



# WD Green™ SSD (SSD disk)

Disky WD Green SSD určené pro použití v přenosných a stolních počítačích nabízejí vysoký výkon a spolehlivost, čímž zrychlí vaše každodenní výpočetní činnosti. Díky komplexní certifikaci laboratoře WD F.I.T. Lab™ a dostupnosti v provedení 2,5" / 7 mm nebo modelů M.2 2280 jsou disky WD Green SSD kompatibilní s většinou počítačů. Bezplatný řídicí panel WD SSD umožňuje sledovat úložiště. Pokud navíc přidáte 3letou omezenou záruku, můžete své digitální úložiště upgradovat naprosto bez starostí.



| ROZHRANÍ        | PROVEDENÍ                       | KAPACITA        |
|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| SATA III 6 Gb/s | Pouzdro 2,5" / 7 mm<br>M.2 2280 | 120 GB – 480 GB |

## Vlastnosti produktu

### Vylepšený výkon pro každodenní provoz

Vylepšíte svůj systém pomocí SSD disku WD Green a zvýšíte tak výkon přenosného nebo stolního počítače v každodenním provozu. Technologie ukládání do mezipaměti SLC zrychluje výkon při zápisu na SSD disk WD Green a umožní vám procházet web, hrát oblíbené hry nebo prostě spustit systém během chvíličky.

### Vysoká spolehlivost disků

Disky WD Green SSD jsou lehké a odolné proti otřesům. Chrání vaše data před ztrátou v případě náhodného nárazu nebo otřesu systému. Každý SSD disk WD Green má certifikát od laboratoře WD Functional Integrity Testing Labs (F.I.T. Lab™), který zajišťuje,

že disk dosahuje nejvyšších standardů značky WD pro digitální úložiště. A vzhledem k tomu, že SSD disk WD Green neobsahuje žádné pohyblivé součásti, získáte spolehlivé úložiště, které vám při běžném opotřebování vydrží celé následující roky.

### Menší spotřeba. Více zábavy.

Disky WD Green SSD patří mezi disky s nejnižší spotřebou energie na trhu. Díky tomu může váš přenosný počítač pracovat déle.

### Jednoduchý upgrade vašeho počítače

Disky WD Green SSD jsou k dispozici v provedení 2,5"/7 mm nebo ve verzi M.2 2280 pro vývoj s novějšími a menšími počítači. S provedeními, která jsou vhodná pro většinu přenosných a stolních počítačů, je disk WD Green SSD připravený pro vaši práci.

### Bezplatný řídicí panel WD SSD

Řídicí panel WD SSD s možností stažení nabízí sadu nástrojů, které vám vždy umožní ověřit stav disku SSD. Tento řídicí panel WD SSD je k dispozici zdarma a pomáhá vám monitorovat věci jako model disku, verzi firmwaru, atributy S.M.A.R.T. nebo jen, kolik místa vám na disku SSD WD Green zbývá.

### 3letá omezená záruka

Každý SSD disk WD Green se dodává s 3letou omezenou zárukou, takže se na své úložiště můžete spolehnout při upgradování nebo výměně disků.

## Využití

Disky WD Green SSD jsou testovány a doporučovány pro použití ve stolních počítačích, počítačích all-in-one a počítačích menších rozměrů.

## Výhoda produktů WD

Společnost WD podrobuje své produkty před uvedením na trh rozsáhlému testování funkční integrity (F.I.T.). Tímto testováním je zajištěno, že naše produkty dosahují trvale nejvyšších standardů kvality a spolehlivosti značky WD.

Společnost WD také nabízí podrobnou znalostní databázi s více než 1 000 užitečných článků. To vše je doplněno o software i nástroje. Naše linky zákaznické podpory mají dlouhou provozní dobu, abychom vám zajistili pomoc, když ji právě potřebujete. Naše bezplatné linky zákaznické podpory jsou zde pro vás. Podrobnosti můžete získat také pomocí stránek technické podpory společnosti WD.



# WD Green™ SSD

| Technické údaje*                      | 480 GB                                       | 240 GB                                       | 120 GB                                       |
|---------------------------------------|--|--|--|
| <b>Čísla modelu<sup>1</sup></b>       |  |  |  |
| WD Green SSD s pouzdem 2,5" / 7 mm    | WDS480G2G0A                                  | WDS240G2G0A                                  | WDS120G2G0A                                  |
| WD Green SSD M.2 2280                 | WDS480G2G0B                                  | WDS240G2G0B                                  | WDS120G2G0B                                  |
| <b>Rozhraní<sup>2,3</sup></b>         |  |  |  |
| WD Green SSD s pouzdem 2,5" / 7 mm    | SATA III 6 Gb/s                              | SATA III 6 Gb/s                              | SATA III 6 Gb/s                              |
| WD Green SSD M.2 2280                 | SATA III 6 Gb/s                              | SATA III 6 Gb/s                              | SATA III 6 Gb/s                              |
| <b>Výkon<sup>4</sup> [4KB QD32]</b>   |  |  |  |
| Sekvenční čtení až (MB/s)             | 545  | 545  | 545  |
| <b>Spotřeba<sup>5</sup></b>           |  |  |  |
| Průměrný příkon v aktivním stavu (mW) | 80   | 80   | 80   |
| Maximální spotřeba při čtení (mW)     | 2 800  | 2 800  | 2 200  |
| Maximální spotřeba při zápisu (mW)    | 2 800  | 2 800  | 2 200  |
| Klidový stav (mW)                     | 30   | 30   | 30   |
| DEVSLP (mW)                           | 10   | 10   | 10   |
| <b>Spolehlivost</b>                   |  |  |  |
| MTTF <sup>6</sup>                     | Až 1,0 mil. hodin                            | Až 1,0 mil. hodin                            | Až 1,0 mil. hodin                            |
| <b>Okolní prostředí</b>               |  |  |  |
| Provozní teploty                      | 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                              |
| Provozní vibrace                      | 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                           |
| 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                           | FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI                 | FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI                 | FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI                 |
| Omezená záruka <sup>7</sup>           | 3 roky                                       | 3 roky                                       | 3 roky                                       |
| <b>Fyzické rozměry</b>                |  |  |  |
| Velikost: v 2,5"/7mm pouzdře          | 7,0 mm x 69,85 mm x 100,5 mm                 | 7,0 mm x 69,85 mm x 100,5 mm                 | 7,0 mm x 69,85 mm x 100,5 mm                 |
| Velikost: M.2 2280                    | 1,5 mm x 22,0 mm x 80 mm                     | 1,5 mm x 22,0 mm x 80 mm                     | 1,5 mm x 22,0 mm x 80 mm                     |
| Hmotnost: v 2,5"/7mm pouzdře          | 32,7 g, ± 0,5 g                              | 32,2 g, ± 0,5 g                              | 32,1 g, ± 0,5 g                              |
| Hmotnost: M.2 2280                    | 6,52 g, ± 0,5 g                              | 6,51 g, ± 0,5 g                              | 6,46 g, ± 0,5 g                              |

\* Technické údaje mohou být bez upozornění změněny.

<sup>1</sup> Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.

<sup>2</sup> Zpětně kompatibilní s rozhraním SATA II a I.

<sup>3</sup> Pro potřeby stanovení kapacity úložiště platí, že jeden megabajt (MB) = jeden milion bajtů, jeden gigabajt (GB) = jedna miliarda bajtů, jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtů. Celková dostupná kapacita se liší v závislosti na provozním prostředí. Při použití pro vyrovnávací paměť nebo mezipaměť: jeden megabajt (MB) = 1 048 576 bajtů. 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. Efektivní maximální rychlost přenosu rozhraní SATA 6 Gb/s je vypočítána podle technických údajů rozhraní Serial ATA vydaného organizací SATA-IO v době vydání těchto technických údajů.

Další informace najdete na adrese [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org).

<sup>4</sup> Výkon je založen na srovnávacím testu CrystalDiskMark využívajícím rozsah 1 000 MB LBA na stolním počítači ASUS Z170A ATX s čipovou sadou Intel Z170, procesorem Intel i7-6700K 4,0 GHz, 8 M, architekturu Skylake, paměť 8 GB 2 133 MHz DDR4, 64bitovým operačním systémem Windows 10 Pro využívajícím Intel iRST verze 15.2.0.1020, se sekundárním diskem, vypnutým úsporným režimem C. Výkon se může lišit podle hostitelského zařízení. 1 MB = 1 000 000 bajtů. IOPS = počet vstupně výstupních operací za sekundu.

<sup>5</sup> Měřené pomocí standardu MobileMark™ 2014 s povolenou technologií DIPM (Device Initiated Power Management).

<sup>6</sup> MTTF = střední doba mezi poruchami vychází z interního testování pomocí testování dílů Telcordia.

<sup>7</sup> Údaje o zárukách v jednotlivých oblastech naleznete na adrese [support.wdc.com](http://support.wdc.com).

Western Digital  
3355 Michelson Drive, Suite 100  
Irvine, California 92612  
USA

Služby a dokumentaci najdete na adrese:

[support.wdc.com](http://support.wdc.com)

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

800.ASK.4WDC (800.275.4932)  
800.832.4778  
+86 21 2603 7560  
00800 27549338  
+31 880062100

Severní Amerika  
Španělsky mluvící země  
Asie a Tichomoří  
Evropa (bezplatná linka, je-li k dispozici)  
Evropa / Blízký východ / Afrika



Western Digital, WD, logo WD, FIT Lab a WD Green jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Western Digital Corporation nebo jejích poboček ve Spojených státech a případně jiných zemích. Veškeré ostatní známky jsou majetkem příslušných společností. Zobrazené fotografie se mohou lišit od skutečných produktů. Specifikace produktů mohou být bez upozornění změněny.

© 2018 Western Digital Corporation nebo její pobočky. Všechna práva vyhrazena.

2879-800082-Z02 leden 2018