



Kingston Digital lanserer M.2 SATA SSDs

- **M.2 2280 SATA SSD for Nye Notebook modeller, Små form-faktor enheter og Z97 hovedkort**
- **Avansert "Garbage Collection", Strøm styring for optimal ytelse**

Kingston Digital Europe Co LLP, et datterselskap av Kingston Technology Company Inc., uavhengig verdensleder på minneprodukter, kunngjorde i dag en ny [M.2 2280 SATA SSD](#). Med leveringer fra neste uke, gir den nye 22mm x 80mm dimensjon en tynn, caseless og kompakt form-faktor ideell for nye bærbare plattformer som Ultrabooks™, mindre embedded systemer, ultra-tynne dataenheter og hovedkort som støtter den nylig utgitte [Intel® Z97](#) chipset. M.2 2280 SATA SSD har avansert "garbage collection", slitasje utjevning og TRIM-støtte for å holde stasjonen ytelse konsistent over levetiden til harddisken

M. [SATA DevSleep™](#) gir effektiv strømstyring og minimalt strømforbruk og lar samtidig enhetene mulighet å holde på og tilkoblet uten nødvendigvis å redusere batterilevetiden. M.2 2280 SSD har også firmware-basert strøm-tap beskyttelse for å opprettholde dataintegritet i tilfelle strømtap eller usikret avbrytelse

"Vi er stolt over å slippe den nye M.2 formfaktor til kanalen for både forbruker-og bedriftskunder for å oppgradere sine systemer, så vel som PC byggere, og for produsenter av "embedded solutions" sier Jan Terje Kleiven, forretningsutvikler Kingston®. "Dette er en spennende oppfølger til vår tidligere utgitt produkt kun for OEM kanalen. M.2 2260 SATA SSD brukes i visse modeller av ASUS Zenbook™." M.2 2280 SATA SSD leveres i første omgang i 120 GB kapasitet med 240GB og 480GB å følge i Q3. Det er støttet av en tre-års garanti, gratis teknisk support og legendariske Kingston pålitelighet.

For mere informasjon, vennligst besøk 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

SM280S3/120G

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)

soon)

HyperX finner du på:

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

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

Twitter: <http://twitter.com/hyperx>

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/164609?trk=tyah>

Google+: <https://plus.google.com/u/0/+kingston/posts>

Om HyperX

HyperX® er en divisjon av Kingston Technology Company, Inc., verdens største uavhengige minneprodusent. Etablert i 2002, er HyperX hovedkontor i Fountain Valley, California, USA. For mer informasjon, ring +44 (0) 1932 738888 eller besøk [www.kingston.com / oss / minne / HyperX](http://www.kingston.com/oss/minne/HyperX)

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

JanTerje Kleiven

Kingston Technology Europe Co LLP

JTKleiven@kingston.eu

Susanna Axäll

ePR

+45 706 20 60 32

kingston@epr.nu