

POPIS PRODUKTU



## Výhody produktu

- Zlepšete výkon svého systému díky SSD diskům NVMe nové generace
- Až 4krát rychlejší než SSD disky pro rozhraní SATA
- Tenké provedení M.2 2280
- Řadič a firmware navržené společností Western Digital® zajišťují optimalizovaný výkon
- Ovládací panel SSD společnosti Western Digital®<sup>10</sup> neustále monitoruje stav vašeho SSD disku

## WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

### Výkon NVMe může být srdcem vašeho PC

Výkon NVMe™ může být srdcem vašeho PC, a přinést vám tak bleskovou rychlost odezvy. SSD disk WD Blue™ SN550 NVMe™ dosahuje až čtyřnásobné rychlosti oproti SSD diskům pro rozhraní SATA. Ať už pracujete, tvoříte, hrajete hry nebo zpracováváte velké množství dat, vysoká rychlost tohoto výkonného interního disku vám umožní odvést více práce v kratším čase. Je k dispozici v kapacitě až 1 TB<sup>2</sup> a v dostupném provedení M.2 2280 – přejít na technologii NVMe nikdy nebylo snazší.

### To pravé úložiště pro vaše příští PC

NVMe se stává mainstreamem jakožto výkonné, cenově efektivní řešení úložiště, které přináší přidanou hodnotu ke spolehlivosti SSD disků.

### Zlepšení výkonu

Závrtná rychlost sekvenčního čtení až 2 400 MB/s<sup>3</sup> zlepší vaši produktivitu, ať už děláte nebo vytváříte cokoli.

### Přemýšlejte v malém

Vytvářejte výkonná PC v malém formátu díky SSD disku s jednostranným provedením M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe.

### Z méně získáte více

Škálovatelný hardware NVMe a akcelerovaná architektura přináší vysoký výkon s nízkou spotřebou.

### Zvládnete toho více a rychleji

Řadič a firmware navržené společností Western Digital v kombinaci s naší nejnovější technologií 3D NAND zajišťují optimalizovaný a konzistentní výkon.

### Navazujeme na tradici

Tisíce hodin hardwarových, firmwarových a ověřovacích testů posouvají oceňovanou kvalitu a spolehlivost značky WD Blue ještě dál.

## WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD – vlastnosti a technické údaje produktu

## Technické údaje

Rozhraní M.2 2280 <sup>1</sup>	PCIe Gen3 8 Gb/s, až 4 kanály		
Kapacita po naformátování <sup>2</sup>	250 GB, 500 GB, 1 TB		

Výkon <sup>3</sup>	250 GB	500 GB	1 TB
Max. sekvenční čtení (MB/s)	2 400	2 400	2 400
Max. sekvenční zápis (MB/s)	950	1 750	1 950
Max. náhodné čtení (4 kB, IOPS)	170 000	300 000	410 000
Max. náhodný zápis (4 kB, IOPS)	135 000	240 000	405 000
Odolnost (TBW) <sup>4</sup>	150	300	600

## Napájení

Průměrný příkon v aktivním stavu <sup>5</sup>	75	75	75
PS3 (minimální příkon) <sup>5</sup>	20 mW	20 mW	20 mW
Režim spánku (PS4) (nízká spotřeba) <sup>5</sup>	5 mW	5 mW	5 mW
Maximální provozní příkon	3,5 W	3,9 W	4,9 W

## Spolehlivost

MTTF <sup>6</sup>	1,7	1,7	1,7
-------------------	-----	-----	-----

## Okolní prostředí

Provozní teploty <sup>7</sup>	0 až 70 °C (32 až 158 °F)	0 až 70 °C (32 až 158 °F)	0 až 70 °C (32 až 158 °F)
Neprovozní teploty <sup>8</sup>	-55 až 85 °C (-67 až 185 °F)	-55 až 85 °C (-67 až 185 °F)	-55 až 85 °C (-67 až 185 °F)
Provozní vibrace	5,0 gRMS, 10–2 000 Hz, 3 osy	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	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 osy
Náraz	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	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
Omezená záruka <sup>9</sup>	5 let	5 let	5 let

## Fyzické rozměry

Provedení	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2280
Délka	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Šířka	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Výška	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm
Hmotnost	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g

## Informace pro objednávání

Číslo modelu	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C	WDS100T2B0C
--------------	-------------	-------------	-------------

<sup>1</sup> Zpětně kompatibilní se sběrnicemi PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 a PCIe Gen2 x1.

<sup>2</sup> 1 TB = 1 000 000 000 000 bajtů. 1 GB = 1 000 000 000 bajtů. Reálně využitelná kapacita je menší.

<sup>3</sup> Testovací podmínky: Výkon byl stanoven srovnávacím testem CrystalDiskMark 6.0.2 využívajícím rozsah 1 000 MB LBA na stolním počítači ASUS Z270A s procesorem Intel® i7-7700K 3,4 GHz a pamětí 8 GB 2133 MHz DDR4. 64bitový systém Windows 10 Pro 19H1 za použití ovladače Microsoft StorNVMe, sekundární disk. Výkon se může lišit podle hostitelského zařízení. 1 MB = 1 000 000 bajtů. IOPS = počet vstupně výstupních operací za sekundu.

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

<sup>5</sup> Měřeno pomocí nástroje MobileMark™ 2014 na počítači ASUS B9440UA s procesorem i5-7200U, 8 GB RAM. 64bitový systém Windows 10 19H1 za použití ovladače Microsoft StorNVMe, primární disk.

<sup>6</sup> 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 algoritmů akcelerace. MTTF nepředvídá spolehlivost jednotlivých disků a není předmětem záruky.

<sup>7</sup> Provozní teplota se měří prostřednictvím teplotního senzoru na základní desce.

<sup>8</sup> Neprovozní teplota úložiště nezaručuje uchování dat.

<sup>9</sup> 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>.

<sup>10</sup> Ke stažení na stránkách [www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com).

## Western Digital

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
USA (bez poplatku): 800 275 4932  
Mezinárodní: 408.717.6000

[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

© 2019 Western Digital Corporation nebo její pobočky. 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 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>.