



# WD Blue™

## Pevné disky

### Vysoká kapacita, prověřená spolehlivost

Společnost WD svou 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

3,5palcový

#### RYCHLOST OTÁČENÍ

Kategorie 7200 ot./min. a kategorie 5400 ot./min.

#### KAPACITY

250 GB až 6 TB

#### ČÍSLA MODELŮ

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

## Vlastnosti produktu

### Úložná kapacita až 6 TB

Vylepšete úložiště svého počítače s disky WD Blue navržené přímo pro stolní počítače a počítače vše v jednom. Řada WD Blue nyní nabízí úložné kapacity až 6 TB.

### Zvýšení výkonu počítače

Spojením vysokokapacitního disku a disku SSD zvýšíte výkon i kapacitu úložiště svého počítače. Disk 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 přestavovat 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 2letá 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. Na náš 6 TB disk se vejde až 281,25 hodin videa v rozlišení 4K.

### Další funkce

**Technologie zavádění rampy NoTouch** – bezpečně umístuje záznamové hlavy oddělené od povrchu disku, a tak chrání data.

**IntelliSeek** – vypočítává optimální rychlost vyhledávání za účelem snížení spotřeby energie, hluku a vibrací.

**Data LifeGuard** – pokročilé algoritmy nepřetržitě sledují váš pevný disk a udržují jej v optimálním stavu.

## Použití

Úložiště WD Blue jsou testována a doporučena pro účely použití ve stolních počítačích, počítačích vše v jednom, notebookech a externích pouzdech, kde není kladen důraz na kapacitu. Stolní jednotky nedoporučujeme používat v prostředí pole RAID. Pro systémy NAS v domácnostech a malých kancelářích doporučujeme využití pevných disků WD Red™ s 1–8 pozicemi, pro systémy NAS doporučujeme disky WD Red Pro s až 16 pozicemi a pro montáž do racku.\*

\* 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.wd.com](http://www.wd.com). Také můžete zavolat na naši linku zákaznické podpory, kde vám s výběrem ochotně 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 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, pokud 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 <sup>1</sup>	WD60EZRZ	WD50EZRZ	WD40EZRZ	WD30EZRZ	WD20EZRZ
Rozhraní	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Kapacita po naformátování <sup>2</sup>	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Pokročilé formátování Advanced Format (AF)	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Provedení	3,5palcový	3,5palcový	3,5palcový	3,5palcový	3,5palcový
Soulad se směrnicí RoHS <sup>3</sup>	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
<b>Výkon</b>					
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
Cache (MB)	64	64	64	64	64
Rychlost otáček (ot./min)	Kategorie 5400 ot./min.	Kategorie 5400 ot./min.	Kategorie 5400 ot./min.	Kategorie 5400 ot./min.	Kategorie 5400 ot./min.
<b>Spolehlivost / integrita dat</b>					
Cykly příkazů Load/Unload <sup>4</sup>	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Počet neopravitelných chyb na počet přečtených bitů	<1 v 10 <sup>14</sup>	<1 v 10 <sup>14</sup>	<1 v 10 <sup>14</sup>	<1 v 10 <sup>14</sup>	<1 v 10 <sup>14</sup>
Omezená záruka (roky) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2
<b>Řízení spotřeby</b>					
12 V ss. ±10 % (A, špička)	1,75	1,75	1,75	1,73	1,73
Průměrné požadavky na napájení (W)					
Čtení/zápis	5,3	5,3	5,3	4,1	4,1
Nečinný	3,4	3,4	3,4	3,0	3,0
Pohotovostní režim / režim spánku	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
<b>Specifikace týkající se prostředí<sup>6</sup></b>					
Teplota (°C)					
Provozní	0 až 60	0 až 60	0 až 60	0 až 60	0 až 60
V nečinnosti	-40 až 70	-40 až 70	-40 až 70	-40 až 70	-40 až 70
Náraz (G)					
Za provozu (2 ms, zápis)	30	30	30	30	30
Za provozu (2 ms, čtení)	65	65	65	65	65
Mimoprovozní (2 ms)	250	250	250	250	250
Akustika (dBA) <sup>7</sup>					
Nečinný	25	25	25	23	23
Přístupová doba (průměrně)	28	28	28	27	27
<b>Rozměry</b>					
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

<sup>1</sup> Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.

<sup>2</sup> Pro potřeby stanovení kapacity úložise 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. 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 3 Gb/s je vypočítána podle technických údajů rozhraní Serial ATA vydaného organizací SATA-IO v době vydání těchto technických údajů. Další informace naleznete na adrese [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org).

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Řízení příkazů Unload v podmínkách okolí.

<sup>5</sup> Podmínky omezené záruky se mohou lišit v závislosti na oblasti. Podrobnosti naleznete na adrese [support.wd.com/warranty](http://support.wd.com/warranty).

<sup>6</sup> Neopravitelné chyby během provozních testů nebo po neprovozních testech.

<sup>7</sup> Hladina akustického hluku.



Technické údaje	1 TB	1 TB	750 GB	500 GB	500 GB
Číslo modelu <sup>1</sup>	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD7500AZEX	WD5000AZRZ	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 <sup>2</sup>	1 TB	1 000 204 MB	750 156 MB	500 GB	500 107 MB
Pokročilé formátování Advanced Format (AF)	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Provedení	3,5palcový	3,5palcový	3,5palcový	3,5palcový	3,5palcový
Soulad se směrnicí RoHS <sup>3</sup>	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
<b>Výkon</b>					
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
Cache (MB)	64	64	64	64	16
Rychlost otáček (ot./min)	Kategorie 5400 ot./min.	Kategorie 7200 ot./min.	Kategorie 7200 ot./min.	Kategorie 5400 ot./min.	Kategorie 7200 ot./min.
<b>Spolehlivost / integrita dat</b>					
Cykly příkazů Load/Unload <sup>4</sup>	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Počet neopravitelných chyb na počet přečtených bitů	<1 v 10 <sup>14</sup>	<1 v 10 <sup>14</sup>	<1 v 10 <sup>14</sup>	<1 v 10 <sup>14</sup>	<1 v 10 <sup>14</sup>
Omezená záruka (roky) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2
<b>Řízení spotřeby</b>					
12 V ss. ±10 % (A, špička)	1,2	2,5	2,5	1,2	1,77
Průměrné požadavky na napájení (W) Čtení/zápis Nečinný 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
<b>Specifikace týkající se prostředí<sup>6</sup></b>					
Teplota (°C) Provozní V nečinnosti	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) Mimoprovozní (2 ms)	30 65 350	30 65 350	30 65 350	30 65 350	30 65 350
Akustika (dBA) <sup>7</sup> Nečinný Přístupová doba (průměrně)	21 24	29 30	29 30	21 22	29 30
<b>Rozměry</b>					
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

<sup>1</sup> Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.

<sup>2</sup> Pro potřeby stanovení kapacity úložise 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. 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 3 Gb/s je vypočítána podle technických údajů rozhraní Serial ATA vydaného organizací SATA-IO v době vydání těchto technických údajů. Další informace naleznete na adrese [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org).

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Řízení příkazů Unload v podmínkách okolí.

<sup>5</sup> Podmínky omezené záruky se mohou lišit v závislosti na oblasti. Podrobnosti naleznete na adrese [support.wd.com/warranty](http://support.wd.com/warranty).

<sup>6</sup> Neopravitelné chyby během provozních testů nebo po neprovozních testech.

<sup>7</sup> Hladina akustického hluku.



Technické údaje	500 GB	320 GB	250 GB
Číslo modelu <sup>1</sup>	WD5000AZLX	WD3200AAKX	WD2500AAKX
Rozhraní	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Kapacita po naformátování <sup>2</sup>	500 107 MB	320 072 MB	250 059 MB
Pokročilé formátování Advanced Format (AF)	Ano	Ne	Ne
Provedení	3,5palcový	3,5palcový	3,5palcový
Soulad se směrnicí RoHS <sup>3</sup>	Ano	Ano	Ano
<b>Výkon</b>			
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
Cache (MB)	32	16	16
Rychlost otáček (ot./min)	Kategorie 7200 ot./min.	Kategorie 7200 ot./min.	Kategorie 7200 ot./min.
<b>Spolehlivost / integrita dat</b>			
Cykly příkazů Load/Unload <sup>4</sup>	300 000	300 000	300 000
Počet neopravitelných chyb na počet přečtených bitů	<1 v 10 <sup>14</sup>	<1 v 10 <sup>14</sup>	<1 v 10 <sup>14</sup>
Omezená záruka (roky) <sup>5</sup>	2	2	2
<b>Řízení spotřeby</b>			
12 V ss. ±10 % (A, špička)	2	1,77	1,77
Průměrné požadavky na napájení (W) Čtení/zápis Nečinný Pohotovostní režim / režim spánku	6,8 6,1 1,2	6,0 5,6 0,9	5,3 4,9 0,7
<b>Specifikace týkající se prostředí<sup>6</sup></b>			
Teplota (°C) Provozní V nečinnosti	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) Mimoprovozní (2 ms)	30 65 350	30 65 350	30 65 350
Akustika (dBA) <sup>7</sup> Nečinný Přístupová doba (průměrně)	29 30	29 30	29 30
<b>Rozměry</b>			
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

<sup>1</sup> Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.

<sup>2</sup> Po potřebě stanovení kapacity úložišť 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. Co se týče rychlosti přenosu nebo rozhraní, megabajt za sekundu (MB/s) = jeden milion bajtů za sekundu (Gb/s) = jedna miliarda bajtů 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 naleznete na adrese [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org).

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Řízený příkaz Unload v podmínkách okolí.

<sup>5</sup> Podmínky omezené záruky se mohou lišit v závislosti na oblasti. Podrobnosti naleznete na adrese [support.wd.com/warranty](http://support.wd.com/warranty).

<sup>6</sup> Neopravitelné chyby během provozních testů nebo po neprovozních testech.

<sup>7</sup> Hladina akustického hluku.

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

Další informace o pevných discích WD  
Blue Desktop



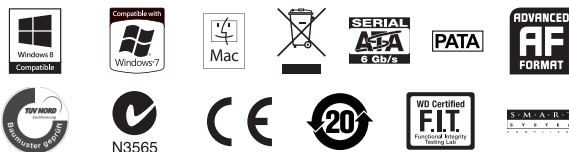
#### Služby a dokumentaci najdete na adrese:

<http://support.wd.com>  
[www.wd.com](http://www.wd.com)

800 ASK 4WDC  
(800 275 4932)  
800.832.4778  
+800.6008.6008  
00800.27549338

+31.880062100

Severní Amerika  
Španělská  
Asie a Tichomoří  
Evropa  
(bezplatně, pokud je k dispozici)  
Evropa/Střední 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 FIT Lab jsou ochranné známky společnosti Western Digital Technologies, Inc. Ostatní zde zmíněné známky jsou majetkem jiných společností. Technické údaje produktů mohou být změněny bez předchozího upozornění.

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

2879-771436-Z08 Srpen 2015