



absolutely™

WD Black™

Mobilní pevné disky

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



ROZHRANÍ	PROVEDENÍ	VÝŠKA	RYCHLOST OTÁČENÍ	KAPACITY
SATA 6 Gb/s	2,5palcový	7 mm až 9,5 mm	7200 ot./min.	160 GB až 750 GB

ČÍSLA MODELŮ

WD7500BPKX	WD3200BEKX
WD5000LPLX	WD2500LPLX
WD5000BPKX	WD2500BEKX
WD3200LPLX	WD1600BEKX

Vlastnosti produktu

Maximální výkon

Pokročilé funkce vylepšující výkon přinášejí rychlost, jež je požadována při náročných využitích, například úpravách fotografií nebo videí a při hraní přes Internet.

Žádné kompromisy

Vysoký výkon, vysoká kapacita, vysoká spolehlivost a špičková technologie činí z disku WD Black ideální zařízení pro ty, kteří požadují pouze to nejlepší.

Výkonné disky jsou nyní ještě tenčí

Naše nejnovější generace 7 mm tenkých 2,5palcových disků, které jsou založeny na odolné a ověřené platformě a navrženy pro tenké a lehké mobilní aplikace, jsou dodávány s rozhraním SATA 6 Gb/s, jsou odolné vůči nárazu a kompatibilní s většinou 9,5 mm diskových pozic.

Bezkonkurenční záruka

Disky WD Black jsou jištěny nejvyšší dostupnou zárukou na trhu – pětiletou omezenou zárukou.

Dynamická mezipaměť

Algoritmus dynamického přidělování mezipaměti společnosti WD optimalizuje výkon v reálném čase mezi čtením a zápisem. Pokud je například disk zatížen větším objemem požadavků na čtení dat oproti požadavkům na jejich zápis, disk automaticky přidělí větší objem mezipaměti operacím čtení dat. Nedochozí proto k zahlcení disku a celkový výkon je plynulejší.

Effektivní dvoujádrový procesor

Pokud jde o výkon procesoru, více je vždy lépe. Disk WD Black obsahuje dvoujádrový procesor, který vám v porovnání s jednojádrovým procesorem poskytne dvojnásobek výpočetní kapacity. Díky tomu získáte maximální výkon pro rychlejší čtení a zápis.

Použití

- U pevných disků WD Black provádíme výkonové testy v počítačích PC, počítačích Mac, notebookech, komerčních notebookech, počítačích typu All-in-One, kompaktních počítačích a na herních konzolích.*

* Pevné disky WD jsou navrženy a testovány z hlediska použití pro určité účely a v určitých prostředích. To zajišťuje, že bude pevný disk s danou aplikací kompatibilní a že bude správně fungovat. V systému, pro který byly určeny, u našich pevných disků zaručujeme, že jsou prosty vad v oblasti materiálu nebo zpracování. Důsledkem použití pevného disku v jiném systému, než pro který byl určen, mohou být problémy s kompatibilitou, které mají vliv na správné fungování a s vadami materiálu nebo zpracování nikterak nesouvisí. Nejlepších výsledků dosáhnete, když nejvhodnější produkt pro své účely vyberete na základě prostudování technických údajů daného produktu na webu www.wdc.com. Také můžete zavolat na naši linku zákaznické podpory, kde vám s výběrem rádi pomůžeme.

Výhoda produktů WD

Společnost WD podrobuje své produkty před uvedením na trh rozsáhlému testování funkční integrity (F.I.T.). Tímto testováním je zajištěno, že naše produkty dosahují trvale standardů kvality a spolehlivosti značky WD. 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.



absolutely™

WD Black™

Technické údaje	750 GB	500 GB	500 GB	320 GB	320 GB	250 GB	250 GB	160 GB
Číslo modelu ¹	WD7500BPKX	WD5000LPLX	WD5000BPKX	WD3200LPLX	WD3200BEKX	WD2500LPLX	WD2500BEKX	WD1600BEKX
Rozhraní	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
Kapacita po naformátování ²	750 156 MB	500 107 MB	500 107 MB	320 072 MB	320 072 MB	250 059 MB	250 059 MB	160 041 MB
Počet uživatelských sektorů na jednotku	1 465 149 168	976 773 168	976 773 168	625 142 448	625 142 448	488 397 168	488 397 168	312 581 808
Provedení	2,5palcový	2,5palcový	2,5palcový	2,5palcový	2,5palcový	2,5palcový	2,5palcový	2,5palcový
Pokročilé formátování Advanced Format (AF)	Ano	Ano	Ano	Ano	Ne	Ano	Ne	Ne
Soulad se směrnicí RoHS ³	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Výkon								
Rychlost přenosu dat								
Rychlost rozhraní	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Cache (MB)	16	32	16	32	16	32	16	16
Rychlost otáček (ot./min)	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
Průměrný čas spuštění disku (s)	3,2	3,8	3,2	3,8	3	3,8	3	3
Spolehlivost/integrita dat								
Cykly příkazů Load/Unload ⁴	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000
Počet neopravitelných chyb na počet přečtených bitů	<1 v 10 ¹⁴	<1 v 10 ¹⁴	<1 v 10 ¹⁴	<1 v 10 ¹⁴	<1 v 10 ¹⁴	<1 v 10 ¹⁴	<1 v 10 ¹⁴	<1 v 10 ¹⁴
Omezená záruka (roky) ⁵	5	5	5	5	5	5	5	5
Řízení spotřeby								
5 V ss ± 10 % (A, špička)	1,15	1,07	1,15	1,07	1,1	1,07	1,1	1,1
Průměrné požadavky na napájení (W)								
Čtení/zápis	1,75	2,3	1,75	2,3	1,75	2,3	1,75	1,75
Nečinný	0,8	1,0	0,8	1,0	0,8	1,0	0,8	0,8
Pohotovostní režim/režim spánku	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,2
Specifikace týkající se prostředí⁶								
Teplota (°C)								
Provozní	0 až 60	0 až 60	0 až 60	0 až 60	0 až 60	0 až 60	0 až 60	0 až 60
Mimo provoz	-40 až 65	-40 až 65	-40 až 65	-40 až 65	-40 až 65	-40 až 65	-40 až 65	-40 až 65
Náraz (G)								
Za provozu (2 ms)	350	400	350	400	350	400	350	350
Mimoprovozní (2 ms)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Akustika (dBA) ⁷								
Nečinný	28	23	28	23	22	23	22	22
Přístupová doba (průměrně)	28	25	28	25	25	25	25	25
Rozměry								
Výška (palce/mm)	0,374/9,50	0,28/7,0	0,374/9,50	0,28/7,0	0,374/9,50	0,28/7,0	0,374/9,50	0,374/9,50
Délka (palce/mm)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Šířka (palce/mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Hmotnost (liber/kg, ± 10 %)	0,25/0,115	0,20/0,92	0,25/0,115	0,20/0,92	0,23/0,106	0,20/0,92	0,23/0,106	0,23/0,106

¹ Ne všechny produkty jsou dostupné ve všech zemích světa.

² Jednotky kapacity uložité: 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. Co se týče rychlosti přenosu nebo 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 6 Gb/s je vypočítána podle technických údajů rozhraní Serial ATA vydaného organizací SATA-IO v době vydání těchto technických údajů. Další informace najdete na adrese www.sata-io.org.

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

⁴ Řízený příkaz unload v podmínkách okolí.

⁵ Omezená záruka na disky WD Black se liší v závislosti na regionu. Podrobnosti naleznete na stránkách <http://support.wd.com/warranty>.

⁶ Neopravitelné chyby během provozních testů nebo po neprovozních testech.

⁷ Úroveň hlasitosti.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
USA

Služby a dokumentaci najdete na adrese:

<http://support.wd.com>
www.wd.com

800.ASK.4WD
(800.275.4932)
800.832.4778
+86.21.2603.7560
00800.27549338

Severní Amerika

Španělština
Asie a Tichomoří
Evropa
(bezplatně, pokud je k dispozici)
Evropa/Střední východ/Afrika

+31.880062100



Kanadská norma ICES-003 třída B/NMB-003 třída B

Western Digital, WD, Absolutely a logo WD jsou registrované ochranné známky v USA a v jiných zemích. WD Black a FIT Lab jsou ochranné známky společnosti Western Digital Technologies, Inc. Ostatní zde zmíněné známky jsou majetkem jiných společností. Uvedené obrázky nemusí přesně odpovídat vzhledu skutečných produktů. Technické údaje produktů mohou být změněny bez předchozího upozornění.

© 2014 Western Digital Technologies, Inc. Všechna práva vyhrazena.

2879-771435-Z04 listopad 2014

Další informace o pevných discích WD Black Mobile

