



DYSK TWARDE SATA 3,5" DO KOMPUTERÓW PC

Skrócony opis funkcji

- Niezawodne dyski do codziennej pracy
- Jakość i niezawodność Western Digital
- Bezpłatny program Acronis® True Image™ WD Edition do klonowania dysku
- Pojemność do 12 TB¹
- 2-letnia ograniczona gwarancja⁷

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

WD Blue® 3.5-inch PC HDD

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.

Technologia NoTouch™ Ramp Load

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 obniżają zużycie energii.

Łatwa wymiana dysku

program Acronis® True Image™ WD Edition, dostępny bezpłatnie na stronie internetowej działu pomocy technicznej firmy Western Digital, umożliwia łatwą 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.

Western Digital® Advantage

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® SATA 3,5" do komputerów PC

Dane techniczne produktu

Numer modelu ²	WD120EAGZ	WD100EAGZ	WD80EAAZ	WD80EAAZ	WD60EZAX	WD60EAAZ	WD40EZAX	WD40EAAZ	WD30EZAX	WD30EAAZ
Pojemność po sformatowaniu ¹	12 TB	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB	3 TB
Technologia zapisu ³	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	SMR	CMR	SMR
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Format obudowy	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala
Technologia napędowa	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze
Zaawansowane formatowanie danych (AF)	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS ⁴	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Wydajność										
Szybkość interfejsu	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Wewnętrzna szybkość transmisji (maks.) ⁵	260 MB/s	260 MB/s	185 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Pamięć podręczna (MB) ¹	512	512	128	256	256	256	256	256	256	256
OBR./MIN	7200	7200	5640	5640	5400	5400	5400	5400	5400	5400
Nieawadność/integralność danych										
Cykle ładowania/rozładowania ⁶	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Nienaprawialne błędy odczytu na odczytane bity	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴
Ograniczona gwarancja ⁷	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata
Zarządzanie energią ⁸										
Prąd stały 12 V ± 10% (A, szczyt)	1,9	1,9	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Średni pobór mocy (W)										
Odczyt/zapis	8,8	8,8	6,2	5,2	4,7	4,8	4,7	4,8	4,7	4,8
Bezczynność	6,1	6,1	4,1	3,4	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Gotowość/uśpienie	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6
Parametry środowiska ⁹										
Temperatura (°C)										
Podczas pracy	od 0° do 60°	od 0° do 60°	od 0° do 60°	od 0° do 60°	od 0° do 60°	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°	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	70	70	70	30	70	30	70	30
Podczas pracy (2 ms, odczyt)	70	70	70	70	70	65	70	65	70	65
Podczas przechowywania (2 ms)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Akustyka (dBA) ¹⁰										
Bezczynność	34	34	25	24	23	23	23	23	23	23
Wyszukiwanie (średnio)	39	39	30	28	27	27	25	27	25	27
Wymiary i masa										
Wysokość (maks.) (cale/mm)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Długość (maks.) (cale/mm)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Szerokość (± 0,01 cala) (cale/mm)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Masa (± 3%) (funty/kg)	1,65/0,75	1,65/0,75	1,65/0,75	1,58/0,715	1,26/0,57	1,40/0,64	1,26/0,57	1,26/0,57	1,26/0,57	1,26/0,57

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

Dane techniczne produktu

Numer modelu ²	WD20EARZ	WD20EZBX	WD20EZAZ	WD10EARZ	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
Pojemność po sformatowaniu ¹	2 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
Technologia zapisu ³	CMR	SMR	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Format obudowy	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala
Technologia napędowa	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze
Zaawansowane formatowanie danych (AF)	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS ⁴	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Wydajność								
Szybkość interfejsu	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Wewnętrzna szybkość transmisji (maks.) ⁵	180 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Pamięć podręczna (MB) ¹	64	256	256	64	64	64	64	32
OBR./MIN	5400	7200	5400	5400	5400	7200	5400	7200
Nieawadność/integralność danych								
Cykle ładowania/rozładowania ⁶	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Nienaprawialne błędy odczytu na odczytane bity	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴
Ograniczona gwarancja ⁷	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata
Zarządzanie energią ⁸								
Prąd stały 12 V ± 10% (A, szczyt)	1,2	1,75	1,31	1,2	1,2	2,5	1,2	1,77
Średni pobór mocy (W)								
Odczyt/zapis	4,0	5,6	4,1	4,0	3,3	6,8	3,3	6,8
Bezczynność	2,4	3,7	2,3	2,4	2,5	6,1	2,5	6,1
Gotowość/uspienie	0,3	0,4	0,6	0,3	0,4	1,2	0,4	1,2
Parametry środowiska ⁹								
Temperatura (°C)								
Podczas pracy	od 0° do 60°	od 0° do 60°	od 0° do 60°	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°	od -40° do 70°	od -40° do 70°	od -40° do 70°
Wstrząs (G)								
Podczas pracy (2 ms, zapis)	70	30	30	70	30	30	30	30
Podczas pracy (2 ms, odczyt)	70	65	65	70	65	65	65	65
Podczas przechowywania (2 ms)	300	350	350	300	350	350	350	350
Akustyka (dBA) ¹⁰								
Bezczynność	21	25	21	21	21	29	21	29
Wyszukiwanie (średnio)	26	27	26	26	24	30	22	30
Wymiary i masa								
Wysokość (maks.) (cale/mm)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Długość (maks.) (cale/mm)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Szerokość (± 0,01 cala) (cale/mm)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Masa (± 3%) (funty/kg)	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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 Dysk twardy spełnia lub przewyższa 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 = jeden 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.



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

©2025 Western Digital Corporation lub jej podmioty zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. 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.