



Szczegóły produktu

- Niezawodne dyski do codziennej pracy
- Jakość i niezawodność Western Digital
- Bezpłatny program Acronis® True Image™ WD Edition do klonowania dysku
- Pojemność do 8 TB¹
- 2-letnia ograniczona gwarancja⁷

Dysk twardy Western Digital WD Blue™ 3,5" do komputerów PC

Wewnętrzne dyski twarde WD Blue oferują niezawodność w zastosowaniach biurowych i internetowych. Idealnie sprawdzają się jako dodatkowy magazyn danych do stacjonarnych komputerów PC oraz komputerów używanych w biurze.

Bezdotykowy system sterowania głowicami NoTouch™

Głowica zapisująca nigdy nie dotyka nośnika, dzięki czemu znacznie mniej zużywa się zarówno sama głowica, jak i nośnik. Ta technologia zapewnia również lepszą ochronę podczas transportu.

Niskie zużycie energii

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

Łatwa wymiana dysku

Program Acronis® True Image™ WD Edition, dostępny bezpłatnie na stronie internetowej działu pomocy technicznej firmy Western Digital, umożliwia bezproblemową migrację dotychczas używanego systemu na nowy dysk Western Digital. Przy użyciu tego programu możesz skopiować wszystkie dane na nowy dysk, unikając dzięki temu ponownego instalowania systemu operacyjnego po wymianie dysku na nowy.

Zalety Western Digital

Jako czołowy w branży producent dysków twardych, firma Western Digital jest pewna swoich rozwiązań do komputerów stacjonarnych i oferuje 2-letnią ograniczoną gwarancję⁷ na wszystkie dyski WD Blue.

Dysk twardy Western Digital WD Blue™ 3,5" do komputerów PC

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

3,5-CALOWY DYSK TWARDY DO KOMPUTERÓW PC

Dane techniczne

	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB
Numer modelu ²	WD80EAZZ	WD60EZAX	WD60EZZAZ	WD40EZAX	WD40EZZAZ
Technologia zapisu ³	CMR	CMR	SMR	CMR	SMR
Pojemność po sformatowaniu ¹	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB
Format obudowy	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala
Zaawansowane formatowanie danych (AF)	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS ⁴	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Wydajność

Szybkość transmisji interfejsu Wewnętrzna szybkość przesyłania ⁵ (maks.)	6 Gb/s 185 MB/s	6 Gb/s 180 MB/s	6 Gb/s 180 MB/s	6 Gb/s 180 MB/s	6 Gb/s 180 MB/s
Pamięć podręczna (MB) ¹	128	256	256	256	256
obr./min	5640	5400	5400	5400	5400

Niezawodność/integralność danych

Cykle ładowania/rozładowania ⁶	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Nienaprawialne błędy odczytu na odczytane bity	<1 na 10 ¹⁴	<1 na 10 ¹⁴	<1 na 10 ¹⁴	<1 na 10 ¹⁴	<1 na 10 ¹⁴
Ograniczona gwarancja (lata) ⁷	2	2	2	2	2

Zarządzanie energią⁸

Średni pobór mocy (W)					
Prąd stały 12 V ±10% (A, szczyt)	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Odczyt/zapis	6,2	4,7	4,8	4,7	4,8
Bezczynność	4,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Gotowość i uśpienie	0,4	0,3	0,6	0,3	0,6

Parametry środowiska⁹

Temperatura (°C, u podstawy)					
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 70	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70
Wstrząs (G)					
Podczas pracy (2 ms, zapis)	70	70	30	70	30
Podczas pracy (2 ms, odczyt)	70	70	65	70	65
Podczas przechowywania (2 ms)	250	250	250	250	250
Akustyka (dBA) ¹⁰					
Bezczynność	25	23	23	23	23
Wyszukiwanie (średnio)	30	27	27	25	27

Wymiary i masa

Wysokość (cale/mm, maks.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Długość (cale/mm, maks.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Szerokość (cale/mm, ± 0,01")	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Masa (funty/kg, ± 3%)	1,65/0,75	1,26 / 0,57	1,26 / 0,57	1,26 / 0,57	1,26 / 0,57

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

¹ 1 MB = jeden milion bajtów, 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.

² Niektóre produkty są dostępne tylko w wybranych krajach.

³ Wdrożenie technologii SMR dla następujących produktów korzystających z technologii rejestracji SMR ma miejsce z poziomu urządzenia.

⁴ Dyski twarde WD spełniają lub przewyższają wymagania zgodności z dyrektywą Unii Europejskiej w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Restriction of Hazardous Substances, RoHS) 2011/65/UE oraz dyrektywą (UE) 2015/863.

⁵ 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.

⁶ Kontrolowane rozładowanie w temperaturze otoczenia.

⁷ Na stronie internetowej support.wdc.com/warranty są dostępne szczegółowe informacje o warunkach gwarancji w różnych krajach.

⁸ Pomiary zasilania w temperaturze pokojowej.

⁹ Bez nienaprawialnych błędów podczas testów operacyjnych i po zakończeniu testów innych niż operacyjne.

¹⁰ Poziom natężenia dźwięku.



Western Digital

Dysk twardy Western Digital WD Blue™ 3,5" do komputerów PC

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

3,5-CALOWY DYSK TWARDY DO KOMPUTERÓW PC

Dane techniczne

	3 TB	3 TB	2 TB	2 TB	2 TB
Numer modelu ²	WD30EZAX	WD30EZZ	WD20EARZ	WD20EZBX	WD20EZZ
Technologia zapisu ³	CMR	SMR	CMR	SMR	SMR
Pojemność po sformatowaniu ¹	3 TB	3 TB	2 TB	2 TB	2 TB
Format obudowy	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala
Zaawansowane formatowanie danych (AF)	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS ⁴	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Wydajność					
Szybkość transmisji interfejsu Wewnętrzna szybkość przesyłania ⁵ (maks.)	6 Gb/s 180 MB/s	6 Gb/s 180 MB/s	6 Gb/s 180 MB/s	6 Gb/s 215 MB/s	6 Gb/s 180 MB/s
Pamięć podręczna (MB) ¹	256	256	64	256	256
obr./min	5400	5400	5400	7200	5400
Niezawodność/integralność danych					
Cykle ładowania/rozładowania ⁶	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Nienaprawialne błędy odczytu na odczytane bity	<1 na 10 ¹⁴	<1 na 10 ¹⁴	<1 na 10 ¹⁴	<1 na 10 ¹⁴	<1 na 10 ¹⁴
Ograniczona gwarancja (lata) ⁷	2	2	2	2	2
Zarządzanie energią⁸					
Średni pobór mocy (W)					
Prąd stały 12 V ±10% (A, szczyt)	1,75	1,75	1,2	1,75	1,31
Odczyt/zapis	4,7	4,8	4,0	5,6	4,1
Bezczynność	3,1	3,1	2,4	3,7	2,3
Gotowość i uśpienie	0,3	0,6	0,3	0,4	0,6
Parametry środowiska⁹					
Temperatura (°C, u podstawy)					
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 70	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70
Wstrząs (G)					
Podczas pracy (2 ms, zapis)	70	30	70	30	30
Podczas pracy (2 ms, odczyt)	70	65	70	65	65
Podczas przechowywania (2 ms)	250	250	300	350	350
Akustyka (dBA) ¹⁰					
Bezczynność	23	23	21	25	21
Wyszukiwanie (średnio)	25	27	26	27	26
Wymiary i masa					
Wysokość (cale/mm, maks.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Długość (cale/mm, maks.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Szerokość (cale/mm, ± 0,01")	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Masa (funty/kg, ± 3%)	1,26 / 0,57	1,26 / 0,57	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

¹ 1 MB = jeden milion bajtów, 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.

² Niektóre produkty są dostępne tylko w wybranych krajach.

³ Wdrożenie technologii SMR dla następujących produktów korzystających z technologii rejestracji SMR ma miejsce z poziomu urzędzenia.

⁴ Dyski twarde WD spełniają lub przewyższają wymagania zgodności z dyrektywą Unii Europejskiej w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Restriction of Hazardous Substances, RoHS) 2011/65/UE oraz dyrektywą (UE) 2015/863.

⁵ 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.

⁶ Kontrolowane rozładowanie w temperaturze otoczenia.

⁷ Na stronie internetowej support.wdc.com/warranty są dostępne szczegółowe informacje o warunkach gwarancji w różnych krajach.

⁸ Pomiary zasilania w temperaturze pokojowej.

⁹ Bez nienaprawialnych błędów podczas testów operacyjnych i po zakończeniu testów innych niż operacyjne.

¹⁰ Poziom natężenia dźwięku.

Dysk twardy Western Digital WD Blue™ 3,5" do komputerów PC

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

3,5-CALOWY DYSK TWARDY DO KOMPUTERÓW PC

Dane techniczne

	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
Numer modelu ²	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
Technologia zapisu ³	CMR	CMR	CMR	CMR
Pojemność po sformatowaniu ¹	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
Format obudowy	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala
Zaawansowane formatowanie danych (AF)	Tak	Tak	Tak	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS ⁴	Tak	Tak	Tak	Tak

Wydajność

Szybkość transmisji interfejsu Wewnętrzna szybkość przesyłania ⁵ (maks.)	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s
Pamięć podręczna (MB) ¹	64	64	64	32
obr./min	5400	7200	5400	7200

Niezawodność/integralność danych

Cykle ładowania/rozładowania ⁶	300 000	300 000	300 000	300 000
Nienaprawialne błędy odczytu na odczytane bity	<1 na 10 ¹⁶	<1 na 10 ¹⁶	<1 na 10 ¹⁶	<1 na 10 ¹⁶
Ograniczona gwarancja (lata) ⁷	2	2	2	2

Zarządzanie energią⁸

Średni pobór mocy (W)				
Prąd stały 12 V ±10% (A, szczyt)	1,2	2,5	1,2	1,77
Odczyt/zapis	3,3	6,8	3,3	6,8
Bezczynność	2,5	6,1	2,5	6,1
Gotowość i uśpienie	0,4	1,2	0,4	1,2

Parametry środowiska⁹

Temperatura (°C, u podstawy)				
Podczas pracy	od 0 do 60	od 0 do 60	od 0 do 60	od 0 do 60
W stanie spoczynku	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70
Wstrząs (G)				
Podczas pracy (2 ms, zapis)	30	30	30	30
Podczas pracy (2 ms, odczyt)	65	65	65	65
Podczas przechowywania (2 ms)	350	350	350	350
Akustyka (dBA) ¹⁰				
Bezczynność	21	29	21	29
Wyszukiwanie (średnio)	24	30	22	30

Wymiary i masa

Wysokość (cale/mm, maks.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Długość (cale/mm, maks.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Szerokość (cale/mm, ± 0,01")	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Masa (funty/kg, ± 3%)	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

¹ 1 MB = jeden milion bajtów, 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.

² Niektóre produkty są dostępne tylko w wybranych krajach.

³ Wdrożenie technologii SMR dla następujących produktów korzystających z technologii rejestracji SMR ma miejsce z poziomu urządzenia.

⁴ Dyski twarde WD spełniają lub przewyższają wymagania zgodności z dyrektywą Unii Europejskiej w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Restriction of Hazardous Substances, RoHS) 2011/65/UE oraz dyrektywą (UE) 2015/863.

⁵ 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.

⁶ Kontrolowane rozładowanie w temperaturze otoczenia.

⁷ Na stronie internetowej support.wdc.com/warranty są dostępne szczegółowe informacje o warunkach gwarancji w różnych krajach.

⁸ Pomiary zasilania w temperaturze pokojowej.

⁹ Bez nienaprawialnych błędów podczas testów operacyjnych i po zakończeniu testów innych niż operacyjne.

¹⁰ Poziom natężenia dźwięku.



Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

© 2023 Western Digital, konstrukcja Western Digital, logo Western Digital, 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. Acronis i True Image są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do firmy Acronis International GmbH lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. 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.