



2,5palcové pevné disky WD Black pro PC byly navrženy pro nadšence a kreativní profesionály, kteří požadují nejlepší výkon v dané třídě. Tyto 2,5palcové pevné disky pro PC jsou ideální pro aplikace náročné na výkon, například pro úpravu fotografií a videí nebo do herních a výkonných počítačů.

Velké věci v malém balení

2,5palcové pevné disky WD Black pro PC jsou navrženy tak, aby zvýšily výkon vašeho počítače, ať už se jedná o domácí multifunkční stolní počítač, nebo spolehlivý notebook, který používáte na cestách. S úložištěm o kapacitě až 1 TB a rychlosti 7 200 otáček za minutu získáte extrémně rychlý mobilní pevný disk s vysokou kapacitou, který představuje ideální úložné řešení pro digitální umělce, editory videí, fotografy a hráče. 2,5palcové pevné disky WD Black kombinují výkon a kapacitu se spolehlivostí značky, které můžete věřit. Dodávají se s bezkonkurenční pětiletou omezenou zárukou.

Pro kreativní profesionály

Dopřejte si možnost mít ohromné digitální portfolio pořad při sobě s 2,5palcovými pevnými disky WD Black™ pro PC. S vysoce výkonnými 2,5palcovými pevnými disky WD Black™ o kapacitě úložiště až 1 TB a rychlosti 7 200 otáček za minutu získáte výkon, se kterým můžete tvořit i na cestách, takže můžete kdykoli nahrávat, upravovat a pořizovat snímky bez obav, že vám dojde místo.

Pro hráče

2,5palcové pevné disky WD Black pro PC nabízejí perfektní úložiště pro váš herní stroj. 2,5palcové pevné disky WD Black jsou navrženy a testovány tak, aby si poradily se všemi úkoly vyžadujícími vysokou výkonnost. Disky o kapacitě až 1 TB vám poskytnou prostor potřebný pro stažení vašich her, větší velikost mezipaměti pro rychlé nahrávání a 7 200 otáček za minutu pro výkon na úrovni stolního počítače.

Bezkonkurenční záruka

2,5palcové pevné disky WD Black™ pro PC jsou testovány v náročných podmínkách déle než naše standardní pevné disky. Toto komplexní testování zajišťuje celkovou kvalitu stabilního vysoce výkonného řešení úložiště podpořenou bezkonkurenční pětiletou omezenou zárukou.

Výhody produktu

- Speciálně navrženo pro menší PC, notebooky a počítače Mac
- Výkonné 2,5palcové pevné disky jsou k dispozici s kapacitou až 1 TB
- Určeno pro kreativní profesionály, hráče a stavitele systémů
- Bezkonkurenční pětiletá omezená záruka

ROZHRANÍ
SATA 6 Gb/s

ČÍSLA MODELŮ
WD10SPSX
WD5000LPLX
WD3200LPLX
WD2500LPLX

PROVEDENÍ
2,5"

VÝKONNOSTNÍ TŘÍDA
Kategorie 7 200 ot./min.

KAPACITY
250 GB až 1 TB

VÝHODY PRODUKTŮ WESTERN DIGITAL

Společnost Western Digital podrobuje své produkty před uvedením na trh rozsáhlému testování funkční integrity (FIT). Tímto testováním je zajištěno, že naše produkty dosahují trvale standardů kvality a spolehlivosti značky Western Digital. Společnost WD také nabízí podrobnou znalostní databázi s více než 1 000 užitečných článků. To vše je doplněno o užitečný software i nástroje. Naše bezplatné linky zákaznické podpory jsou zde pro vás. Podrobnosti můžete získat také pomocí stránek technické podpory společnosti WD.

2,5palcový pevný disk WD Black™ pro PC

POPIS PRODUKTU

2,5PALCOVÝ PEVNÝ DISK PRO PC

	1 TB	500 GB	320 GB	250 GB
Číslo modelu ²	WD10SPSX	WD5000LPLX	WD3200LPLX	WD2500LPLX
Technologie záznamu ³	SMR	CMR	CMR	CMR
Rozhraní	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Kapacita po naformátování ¹	1 000 204 MB	500 107 MB	320 072 MB	250 059 MB
Počet uživatelských sektorů na jednotku	1 953 525 168	976 773 168	625 142 448	488 397 168
Provedení	2,5"	2,5"	2,5"	2,5"
Pokročilé formátování (AF)	Ano	Ano	Ano	Ano
V souladu se směrnicí RoHS ⁵	Ano	Ano	Ano	Ano

Výkon

Rychlost přenosu dat (max.) ²				
Rychlost rozhraní	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Vyrovnávací paměť (MB) ¹	64	32	32	32
Výkonnostní třída	7 200 ot./min	7 200 ot./min	7 200 ot./min	7 200 ot./min
Průměrný čas spuštění disku (s)	3,8	3,8	3,8	3,8

Spolehlivost / integrita dat

Cykly příkazů Load/Unload ⁴	600 000	600 000	600 000	600 000
Počet neopravitelných chyb na počet přečtených bitů	< 1 z 10 ¹⁴	< 1 z 10 ¹⁴	< 1 z 10 ¹⁴	< 1 z 10 ¹⁴
Omezená záruka (roky) ⁵	5	5	5	5

Řízení spotřeby⁶

5 V ss. ±10 % (A, špička)	1,1	1,07	1,07	1,07
Průměrné požadavky na napájení (W)				
Čtení/zápis	2,0	2,0	2,0	2,0
Nečinný režim	0,85	0,85	0,85	0,85
Pohotovostní režim a režim spánku	0,25	0,25	0,25	0,25

Specifikace týkající se prostředí⁹

Teplota (°C)				
Provozní	0 až 65	0 až 60	0 až 60	0 až 60
Neprovozní	-40 až 65	-40 až 65	-40 až 65	-40 až 65
Akustika (dBA) ⁸				
Nečinný režim	24	23	23	23
Režim hledání (průměrně)	25	35	25	25

Fyzické rozměry

Výška (palce/mm, maximální)	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0
Délka (palce/mm, maximální)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Šířka (palce/mm, ± 0,01 palce)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Hmotnost (libry/kg, ± 10 %)	0,20/0,092	0,20/0,092	0,20/0,092	0,20/0,092

Technické údaje mohou být bez upozornění změněny.

¹ Pro potřeby stanovení kapacity úložiště platí, že jeden megabajt (MB) = jeden milion bajtů, jeden gigabajt (GB) = jedna miliarda bajtů, jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtů. Celková dostupná kapacita se liší v závislosti na provozním prostředí. Při použití pro vyrovnávací paměť nebo mezipaměť: jeden megabajt (MB) = 1 048 576 bajtů. Jednotky rychlosti přenosu a rozhraní: megabajt za sekundu (MB/s) = jeden milion bajtů za sekundu; gigabit za sekundu (Gb/s) = jedna miliarda bitů za sekundu. Efektivní maximální rychlost přenosu rozhraní SATA 3 Gb/s je vypočítána podle technických údajů rozhraní Serial ATA vydaného organizací SATA-IO v době vydání těchto technických údajů. Podrobnosti získáte na stránkách www.sata-io.org.

² Některé produkty nejsou dostupné všude na světě.

³ Pevné disky WD vyrobené a prodané kdekoli na světě po 8. červnu 2011 splňují nebo překračují požadavky na omezené používání některých nebezpečných látek (RoHS) podle směrnice RoHS 2011/65/EU.

⁴ Řízený příkaz Unload v podmínkách okolí.

⁵ Údaje o zárukách v jednotlivých oblastech naleznete na stránce <http://support.wdc.com/warranty>.

⁶ Spotřeba měřena při pokojové teplotě.

⁷ Neopravitelné chyby během provozních testů nebo po neprovozních testech.

⁸ Hladina akustického hluku.

⁹ Implementace technologie SMR u těchto produktů je záznam spravovaný zařízením.

Western Digital.

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

© 2020 Western Digital Corporation nebo její pobočky. Všechna práva vyhrazena. Western Digital, logo Western Digital a WD BLACK jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Western Digital Corporation nebo jejích poboček ve Spojených státech a případně dalších zemích. Veškeré ostatní známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Zobrazené fotografie se mohou lišit od skutečných produktů. Specifikace produktů mohou být bez upozornění změněny.