



## Najważniejsze cechy

- Pobudź swoją kreatywność, zwiększając wydajność i zyskując prędkość odczytu do 560 MB/s<sup>3</sup> (modele 500 GB<sup>4</sup> – 4 TB<sup>4</sup>).
- Daj swojemu komputerowi nowe życie w postaci pojemności do 4 TB<sup>4</sup> i wysokiej wytrzymałości, a także niskiego poboru energii, który przedłuży czas działania laptopa między ładowaniami, oraz mniejszych drgań w porównaniu z dyskami HDD.
- Pracuj pewnie dzięki dostępnemu do pobrania oprogramowaniu Western Digital<sup>®</sup> SSD Dashboard, które pozwala monitorować stan i temperaturę dysku oraz kontrolować ilość dostępnego miejsca i nie tylko.

## WD Blue™ SA510 SATA SSD

Tchnij nowe życie w swój komputer, aby móc przekraczać granice swoich możliwości. Zaprojektowany z myślą o profesjonalistach, twórcach, freelancerach, influencerach i innych zaangażowanych w swoją pracę twórcach treści i edytorach, dysk SSD WD Blue™ SA510 SATA pomaga zwiększyć wydajność komputera, a tym samym produktywność użytkownika. Dopasowany do gniazd 2,5 cala lub M.2 dysk zawiera oprogramowanie Acronis<sup>®</sup> True Image™ dla Western Digital<sup>®</sup> do tworzenia kopii zapasowych i ochrony przed cyberatakami<sup>1</sup>, a także oferuje bezpłatną trzymiesięczną wersję próbną Dropbox<sup>®</sup> Professional<sup>2</sup>. Szybki, niezawodny dysk SSD skraca czas uruchamiania i redukuje opóźnienia oraz przyspiesza edycję i przesyłanie plików, stanowiąc zrównoważony sposób na modernizację komputera stacjonarnego bez konieczności zakupu nowego kosztownego sprzętu.



## Udostępniaj pliki za pomocą Dropbox<sup>®</sup> Professional<sup>2</sup>.

Łatwe wysyłanie plików o wielkości do 100 GB<sup>4</sup> za pomocą zaledwie kilku kliknięć, nawet jeśli są one zbyt duże, by wysłać je e-mailem. Zrób wrażenie na klientach, dodając do treści udostępnianych za pośrednictwem Dropbox<sup>®</sup> Professional niestandardowe znaki firmowe, cyfrowe znaki wodne, hasła lub daty ważności.

## Pobudź swoją kreatywność

Oferujący prędkość odczytu do 560 MB/s<sup>3</sup> (modele 500 GB<sup>4</sup> – 4 TB<sup>4</sup>) szybki dysk SATA SSD pozwala zwiększyć wydajność, dotrzymując kroku obciążeniom, aby pozwolić Ci na kreatywność i zwiększenie produktywności.

## Odśwież swój komputer

Po co kupować nowy, drogi sprzęt? Dzięki pojemności do 4 TB<sup>4</sup>, wysokiej wytrzymałości i niskiemu poborowi mocy, który wydłuża żywotność laptopa między ładowaniami, a także ograniczonym drganiom w porównaniu z dyskami HDD, dysk SATA SSD WD Blue™ SA510 to idealny wybór dla osób chcących skutecznie zmodernizować swój komputer.

## Wsparcie w ochronie zawartości

Skopiuj całą zawartość dysku twardego na dysk WD Blue™ SA510 za pomocą wbudowanego oprogramowania Acronis<sup>®</sup> True Image™ dla Western Digital<sup>®</sup> do transferu danych i kopii zapasowych, które zapewnia ochronę przed cyberatakami<sup>1</sup>. To łatwe w obsłudze i wydajne oprogramowanie zapewnia również opartą na sztucznej inteligencji ochronę przed ransomware i wieloma atakami.

## Twórz i zachowuj kontrolę

Pozbądź się stresu i twórz idealne projekty dzięki dostępnemu do pobrania oprogramowaniu Western Digital<sup>®</sup> SSD Dashboard, które pozwala monitorować stan i temperaturę dysku oraz kontrolować ilość dostępnego miejsca, wersję oprogramowania układowego itp.

## Podłączenie do posiadanego komputera

Dysk SATA SSD WD Blue™ SA510 jest dostępny w formatach 2,5 cala i M.2, co zapewnia mu większy poziom kompatybilności i pozwala dopasować go do gniazd wielu komputerów, w tym również starszych modeli.

# WD Blue™ SA510 SATA SSD

## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

## SATA SSD

### Dane techniczne

	4 TB <sup>4</sup>	2 TB <sup>4</sup>	1 TB <sup>4</sup>	1 TB <sup>4</sup>
Numer modelu	WDS400T3B0A	WDS200T3B0A	WDS100T3B0A	WDS100T3B0B
Format obudowy	2,5 cala	2,5 cala	2,5 cala	M.2 2280
<b>Interfejs<sup>4,5</sup></b>				
Dysk WD Blue SATA SSD w obudowie 7 mm/2,5 cala	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	
WD Blue SATA SSD M.2 2280				SATA III 6 Gb/s
<b>Wydajność<sup>6</sup></b>				
Sekwencyjny odczyt do (MB/s)	560	560	560	560
Sekwencyjny zapis do (MB/s)	520	520	520	520
Odczyt losowy do (IOPS)	90 tys.	90 tys.	90 tys.	90 tys.
Losowy zapis do (IOPS)	87 tys.	87 tys.	82 tys.	82 tys.
Wytrzymałość (TBW) <sup>7</sup>	600	500	400	400
<b>Niezawodność/integralność danych</b>				
MTTF <sup>8</sup>	Do 1,75 mln godzin	Do 1,75 mln godzin	Do 1,75 mln godzin	Do 1,75 mln godzin
Ograniczona gwarancja (lata) <sup>9</sup>	5	5	5	5
<b>Zarządzanie energią<sup>10</sup></b>				
Średni pobór mocy w trybie aktywnym (mW)	77	78	60	60
Maks. pobór mocy przy odczycie <sup>11</sup> (mW)	1500	1600	1800	1800
Maks. pobór mocy przy zapisie <sup>11</sup> (mW)	1500	1500	2000	2000
Tryb czuwania (mW)	63	62	36	36
DEVSLP (mW)	5	5	12	12
<b>Parametry środowiska</b>				
Temperatury podczas eksploatacji <sup>12</sup>	od 0°C do 70°C	od 0°C do 70°C	od 0°C do 70°C	od 0°C do 70°C
Temperatura podczas przechowywania	od -55°C do 85°C	od -55°C do 85°C	od -55°C do 85°C	od -55°C do 85°C
Wibracje podczas pracy	5,0 gRMS, 10 – 2000 Hz	5,0 gRMS, 10 – 2000 Hz	5,0 gRMS, 10 – 2000 Hz	5,0 gRMS, 10 – 2000 Hz
Wstrząs	1500 G przy półsinusoidzie 0,5 ms	1500 G przy półsinusoidzie 0,5 ms	1500 G przy półsinusoidzie 0,5 ms	1500 G przy półsinusoidzie 0,5 ms
<b>Wymiary i masa</b>				
Rozmiar: obudowa 2,5 cala/7 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7 mm	
Rozmiar: M.2 2280				80 mm x 22 mm x 2,38 mm
Masa: obudowa 2,5 cala/7 mm	34,6 g ±1 g	34,6 g ±1 g	34,6 g ±1 g	
Masa: M.2 2280				4,8 g ±1 g

### Dane techniczne

	500 GB <sup>4</sup>	500 GB <sup>4</sup>	250 GB <sup>4</sup>	250 GB <sup>4</sup>
Numer modelu	WDS500G3B0A	WDS500G3B0B	WDS250G3B0A	WDS250G3B0B
Format obudowy	2,5 cala	M.2 2280	2,5 cala	M.2 2280
<b>Interfejs<sup>4,5</sup></b>				
Dysk WD Blue SATA SSD w obudowie 7 mm/2,5 cala	SATA III 6 Gb/s		SATA III 6 Gb/s	
WD Blue SATA SSD M.2 2280	SATA III 6 Gb/s		SATA III 6 Gb/s	
<b>Wydajność<sup>6</sup></b>				
Sekwencyjny odczyt do (MB/s)	560	560	555	555
Sekwencyjny zapis do (MB/s)	510	510	440	440
Odczyt losowy do (IOPS)	90 tys.	90 tys.	80 tys.	80 tys.
Losowy zapis do (IOPS)	82 tys.	82 tys.	78 tys.	78 tys.
Wytrzymałość (TBW) <sup>7</sup>	200	200	100	100
<b>Niezawodność/integralność danych</b>				
MTTF <sup>8</sup>	Do 1,75 mln godzin	Do 1,75 mln godzin	Do 1,75 mln godzin	Do 1,75 mln godzin
Ograniczona gwarancja (lata) <sup>9</sup>	5	5	5	5
<b>Zarządzanie energią<sup>10</sup></b>				
Średni pobór mocy w trybie aktywnym (mW)	50	50	50	50
Maks. pobór mocy przy odczycie <sup>11</sup> (mW)	1800	1800	1800	1800
Maks. pobór mocy przy zapisie <sup>11</sup> (mW)	2000	2000	2000	2000
Tryb czuwania (mW)	36	36	36	36
DEVSLP (mW)	12	12	12	12
<b>Parametry środowiska</b>				
Temperatury podczas eksploatacji <sup>12</sup>	od 0°C do 70°C	od 0°C do 70°C	od 0°C do 70°C	od 0°C do 70°C
Temperatura podczas przechowywania	od -55°C do 85°C	od -55°C do 85°C	od -55°C do 85°C	od -55°C do 85°C
Wibracje podczas pracy	5,0 gRMS, 10 – 2000 Hz	5,0 gRMS, 10 – 2000 Hz	5,0 gRMS, 10 – 2000 Hz	5,0 gRMS, 10 – 2000 Hz
Wstrząs	1500 G przy półsinusoidzie 0,5 ms	1500 G przy półsinusoidzie 0,5 ms	1500 G przy półsinusoidzie 0,5 ms	1500 G przy półsinusoidzie 0,5 ms
<b>Wymiary i masa</b>				
Rozmiar: obudowa 2,5 cala/7 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7 mm		100,2 mm x 69,85 mm x 7 mm	
Rozmiar: M.2 2280	80 mm x 22 mm x 2,38 mm		80 mm x 22 mm x 2,38 mm	
Masa: obudowa 2,5 cala/7 mm	34,6 g ±1 g		34,6 g ±1 g	
Masa: M.2 2280	4,8 g ±1 g		4,8 g ±1 g	

<sup>1</sup> Wymagane pobranie i instalacja. 5-letnia licencja dla kompatybilnego dysku. Skorzystaj w ciągu 90 dni od zakupu. Nie można łączyć z innymi promocjami. Oferta ograniczona czasowo. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do strony Western Digital. Oferta może ulec zmianie.

<sup>2</sup> Wymagane połączenie z Internetem. Z oferty należy skorzystać do 30 września 2023 roku przed wyczerpaniem puli kodów aktywacyjnych. Oferta ograniczona do jednego planu na każde nowe konto Dropbox i wymagająca zaakceptowania Warunków korzystania z usługi Dropbox. W przypadku już istniejących kont obowiązują ograniczenia. Szczegółowe informacje dostępne są na stronie Dropbox. Firma Western Digital zastrzega prawo do zmiany lub zakończenia tej oferty w dowolnym czasie i bez uprzedzenia. Oferta nie jest dostępna we wszystkich krajach.

<sup>3</sup> W oparciu o szybkość odczytu. 1 MB/s = jeden milion bajtów na sekundę. W oparciu o wewnętrzne testy; wydajność może różnić się zależnie od hosta, warunków użytkowania, pojemności dysku i innych czynników.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Zgodność wsteczna ze standardem SATA II i I.

<sup>6</sup> 1 MB/s = jeden milion bajtów na sekundę. IOPS = operacje wejścia/wyjścia na sekundę. W oparciu o wewnętrzne testy; wydajność może różnić się zależnie od hosta, warunków użytkowania, pojemności dysku i innych czynników.

<sup>7</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>8</sup> MTTF = Średni czas do awarii w oparciu o wewnętrzne procedury testowe, przy użyciu testów obciążenia części Telcordia™. 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>9</sup> 5 lat lub wyczerpanie limitu niezawodności (TBW), w zależności co wystąpi najpierw. Na stronie internetowej <http://support.WesternDigital.com> są dostępne szczegółowe informacje o warunkach gwarancji w różnych krajach.

<sup>10</sup> Zmierzone przy użyciu testu MobileMark™ 2014 przy włączonym DIMP (Device Initiated Power Management).

<sup>11</sup> Zmierzone podczas ciągłych odczytów lub zapisów sekwencyjnych i wskazuje średnią wartość w 1-sekundowych odstępach czasu.

<sup>12</sup> Maksymalna bezpieczna temperatura pracy dysku SSD wynosi 60°C.

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

© 2023 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. Acronis i True Image są znakami towarowymi Acronis International GmbH. Dropbox jest znakiem towarowym Dropbox, Inc. Wszelkie inne znaki stanowią własność odpowiednich podmiotów. Dane techniczne produktów mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Rzeczywiste produkty mogą wyglądać nieco inaczej niż przedstawione na ilustracjach.