

## POPIS PRODUKTU



## Výhody produktu

- Využívá vlastní řadič a technologii 3D NAND společnosti Western Digital®
- Rychlost čtení až 1 700 MB/s
- Nižší spotřeba než disk pro rozhraní SATA

## WD Blue™ SN500 NVMe™ SSD

Přejděte na vyšší výkon s NVMe

### Vyšší výkon disku než při využití rozhraní SATA

SSD disk WD Blue™ SN500 NVMe™ pro vysoce výkonné i běžné počítače přináší třikrát vyšší výkon než naše špičkové SSD disky pro rozhraní SATA díky využití dokonalejšího rozhraní NVMe. SSD disk WD Blue SN500 NVMe přináší prodejčům, stavitelům systémů a spotřebitelům možnost využít při sestavování počítačů spolehlivé řešení úložišť pro rozhraní NVMe. SSD disk WD Blue SN500 NVMe je k dispozici v kapacitách 250 GB a 500 GB v provedení M.2 2280 a dodá vašemu systému potřebné zlepšení výkonu.<sup>1</sup>

### Rychlost čtení až 1 700 MB/s

SSD disk WD Blue PC SN500 NVMe je navržený tak, aby přinášel vysoký výkon s rychlostí sekvenčního čtení až 1 700 MB/s a sekvenčního zápisu až 1 450 MB/s (500GB model) při úsporné spotřebě jen 2,7 W.<sup>2</sup>

### Nízká spotřeba energie

SSD disk WD Blue SN500 NVMe staví na osvědčené technologii použité u SSD disku WD Black™ SN750 NVMe, přináší nízkou spotřebu energie a zároveň dosahuje značně vyššího výkonu než naše SSD disky pro rozhraní SATA.

### Náš vlastní řadič a technologie 3D NAND

Využívá řadič a technologii 3D NAND vyvinuté společností Western Digital a podporuje rozhraní PCIe® NVMe™ a konfigurace bez pamětí DRAM.

### Stáhnout řídicí panel WD SSD

Ovládací panel WD SSD umožňuje monitorovat volnou kapacitu disku, jeho provozní teplotu, atributy SMART a další ukazatele.

### 5letá omezená záruka

Každý SSD disk WD Blue SN500 NVMe je dodáván s 5letou omezenou zárukou, takže se při upgradování nebo výměně disků můžete na své úložiště spolehnout.

## WD Blue SN500 NVMe SSD – vlastnosti a technické údaje produktu

Technické údaje		
Rozhraní M.2 2280 <sup>1,2,3</sup>	PCIe 3. generace 8 Gb/s, až 2 kanály	
Kapacita po naformátování <sup>4</sup>	250 GB, 500 GB	
Výkon <sup>5</sup>	250 GB	500 GB
Sekvenční čtení až (MB/s) (fronty = 32, vlákna = 1)	1 700	1 700
Sekvenční zápis až (MB/s) (fronty = 32, vlákna = 1)	1 300	1 450
Náhodné čtení 4 kB IOPS až (fronty = 32, vlákna = 1)	210 000	275 000
Náhodný zápis 4 kB IOPS až (fronty = 32, vlákna = 1)	170 000	300 000
Odolnost <sup>5</sup> (TBW)	150	300
Napájení		
Průměrný příkon v aktivním stavu <sup>6</sup>	75 mW	75 mW
Maximální proud (10 μs)	1,8 A	1,8 A
PS3 (minimální příkon) <sup>6</sup>	25 mW	25 mW
Režim spánku (PS4) (nízká spotřeba) <sup>6</sup>	2,5 mW	2,5 mW
Spolehlivost		
MTTF <sup>7</sup>	1 750 000 hodin (Telcordia SR-332, GB, 25 °C)	1 750 000 hodin (Telcordia SR-332, GB, 25 °C)
Okolní prostředí		
Provozní teploty <sup>8</sup>	0 až 70 °C (32 až 158 °F)	0 až 70 °C (32 až 158 °F)
Neprovozní teploty <sup>9</sup>	-55 až 85 °C (-67 až 185 °C)	-55 až 85 °C (-67 až 185 °C)
Certifikace	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick
Omezená záruka <sup>10</sup>	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 <sup>4</sup>		
Číslo modelu	WDS250G1B0C	WDS500G1B0C

1 Co se týče kapacity úložště, jeden gigabajt (GB) = jedna miliarda bajtů. Celková dostupná kapacita se liší v závislosti na provozním prostředí.

2 Pojmy týkající se rychlosti přenosu: jeden megabajt za sekundu (MB/s) = jeden milion bajtů za sekundu. Výkon se může lišit v závislosti na hardwarových a softwarových komponentách a konfiguracích.

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

4 Všechny produkty nemusejí být dostupné ve všech zemích světa. Pojmy týkající se kapacity úložště: jeden gigabajt (GB) = jedna miliarda bajtů a jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtů. Celková dostupná kapacita se liší v závislosti na provozním prostředí.

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

6 Měřeno pomocí nástroje MobileMark™ 2014 na počítači HP EliteBook X360 1030 G2 s procesorem i7-7600U, 8 GB RAM. 64bitový systém Windows 10 RS3 za použití ovladače Microsoft StorNVMe, primární disk.

7 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.

8 Provozní teplota hlášená zařízením (kompozitní teplota).

9 Neprovozní teplota úložště nezaručuje uchování dat.

10 5 let nebo maximální limit odolnosti (TBW), podle toho, co nastane dříve. Údaje o zárukách v jednotlivých oblastech naleznete na adrese support.wdc.com.

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
USA (bez poplatku): 800 801 4618  
Mezinárodní: 408 717 6000

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 jejích poboček ve Spojených státech a případně dalších zemích. Veškeré ostatní známky jsou majetkem příslušných společností. 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>.