



SSD disk WD Blue™ SN570 NVMe™



Nenechte se při práci ničím brzdit a tvořte s diskem SSD WD Blue™ SN570 NVMe™ lépe, než jste čekali. Tento výkonný interní disk poskytuje až 5× vyšší rychlost než naše nejlepší SSD disky SATA, takže můžete dát své představivosti volný průchod a nedělat si starosti s dlouhým načítáním nebo prodlevami při čekání, než začne vaše PC znovu reagovat. SSD disk WD Blue SN570 byl navržen s ohledem na výdrž a poskytuje spolehlivou ochranu dat. Stav disku můžete sledovat pomocí Ovládacího panelu SSD společnosti Western Digital®, který je dostupný ke stažení¹. Ať už pracujete na svém novém srdečním projektu, nebo zpracováváte velké objemy dat, využijete vysoký výkon a kapacity až 2 TB² v prostorově úsporném provedení M.2 2280, takže zvládnete více práce za kratší dobu.

Výhody produktu

- Dejte své představivosti volný průchod, tvořte rychleji a spotřebujte méně energie. Díky rychlosti čtení až 3 500 MB/s³ (u 500GB až 2TB² modelů) může váš systém běžet až pětikrát rychleji než s našimi nejlepšími SSD disky pro rozhraní SATA, takže vaši kreativitu nebude nic brzdit.
- Výtečné funkce pro spolehlivost vám pomohou ochránit obsah, abyste se nemuseli bát, že přijдете o své úžasné výtvoř.
- Pracujte v klidu a bez obav díky Ovládacímu panelu SSD společnosti Western Digital®, který je dostupný ke stažení¹ a pomůže vám sledovat stav vašeho disku, jeho teplotu, zbývající volné místo a další údaje.
- Postavte si ideální stroj na tvorbu. Upgradujte si systém nebo optimalizujte svou novou sestavu díky tenkému provedení M.2 2280. Stačí vám jen slot PCIe® Gen3 x4 NVMe™⁴.
- Ušetřete ve svém malém PC místo a získejte velký výkon s jednostranným SSD diskem M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe™⁴.
- Společnost Western Digital je přední výrobce flash disků a OEM disků, proto si může dovolit poskytovat ke svým SSD diskům WD Blue™ SN570 NVMe™ pětiletou omezenou záruku⁵.
- Software Acronis® True Image™ for Western Digital zálohuje vše od operačního systému a aplikací až po nastavení a projektové soubory a podporuje počítače PC⁶.

Nastartujte představivost

Zažehněte jiskru své kreativity díky předplatnému Adobe® Creative Cloud® na jeden měsíc*. Nabídne vám přístup k nejlepším kreativním aplikacím a službám na světě, mezi něž patří Adobe Photoshop®, Illustrator®, Lightroom®, Premiere Pro® a InDesign®. Více informací najdete na stránce www.wd.com/adobe.

Vylad'te svůj výkon

Postavte si ideální stroj na tvorbu. Upgradujte si systém nebo optimalizujte svou novou sestavu díky tenkému provedení M.2 2280. Stačí vám jen slot NVMe™.

Nenechte se brzdit

Dejte své představivosti volný průchod, tvořte rychleji a spotřebujte méně energie. Díky rychlosti čtení až 3 500 MB/s³ (u 500GB až 2TB² modelů) může váš systém běžet až pětikrát rychleji než s našimi nejlepšími SSD disky pro rozhraní SATA, takže vaši kreativitu nebude nic brzdit.

Standard spolehlivosti

Váš obsah je pro nás důležitý. Proto má disk WD Blue™ funkce pro výtečnou spolehlivost, které pomohou ochránit obsah, abyste se nemuseli bát, že přijдете o své úžasné výtvoř.

Pro větší klid na duši

Pracujte s větším klidem a lépe se soustřeďte na své projekty díky Ovládacímu panelu SSD společnosti Western Digital®, který je dostupný ke stažení¹ a pomůže vám sledovat stav vašeho disku, jeho teplotu, zbývající volné místo a další údaje.

Šetřete místem

Získejte pro své malé PC velký výkon s jednostranným SSD diskem M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe™⁴.

Udržte si pořádek

Zálohujte fotografie, videa a další osobní soubory pomocí přiloženého softwaru Acronis® True Image™ for Western Digital®⁶.

SSD disk WD Blue™ SN570 NVMe™

POPIS PRODUKTU

SSD DISK NVMe

Technické údaje

	250 GB ²	500 GB ²
Rozhraní M.2 2280 ³	PCIe® Gen3 8 Gb/s, až 4 kanály	PCIe Gen3 8 Gb/s, až 4 kanály
Typ paměti NAND	TLC	TLC
Výkon¹		
Sekvenční čtení (MB/s) až (fronty = 32, vlákna = 1)	3 300	3 500
Sekvenční zápis (MB/s) až (fronty = 32, vlákna = 1)	1 200	2 300
Náhodné čtení 4 kB IOPS až (fronty = 32, vlákna = 16)	190 000	360 000
Náhodný zápis 4 kB IOPS až (fronty = 32, vlákna = 16)	210 000	390 000
Odolnost (TBW) ⁶	150	300
Napájení		
Průměrný příkon v aktivním stavu ⁷	90 mW	90 mW
Minimální příkon (PS3)	30 mW	30 mW
Režim spánku (PS4, nízká spotřeba)	5 mW	5 mW
Maximální provozní příkon ⁸	3,5 W	4,0 W
Spolehlivost		
MTTF (hodiny) ⁹	1 500 000	1 500 000
Okolní prostředí		
Provozní teploty ¹⁰	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Neprovozní teploty ¹¹	-40 °C až 85 °C (-40 °F až 185 °F)	-40 °C až 85 °C (-40 °F až 185 °F)
Provozní vibrace	5,0 gRMS, 10–2 000 Hz, 3 osy	5,0 gRMS, 10–2 000 Hz, 3 osy
Neprovozní vibrace	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 osy	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 osy
Nárazy	Poloviční sinusová křivka 1 500 G při 0,5 ms	Poloviční sinusová křivka 1 500 G při 0,5 ms
Certifikace	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Maroko, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Maroko, RCM, TUV, UL, VCCI
Omezená záruka ⁵	5 let	5 let
Fyzické rozměry		
Provedení	M.2 2280	M.2 2280
Délka	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Šířka	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Výška	2,38 mm	2,38 mm
Hmotnost	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g
Informace pro objednávání		
Číslo modelu	WDS250G3B0C	WDS500G3B0C

Poznámky pod čarou:

Technické údaje mohou být bez upozornění změněny.

¹ Testovací podmínky: Výkon je měřen pomocí nástroje CrystalDiskMark™ 8.0.1, 1000MB rozsah LBA, na stolním počítači Asus™ ROG Crosshair VIII Hero X570 s 16jádrovým procesorem AMD® Ryzen 9 3950X, pamětí DDR4 32 GB 3 200 MHz, 64bitovým systémem Windows® 10 Pro 20H1 a ovladačem Microsoft® StorNVMe™, sekundární disk. 1 MB/s = 1 milion bajtů za sekundu. IOPS = počet vstupně-výstupních operací za sekundu. Na základě interního testování. Výkon se může lišit podle hostitelského zařízení, podmínek používání, kapacity disku a dalších faktorů.

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

³ Ke stažení na stránkách www.westerndigital.com.

⁴ Zpětně kompatibilní se sběrnicemi PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 a PCIe Gen2 x1.

⁵ 5 let nebo maximální limit odolnosti (TBW), podle toho, co nastane dříve. Údaje o zárukách v jednotlivých oblastech naleznete na adrese <http://support.wd.com/warranty>.

⁶ Vyžaduje stažení a instalaci. Součástí je pětiletá licence na váš kompatibilní disk. Uplatněte do 90 dnů od nákupu. Nelze kombinovat s jinými nabídkami. Časově omezená nabídka, další informace najdete na stránce wd.com/backup. Nabídka se může změnit.

⁷ Hodnoty TBW (zapsané terabajty) vypočítané pomocí zatížení klienta JEDEC (JESD219) se liší podle kapacity produktu.

⁸ Měřeno pomocí nástroje MobileMark™ 2018 na počítači Dell® Precision 7730 s procesorem Intel® Core™ i5-8300 2,30 GHz, 8 GB a systémem Windows 10 RS5 (1809), Bios 1.13.1.

⁹ Měřeno během nepřetržitě sekvenční čtecí nebo zápisové aktivity a udává průměr za jednosekundové intervaly.

¹⁰ MTTF = střední doba mezi poruchami. Vychází z interního testování pomocí testování dílů Telcordia™ (Telcordia SR-332, GB, 25 °C). MTTF se stanovuje na základě vzorku a odhaduje se za použití statistických měření a algoritmu akcelerace. MTTF nepředvídá spolehlivost jednotlivých disků a není předmětem záruky.

¹¹ Provozní teplota je měřena tepelnými snímači v pouzdře NAND. SSD disk vydrží teploty až 60 °C.

¹² Neprovozní teplota uložení nezaručuje uchování dat.

SSD disk WD Blue™ SN570 NVMe™

POPIS PRODUKTU

SSD DISK NVMe

Technické údaje

	1 TB ²	2 TB ²
Rozhraní M.2 2280 ³	PCIe Gen3 8 Gb/s, až 4 kanály	PCIe Gen3 8 Gb/s, až 4 kanály
Typ paměti NAND	TLC	TLC
Výkon¹		
Sekvenční čtení (MB/s) až (fronty = 32, vlákna = 1)	3 500	3 500
Sekvenční zápis (MB/s) až (fronty = 32, vlákna = 1)	3 000	3 500
Náhodné čtení 4 kB IOPS až (fronty = 32, vlákna = 16)	460 000	600 000
Náhodný zápis 4 kB IOPS až (fronty = 32, vlákna = 16)	450 000	600 000
Odolnost (TBW) ⁶	600	900
Napájení		
Průměrný příkon v aktivním stavu ⁷	90 mW	90 mW
Minimální příkon (PS3)	30 mW	30 mW
Režim spánku (PS4, nízká spotřeba)	5 mW	5 mW
Maximální provozní příkon ⁸	4,5 W	4,5 W
Spolehlivost		
MTTF (hodiny) ⁹	1 500 000	1 500 000
Okolní prostředí		
Provozní teploty ¹⁰	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Neprovozní teploty ¹¹	-40 °C až 85 °C (-40 °F až 185 °F)	-40 °C až 85 °C (-40 °F až 185 °F)
Provozní vibrace	5,0 gRMS, 10–2 000 Hz, 3 osy	5,0 gRMS, 10–2 000 Hz, 3 osy
Neprovozní vibrace	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 osy	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 osy
Nárazy	Poloviční sinusová křivka 1 500 G při 0,5 ms	Poloviční sinusová křivka 1 500 G při 0,5 ms
Certifikace	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Maroko, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Maroko, RCM, TUV, UL, VCCI
Omezená záruka ⁵	5 let	5 let
Fyzické rozměry		
Provedení	M.2 2280	M.2 2280
Délka	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Šířka	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Výška	2,38 mm	2,38 mm
Hmotnost	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g
Informace pro objednávání		
Číslo modelu	WDS100T3B0C	WDS200T3B0C

Poznámky pod čarou:

Technické údaje mohou být bez upozornění změněny.

¹ Testovací podmínky: Výkon je měřen pomocí nástroje CrystalDiskMark™ 8.0.1, 1000MB rozsah LBA, na stolním počítači Asus™ ROG Crosshair VIII Hero X570 s 16jádrovým procesorem AMD® Ryzen 9 3950X, paměť DDR4 32 GB 3 200 MHz, 64bitovým systémem Windows® 10 Pro 20H1 a ovladačem Microsoft® StorNVMe™, sekundární disk. 1 MB/s = 1 milion bajtů za sekundu. IOPS = počet vstupně výstupních operací za sekundu. Na základě interního testování. Výkon se může lišit podle hostitelského zařízení, podmínek používání, kapacity disku a dalších faktorů.

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

³ Ke stažení na stránkách www.westerndigital.com.

⁴ Zpětně kompatibilní se sběrnici PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 a PCIe Gen2 x1.

⁵ 5 let nebo maximální limit odolnosti (TBW), podle toho, co nastane dříve. Údaje o zárukách v jednotlivých oblastech naleznete na adrese <http://support.wd.com/warranty>.

⁶ Vyžaduje stažení a instalaci. Součástí je pětiletá licence na váš kompatibilní disk. Uplatněte do 90 dnů od nákupu. Nelze kombinovat s jinými nabídkami. Časově omezená nabídka, další informace najdete na stránce wd.com/backup. Nabídka se může změnit.

⁷ Hodnoty TBW (zapsané terabajty) vypočítané pomocí zatížení klienta JEDEC (JESD219) se liší podle kapacity produktu.

⁸ Měřeno pomocí nástroje MobileMark™ 2018 na počítači Dell® Precision 7730 s procesorem Intel® Core™ i5-8300 2,30 GHz, 8 GB a systémem Windows 10 RS5 (1809), Bios 1.13.1.

⁹ Měřeno během nepřetržité sekvenční čtení nebo zápisové aktivity a udává průměr za jednosekundové intervaly.

¹⁰ MTTF = střední doba mezi poruchami. Vychází z interního testování pomocí testování dílů Telcordia™ (Telcordia SR-332, GB, 25 °C). MTTF se stanovuje na základě vzorku a odhaduje se za použití statistických měření a algoritmu akcelerace. MTTF nepředvídá spolehlivost jednotlivých disků a není předmětem záruky.

¹¹ Provozní teplota je měřena tepelnými snímači v pouzdře NAND. SSD disk vydrží teploty až 60 °C.

¹² Neprovozní teplota úložíště nezaručuje uchování dat.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA

www.westerndigital.com

© 2022 Western Digital Corporation nebo její přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena. Western Digital, logo Western Digital a WD Blue 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 komponenty a fotografie se mohou od skutečných produktů lišit. Značka NVMe je ochranná známka společnosti NVM Express, Inc. PCIe je registrovaná ochranná známka společnosti PCI-SIG ve Spojených státech a dalších zemích. 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>.

02-00-WW-04-00042-AZ03 leden 2022