



## Najważniejsze cechy

- Magazyn danych spełniający wysokie standardy Western Digital w zakresie jakości i niezawodności
- Wytwarzane z wykorzystaniem nagrodzonej technologii Western Digital produkcji dysków twardych do komputerów stacjonarnych i przenośnych
- Dostępność różnych opcji pojemności<sup>1</sup>
- Doskonała zgodność zapewniona dzięki testom w naszym laboratorium F.I.T. Lab™
- Darmowa aplikacja Acronis™ True Image™ WD Edition do pobrania

## 2,5-calowy dysk twardy WD™ Blue do komputerów PC

### Jakość Western Digital

Dzięki kojarzonym z WD wysokim standardom jakości i niezawodności dyski te oferują funkcje i dużą pojemność idealnie pasujące do codziennych potrzeb.

### Oryginalna technologia

2,5-calowe dyski WD Blue są projektowane i produkowane z użyciem sprawdzonej technologii stosowanej w wielokrotnie nagradzanych oryginalnych dyskach twardych firmy WD.

### Zgodność

Nasze dyski twarde nowej generacji o formacie 2,5 cala i grubości 7 mm są przeznaczone do użytku w cienkich i lekkich urządzeniach przenośnych. Ponadto są zgodne z większością standardowych kieszeni 9,5 mm.

### Interfejs SATA 6 Gb/s

Głowica dysku jest umieszczana w bezpiecznej pozycji w celu ochrony danych.

### Niskie zużycie energii

Najnowocześniejsze algorytmy wyszukiwania i zaawansowane funkcje zarządzania zasilaniem pomagają obniżyć zużycie energii.

### Cicha praca

Milczenie jest złotem także w świecie dysków do notebooków. Opracowana przez firmę Western Digital wyjątkowa technologia redukcji hałasu pozwoliła skonstruować jeden z najcichszych 2,5-calowych dysków twardych na rynku.

### Łatwa wymiana dysku

Oprogramowanie Acronis™ True Image™ WD Edition jest dostępne do pobrania za darmo ze strony Pomoc techniczna WD i pozwala na skopiowanie wszystkich danych na nowy dysk. Nie ma konieczności ponownej instalacji systemu operacyjnego, aby wykorzystać wszystkie możliwości nowego dysku.

# 2,5-calowy dysk twardy WD Blue™ do komputerów PC

## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

## 2,5-CALOWE DYSKI TWARDE DO KOMPUTERÓW PC

### Dane techniczne

	2 TB	1 TB	500 GB	320 GB	320 GB
<b>Numer modelu<sup>1</sup></b>	WD20SPZX	WD10SPZX	WD5000LPZX	WD3200LPCX	WD3200LPVX
Technologia zapisu <sup>2</sup>	SMR	SMR	SMR	CMR	CMR
Pojemność po sformatowaniu <sup>3</sup>	2 TB	1 TB	500 GB	320 GB	320 GB
Format obudowy	2,5 cala	2,5 cala	2,5 cala	2,5 cala	2,5 cala
Zaawansowane formatowanie danych (AF)	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS <sup>4</sup>	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
<b>Wydajność</b>					
Szybkość transmisji interfejsu (maks.) <sup>5</sup> Z buforu do hosta	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Między hostem a dyskiem (transfer ciągły)	149 MB/s (maks.)	150 MB/s (maks.)	150 MB/s (maks.)	147 MB/s (maks.)	147 MB/s (maks.)
Pamięć podręczna (MB)	128	128	128	16	8
Klasa wydajności	5400 obr./min	5400 obr./min	5400 obr./min	5400 obr./min	5400 obr./min
<b>Niezawodność/ integralność danych</b>					
Cykle ładowania/ rozładowania <sup>6</sup>	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000
Nienaprawialne błędy odczytu na odczytane bity	<1 na 10 <sup>14</sup>	<1 na 10 <sup>14</sup>	<1 na 10 <sup>14</sup>	<1 na 10 <sup>14</sup>	<1 na 10 <sup>14</sup>
Ograniczona gwarancja (lata) <sup>7</sup>	2	2	2	2	2
<b>Zarządzanie energią<sup>8</sup></b>					
Średni pobór mocy (W)					
Odczyt/zapis	1,7	1,5	1,5	1,4	1,4
Bezczynność	0,5	0,5	0,5	0,55	0,55
Gotowość i uśpienie	0,1	0,1	0,1	0,16	0,13
<b>Parametry środowiska</b>					
Temperatura (°C)					
Podczas pracy	od 0 do 60	od 0 do 60	od 0 do 60	od 0 do 60	od 0 do 60
W stanie spoczynku	od -40 do 65	od -40 do 65	od -40 do 65	od -40 do 65	od -40 do 65
Akustyka (dBA)					
Bezczynność	23	19	19	17	17
Wyszukiwanie (średnio)	24	21	21	22	22
<b>Wymiary i masa</b>					
Wysokość (cale/mm, maks.)	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0	0,27/6,8	0,27/6,8
Długość (cale/mm, maks.)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Szerokość (cale/mm, ± 0,01")	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Masa (funty/kg, ± 10%)	0,20/0,09	0,20/0,09	0,20/0,09	0,20/0,09	0,20/0,09

<sup>1</sup> Niektóre produkty są dostępne tylko w wybranych krajach.

<sup>2</sup> Wdrożenie technologii SMR dla następujących produktów korzystających z technologii rejestracji SMR ma miejsce z poziomu urządzenia.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Ten dysk jest zgodny z dyrektywą Unii Europejskiej 2011/65/UE i dyrektywą (UE) 2015/863 w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

<sup>5</sup> 1 MB/s = 1 milion bajtów na sekundę. W oparciu o wewnętrzne testy; wydajność może różnić się zależnie od hosta, warunków użytkowania, pojemności dysku i innych czynników.

<sup>6</sup> Kontrolowane rozładowanie w temperaturze otoczenia.

<sup>7</sup> Okres obowiązywania ograniczonej gwarancji zależy od kraju, w którym nabyto produkt. Na naszej stronie internetowej <http://support.wdc.com/warranty/policy.asp> są dostępne szczegółowe informacje o warunkach gwarancji oraz lista krajów w poszczególnych obszarach świata.

<sup>8</sup> Pomiarzy zasilania w temperaturze pokojowej.

**Western Digital.**

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

© 2021 Western Digital Corporation lub jej podmioty zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Western Digital, logo Western Digital, F.I.T. Lab, NoTouch 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. Dane techniczne produktów mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą w rzeczywistości wyglądać inaczej niż na ilustracjach. Niektóre produkty są dostępne tylko w wybranych krajach.

D018-000390-AL03 Listopad 2021