



Kingston introducerer New Enterprise SSD til understøttelse af store data- og virtualiseringsinitiativer

Kingston Digital Europe Co LLP, et datterselskab af Kingston Technology Company Inc., den uafhængige verdensleder indenfor hukommelsesprodukter, annoncerede i dag SSDNow E50, selskabets seneste enterprise-klasse solid-state drive (SSD). Med SSDNow E50 kan performance-fokuserede organisationer, der ikke har store behov for udholdenhed, opnå den samme enterprise-niveau præstation som Kingstons SSDNow E100, men til en mere omkostningseffektiv pris. Kingston®, en leder indenfor hukommelsesløsninger siden 1987, vil deltage på VMworld (bå 1647) for at fremvise det nye drev.

- *Det nye E50 SSD-drev slutter sig til Kingstons Leading Enterprise SSD-familie*
- *Hjælper virksomheder med at opnå maksimal ydeevne med lavere forbundne omkostninger*
- *Tilbyder avanceret dataintegritet og 24/7 intelligent beskyttelse mod strømsvigt*

SSDNow E50 giver virksomheder mulighed for at drage fordel af SSDs ydeevne på enterprise-niveau til opgaver såsom data-caching, hyppigt besøgte data i applikationer, online transaktionelle behandlinger og virtuel præstation. SSDNow E50 afhjælper I/O ventetider og server-flaskehalse ved at levere større IOPS og højere båndbredde.

SSDNow E50 indeholder avanceret dataintegritetsbeskyttelse via DuraWrite™-teknologien, der forlænger SSD'ens levetid ved effektivt at reducere antallet af Flash skriveaktiviteter via et intelligent kompressionssystem uden at ofre dataintegritet. RAISE reducerer antallet af ukorrigerbare fejl i drevet, ud over standard fejlkodekorrektioner.

SSDNow E50 overgår konkurrerende tilbud på markedet med sin robuste intelligente strømsvigtsbeskyttelse, der forhindrer datatab i tilfælde af strømsvigt eller afbrydelse.

"Vi fandt, at der var en efterspørgsel i vores kundebase og partnere for et SSD-drev, der tilbyder enterprise-niveau pålidelighed og overlegne funktioner, men med lavere udholdenhedsevner og forbundne omkostninger," sagde Michael Lysholt Nielsen, Kingston. "Baseret på denne feedback, har vi udviklet SSDNow E50 og er glade for yderligere at udvide Kingstons SSD-familien for at møde de konstant udviklende krav fra vores kunder og samarbejdspartnere."

Kingston fejrer 25 år i hukommelsesindustrien. Virksomheden blev grundlagt den 17. oktober 1987, og er vokset til at blive den største tredjeparts hukommelsesproducent i verden. Videoen for 25-årsdagen kan findes [her](#), sammen med yderligere oplysninger, herunder en tidslinje for Kingstons historie. Desuden fejrer HyperX-hukommelsen 10 års jubilæum. Det første højtydende HyperX-hukommelsesmodul blev udgivet i november 2002.

Funktioner og specifikationer for Kingston SSDNow E50:

- **Form factor:** 2.5", 7mm height
- **Interface:** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – with backwards compatibility to SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- **Capacities:** 100GB, 240GB, 480GB
- **Controller:** SandForce-SF2581
- **Encryption:** Automatic encryption (AES 128-bit)
- **Sequential Read/Write:** **SATA Rev. 3.0** –
100GB – up to 550/530MB/s
240GB – up to 550/530MB/s
480GB – up to 530/500MB/s
- **Maximum 4k Read/ Write:**
100GB — 85,000/ 80,000 IOPS*
240GB — 85,000/ 73,000 IOPS
480GB — 74,000/ 36,000 IOPS
- **Random 4k Read/ Write:**
100GB — 27,000/ 82,000 IOPS
240GB — 48,000/ 72,000 IOPS
480GB — 53,000/ 32,000 IOPS
- **Additional Features:** Enterprise SMART Tools
- **Total Bytes Written (TBW):**
100GB – 310TB DWPD4
240GB – 739TB DWPD4
480GB – 1,747TB DWPD4
- **Power Consumption:**
100GB – 1.26 W Idle / 1.28 W Avg / 1.44 W (MAX) Read / 2.32 W (MAX) Write
240GB – 1.25 W Idle / 1.27 W Avg / 1.43 W (MAX) Read / 2.74 W (MAX) Write
480GB – 1.29 W Idle / 1.31 W Avg / 1.47 W (MAX) Read / 3.2 W (MAX) Write
- **Storage temperatures:** -40°C ~ 85°C
- **Operating temperatures:** 0°C ~ 70°C
- **Dimensions:** 69.9mm x 100mm x 7mm
- **Weight:** 92.34g
- **Vibration operating:** 2.17G Peak (7–800Hz)

- **Vibration non-operating:** 20G Peak (10–2000Hz)
- **Life expectancy:** 1 million hours MTBF
- **Warranty/support:** three-year warranty with free technical support

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." Speed may vary due to host hardware, software and usage.

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

4 Drives Writes Per Day (DWPD)

Kingston SSDNow E50 Features and Specifications	
Part Number	Capacity and Features
SE50S37/100G	100GB stand-alone enterprise SSD
SE50S37/240G	240GB stand-alone enterprise SSD
SE50S37/480G	480GB stand-alone enterprise SSD

Michael Lysholt Nielsen

Kingston Technology

45 20 30 40 08

منيelsen@kingston.eu

Kingston kan findes på:

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/>

Om Kingston Digital, Inc.

Kingston Digital, Inc. ("KDI") er flash-hukommelse-datterselskabet af Kingston Technology Company, Inc., som er verdens største uafhængige producent af hukommelsesprodukter.

KDI blev etableret i 2008 og har hovedkvarter i Fountain Valley, Californien, USA. For mere information, kan du ringe på +44 (0) 1932 738.888 eller besøge www.kingston.com

Kingston og Kingston-logoet er registrerede varemærker tilhørende Kingston Technology Corporation. Alle rettigheder forbeholdt. Alle andre mærker kan tilhøre deres respektive titelholdere.