



2,5-calowe dyski twarde do komputerów PC WD Black są przeznaczone dla entuzjastów i profesjonalistów szukających wyjątkowej wydajności. Te 2,5-calowe dyski twarde stanowią doskonały wybór do zastosowań wymagających wysokiej wydajności, takich jak edycja zdjęć i materiałów wideo, gry i komputery o dużej mocy obliczeniowej.

W niewielkich rozmiarach kryją się wielkie możliwości

2,5-calowy dysk twarde WD Black został zaprojektowany, aby zwiększyć komfort pracy z komputerem – zarówno dla użytkowników komputerów stacjonarnych typu all-in-one, jak i tych, którzy używają notebooka w podróży. Połączenie pojemności 1 TB z prędkością 7200 obr./min daje niezwykle szybki przenośny dysk twarde, oferujący optymalne rozwiązanie grafikom, twórcom wideo, fotografom i graczom, dla których rozmiar dysku ma znaczenie. Objęte najdłuższą w branży 5-letnią ograniczoną gwarancją, 2,5-calowe dyski twarde WD Black łączą wysoką wydajność i pojemność z niezawodnością marki, której możesz zaufać.

Szczegóły produktu

- Zaprojektowany z myślą o niewielkich formatach obudowy komputerów PC, laptopów i komputerów Mac
- 2,5-calowy dysk twarde o wysokiej wydajności i pojemności aż do 1 TB
- Przeznaczony dla przedstawicieli profesji twórczych, graczy i konstruktorów systemów
- Najdłuższa w branży, pięcioletnia ograniczona gwarancja

INTERFEJS
SATA 6 Gb/s

NUMERY MODELI
WD10SPSX
WD5000LPLX
WD3200LPLX
WD2500LPLX

FORMAT OBUDOWY
2,5 cala

KLASA WYDAJNOŚCI
Klasa 7200 obr./min

POJEMNOŚĆ
od 250 GB do 1 TB

Dla twórczych profesjonalistów

Gdziekolwiek jesteś, z 2,5-calowym dyskiem twardym WD Black do komputerów PC Twoja cała cyfrowa kolekcja jest zawsze pod ręką. Dzięki pojemności 1 TB oraz prędkości 7200 obr./min wysokowydajne 2,5-calowe dyski twarde WD Black pozwalają Ci tworzyć, gdy jesteś w drodze, więc przegrywaj, edytuj i rób nowe zdjęcia – miejsca na dysku nigdy nie zabraknie.

Dla graczy

2,5-calowy dysk twarde do komputerów PC WD Black stanowi idealne rozwiązanie dla Twojej platformy do gier. 2,5-calowe dyski twarde WD Black to specjalnie stworzone i przetestowane dyski twarde do zadań wymagających wysokiej wydajności. Z pojemnością 1 TB masz miejsce na swoje gry. Ponadto większa pamięć podręczna skraca czas ładowania, a prędkość rzędu 7200 obr./min zapewnia wydajność na poziomie komputera stacjonarnego.

Najdłuższa w branży gwarancja

W porównaniu ze standardowymi dyskami 2,5-calowe dyski twarde do komputerów PC WD Black™ poddawane są jeszcze dłuższym i bardziej wymagającym testom. Złożoność testów zapewnia niezawodność i wysoką wydajność tego magazynu danych, który dodatkowo objęty został 5-letnią, ograniczoną gwarancją.

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 normy jakości i niezawodności godne marki Western Digital. Firma WD posiada również obszerną bazę wiedzy, zawierającą ponad 1 000 pomocnych artykułów oraz przydatne oprogramowanie i narzędzia. Bezpłatne linie pomocy technicznej są do dyspozycji naszych klientów. Dodatkowe informacje są także dostępne na stronie internetowej pomocy technicznej firmy WD.

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

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

2,5-CALOWY DYSK TWARDY DO KOMPUTERÓW PC

	1 TB	500 GB	320 GB	250 GB
Numer modelu²	WD10SPSX	WD5000LPLX	WD3200LPLX	WD2500LPLX
Technologia zapisu ⁹	SMR	CMR	CMR	CMR
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Pojemność po sformatowaniu ¹	1 000 204 MB	500 107 MB	320 072 MB	250 059 MB
Sektory użyteczne na dysk	1 953 525 168	976 773 168	625 142 448	488 397 168
Format obudowy	2,5 cala	2,5 cala	2,5 cala	2,5 cala
Zaawansowane formatowanie danych (AF)	Tak	Tak	Tak	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS ³	Tak	Tak	Tak	Tak
Wydajność				
Szybkość przesyłania danych (maks.) ²				
Szybkość interfejsu	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Pamięć podręczna (MB) ¹	64	32	32	32
Klasa wydajności	7200 obr./min	7200 obr./min	7200 obr./min	7200 obr./min
Średni czas gotowości dysku (s)	3,8	3,8	3,8	3,8
Niezawodność/integralność danych				
Cykle ładowania/rozładowania ⁴	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
Ograniczona gwarancja (lata) ⁵	5	5	5	5
Zarządzanie energią⁶				
Prąd stały 5 V ±10% (A, szczyt)	1,1	1,07	1,07	1,07
Średni pobór mocy (W)				
Odczyt/zapis	2,0	2,0	2,0	2,0
Bezczynność	0,85	0,85	0,85	0,85
Gotowość i uśpienie	0,25	0,25	0,25	0,25
Parametry środowiska⁷				
Temperatura (°C)				
Podczas pracy	od 0 do 65	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
Akustyka (dBA) ⁸				
Bezczynność	24	23	23	23
Wyszukiwanie (średnio)	25	35	25	25
Wymiary i masa				
Wysokość (cale/mm, maks.)	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0
Długość (cale/mm, maks.)	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
Masa (± 10%) (funt/y/kg)	0,20/0,092	0,20/0,092	0,20/0,092	0,20/0,092

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

¹ Przy określaniu pojemności pamięci masowej przyjmuje się: jeden megabajt (MB) = jeden milion bajtów; 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 3 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 Pomiarzy zasilania w temperaturze pokojowej.

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

⁸ Poziom natężenia dźwięku.

⁹ 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 oraz WD Black 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. Rzeczywiste produkty mogą wyglądać nieco inaczej niż przedstawione na ilustracjach. Dane techniczne produktów mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.