B9440UA z 15-7200U, 8 GB RAM. Używany system to 64-bitowy Windows 10 Pro 19H1 wykorzystujący dysk Microsoft StorNVMe jako napęd główny.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> Temperatura podczas pracy mierzona jest przez wbudowany czujnik temperatury. Maksymalna bezpieczna temperatura pracy dysku SSD wynosi 60°C.

<sup>8</sup> Nieoperacyjna temperatura przechowywania nie gwarantuje retencji danych.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> Dostępny do pobrania na stronie www.westerndigital.com.

## Western Digital

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA

www.westerndigital.com

© 2021 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.

02-01-WW-04-00050-L06 Czerwiec 2021