



**Kingston přináší KC2000 – novou generaci NVMe PCIe SSD disků**

* ***Extrémně rychlé rozhraní NVMe PCIe***
* ***Podpora kompletního zabezpečení včetně TCG Opal***

***Praha, Česká republika – 20. května 2019 –*** Společnost Kingston Digital Europe Co LLP, která je výrobcem flash paměťových zařízení a pobočkou společnosti Kingston Technology Company, světového lídra v oblasti paměťových produktů a technologických řešení, dnes ohlásila [KC2000](https://www.kingston.com/us/ssd/system-builder), svoji novou generaci M.2 NVMe™ PCIe SSD disků pro firmy a náročné uživatele. NVMe PCIe SSD disky Kingston KC2000 mají vysoký výkon díky použití nejmodernějšího řadiče pro rozhraní PCIe 3.0 × 4 a 96vrstvé 3D TLC NAND flash paměti a nabízejí mimořádnou rychlost čtení až 3.200 MB/s a zápisu až 2.200 MB/s1. Kromě toho mají i vynikající výdrž a pomáhají uživatelům zvládat lépe a rychleji práci se stolními PC, pracovními stanicemi i počítačovými systémy s vysokým výkonem (HPC).

KC2000 je disková jednotka s interním šifrováním, která podporuje komplexní ochranu dat pomocí 256bitového hardwarového AES šifrování a umožňuje použití bezpečnostních řešení na základě TCG Opal 2.0 od nezávislých dodavatelů softwaru, jako jsou Symantec™, McAfee™, WinMagic® a další. Má také vestavěnou podporu pro Microsoft eDrive, specifikaci zabezpečení úložiště dat pro použití s nástrojem BitLocker.

„KC2000 je určen pro klienty s vysokými nároky na výpočetní výkon, zejména pro intenzivní pracovní zátěž v aplikacích na PC a pracovních stanicích, které vyžadují rychlost a spolehlivost,“ říká Tony Hollingsbee, obchodní manažer Kingston odpovědný za prodej SSD disků v regionu EMEA. „Tento typ disku má větší flexibilitu, je k dispozici v několika kapacitách až do 2 TB2 a jeho kompaktní formát M.2 šetří místo v počítači. KC2000 je ideální SSD pro uživatele, kteří chtějí provést výhodný upgrade úložiště dat.“

NVMe PCIe SSD disky KC2000 jsou k dispozici v kapacitách 250 GB, 500 GB, 1 TB a 2 TB2 a mají omezenou pětiletou záruku s bezplatnou technickou podporou. Více informací najdete na [kingston.com](https://www.kingston.com).

|  |
| --- |
| **NVMe PCIe SSD disky KC2000** |
| **Označení** | **Kapacita** |
| SKC2000M8/250G | 250GB **KC2000 NVMe PCIe SSD** |
| SKC2000M8/500G | 500GB **KC2000 NVMe PCIe SSD** |
| SKC2000M8/1000G | 1000GB **KC2000 NVMe PCIe SSD** |
| SKC2000M8/2000G | 2000GB **KC2000 NVMe PCIe SSD** |

**Vlastnosti a parametry NVMe PCIe SSD disků Kingston KC2000:**

* **Extrémně rychlé rozhraní NVMe PCIe**
* **Plná podpora zabezpečovacích funkcí (TCG Opal 2.0, 256bitové AES, eDrive)**
* **Ideální pro stolní PC, pracovní stanice a počítačové systémy s vysokým výkonem (HPC)**
* **Kapacita až 2 TB2 pro upgrade PC**
* **Formát:** M.2 2280
* **Rozhraní:** NVMe PCIe Gen 3.0 × 4 linky
* **Kapacita**2**:** 250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB
* **Řadič:** SMI 2262EN
* **NAND:** 96vrstvá 3D TLC
* **Šifrování:** 256bitové hardwarové AES šifrování
* **Sekvenční čtení/zápis1:**
	+ 120 GB – až 3 000/1 100 MB/s
	+ 500 GB – až 3 000/2 000 MB/s
	+ 1 TB – až 3 200/2 200 MB/s
	+ 2 TB – až 3 200/2 200 MB/s
* **Náhodné čtení/zápis 4K1:**
	+ 250 GB – až 350 000/200 000 IOPS
	+ 500 GB – až 350 000/250 000 IOPS
	+ 1 TB – až 350 000/275 000 IOPS
	+ 2 TB – až 250 000/250 000 IOPS
* **Celkový možný počet zapsaných bytů (TBW)**3**:**
	+ 250 GB – 150 TBW
	+ 500 GB – 300 TBW
	+ 1 TB – 600 TBW
	+ 2 TB – 1,2 PBW
* **Spotřeba:** V klidu: 0,003 W / Průměr: 0,2 W / Čtení 2,1 W (max.) / Zápis 7 W (max.)
* **Skladovací teplota:** -40-85 °C
* **Provozní teplota:** 0-70 °C
* **Rozměry:** 80 × 22 × 3,5 mm
* **Hmotnost:**
	+ 250 GB – 8 g
	+ 500 GB – 10 g
	+ 1 TB – 10 g
	+ 2 TB – 11 g
* **Odolnost proti vibracím za provozu:** 2,17 G Peak (7–800 Hz)
* **Odolnost proti vibracím mimo provoz:** 20 G Peak (20–1000 Hz)
* **Střední doba mezi poruchami (MTBF):** 2 000 000 hodin
* **Záruka/podpora4:** Omezená 5letá záruka s bezplatnou technickou podporou

1 Neoptimalizovaný výkon při použití základní desky s rozhraním PCIe 3.0. Rychlost se může lišit v závislosti na hostitelském hardwaru, softwaru a použití. Náhodné čtení/zápis 4 kB bloků testováno nástrojem IOMETER při velikosti oddílu 8 GB.

2 Část kapacity uvedené na flash paměťovém zařízení se používá pro formátování a další funkce, a není proto k dispozici pro ukládání dat. Skutečná dostupná kapacita pro ukládání dat je tedy menší, než jaká je uvedena na produktech. Další informace najdete v příručce Kingston Flash Memory Guide na kingston.com/flashguide.

3 Celkový možný počet zapsaných bytů (TBW) je odvozen podle testovací metody JEDEC Client Workload (JESD219A).

4 Omezená záruka na 5 let nebo „procento opotřebení“, které lze zjistit pomocí aplikace Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager). U NVMe SSD disků bude mít nový nepoužitý produkt **Procento opotřebení** s hodnotou 0, zatímco produkt, který dosáhl limitu záruky, bude mít **Procento opotřebení** s hodnotou větší nebo rovnou 100.

**Informace o společnosti Kingston můžete najít zde:**

YouTube: <http://www.youtube.com/kingstontechmemory>

Facebook: <http://www.facebook.com/kingstontechnologyeurope>

Twitter: <https://twitter.com/KingstonTech>

Instagram: <https://www.instagram.com/kingstontechnology>

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/kingston>

**O společnosti Kingston Digital Europe Co LLP.**

Kingston Digital Europe Co LLP je výrobcem flash paměťových zařízení a pobočkou společnosti Kingston Technology Company, největšího světového nezávislého výrobce paměťových produktů. Kingston vyvíjí, vyrábí a dodává paměťové produkty pro stolní počítače, notebooky, servery nebo tiskárny a také flash paměti pro počítače, digitální kamery/fotoaparáty nebo mobilní zařízení. V rámci svojí globální sítě dceřiných firem a poboček má Kingston výrobní zařízení v Kalifornii, na Taiwanu a v Číně a obchodní zástupce ve Spojených státech, v Kanadě, v Evropě, v Rusku, v Turecku, na Ukrajině, v Austrálii, v Indii, na Taiwanu, v Číně a v Latinské Americe. Pro získání dalších informací volejte +44 (0)1932 738888 nebo navštivte [www.kingston.com](http://www.kingston.com).

**Redakční poznámka:** Pokud máte zájem o další informace, testovací produkty nebo rozhovory s vedoucími pracovníky, kontaktujte prosím Debbie Fowler, Kingston Digital, Inc. Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, TW16 7EP. Obrázky pro média je možné najít na propagační stránce Kingston [zde](https://www.kingston.com/en/company/press).

# # #

Kingston a logo Kingston jsou registrované ochranné známky Kingston Technology Corporation. IronKey je registrovaná ochranná známka společnosti Kingston Digital, Inc. Všechna práva vyhrazena. Všechny ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

**Kontakty pro média:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jiří Olšanský | Estela Esteve |  | Jméno |
| TAKTIQ COMMUNICATIONS s.r.o. | Kingston Technology Co LLP |  | Společnost |
| +420 605 576 320 | +44 (0) 1932 738888, linka 880 |  | Telefonní číslo |
| Jiri.olsansky@taktiq.com | eesteve@kingston.eu |  | E-mail |