



SSD disk WD Blue™ SATA od společnosti Western Digital využívá technologii 3D NAND společnosti Western Digital a nabízí kapacitu až 4 TB v 7mm (2,5") provedení, nebo 2 TB v provedení M.2 2280 a vyšší spolehlivost. S rychlostmi sekvenčního čtení až 560 MB/s a rychlostmi sekvenčního zápisu až 530 MB/s získáte rychlost, kterou potřebujete pro nejnáročnější výpočetní aplikace. Pro SSD disk WD Blue SATA je k dispozici zdarma ke stažení software ovládacího panelu WD SSD a díky 5leté omezené záruce můžete tento disk bez obav začít používat ve svém systému.

Výhody produktu

- SSD disk s technologií 3D NAND pro sběrnici SATA s kapacitou až 4 TB¹ nabízí vyšší spolehlivost.
- Rychlost sekvenčního čtení až 560 MB/s a rychlost sekvenčního zápisu až 530 MB/s.²
- Nepřekonatelná střední doba mezi poruchami (MTTF) 1,75 milionu hodin³ a až 600 zapsaných terabajtů (TBW)⁴ zajišťují vyšší spolehlivost.
- Certifikace WD F.I.T. Lab™ zajišťuje kompatibilitu se širokou řadou počítačů.
- Zdarma ke stažení software k monitorování stavu disku, klonování disku a zálohování dat.
- Dodává se s 5letou omezenou zárukou, takže si nemusíte dělat starosti s upgradem úložiště.⁵

ROZHRAŇÍ

SATA 6 Gb/s

KAPACITY

250 GB až 4 TB

PROVEDENÍ

Pouzdro 2,5 palce / 7 mm (až 4 TB)

M.2 2280 (až 2 TB)

ČÍSLA MODELŮ

Pouzdro 2,5" / 7 mm

WDS400T2B0A, WDS200T2B0A, WDS100T2B0A,
WDS500G2B0A WDS250G2B0A

M.2 2280

WDS200T2B0B, WDS100T2B0B, WDS500G2B0B
WDS250G2B0B

Skvělý výkon pro špičkové výpočetní možnosti

Pro řadu výpočetních aplikací, jako je hraní her, přehrávání multimediálního obsahu v rozlišení HD či používání softwaru pro kreativní činnost jsou SSD disky WD Blue SATA to pravé řešení. Technologie 3D NAND společnosti Western Digital pomáhá zpřístupnit rychlost sekvenčního čtení až 560 MB/s a rychlost sekvenčního zápisu až 530 MB/s, což přináší rychlé spouštění systému, rychlou odezvu aplikací a vysoké přenosové rychlosti.

Špičková spolehlivost

SSD disk je bez pohyblivých dílů, zajišťuje tak ochranu před ztrátou dat v případě náhodného nárazu nebo upuštění disku. A díky hodnotě 1,75 milionu hodin střední doby mezi poruchami (MTTF), až 600 TBW (zapsaných terabajtů) a několika technologiím pro opravu chyb mohou SSD disky WD Blue SATA pomáhat chránit data po další roky.

Rozsáhlá kompatibilita.

S certifikátem od laboratoře Western Digital Functional Integrity Testing Lab (F.I.T. Lab™) je u každého SSD disku WD Blue SATA ověřována kompatibilita s řadou stolních a přenosných počítačů. Každý SSD disk WD Blue pro sběrnici SATA prochází náročným testováním kompatibility a spolehlivosti pro zajištění, že splňuje nejvyšší standardy značky WD.

Ovládací panel Western Digital SSD a software Acronis ke stažení

Ovládací panel Western Digital SSD umožňuje monitorovat volnou kapacitu disku, jeho provozní teplotu, atributy SMART a další ukazatele. Software Acronis® True Image™ WD Edition, který je zdarma k dispozici ke stažení, dokáže klonovat disky a zálohovat váš operační systém, aplikace, nastavení a všechna vaše data.

5letá omezená záruka

Každý SSD disk WD Blue SATA se dodává s 5letou omezenou zárukou, takže se na své úložiště můžete spolehnout při upgradování nebo výměně disků.

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.

¹ Jednotky kapacity úložiště: jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtů.

² 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.

³ MTTF = střední doba mezi poruchami vychází z interního testování pomocí testování dílů Telcordia.

⁴ Hodnoty TBW (zapsané terabajty) vypočítané pomocí zatížení klienta JEDEC (JESD219) se liší podle kapacity produktu.

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

Technické údaje

	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Číslo modelu¹					
WD Blue SSD v 2,5"/7mm pouzdrě	WDS400T2B0A	WDS200T2B0A	WDS100T2B0A	WDS500G2B0A	WDS250G2B0A
WD Blue SSD M.2 2280		WDS200T2B0B	WDS100T2B0B	WDS500G2B0B	WDS250G2B0B
Rozhraní^{2,3}					
WD Blue SSD v 2,5"/7mm pouzdrě	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
WD Blue SSD M.2 2280		SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
Výkon⁴ [4KB QD32]					
Sekvenční čtení až (MB/s)	560	560	560	560	550
Sekvenční zápis až (MB/s)	530	530	530	530	525
Náhodné čtení až (IOPS)	95 tis.	95 tis.	95 tis.	95 tis.	95 tis.
Náhodný zápis až (IOPS)	82 tis.	84 tis.	84 tis.	84 tis.	81 tis.
Odolnost (TBW) ⁵	600	500	400	200	100
Spotřeba⁶					
Prům. Výkon v aktivním stavu (mW)	60	60	60	52	52
Maximální spotřeba při čtení (mW)	3 000	3 000	2 550	2 050	2 200
Maximální spotřeba při zápisu (mW)	3 800	3 800	3 750	3 350	2 250
Klidový stav (mW)	56	56	56	56	56
DEVSLP (mW)	5-12	5-12	5-12	5-7	5-7
Spolehlivost					
MTTF ⁷	Až 1,75 mil. hodin	Až 1,75 mil. hodin	Až 1,75 mil. hodin	Až 1,75 mil. hodin	Až 1,75 mil. hodin
Okolní prostředí					
Provozní teploty ⁹	0 až 70 °C	0 až 70 °C	0 až 70 °C	0 až 70 °C	0 až 70 °C
Neprovozní teploty	-55 °C až 85 °C	-55 °C až 85 °C	-55 °C až 85 °C	-55 °C až 85 °C	-55 °C až 85 °C
Provozní vibrace	5,0 gRMS, 10-2 000 Hz	5,0 gRMS, 10-2 000 Hz	5,0 gRMS, 10-2 000 Hz	5,0 gRMS, 10-2 000 Hz	5,0 gRMS, 10-2 000 Hz
Neprovozní vibrace	4,9 gRMS, 7-800 Hz	4,9 gRMS, 7-800 Hz	4,9 gRMS, 7-800 Hz	4,9 gRMS, 7-800 Hz	4,9 gRMS, 7-800 Hz
Nárazy	Poloviční sinusová křivka 1 500 G při 0,5 ms	Poloviční sinusová křivka 1 500 G při 0,5 ms	Poloviční sinusová křivka 1 500 G při 0,5 ms	Poloviční sinusová křivka 1 500 G při 0,5 ms	Poloviční sinusová křivka 1 500 G při 0,5 ms
Certifikace	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco
Omezená záruka ⁸	5 let	5 let	5 let	5 let	5 let
Fyzické rozměry					
Velikost: v 2,5"/7mm pouzdrě	100,2 mm × 69,85 mm × 7,00 mm	100,2 mm × 69,85 mm × 7,00 mm	100,2 mm × 69,85 mm × 7,00 mm	100,2 mm × 69,85 mm × 7,00 mm	100,2 mm × 69,85 mm × 7,00 mm
Velikost: M.2 2280		80,0 mm × 22,0 mm × 2,38 mm	80,0 mm × 22,0 mm × 2,38 mm	80,0 mm × 22,0 mm × 2,38 mm	80,0 mm × 22,0 mm × 2,38 mm
Hmotnost: v 2,5"/7mm pouzdrě	57,9 g	57,9 g	37,4 g	37,4 g	37,4 g
Hmotnost: M.2 2280	7±1 g	7±1 g	7±1 g	7±1 g	7±1 g

Specifikace mohou být bez upozornění změněny.

¹ Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.

² Zpětně kompatibilní s rozhraním SATA II a I.

³ Jednotky kapacity úložiště: jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtů. Jednotky rychlosti přenosu a rozhraní: megabajt za sekundu (MB/s) = jeden milion bajtů za sekundu a gigabit za sekundu (Gb/s) = jedna miliarda bajtů za sekundu. V závislosti na provozním prostředí může být skutečná kapacita dostupná pro uživatele nižší.

⁴ Měřeno pomocí srovnávacího testu CrystalDiskMark, rozsah 1 000 MB LBA, na notebooku Asus N550J s čipovou sadou HM86 Express, systémem Windows 8.1 Pro s Intel® iRST verze 14.8.16.1063, jako sekundární disk, s procesorem Intel Core™ i7-4700HQ 2,4 GHz a pamětí RAM 8 GB DDR3 1 600 MHz.

⁵ Hodnoty TBW (zapsané terabajty) vypočítané pomocí zatížení klienta JEDEC (JESD219) se liší podle kapacity produktu.

⁶ Měření spotřeby při 25 °C. Při použití firmwaru s povoleným DIPM. Měřeno pomocí srovnávacího testu MobileMark® 2014

na počítači Lenovo T560, s procesorem Intel Core™ i5-6200U 2,30 GHz, pamětí RAM DDR3L 4 GB 1 600 MHz, v systému Windows 10 s Intel Driver iRST 14.8.0.1042.

⁷ MTTF = střední doba mezi poruchami vychází z interního testování pomocí testování dílů Telcordia.

⁸ Údaje o zárukách v jednotlivých oblastech naleznete na adrese <http://support.westerndigital.com>.

⁹ SSD disk vydrží teploty až 60 °C.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA

www.westerndigital.com

© 2021 Western Digital Corporation nebo přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena. WD Blue, Western Digital, logo Western Digital jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Western Digital Corporation nebo jejich poboček ve Spojených státech a případně dalších zemích. Veškeré ostatní známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Zobrazené fotografie se mohou lišit od skutečných produktů. Uvedení odkazů na produkty, programy či služby společnosti Western Digital v rámci této publikace neznamená, že tyto jsou dostupné ve všech zemích. Poskytnuté technické údaje produktů jsou ukázkové, mohou se změnit a nejsou předmětem záruky. Další technické údaje našich produktů najdete na našem webu <http://www.westerndigital.com>.