



Kingston Digital julkaisee M.2 SATA SSD -levyn

- **M.2 2280 SATA SSD –levy uusimpiin kannettaviin tietokoneisiin, ratkaisuksi fyysisesti pieniin laitteisiin ja Z97 –mallin emolevyille.**
- **Edistyneet Garbage Collection –toiminto ja Power Management –prosessointi tehostamaan suorituskykyä.**

Maailman muistituotemarkkinoiden itsenäisen markkinajohtajan Kingston Technology Company Inc.:n tytäryhtiö Kingston Digital Europe Co LLP on tänään julkaissut [M.2 2280 SATA SSD](#) -levyn. Levyn kompakti koko (22mm x 80mm), kotelottomuus ja ohut rakenne mahdollistavat sen käytön uusimmissa kannettavissa tietokoneissa kuten Ultrabook™ -tietokoneissa, embedded –ratkaisuisissa, ultra-thin –laitteissa ja emolevyissä, jotka tukevat hiljattain julkaistua [Intel® Z97](#) –piirisarjaa. Levyn toimitukset alkavat ensi viikolla.

M.2 2280 SATA SSD –levyn edistynyt garbage collection –toiminto, wear leveling –tekniikka ja TRIM –tuki ylläpitävät levyn suorituskykyä läpi elinkaaren. [SATA DevSleep™](#) -ominaisuuden avulla virranhallinta paranee ja virrankulutus pienenee samalla mahdollistaen laitteiden käynnissäolon ilman välitöntä akun kulutusta. M.2 2280 SSD –levyn ominaisuuksiin kuuluu myös laiteohjelmistopohjainen power-loss protection –toiminto, joka estää datan katoamisen odottamattomissa virtakatkoksissa sekä tarkoituksettomissa tietokoneen sulkemistilanteissa.

“Olemme ylpeitä voidessamme julkaista uuden M.2 –tekniikan SSD –levyt kanavamyyntiin kuluttajille sekä yritysasiakkaille järjestelmän päivityksiä varten kuin myös järjestelmien kasajien saataville uusien embedded –ratkaisujen suunnitteluun,” kertoo Ariel Perez - SSD business manager - Kingston®. “Tämä on jatkoa M.2 2260 SATA SSD –levylle, jonka käytöstä julkaisimme maaliskuussa yhteistyön ASUS yhtiön ASUS Zenbook™ -malleihin.”

M.2 2280 SATA SSD –levyä on saatavilla 120 gigan kapasiteetilla ja lisäksi 240 gigan sekä 480 gigan levyt saapuvat valikoimaan kolmannella vuosineljänneksellä. Tuotteelle myönnetään kolmen vuoden takuu, ilmainen tekninen tuki sekä Kingstonin legendaarinen luotettavuus.

Lisätietoja: www.kingston.com.

M.2 2280 SATA SSD Features & Specifications:

- **Popular M.2 Size:** 22mm width, 80mm length
- **NAND Flash memory-based:** shock-resistant with lower power consumption
- **Supports Intel's SRT:** combines capacity advantage of HDD with performance improvements of SSD in dual-storage configuration
- **Supports S.M.A.R.T.:** monitors the status of your drive
- **Supports TRIM:** maintains maximum performance of compatible operating systems
- **Guaranteed:** 3-year warranty and free technical support
- **Form factor:** M.2 2280
- **Interface:** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – with backwards compatibility to SATA Rev. 2.0
- **Capacities1:** 120GB
- **Baseline Performance2:**
 - **Compressible Data Transfer (ATTO):** 550MB/s Read and 520MB/s Write
 - **Incompressible Data Transfer (AS-SSD and CrystalDiskMark):** 500MB/s Read and 330MB/s Write
- **IOMETER:** Maximum Random 4k Read/Write up to 66,000/ up to 65,000 IOPS
Random 4k Read/Write up to 46,000/ up to 4,500 IOPS
- **PCMARK® Vantage HDD Suite Score:** 56,000
- **PCMARK® 8 Storage Bandwidth:** 215 MB/s
- **Power consumption:** 0.09 W Idle / 1.11 W Avg / 1.02W (MAX) Read / 2.86 W (MAX) Write
- **Storage temperature:** -40°C ~ 85°C
- **Operating temperature:** 0°C ~ 70°C
- **Dimensions:** 80mm x 22mm x 3.5mm
- **Weight:** 7.36g
- **Vibration operating:** 2.17G Peak (7–800Hz)
- **Vibration non-operating:** 20G Peak (10–2000Hz)
- **Life expectancy:** 1 million hours MTBF
- **Warranty/support:** 3-year warranty with free technical support
- **Total Bytes Written (TBW)3:** 230TB x 1.8 DWPD4

This SSD is designed for use in desktop and notebook computer workloads, and is not intended for Server environments.

1 Some of the listed capacity on a Flash storage device is used for formatting and other functions and thus is not available for data storage. As such, the actual available capacity for data storage is less than what is listed on the products. For more information, go to Kingston's Flash memory Guide at kingston.com/flashguide.

2 Based on "out-of-box performance" using a SATA Rev. 3.0 motherboard. Speed may vary due to host hardware, software and usage. IOMETER Random 4k Random Read/Write is based on 8GB partition.

3 Total Bytes Written (TBW) is derived from the JEDEC Workload (JESD219A)

4 Drives Writes Per Day (DWPD).

Kingston SSDNow M.2 2280 SATA Solid-State Drive	
Part Number	Capacity and Features
SM2280S3/120G	120GB Stand-alone M.2 SSD
SM2280S3/240G	240GB Stand-alone M.2 SSD (coming)

	soon)
SM2280S3/480G	480GB Stand-alone M.2 SSD (coming soon)

Kingston can be found on:

YouTube: <http://www.youtube.com/kingstontechmemory>
Facebook: <http://www.facebook.com/kingstontechnologyeurope>
Twitter: <http://twitter.com/#!/kingstontech>
LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/kingston>
Flickr: <http://www.flickr.com/photos/kingstontechnologyemea/>

About Kingston Digital, Inc.

Kingston Digital, Inc. ("KDI") is the Flash memory affiliate of Kingston Technology Company, Inc., the world's largest independent manufacturer of memory products. Established in 2008, KDI is headquartered in Fountain Valley, California, USA. For more information, please call +44 (0)1932 738888 or visit www.kingston.com
Kingston and the Kingston logo are registered trademarks of Kingston Technology Corporation. All rights reserved. All other marks may be the property of their respective titleholders.

Media Relations - please contact us for test units

Mikko Maanoja Kingston Technology Europe Co LLP	Susanna Axäll ePR +46 706 206032 kingston@epr.nu
MMaanoja@kingston.eu	