คิงส์ตัน เปิดตัวไดรฟ์ mSATA มาพร้อมกับความจุขนาดใหญ่ขึ้น

กรุงเทพฯ, ประเทศไทย – 22เมษายน 2557 – คิงส์ตัน ผู้นำผลิตภัณฑ์หน่วยความจำรายใหญ่ของโลก เปิดตัว SSD*Now*mS200 mSATA SSD ที่มาพร้อมกับความจุใหญ่ขึ้นด้วยขนาด 240GB และ 480GB ซึ่งโซลิดสเตตไดรฟ์คิงส์ตัน SSD*Now*mS200 mSATA ได้มอบประสบการณ์ใหม่ให้กับนักออกแบบระบบ และผู้ที่ชื่นชอบในประสิทธิภาพการประมวลผลอย่างรวดเร็ว ให้สามารถบู๊ตคอมพิวเตอร์ได้รวดเร็วมากขึ้นด้วยราคาที่คุ้มค่ากับการลงทุน อีกทั้งยังสามารถเก็บแอพพลิเคชั่นต่างๆ ในตัวเครื่องได้มากกว่า และขณะเดียวกันสามารถประหยัดพลังงานได้มากกว่า HDDs อีกด้วย

ส่วนประกอบขนาดเล็กของ mS200 เหมาะสมอย่างดีเยี่ยมสำหรับโน๊ตบุ๊ค แท็บเล็ตและอัลตร้าบุ๊ค™ รวมถึงระบบต่างๆ อันหลากหลายในคอมพิวเตอร์ ซึ่งสามารถใช้เป็นอุปกรณ์เก็บข้อมูล โดยทำงานร่วมกับเมนบอร์ดที่สนับสนุนเทคโนโลยีการตอบสนองอัจฉริยะ (SRT) ของ Intel® เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบปฏิบัติการ อีกทั้ง mS200 มีความเร็วในการอ่านสูงถึง 550MB/s และการเขียนสูงถึง 520MB/s

ไดรฟ์mS200 mSATA SSDs มีขนาดความจุ 30GB, 60GB, 120GB, 240GB และ 480GB มีการออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับ PCB โดยปราศจากเคสห่อหุ้มและชิ้นส่วนที่สามารถแยกออกจากกัน รับประกันการใช้งาน 2 หรือ 3 ปี ให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิคฟรี และความน่าเชื่อถือของแบรนด์ระดับตำนานอย่างKingston® สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดตามได้ที่http://www.kingston.com/th/ssd/s#sms200s3.

คุณสมบัติและข้อมูลจำเพาะของ*SSDNow*mS200 mSATA:

- **ระบบควบคุม LSI SandForce 2241 (30GB, 60GB, 120GB)** และ **2281 (240GB, 480GB) พร้อมอินเทอร์เฟซ SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) :** เร็วกว่าตัวเดิมถึง 2 เท่าในราคาที่คุ้มค่ากว่า
- **อินเทอร์เฟซ mSATA**: รองรับมาตรฐานทางอุตสาหกรรมอย่างสมบูรณ์แบบ ติดตั้งได้ง่าย รับประกันการใช้งานเต็มที่
- **ใช้หน่วยความจำแฟลชNAND:**ทนต่อแรงกระแทก สิ้นเปลืองพลังงานต่ำ
- **รองรับระบบSRT ของIntel:** ใช้จุดเด่นด้านความจุของ HDD บวกกับประสิทธิภาพที่เหนือกว่าของ SSD ภายใต้โครงร่างการทำงานแบบคู่ขนาน
- **รองรับระบบS.M.A.R.T.:** ตรวจสอบสถานะไดรฟ์ของคุณ

- **รองรับ TRIM:** มั่นใจได้กับประสิทธิภาพในระดับสูงสุดกับระบบปฏิบัติการที่รองรับ
- **อินเทอร์เฟซ:** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), SATA Rev. 1.0 (1.5Gb/s)
- **ความจุ[1]:** 30GB, 60GB, 120GB, 240GB, 480GB
- **การเข้ารหัสอัตโนมัติ (AES 128-bit):**ปกป้องข้อมูลด้วยรหัสผ่านระดับสูง จึงสามารถมั่นใจได้ในความปลอดภัยของข้อมูล
- **อ่าน/เขียนต่อเนื่อง[2]:** 30GB – 550 MB/s / 510MB/s

60GB – 550 MB/s / 520MB/s

120GB – 550MB/s / 520MB/s

240GB – 540MB/s / 530MB/s

480GB – 530MB/s / 340MB/s

- **อ่าน/เขียน4k สูงสุด[2]:**30GB – สูงสุด 86,000/ สูงสุด 77,000 IOPS

60GB – สูงสุด 86,000/ สูงสุด 79,000 IOPS

120GB – สูงสุด 86,000/ สูงสุด 48,000 IOPS

240GB – สูงสุด 72,000/สูงสุด 40,000 IOPS

480GB – สูงสุด 72,000/สูงสุด 18,000 IOPS

- **4k อ่าน/เขียนแบบสุ่ม[2]:** 30GB – สูงสุด 7,500/71,000 IOPS

60GB – สูงสุด 14,000/77,000 IOPS

120GB – สูงสุด 17,000/45,000 IOPS

240GB – สูงสุด 21,000/41,000 IOPS

480GB – สูงสุด21,000/13,000 IOPS

- **ผลการประเมินPCMARK® Vantage HDD Suite:** 60,000
- **อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน:** 0.4W ไม่ได้ทำงาน / 1.2 (TYP) อ่านข้อมูล / 1.8W (TYP) เขียนข้อมูล
- **อุณหภูมิในการจัดเก็บ:** -40°C ~ 85°C
- **อุณหภูมิการทำางาน:** 0°C ~ 70°C
- **ขนาด:** 50.88mm x 30mm

- **น้ำหนัก:** 6.86g
- **TRIM**รองรับ
- **การสั่นสะเทือนขณะทำางาน**: 2.17G
- **การสั่นสะเทือนขณะไม่ทำางาน:** 20G
- **MTTF:** 1,000,000 ชั่วโมง
- **การรับประกัน/บริการ:**

30GB – รับประกันสินค้าสองปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี

60GB, 120GB, 240GB, 480GB – รับประกันสินค้าสามปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี

- **จำานวนไบต์สำาหรับเขียนทั้งหมด (TBW)[3]:**

30GB: 121TB 3 DWPD[4]

60GB: 218TB 3 DWPD[4]

120GB: 337TBW 2 DWPD[4]

240GB: 585TBW 2 DWPD[4]

480GB: 1562TBW 2 DWPD[4]

[1]ความจุที่แจ้งบางส่วนสำาหรับไดรฟ์แฟลชใช้อ้างอิงสำาหรับการฟอร์แมตหรือฟังก์ชั่นอื่น ๆ ไม่ใช่ความจุสำาหรับใช้จัดเก็บ ข้อมูลที่แท้จริง ดังนั้นความจุที่แท้จริงสำาหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่แจ้งในตัวผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำาแฟลชเมมโมรี่ของ Kingston ที่ Flash Memory Guide.

[2]อ้างอิงจาก “ประสิทธิภาพในการทำางานโดยไม่มีการปรับแต่งใด ๆ” ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ซอฟต์แวร์และการใช้งาน

[3]ยอดรวมของไบท์ที่ถูกเขียน (TBW) ถูกกำหนดจาก JEDEC Workload (JESD219A)

[4]การเขียนไดร์ฟต่อวัน (DWPD)