

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU



Western Digital WD Blue HDD 2,5 cala

Jakość WD

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

Oryginalna technologia

Dyski WD Blue 2,5 cala zostały zaprojektowane i są produkowane z użyciem sprawdzonej technologii stosowanej w wielokrotnie nagradzanych oryginalnych dyskach twardej 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

Interfejs SATA 6 Gb/s zapewnia większą elastyczność pracy z najnowszymi mikroukładami i zachowuje zgodność ze starszym standardem SATA 3 Gb/s.

Niskie zużycie energii

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

Cicha praca

Milczenie jest złotem także w świecie notebooków. Opracowana przez firmę WD wyjątkowa technologia redukcji hałasu pozwoliła skonstruować jeden z najcichszych dysków twardej 2,5" 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.

Zwiększona dostępność (EA – Enhanced Availability) – oferuje dostęp do danych przez całą dobę

Western Digital oferuje modele dysków twardej WD Blue 2,5 cala (WD5000LQYX) o zwiększonej dostępności i gwarantujące aplikacjom wymagającym dużych ilości danych dostęp przez całą dobę. Modele WD Blue EA spełniają najwyższe wymagania pracujących ciągle aplikacji w środowiskach transakcyjnych i objęte są 3-letnią standardową gwarancją.

Szczegóły produktu

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

INTERFEJS
SATA 6 Gb/s

FORMAT OBUDOWY
2,5 cala

KLASA WYDAJNOŚCI
Klasa 5400 obr./min

POJEMNOŚĆ
od 320 GB do 2 TB

NUMERY MODELI
WD20SPZX
WD10SPZX
WD5000LPCX
WD5000LPVX
WD5000LQVX
WD3200LPCX
WD3200LPVX

ZALETY WESTERN DIGITAL

Przed wprowadzeniem do sprzedaży produkty Western Digital są poddawane wyczerpującym testom integralności funkcjonalnej (Functional Integrity Testing, F.I.T.). Dzięki temu zyskujemy pewność, że nasze produkty stale spełniają najwyższe normy jakości i niezawodności godne marki Western Digital.

Firma Western Digital posiada również obszerną bazę wiedzy zawierającą ponad 1000 pomocnych artykułów oraz przydatne oprogramowanie i narzędzia. Dział pomocy technicznej firmy WD pracuje dłużej, aby zapewnić pomoc wtedy, gdy potrzebują jej nasi klienci. Bezpłatne linie pomocy technicznej są do dyspozycji naszych klientów. Dodatkowe informacje są także dostępne na stronie internetowej pomocy technicznej firmy Western Digital.

Dysk twardey Western Digital WD Blue™ 2,5 cala HDD

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Dane techniczne

	2 TB	1 TB	500 GB	500 GB	320 GB	320 GB
Numer modelu ²	WD20SPZX	WD10SPZX	WD5000LPCX	WD5000LPVX WD5000LQVX ⁹	WD3200LPCX	WD3200LPVX
Technologia zapisu ¹⁰	SMR	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Pojemność po sformatowaniu ¹	2 TB	1 TB	500 GB	500 GB	320 GB	320 GB
Format obudowy	2,5 cala	2,5 cala	2,5 cala	2,5 cala	2,5 cala	2,5 cala
Zaawansowane formatowanie danych (AF)	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS ³	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Wydajność

Szybkość przesyłania danych (maks.) ¹						
Szybkość interfejsu	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Pamięć podręczna (MB) ¹	128	128	16	8	16	8
Klasa wydajności	5400 obr./min	5400 obr./min	5400 obr./min	5400 obr./min	5400 obr./min	5400 obr./min
Czas gotowości dysku (s)	3,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8

Niezawodność/integralność danych

Cykle ładowania/rozładowania ⁴	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000
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	<1 na 10 ¹⁴
Ograniczona gwarancja (lata) ⁵	2	2	2	2	2	2

Zarządzanie energią⁶

Średni pobór mocy (W)						
Odczyt/Zapis	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4
Bezczynność	0,5	0,5	0,55	0,5	0,55	0,55
Gotowość i uśpienie	0,1	0,1	0,16	0,20	0,16	0,13

Parametry środowiska⁷

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	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	od -40 do 65
Akustyka (dBA) ⁸						
Bezczynność	23	19	17	19	17	17
Wyszukiwanie (średnio)	24	21	22	21	22	22

Wymiary i masa

Wysokość (cale/mm, maks.)	0,28/7,0	0,28/7,0	0,27/6,8	0,27/6,8	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	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	2,75/69,85
Masa (funty/kg, ± 10%)	0,20/0,09	0,20/0,09	0,20/0,09	0,21/0,095	0,20/0,09	0,20/0,09

¹ 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.

Przy określaniu pojemności buforów i pamięci podręcznej przyjmuje się: jeden megabajt (MB) = 1 048 576 bajtów. Przy określaniu szybkości przesyłania danych lub szybkości interfejsu przyjmuje się: megabajt na sekundę (MB/s) = jeden milion bajtów na sekundę; gigabit na sekundę (Gb/s) = jeden miliard bitów na sekundę. Maksymalna skuteczna szybkość przesyłania danych SATA 6 Gb/s została obliczona zgodnie ze specyfikacją Serial ATA, opublikowaną przez organizację SATA-IO i aktualną w chwili opublikowania tego dokumentu. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie internetowej www.sata-io.org.

² Niektóre produkty są dostępne tylko w wybranych krajach.
³ Dyski twarde firmy WD produkowane i wprowadzane do sprzedaży na całym świecie po 8 czerwca 2011 roku 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.

⁴ Kontrolowane rozładowanie w temperaturze otoczenia.

⁵ Na stronie internetowej <http://support.wdc.com/warranty> są dostępne szczegółowe informacje o warunkach gwarancji w różnych krajach.

⁶ Pomiary zasilania w temperaturze pokojowej.

⁷ Bez nienaprawialnych błędów podczas testów operacyjnych i po zakończeniu testów innych niż operacyjne.

⁸ Poziom natężenia dźwięku.

⁹ Zaprojektowane do niskiego obciążenia i niekrytycznych zastosowań w komputerach osobistych, nearline i urządzeniach elektronicznych, zmieniających się w zależności od sposobu wykorzystania.

¹⁰ Wdrożona do tych produktów technologia SMR jest zarządzana przez urządzenie.

Western Digital.

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

© 2020 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.