



WD Blue™

Pevné disky pro PC

Vysoká kapacita, prověřená spolehlivost

Společnost WD rozšířila nabídku oceňovaných úložišť pro stolní počítače i mobilní zařízení o pevné disky WD Blue. Disky byly široce testovány a jsou vyrobeny v souladu s nejvyššími standardy společnosti WD. Řada WD Blue nabízí širokou škálu kapacit, od 250 GB až po obřích 6 TB, v modelech pro stolní počítače i mobilní zařízení.

Na disky WD Blue se můžete spolehnout.



ROZHRANÍ

SATA 6 Gb/s

Provedení

3,5"

RYCHLOST OTÁČENÍ

Kategorie 7 200 ot./min. a kategorie 5 400 ot./min.

KAPACITY

250 GB až 6 TB

ČÍSLA MODELŮ

WD60EZRZ	WD20EZRZ	WD5000AZRZ	WD2500AAKX
WD50EZRZ	WD10EZRZ	WD5000AZLX	
WD40EZRZ	WD10EZEX	WD5000AAKX	
WD30EZRZ	WD7500AZEX	WD3200AAKX	

Funkce produktu

Úložná kapacita až 6 TB

Vylepšete úložiště svého počítače disky WD Blue navrženými výhradně pro stolní počítače a počítače All-In-One. Řada WD Blue nyní obsahuje disky o kapacitě až 6 TB.

Zvýšení výkonu počítače

Spojením vysokokapacitního disku a jednotky SSD zvýšíte výkon i kapacitu úložiště svého počítače. Jednotka SSD maximalizuje rychlost přístupu k datům a na disk WD Blue přitom můžete uložit až 6 TB filmů, her, souborů, aplikací apod.

Snadný upgrade a zálohování

Součástí disků WD je bezplatný přístup k softwaru WD Acronis True Image. Funkce zálohování a obnovení usnadňují ukládání a načítání osobních dat bez potřeby přeinstalace operačního systému.

Důvěřujte společnosti WD

Zákazníci z celého světa znají legendární spolehlivost produktů WD. Všechny disky WD Blue jsou navrženy, testovány a vyrobeny s ohledem na dlouhou životnost a vztahuje se na ně dvouletá omezená záruka.

Úložiště připravené na budoucnost

Rozvoj technologií klade stále vyšší nároky na kapacitu úložišť. Kamery zaznamenávající video ve velmi vysokém rozlišení 4K při 30 snímcích za sekundu vyžadují mnoho místa v úložišti. S 6TB diskem se práce se všemi médii stane hračkou.

Technologie zavádění rampy NoTouch

Bezpečně umísťuje záznamové hlavy oddělené od povrchu disku, a tak chrání data.

Technologie IntelliSeek

Vypočítává optimální vyhledávací rychlost ke snížení spotřeby, hluku a vibrací.

Využití

- Úložiště WD Blue jsou testována a doporučena pro účely použití ve stolních počítačích, počítačích All-In-One, notebookech a externích pouzdech.
- Stolní/spotřebitelská prostředí RAID – pevné disky WD Blue pro počítače jsou testovány na aplikacích RAID spotřebitelského typu a jsou pro ně doporučeny (RAID 0 a RAID 1).*

* RAID pro náročné podnikové aplikace – Pevné disky WD BLUE pro počítače nejsou doporučeny k použití v zařízeních RAID využívajících adaptéry Enterprise HBA a/nebo expandéry a v multipozicních (serverových) skříních, a ani se na ně v těchto prostředích nevztahuje záruka, jelikož pro tyto specifické typy aplikací RAID nejsou určeny ani testovány. Pro veškeré náročné podnikové aplikace v konfiguraci RAID zvažte použití pevných disků WD pro podniková řešení. Tyto disky využívají technologii TLER (časově omezená obnova pole při chybách) určenou konkrétně pro řešení RAID a jsou testovány v nepřetržitých (24x7) RAID aplikacích, obsahují funkce jako pokročilá technologie RAFF a zárukou jejich spolehlivosti je i důkladné testování při různých teplotách.

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 nejvyšších 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 linky zákaznické podpory mají delší provozní dobu, abychom vám zajistili pomoc, když ji právě potřebujete. Naše bezplatné linky zákaznické podpory jsou zde pro vás. Podrobnosti můžete získat také pomocí stránek technické podpory společnosti WD.



Technické údaje	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Číslo modelu ¹	WD60EZRX	WD50EZRX	WD40EZRX	WD30EZRX	WD20EZRX
Rozhraní	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Kapacita po naformátování ²	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Pokročilé formátování (AF)	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Provedení	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
V souladu se směrnicí RoHS ³	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Výkon					
Rychlost přenosu dat (max.) Z vyrovnávací paměti do hostitele Z hostitele na disk nebo opačně (trvale)	6 Gb/s 175 MB/s	6 Gb/s 170 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 147 MB/s	6 Gb/s 147 MB/s
Mezipaměť (MB)	64	64	64	64	64
Rychlost otáček (ot./min.)	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.
Spolehlivost/integrita dat					
Cykly příkazů Load/Unload ⁴	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Počet neopravitelných chyb na počet přečtených bitů	< 1 z 10 ¹⁴	< 1 z 10 ¹⁴	< 1 z 10 ¹⁴	< 1 z 10 ¹⁴	< 1 z 10 ¹⁴
Omezená záruka (roky) ⁵	2	2	2	2	2
Řízení spotřeby					
12 V ss. ±10 % (A, špička)	1,75	1,75	1,75	1,73	1,73
Průměrné požadavky na napájení (W) Čtení/zápis Nečinný režim Pohotovostní režim/režim spánku	5,3 3,4 0,4	5,3 3,4 0,4	5,3 3,4 0,4	4,1 3,0 0,4	4,1 3,0 0,4
Specifikace týkající se prostředí⁶					
Teplota (°C) Provozní Mimo provoz	0 až 60 -40 až 70	0 až 60 -40 až 70	0 až 60 -40 až 70	0 až 60 -40 až 70	0 až 60 -40 až 70
Náraz (G) Za provozu (2 ms, zápis) Za provozu (2 ms, čtení) Mimo provoz (2 ms)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250
Akustika (dBA) ⁷ Nečinný režim Přístupová doba (průměrně)	25 28	25 28	25 28	23 27	23 27
Fyzické rozměry					
Výška (palce/mm, maximální)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Délka (palce/mm, maximální)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Šířka (palce/mm, ±0,01 palce)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Hmotnost (liber/kg, ±10 %)	1,65/0,75	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,32/0,60

¹ Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.

² 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. 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 na omezené používání některých nebezpečných látek (RoHS) podle směrnice RoHS 2011/65/EU.

⁴ Řízený příkaz Unload v podmínkách okolí.

⁵ Podmínky omezené záruky se mohou lišit v závislosti na oblasti. Podrobnosti naleznete na adrese support.wd.com/warranty.

⁶ Neopravitelné chyby během provozních testů nebo po neprovozních testech.

⁷ Hladina akustického hluku.



Technické údaje	1 TB	1 TB	750 GB	500 GB	500 GB
Číslo modelu ¹	WD10EZRX	WD10EZEX	WD7500AZEX	WD5000AZRX	WD5000AAKX
Rozhraní	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Kapacita po naformátování ²	1 TB	1 000 204 MB	750 156 MB	500 GB	500 107 MB
Pokročilé formátování (AF)	Ano	Ano	Ano	Ano	Ne
Provedení	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
V souladu se směrnicí RoHS ³	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Výkon					
Rychlost přenosu dat (max.) Z vyrovnávací paměti do hostitele Z hostitele na disk nebo opačně (trvale)	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 126 MB/s
Mezipaměť (MB)	64	64	64	64	16
Rychlost otáček (ot./min.)	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 7 200 ot./min.	Kategorie 7 200 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 7 200 ot./min.
Spolehlivost/integrita dat					
Cykly příkazů Load/Unload ⁴	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Počet neopravitelných chyb na počet přečtených bitů	< 1 z 10 ¹⁴	< 1 z 10 ¹⁴	< 1 z 10 ¹⁴	< 1 z 10 ¹⁴	< 1 z 10 ¹⁴
Omezená záruka (roky) ⁵	2	2	2	2	2
Řízení spotřeby					
12 V ss. ±10 % (A, špička)	1,2	2,5	2,5	1,2	1,77
Průměrné požadavky na napájení (W) Čtení/zápis Nečinný režim Pohotovostní režim/režim spánku	3,3 2,5 0,4	6,8 6,1 1,2	6,8 6,1 1,2	3,3 2,5 0,4	6,0 5,6 0,9
Specifikace týkající se prostředí⁶					
Teplota (°C) Provozní Mimo provoz	0 až 60 -40 až 70	0 až 60 -40 až 70	0 až 60 -40 až 70	0 až 60 -40 až 70	0 až 60 -40 až 70
Náraz (G) Za provozu (2 ms, zápis) Za provozu (2 ms, čtení) Mimo provoz (2 ms)	30 65 350	30 65 350	30 65 350	30 65 350	30 65 350
Akustika (dBA) ⁷ Nečinný režim Přístupová doba (průměrně)	21 24	29 30	29 30	21 22	29 30
Fyzické rozměry					
Výška (palce/mm, maximální)	1,028/26,1	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/26,1	1,028/25,4
Délka (palce/mm, maximální)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Šířka (palce/mm, ±0,01 palce)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Hmotnost (liber/kg, ±10 %)	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,95/0,43

¹ Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.

² Pro potřeby stanovení kapacity úložště 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. 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 na omezené používání některých nebezpečných látek (RoHS) podle směrnice RoHS 2011/65/EU.

⁴ Řízený příkaz Unload v podmínkách okolí.

⁵ Podmínky omezené záruky se mohou lišit v závislosti na oblasti. Podrobnosti naleznete na adrese support.wd.com/warranty.

⁶ Neopravitelné chyby během provozních testů nebo po neprovozních testech.

⁷ Hladina akustického hluku.



WD Blue™

Technické údaje	500 GB	320 GB	250 GB
Číslo modelu ¹	WD5000AZLX	WD3200AAKX	WD2500AAKX
Rozhraní	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Kapacita po naformátování ²	500 107 MB	320 072 MB	250 059 MB
Pokročilé formátování (AF)	Ano	Ne	Ne
Provedení	3,5"	3,5"	3,5"
V souladu se směrnicí RoHS ³	Ano	Ano	Ano
Výkon			
Rychlost přenosu dat (max.) Z vyrovnávací paměti do hostitele Z hostitele na disk nebo opačně (trvale)	6 Gb/s 150 MB/s	3 Gb/s 126 MB/s	6 Gb/s 126 MB/s
Mezipaměť (MB)	32	16	16
Rychlost otáček (ot./min.)	Kategorie 7 200 ot./min.	Kategorie 7 200 ot./min.	Kategorie 7 200 ot./min.
Spolehlivost/integrita dat			
Cykly příkazů Load/Unload ⁴	300 000	300 000	300 000
Počet neopravitelných chyb na počet přečtených bitů	< 1 z 10 ¹⁴	< 1 z 10 ¹⁴	< 1 z 10 ¹⁴
Omezená záruka (roky) ⁵	2	2	2
Řízení spotřeby			
12 V ss. ±10 % (A, špička)	2	1,77	1,77
Průměrné požadavky na napájení (W) Čtení/zápis Nečinný režim Pohotovostní režim/režim spánku	6,8 6,1 1,2	6,0 5,6 0,9	5,3 4,9 0,7
Specifikace týkající se prostředí⁶			
Teplota (°C) Provozní Mimo provoz	0 až 60 -40 až 70	0 až 60 -40 až 70	0 až 60 -40 až 70
Náraz (G) Za provozu (2 ms, zápis) Za provozu (2 ms, čtení) Mimo provoz (2 ms)	30 65 350	30 65 350	30 65 350
Akustika (dBA) ⁷ Nečinný režim Přístupová doba (průměrně)	29 30	29 30	29 30
Fyzické rozměry			
Výška (palce/mm, maximální)	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/25,4
Délka (palce/mm, maximální)	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Šířka (palce/mm, ±0,01 palce)	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Hmotnost (liber/kg, ±10 %)	0,99/0,45	0,95/0,43	0,99/0,45

¹ Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.

² 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. 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 na omezené používání některých nebezpečných látek (RoHS) podle směrnice RoHS 2011/65/EU.

⁴ Řízený příkaz Unload v podmínkách okoli.

⁵ Podmínky omezené záruky se mohou lišit v závislosti na oblasti. Podrobnosti naleznete na adrese support.wd.com/warranty.

⁶ Neopravitelné chyby během provozních testů nebo po neprovozních testech.

⁷ Hladina akustického hluku.

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

Další informace o pevných discích WD
Blue Desktop



Služba a dokumentaci najdete na adrese:

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

800 ASK 4WDC
(800 275 4932)
800 832 4778
+800 6008 6008
00800 27549338

+31 880062100

Severní Amerika

Španělsky mluvící země
Asie a Tichomoří
Evropa (bezplatně, pokud
je k dispozici)
Evropa/Bližší východ/
Afrika



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

Western Digital, WD a logo WD jsou registrované ochranné známky v USA a v jiných zemích. WD Blue, WD Red, WD Black, NoTouch a a FIT Lab jsou ochranné známky společnosti Western Digital Technologies, Inc. Ostatní zde zmíněné známky jsou majetkem jiných společností. Specifikace produktů mohou být bez upozornění změněny.

© 2015 Western Digital Technologies, Inc. Všechna práva vyhrazena.

2879-771436-Z10 listopad 2015