

คิงส์ตัน เปิดตัว SSD รุ่นใหม่สำหรับองค์กร รองรับ ข้อมูลมหาศาล และการทำงานแบบเวอร์ชวลไลเซชัน

- E50 SSD รุ่นใหม่ สมาชิกในกลุ่ม SSD ชั้นนำสำหรับองค์กรของคิงส์ตัน
- มีส่วนช่วยองค์กรประสบความสำเร็จในการทำงานด้วยสมรรถนะสูงสุดโดยที่มีต้นทุนในการทำงานต่ำ
 - พร้อมกันระบบบันทึกข้อมูลที่แม่นยำ รวมถึงระบบอัจฉริยะ 24/7 ปกป้องข้อมูลในกรณีที่เกิดกระแสไฟตก



กรุงเทพฯ, ประเทศไทย – 27 สิงหาคม 2556 – บริษัท คิงส์ตัน เทคโนโลยี ประเทศไทย ผู้ผลิตและพัฒนาหน่วยความจำรายใหญ่ของโลก เปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ SSD Now E50 โซลิดสเตตไดรฟ์ (SSD) สำหรับการใช้งานระดับองค์กรรุ่นใหม่ล่าสุด ซึ่ง SSD Now E50 มีส่วนช่วยในการทำงานขององค์กรที่มุ่งเน้นประสิทธิภาพในการทำงาน และใส่ใจเรื่องความคุ้มค่าของราคา โดยไม่เน้นเรื่องความทนทานในการใช้งานหนักอย่างต่อเนื่องเหมือนกับ Kingston SSDNow E100

SSDNow E50 จะช่วยให้บริษัทสัมผัสถึงประโยชน์จากประสิทธิภาพของ SSD ระดับองค์กร เช่น การเก็บข้อมูลไว้โดยไม่ต้องร้องขอข้อมูลนี้จากต้นทางอีกครั้ง (Data Caching) การเข้าถึงข้อมูลผ่านทางแอปพลิเคชันบ่อยครั้ง, กระบวนการจัดการข้อมูลออนไลน์ และประสิทธิภาพของเวอร์ชวลไลเซชัน อีกทั้ง SSDNow E50 จะช่วยบรรเทาปัญหา I/O Latencies และปัญหาขอขวดภายในเซิร์ฟเวอร์ ด้วย IOPS ขนาดใหญ่ และความเร็วในการส่งข้อมูล (Bandwidth) ที่สูงขึ้นด้วย

นอกจากนั้น SSDNow E50 มาพร้อมกับความสามารถในการปกป้องการบันทึกข้อมูลให้มีความแม่นยำและสมบูรณ์ผ่านเทคโนโลยี DuraWrite™ ซึ่งจะช่วยยืดอายุการใช้งานของ SSD ด้วยการลดปริมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิภาพในการเขียนข้อมูลของแฟลชผ่านทางเอ็นจิน ที่ความชาญฉลาดในด้านการบีบอัดข้อมูลโดยไม่ส่งผลกระทบต่อความสมบูรณ์และแม่นยำในการบันทึกข้อมูล สำหรับระบบ RAISE™ จะช่วยลดปริมาณของความผิดพลาดที่ไม่ถูกต้องที่เกิดขึ้นในไดรฟ์ ทั้งในระดับที่สูงหรือต่ำกว่ามาตรฐานของการตรวจจับและแก้ไขข้อผิดพลาด SSDNow E50 ยกระดับการแข่งขันในตลาดด้วยการนำเสนอระบบปกป้องข้อมูลในกรณีที่เกิดกระแสไฟตก เพื่อป้องกันข้อมูลเสียหายในกรณีที่เกิดกระแสไฟกระชาก หรือตกอย่างรุนแรงในระหว่างการทำงาน

นาธาน ซู (Nathan Su) ผู้อำนวยการฝ่ายขายผลิตภัณฑ์แฟลชเมมโมรี่ ประจำภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกของคิงส์ตัน

กล่าวว่า “เราพบว่าความต้องการของลูกค้าและพันธมิตรของเรา ที่มีต่อ SSD คือ การช่วยเพิ่มความแข็งแกร่งและความน่าเชื่อถือสำหรับการใช้งานในองค์กรเช่นเดียวกับพีเจเออร์ที่มีความโดดเด่น โดยลดความสนใจด้านความทนทานในระหว่างการใช้งาน และจะต้องมีต้นทุนที่ลดลงตามไปด้วย ซึ่งจากเสียงสะท้อนเหล่านี้ ทำให้เราพัฒนา SSDNow E50 ขึ้นมา และรู้สึกยินดีอย่างมากที่มีส่วนช่วยในการขยายฐานของผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม SSD ของคิงส์ตัน เพื่อรองรับและสนับสนุนการใช้งานของลูกค้าและพันธมิตรของเรา”

Kingston SSDNow E50 รายละเอียดทางเทคนิคและพีเจเออร์

- **ฟอร์มแฟกเตอร์:** 2.5 นิ้ว หนา 7 มิลลิเมตร
- **อินเทอร์เฟซ:** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) พร้อมรองรับ SATA Rev. 2.0
- **ความจุ¹:** 100GB, 240GB, 480GB
- **คอนโทรลเลอร์:** SandForce-SF2581
- **การเข้ารหัส:** AES 128bit
- **ความเร็วในการอ่าน/เขียน แบบเรียงลำดับ²:** SATA Rev. 3.0
100GB - up to 550/530MB/s

240GB - up to 550/530MB/s

480GB - up to 530/500MB/s

- **ความเร็วในการอ่าน/เขียน 4k สูงสุด²:**
100GB — 85,000/ 80,000 IOPS

240GB — 85,000/ 73,000 IOPS

480GB — 74,000/ 36,000 IOPS

- **ความเร็วในการอ่าน/เขียน 4k แบบสุ่ม²:**
100GB — 27,000/ 82,000 IOPS

240GB — 48,000/ 72,000 IOPS

480GB — 53,000/ 32,000 IOPS

- **พีเจเออร์เพิ่มเติม:** Enterprise SMART Tools
- **จำนวนไบต์สูงสุดในการบันทึกข้อมูล (TBW)³:**

100GB - 310TB 3 DWPD⁴

240GB - 739TB 3 DWPD⁴

480GB - 1747TB 3 DWPD⁴

- **การใช้พลังงาน:**

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

- อุณหภูมิในการจัดเก็บ: -40°C ~ 85°C
- อุณหภูมิขณะปฏิบัติการ: 0°C ~ 70°C
- ขนาด: 69.9 มม. x 100 มม. x 7 มม.
- น้ำหนัก: 92.34 กรัม
- แรงสั่นสะเทือนขณะปฏิบัติการ: 2.17G Peak (7-800Hz)
- แรงสั่นสะเทือนขณะไม่ปฏิบัติการ: 20G Peak (10-2000Hz)
- อายุการใช้งาน : 1 ล้านชั่วโมง MTBF
- รับประกัน : สามปี พร้อมบริการสนับสนุนด้านเทคนิคฟรี

¹ สำหรับอุปกรณ์บันทึกข้อมูลข้างต้น ความจุบางส่วนจะถูกใช้ในระหว่างการฟอร์แมตและในการทำงานด้านอื่นๆ ดังนั้นพื้นที่ในส่วนนั้นจึงไม่สามารถใช้ในการบันทึกข้อมูลได้ นั่นจึงเป็นเหตุผลที่ว่าทำไมหลังการฟอร์แมตของอุปกรณ์บันทึกข้อมูลจึงมีพื้นที่น้อยกว่าตัวเลขความจุที่ระบุอยู่บนกล่อง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถอ่านได้จากคู่มือในส่วนของอุปกรณ์บันทึกข้อมูลที่ kingston.com/flashguide

² อ้างอิงจาก “สมรรถนะที่ถูกลำเอียงมาใช้งานนอกกล่องบรรจุภัณฑ์” ความเร็วในการทำงานจะแปรผันไปตามฮาร์ดแวร์ที่ถูกรับเชื่อมต่อ ซอฟต์แวร์ และการใช้งาน

³ จำนวนยอดรวมของไบท์ที่ถูกเขียน Total Bytes Written (TBW) ได้มาจาก JEDEC Workload (JESD219A).

⁴ ค่าการบันทึกข้อมูลต่อวัน Drives Writes Per Day (DWPD)

รายละเอียดทางเทคนิคและฟีเจอร์ของ Kingston SSDNow E50

หมายเลขชิ้นส่วน	ความจุ และฟีเจอร์
SE50S37/100G	100GB stand-alone enterprise SSD
SE50S37/240G	240GB stand-alone enterprise SSD
SE50S37/480G	480GB stand-alone enterprise SSD

พบกับคิงส์ตันได้ที่:

YouTube: <http://www.youtube.com/user/KingstonAPAC>

Facebook: <http://www.facebook.com/KingstonBlogFansClub.en>

ข้อมูลเกี่ยวกับ **Kingston Technology Company, Inc.**

Kingston เป็นผู้พัฒนาและผลิตเมมโมรี่รายใหญ่ที่สุดในโลกโดยออกแบบผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์หน่วยความจำสำหรับเครื่องเดสก์ท็อป แล็ปท็อปเซิร์ฟเวอร์ เครื่องพิมพ์ รวมทั้งผลิตภัณฑ์หน่วยความจำ Flash สำหรับเครื่องพีดีเอโทรศัพท์เคลื่อนที่ กล้องดิจิทัล และเครื่องเล่นเอ็มพี 3 Kingston มีโรงงานตั้งอยู่ในมลรัฐแคลิฟอร์เนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา ไต้หวัน จีน มาเลเซียและมีสำนักงานขายใน สหรัฐอเมริกา ไต้หวัน จีน อินเดีย ออสเตรเลีย เวียดนาม ยุโรป รัสเซีย ยูเครน ตุรกี และละติน อเมริกา หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาเข้าชมที่ www.kingston.com/

#

Kingston เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน และสัญลักษณ์ Kingston เป็นเครื่องหมายการค้าของคิงส์ตัน เทคโนโลยี

คอร์ปอเรชั่น ส่วนเครื่องหมายการค้าอื่นๆ ทั้งหมดในที่นี้เป็นกรรมสิทธิ์ของเจ้าของแต่ละราย