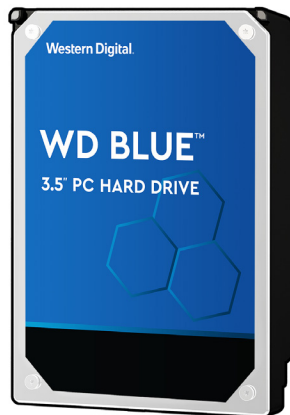


POPIS PRODUKTU



Western Digital WD Blue 3,5palcový pevný disk

3,5palcové pevné disky pro PC Western Digital WD Blue™ přinášejí stabilní spolehlivost pro kancelářské a webové aplikace a představují ideální doplňkové úložiště pro stolní počítače.

Testováno s ohledem na kompatibilitu

Naše laboratoře FIT Lab provádějí testy na stovkách systémů pro různé platformy, aby naši zákazníci měli jistotu, že jednotky budou v jejich systémech funkční.

Snížená spotřeba energie

Pomocí jedinečných vyhledávacích algoritmů a vylepšené funkce správy napájení pomáhají snižovat spotřebu energie.

Bezdotyková technologie uložení hlavy NoTouch™

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

Výměna disku je snadná

Proveďte bezproblémovou migraci stávajícího systému na nový disk Western Digital pomocí softwaru Acronis® True Image™ WD Edition, který je k dispozici zdarma ke stažení na stránce technické podpory společnosti WD. Tento software vám umožní zkopírovat všechna data na nový disk, můžete tedy získat veškeré výhody nového disku bez nutnosti znovu instalovat operační systém.

Dvouletá omezená záruka

Společnost Western Digital si jako přední výrobce pevných disků za svými řešeními úložišť pro stolní počítače stojí, a každý disk WD Blue proto disponuje 2letou omezenou zárukou.

Výhody produktu

- Spolehlivost pro každodenní práci
- Kvalita a spolehlivost Western Digital
- Bezplatný software pro klonování disku Acronis® True Image™ WD Edition
- Extrémní kapacita až 6 TB
- Dvouletá omezená záruka

ROZHRANÍ	ČÍSLA MODELŮ
SATA 6 Gb/s	WD60EZZ
	WD40EZZ
PROVEDENÍ	WD40EZRZ
3,5"	WD30EZZ
	WD30EZRZ
VÝKONNOSTNÍ TŘÍDA	WD20EZZBX
Kategorie 5 400 ot./min.	WD20EZZ
Kategorie 7 200 ot./min.	WD20EZRZ
KAPACITY	WD10EZRZ
500 GB až 6 TB	WD10EZZ
	WD5000AZRZ
	WD5000AZLX

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 nejvyšších standardů kvality a spolehlivosti značky Western Digital.

Společnost Western Digital také nabízí podrobnou znalostní databázi s více než 1 000 užitečnými články. 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. Další informace naleznete také na stránkách technické podpory společnosti Western Digital.

3,5palcový pevný disk Western Digital WD Blue™

POPIS PRODUKTU

Technické údaje

	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB	3 TB	2 TB
Číslo modelu ¹	WD60EZZ	WD40EZZ	WD40EZRZ	WD30EZZ	WD30EZRZ	WD20EZZB
Technologie záznamu ²	SMR	SMR	CMR	SMR	CMR	SMR
Kapacita po naformátování ²	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB	3 TB	2 TB
Provedení	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
Pokročilé formátování (AF)	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
V souladu se směrnicí RoHS ³	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano

Výkon

Přenosová rychlost rozhraní (max.) ¹						
Z vyrovnávací paměti do hostitele	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Z hostitele na disk nebo opačně (trvale)	180 MB/s	180 MB/s	175 MB/s	180 MB/s	147 MB/s	215 MB/s
Vyrovnávací paměť (MB) ¹	256	256	64	256	64	256
Počet ot./min.	5400	5400	5400	5400	5400	7200

Spolehlivost / integrita dat

Cykly příkazů Load/Unload ⁴	300 000	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	< 1 z 10 ¹⁴
Omezená záruka (roky) ⁵	2	2	2	2	2	2

Řízení spotřeby⁶

Průměrné požadavky na napájení (W)						
12 V ss. ±10 % (A, špička)	1,75	1,75	1,75	1,75	1,73	1,75
Čtení/zápis	4,8	4,8	4,5	4,8	4,1	5,6
Nečinný režim	3,1	3,1	2,9	3,1	3,0	3,7
Pohotovostní režim a režim spánku	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Specifikace týkající se prostředí⁷

Teplota (°C, na základně)						
Provozní	0 až 60	0 až 60	0 až 60	0 až 60	0 až 60	0 až 60
Neprovozní	-40 až 70	-40 až 70	-40 až 70	-40 až 70	-40 až 70	-40 až 70
Náraz (G)						
Za provozu (2 ms, čtení/zápis)	30	30	30	30	30	30
Za provozu (2 ms, čtení)	65	65	65	65	65	65
V nečinnosti (2 ms)	250	250	250	250	250	350
Akustika (dBA) ⁸						
Nečinný režim	23	23	23	23	23	25
Režim hledání (průměrně)	27	27	27	27	27	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	1,028 / 26,1
Délka (palce/mm, maximální)	5,787 / 147	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	4 / 101,6
Hmotnost (liber/kg, ± 10 %)	1,40 / 0,64	1,26 / 0,57	1,40 / 0,64	1,26 / 0,57	1,40 / 0,715	0,99 / 0,45

3,5palcový pevný disk Western Digital WD Blue™

POPIS PRODUKTU

Technické údaje

	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
Číslo modelu ¹	WD20EZA Z	WD20EZR Z	WD10EZR Z	WD10EZEX	WD5000AZR Z	WD5000AZL X
Technologie záznamu ²	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Kapacita po naformátování ²	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
Provedení	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
Pokročilé formátování (AF)	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
V souladu se směrnicí RoHS ³	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano

Výkon						
Přenosová rychlost rozhraní (max.) ¹ Z vyrovnávací paměti do hostitele Z hostitele na disk nebo opačně (trvale)	6 Gb/s 180 MB/s	6 Gb/s 147 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s
Vyrovňovací paměť (MB) ¹	256	64	64	64	64	32
Počet ot./min.	5400	5400	5400	7200	5400	7200

Spolehlivost / integrita dat						
Cykly příkazů Load/Unload ⁴	300 000	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	< 1 z 10 ¹⁴
Omezená záruka (roky) ⁵	2	2	2	2	2	2

Řízení spotřeby ⁶						
Průměrné požadavky na napájení (W) 12 V ss. ±10 % (A, špička)	1,31	1,73	1,2	2,5	2,0	2,0
Čtení/zápis	4,1	4,1	3,3	6,8	3,3	3,3
Nečinný režim	2,3	3,0	2,5	6,1	2,5	2,5
Pohotovostní režim a režim spánku	0,6	0,4	0,4	1,2	0,4	0,4

Specifikace týkající se prostředí ⁷						
Teplota (°C, na základně)						
Provozní	0 až 60	0 až 60	0 až 60	0 až 60	0 až 60	0 až 60
Neprovozní	-40 až 70	-40 až 70	-40 až 70	-40 až 70	-40 až 70	-40 až 70
Náraz (G)						
Za provozu (2 ms, čtení/zápis)	30	30	30	30	30	30
Za provozu (2 ms, čtení)	65	65	65	65	65	65
V nečinnosti (2 ms)	350	250	350	350	350	350
Akustika (dBA) ⁸						
Nečinný režim	21	23	21	29	29	29
Režim hledání (průměrně)	26	27	24	30	30	30

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	1,028 / 26,1
Délka (palce/mm, maximální)	5,787 / 147	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	4 / 101,6
Hmotnost (liber/kg, ± 10 %)	0,99 / 0,45	1,32 / 0,60	0,99 / 0,45	0,99 / 0,45	0,99 / 0,45	0,99 / 0,45

¹ Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.

² Pojmy týkající se kapacity úložišť: 1 GB = jedna miliarda bajtů a 1 TB = 1 bilion bajtů. V závislosti na provozním prostředí může být skutečná kapacita dostupná pro uživatele nižší. Kapacita mezipaměti nebo vyrovnávací paměti je uvedena v mebibajtech (MiB). Jeden MiB se rovná 1 048 576 bajtů. Pojmy týkající se rychlosti přenosu nebo rozhraní: 1 MB/s = 1 milion bajtů 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. Výkon se může lišit podle hostitelského zařízení, podmínek používání, kapacity disku a dalších faktorů.

³ Tento pevný disk splňuje nebo překračuje požadavky na omezené používání některých nebezpečných látek (RoHS) podle směrnice RoHS 2011/65/EU a směrnice (EU) 2015/863.

⁴ Řízený příkaz Unload v podmínkách okolí.

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

⁶ Neopravitelné chyby během provozních testů nebo po neprovozních testech.

⁷ Spotřeba měřena při pokojové teplotě.

⁸ Hladina hluku.

⁹ SMR implementované u následujících produktů pomocí technologie nahrávání SMR je spravované zařízením.

Western Digital.

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

© 2021 Western Digital Corporation nebo přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena. Western Digital, WD, logo Western Digital, F.I.T. Lab, NoTouch a WD Blue jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky Western Digital Corporation nebo jejích poboček ve Spojených státech a případně jiných zemích. Veškeré ostatní známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Specifikace produktů mohou být bez upozornění změněny. Zobrazené fotografie se mohou lišit od skutečných produktů. Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.