



Hlavní vlastnosti

- Výkonný herní pevný disk pro stolní počítače
- Výkonná úložiště jsou dostupná s kapacitou až 10 TB¹
- 2× vyrovnávací paměť DRAM až 256 MiB¹ zajišťující rychlejší operace čtení
- Určeno pro hráče, stavitele systémů a kreativní profesionály
- Technologie StableTrac™ a dynamické vyrovnávací paměti společnosti Western Digital zajišťují vyšší spolehlivost a optimalizovaný výkon
- Bezkonkurenční pětiletá omezená záruka²

3,5" herní pevný disk WD_BLACK™

Výkon a kapacita pro hry

Disk WD_BLACK™ byl navržen s cílem zlepšit prožitek z hraní na PC. Pevný disk WD_BLACK je dostupný s imponující 256MiB¹ vyrovnávací paměti DRAM (u modelů s vyšší kapacitou) a je optimalizovaný pro výkon, abyste mohli trávit více času hraním a méně času načítáním. Použijte pevný disk WD_BLACK společně s SSD diskem WD_BLACK a získáte tak dvoudiskovou konfiguraci, která vám maximálně vylepší zážitek z hraní a umožní ukládat více oblíbených her. S inspirujícím řešením WD_BLACK na ukládání her získáte rychlý pevný disk, vysokou kapacitu a bezkonkurenční pětiletou omezenou záruku².

Drive Your Game

Pevný disk WD_BLACK™ je dokonalým řešením pro váš herní počítač. Nabízí velké vyrovnávací paměti i úložné kapacity k ukládání oblíbených her a doplňkových DLC balíčků. A když si k němu přidáte také SSD disk, získáte systém s výjimečným výkonem i kapacitou.

Uložte více, hrajte více

Herní pevný disk WD_BLACK™ vám díky své kapacitě až 10 TB¹ umožní stáhnout ty nejnovější AAA tituly a přitom si zachovat rozrůstající se knihovnu klasických a oblíbených her připravenou k hraní. Neomezujte svou sbírku her. S diskem WD_BLACK můžete více ukládat i více hrát.

Vyšší spolehlivost

Herní pevný disk WD_BLACK™ je vybaven technologií StableTrac™ (u modelů s kapacitou 2 TB¹ a vyšší). Ta zlepšuje upevnění hřídele motoru pevného disku, což zvyšuje spolehlivost a snižuje dopad vibrací způsobených ostatními komponentami v systému, například jiným herním hardwarem. Díky stabilizaci ploten uvnitř disku má disk WD_BLACK během čtení a zápisu přesnější sledování stopy v daném sektoru, čímž se optimalizuje výkon a spolehlivost.

Bezkonkurenční záruka

Oproti běžným pevným diskům procházejí naše herní pevné disky WD_BLACK™ náročnějším a dlouhodobějším interním testováním. Proto může být disk WD_BLACK podpořen bezkonkurenční pětiletou omezenou zárukou².

3,5" herní pevný disk WD_BLACK™

POPIS PRODUKTU

3,5" PEVNÝ DISK PRO PC

Technické údaje

	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB
Číslo modelu ³	WD101FZBX	WD8001FZBX	WD8002FZWX	WD6004FZWX	WD6003FZBX
Technologie záznamu	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Kapacita po naformátování ¹	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB
Provedení	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
Pokročilé formátování (AF)	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
V souladu se směrnicí RoHS ⁴	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Výkon					
Přenosová rychlost rozhraní (max.)					
Z vyrovnávací paměti do hostitele	6 Gb/s 263 MB/s	6 Gb/s 263 MB/s	6 Gb/s 238 MB/s	6 Gb/s 229 MB/s	6 Gb/s 227 MB/s
Z hostitele na disk nebo opačně (trvale)					
Vyrovnávací paměť (MB) ¹	256	256	128	128	256
Výkonnostní třída	7 200 ot./min.	7 200 ot./min.	7 200 ot./min.	7 200 ot./min.	7 200 ot./min.
Spolehlivost / integrita dat					
Cykly příkazů Load/Unload ⁵	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) ²	5	5	5	5	5
Řízení spotřeby⁶					
Průměrné požadavky na napájení (W)					
Čtení/zápis	8,4	8,2	8,7	8,7	9,1
Nečinný režim	4,6	4,6	7,9	7,9	7,1
Pohotovostní režim a režim spánku	0,5	0,45	0,29	0,29	1,0
Specifikace týkající se prostředí⁷					
Teplota (°C)					
Provozní	5 až 55	5 až 55	5 až 55	5 až 55	5 až 55
Neprovozní	-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
Za provozu (2 ms, čtení)	70	70	70	70	70
V nečinnosti (2 ms)	250	250	250	300	300
Akustika (dBA) ⁸					
Nečinný režim	34	29	28	28	29
Režim hledání (průměrně)	38	36	34	34	36
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)	1,65 / 0,75	1,58 / 0,72	1,65 / 0,75	1,65 / 0,75	1,58 / 0,72 ± 3 %

Technické údaje mohou být bez upozornění změněny.

¹ Ve smyslu používaném pro úložnou kapacitu platí, že 1 GB = jedna miliarda bajtů a 1 TB = jeden bilion bajtů. V závislosti na provozním prostředí může být skutečná kapacita dostupná pro uživatele nižší. Kapacita vyrovnávací paměti je uvedena v mebibajtech (MiB). Jeden MiB se rovná 1 048 576 bajtů.

² Údaje o zárukách v jednotlivých oblastech najdete na stránce <http://support.wd.com/warranty>.

³ Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.

⁴ Tento disk odpovídá směrnici Evropské unie 2011/65/EU a směrnici (EU) 2015/863 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

⁵ Řízený příkaz Unload v podmínkách okolí.

⁶ Spotřeba měřena při pokojové teplotě.

⁷ Žádné neopravitelné chyby během provozních testů nebo po neprovozních testech.

⁸ Hladina hluku.

3,5" herní pevný disk WD_BLACK™

POPIS PRODUKTU

3,5" PEVNÝ DISK PRO PC

Technické údaje

	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Číslo modelu ³	WD4005FZBX	WD2003FZEX	WD1003FZEX	WD5003AZEX
Technologie záznamu	CMR	CMR	CMR	CMR
Kapacita po naformátování ¹	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Provedení	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
Pokročilé formátování (AF)	Ano	Ano	Ano	Ano
V souladu se směrnicí RoHS ⁴	Ano	Ano	Ano	Ano

Výkon

Přenosová rychlost rozhraní (max.)				
Z vyrovnávací paměti do hostitele	6 Gb/s 202 MB/s	6 Gb/s 164 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s
Z hostitele na disk nebo opačně (trvale)				
Vyrovnávací paměť (MB) ¹	256	64	64	64
Výkonnostní třída	7 200 ot./min.	7 200 ot./min.	7 200 ot./min.	7 200 ot./min.

Spolehlivost / integrita dat

Cykly příkazů Load/Unload ⁵	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
Omezená záruka (roky) ²	5	5	5	5

Řízení spotřeby⁶

Průměrné požadavky na napájení (W)				
Čtení/zápis	9,1	9,5	6,8	6,8
Nečinný režim	5,8	8,1	6,1	6,1
Pohotovostní režim a režim spánku	1,0	1,3	0,8	0,8

Specifikace týkající se prostředí⁷

Teplota (°C)				
Provozní	5 až 55	5 až 55	5 až 55	5 až 55
Neprovozní	-40 až 70	-40 až 70	-40 až 70	-40 až 70
Náraz (G)				
Za provozu (2 ms, čtení/zápis)	30	30	30	30
Za provozu (2 ms, čtení)	70	70	70	70
V nečinnosti (2 ms)	300	300	350	350
Akustika (dBA) ⁸				
Nečinný režim	29	29	29	29
Režim hledání (průměrně)	36	34	30	30

Fyzické rozměry

Výška (palce/mm, maximální)	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
Šířka (palce/mm, ± 0,01 palce)	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6
Hmotnost (liber/kg)	1,58 / 0,72 ± 10 %	1,32 / 0,60	0,99 / 0,45	0,95 / 0,43

Technické údaje mohou být bez upozornění změněny.

¹ Ve smyslu používaném pro úložnou kapacitu platí, že 1 GB = jedna miliarda bajtů a 1 TB = jeden bilion bajtů. V závislosti na provozním prostředí může být skutečná kapacita dostupná pro uživatele nižší. Kapacita vyrovnávací paměti je uvedena v mebibajtech (MiB). Jeden MiB se rovná 1 048 576 bajtů.

² Údaje o zárukách v jednotlivých oblastech najdete na stránce <http://support.wd.com/warranty>.

³ Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.

⁴ Tento disk odpovídá směrnici Evropské unie 2011/65/EU a směrnici (EU) 2015/863 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

⁵ Řízený příkaz Unload v podmínkách okolí.

⁶ Spotřeba měřena při pokojové teplotě.

⁷ Žádné neopravitelné chyby během provozních testů nebo po neprovozních testech.

⁸ Hladina hluku.

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, logo Western Digital, StableTrac a WD_BLACK jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Western Digital Corporation či jejích přidružených společností ve Spojených státech nebo dalších zemích. Veškeré ostatní známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Zobrazené fotografie se mohou lišit od skutečných produktů. Specifikace produktů mohou být bez upozornění změněny.

D018-000382-AZ00 listopad 2021