



3,5PÁLCOVÝ PEVNÝ DISK SATA PRO PC

Seznam funkcí

- Spolehlivost při každodenní práci
- Kvalita a spolehlivost značky Western Digital
- Bezplatný software pro klonování disku Acronis® True Image™ WD Edition
- Kapacita až 12 TB¹
- Dvouletá omezená záruka²

WD Blue® 3.5" SATA PC HDD

3,5" pevný disk WD Blue® pro PC

Interní pevné disky WD Blue® poskytují vynikající spolehlivost pro práci v kanceláři a pro webové aplikace. Jsou ideální k rozšíření úložné kapacity stolních počítačů a využití v kanceláři.

Technologie zavádění z rampy NoTouch™

Zápisová hlava se nikdy nedotýká povrchu disku, což zajišťuje podstatně nižší opotřebování zápisové hlavy a disku a také lepší ochranu disku při přepravě.

Nízká spotřeba energie

Pomocí jedinečných vyhledávacích algoritmů a vylepšené funkce správy napájení jsme dosáhli nižší spotřeby energie.

Upgrade disku je snadný

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

Výhoda produktů Western Digital®

Společnost Western Digital si jako přední výrobce pevných disků za svými řešeními úložišť pro stolní počítače stojí, a proto se na každý pevný disk WD Blue vztahuje dvouletá omezená záruka².

WD Blue® 3.5" SATA PC HDD

Technické údaje produktu

Číslo modelu ²	WD120EAGZ	WD100EAGZ	WD80EAAZ	WD60EZAX	WD40EZZX	WD40EZAX
Kapacita po naformátování ¹	12 TB	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	4 TB
Technologie záznamu ³	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
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
Provedení	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
Technologie pohonu	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch
Pokročilé formátování (AF)	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
V souladu se směrnicí RoHS ⁴	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano

Výkon

Rychlost rozhraní	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Interní přenosová rychlost (max.) ⁵	260 MB/s	260 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Vyrovnávací paměť (MB) ¹	512	512	256	256	128	256
Počet ot./min.	7 200	7 200	5 640	5 400	5400	5 400

Spolehlivost / integrita dat

Cykly příkazů Load/Unload ⁶	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) ⁷	2	2	2	2	2	2

Řízení spotřeby⁸

12 V ss. ±10 % (A, špička)	1,9	1,9	1,75	1,75	1,75	1,75
Průměrná spotřeba (W)						
Čtení/zápis	8,8	8,8	5,2	4,7	4,5	4,7
Nečinný režim	6,1	6,1	3,4	3,1	2,9	3,1
Pohotovostní režim / režim spánku	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3

Specifikace týkající se prostředí⁹

Teplota (°C)						
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
Nárazy (G)						
Za provozu (2 ms, zápis)	70	70	70	70	70	70
Za provozu (2 ms, čtení)	70	70	70	70	70	70
V nečinnosti (2 ms)	250	250	250	250	250	250
Akustika (dBA) ¹⁰						
Nečinný režim	34	34	24	23	24	23
Režim hledání (průměrně)	39	39	28	27	27	25

Fyzické rozměry

Výška (max.) (palce / mm)	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 (max.) (palce / mm)	5,787 / 147	5,787 / 147	5,787 / 147	5,787 / 147	5,787 / 147	5,787 / 147
Šířka (±0,01 palce) (palce / mm)	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6
Hmotnost (± 3 %) (libry / kg)	1,65 / 0,75	1,65 / 0,75	1,58 / 0,715	1,26 / 0,57	1,21 / 0,55	1,26 / 0,57

WD Blue® 3.5" SATA PC HDD

Technické údaje produktu

Číslo modelu ²	WD30EZZX	WD30EZAX	WD20EARZ	WD20EZBX	WD10EARZ	WD10EZEX
Kapacita po naformátování ¹	3 TB	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB
Technologie záznamu ³	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	CMR
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
Provedení	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
Technologie pohonu	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch
Pokročilé formátování (AF)	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
V souladu se směrnicí RoHS ⁴	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano

Výkon

Rychlost rozhraní	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Interní přenosová rychlost (max.) ⁵	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	150 MB/s
Vyrovnávací paměť (MB) ¹	128	256	64	256	64	64
Počet ot./min.	5 400	5 400	5 400	7 200	5 400	7 200

Spolehlivost / integrita dat

Cykly příkazů Load/Unload ⁶	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) ⁷	2	2	2	2	2	2

Řízení spotřeby⁸

12 V ss. ±10 % (A, špička)	1,75	1,75	1,2	1,75	1,2	2,5
Průměrná spotřeba (W)						
Čtení/zápis	4,5	4,7	4,0	5,6	4,0	6,8
Nečinný režim	2,9	3,1	2,4	3,7	2,4	6,1
Pohotovostní režim / režim spánku	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	1,2

Specifikace týkající se prostředí⁹

Teplota (°C)						
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
Nárazy (G)						
Za provozu (2 ms, zápis)	70	70	70	30	70	30
Za provozu (2 ms, čtení)	70	70	70	65	70	65
V nečinnosti (2 ms)	250	250	300	350	300	350
Akustika (dBA) ¹⁰						
Nečinný režim	24	23	21	25	21	29
Režim hledání (průměrně)	27	25	26	27	26	30

Fyzické rozměry

Výška (max.) (palce / mm)	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 (max.) (palce / mm)	5,787 / 147	5,787 / 147	5,787 / 147	5,787 / 147	5,787 / 147	5,787 / 147
Šířka (±0,01 palce) (palce / mm)	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6
Hmotnost (± 3 %) (libry / kg)	1,21 / 0,55	1,26 / 0,57	0,99 / 0,45	0,99 / 0,45	0,99 / 0,45	0,99 / 0,45

Technické údaje mohou být bez upozornění změněny.

¹ 1 MB = 1 milion bajtů, 1 GB = 1 miliarda bajtů a 1 TB = 1 bilion bajtů. V závislosti na provozním prostředí může být skutečná kapacita dostupná pro uživatele nižší.

² Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.

³ SMR implementované u následujících produktů pomocí technologie záznamu SMR je spravované zařízením.

⁴ Tento pevný disk splňuje nebo překonává požadavky na omezené používání některých nebezpečných látek (RoHS) podle směrnice RoHS 2011/65/EU a směrnice (EU) 2015/863.

⁵ 1 MB/s = 1 milion bajtů za sekundu. Na základě interního testování. Výkon se může lišit podle hostitelského zařízení, podmínek používání, kapacity disku a dalších faktorů.

⁶ Řízený příkaz Unload v podmínkách okolí.

⁷ Údaje o zárukách v jednotlivých oblastech najdete na stránce support.wdc.com/warranty.

⁸ Spotřeba měřena při pokojové teplotě.

⁹ Žádné neopravitelné chyby během provozních testů nebo po neprovozních testech.

¹⁰ Hladina hluku.



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

©2025 Western Digital Corporation nebo její přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena. Western Digital, design Western Digital, logo Western Digital, NoTouch a WD Blue jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Western Digital Corporation či jejích přidružených společností ve Spojených státech a dalších zemích. Acronis a True Image jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Acronis International GmbH či jejích přidružených společností ve Spojených státech a dalších zemích. Veškeré ostatní známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Specifikace produktů mohou být bez upozornění změněny. Zobrazené fotografie se mohou lišit od skutečných produktů.