



## 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® 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 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 2 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 2 600 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

## POPIS 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, 2 TB
<b>Výkon<sup>3</sup></b>	<b>250 GB</b>	<b>500 GB</b>
Max. sekvenční čtení (MB/s)	2400	2400
Max. sekvenční zápis (MB/s)	950	1750
Max. náhodné čtení (4 kB, IOPS)	170 000	300 000
Max. náhodný zápis (4 kB, IOPS)	135 000	240 000
Odolnost (TBW) <sup>4</sup>	150	300
<b>Napájení</b>		
Průměrný příkon v aktivním stavu <sup>5</sup>	75	75
PS3 (minimální příkon) <sup>5</sup>	30 mW	30 mW
Režim spánku (PS4) (nízká spotřeba) <sup>5</sup>	5 mW	5 mW
Maximální provozní příkon	3,5 W	3,5 W
<b>Spolehlivost</b>		
MTTF <sup>6</sup>	1,7	1,7
<b>Okolní prostředí</b>		
Provozní teploty <sup>7</sup>	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Neprovozní teploty <sup>8</sup>	-55 °C až 85 °C (-67 °F až 185 °F)	-55 °C až 85 °C (-67 °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, 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
<b>Fyzické rozměry</b>		
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
<b>Informace pro objednávání</b>		
Číslo modelu	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C

<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. Reálné 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. SSD disk vydrží teploty až 60 °C.

<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).

# WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

## POPIS 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, 2 TB
<b>Výkon<sup>3</sup></b>	<b>1 TB</b>	<b>2 TB</b>
Max. sekvenční čtení (MB/s)	2400	2600
Max. sekvenční zápis (MB/s)	1950	1800
Max. náhodné čtení (4 kB, IOPS)	410 000	360 000
Max. náhodný zápis (4 kB, IOPS)	405 000	384 000
Odolnost (TBW) <sup>4</sup>	600	900
<b>Napájení</b>		
Průměrný příkon v aktivním stavu <sup>5</sup>	75	75
PS3 (minimální příkon) <sup>5</sup>	30 mW	30 mW
Režim spánku (PS4) (nízká spotřeba) <sup>5</sup>	5 mW	5 mW
Maximální provozní příkon	3,5 W	3,9 W
<b>Spolehlivost</b>		
MTTF <sup>6</sup>	1,7	1,7
<b>Okolní prostředí</b>		
Provozní teploty <sup>7</sup>	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Neprovozní teploty <sup>8</sup>	-55 °C až 85 °C (-67 °F až 185 °F)	-55 °C až 85 °C (-67 °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, 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
<b>Fyzické rozměry</b>		
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
<b>Informace pro objednávání</b>		
Číslo modelu	WDS100T2B0C	WDS200T2B0C

<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. Reálné 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 vstupních/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. SSD disk vydrží teploty až 60 °C.

<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

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

© 2021 Western Digital Corporation nebo 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 jejích 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>.