

SSDNow KC100

คุณสมบัติ/ข้อดี

- > เชื้อถือได้ — รับประกันห้าปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี
- > คงทน — ปกป้องข้อมูลได้อย่างมั่นใจด้วยเทคโนโลยี DuraClass™
- > พังพาได้ — จัดเก็บข้อมูลได้อย่างเชื่อถือได้มากขึ้นกับระบบ RAISE™
- > ปลอดภัย — ไดรฟ์เข้ารหัสตัวเอง
- > ทนทาน — DuraWrite ช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพในการเขียนเพื่อให้งานยาวนานยิ่งขึ้น

รายละเอียดทางเทคนิค

- > ฟอর্মแฟคเตอร์ 2.5"
- > อินเทอร์เฟซ SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), SATA Rev. 1.0 (1.5Gb/s)
- > ความจุ 120GB, 240GB, 480GB
- > อ่านแบบเรียงต่อเนื่อง 6Gb/s²
SATA Rev. 3.0 — 120GB & 240GB - 555MB/s; 480GB - 540MB/s
SATA Rev. 2.0 — 120GB, 240GB & 480GB - 280MB/s
- > เขียนแบบเรียงต่อเนื่อง 6Gb/s²
SATA Rev. 3.0 — 120GB & 240GB - 510MB/s; 480GB - 450MB/s
SATA Rev. 2.0 — 120GB, 240GB & 480GB - 260MB/s
- > อัตราการอ่าน/เขียนแบบสุ่มต่อเนื่อง 4k³
120GB - 20,000/60,000 IOPS
240GB - 40,000/57,000 IOPS
480GB - 60,000/45,000 IOPS
- > อัตราการอ่าน/เขียนแบบสุ่มสูงสุด 4k
120GB - 87,000/70,000 IOPS
240GB - 87,000/58,000 IOPS
480GB - 75,000/47,000 IOPS
- > การรับประกัน/บริการ รับประกันห้าปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี
- > Enterprise SMART Tools ระบบตรวจย้อนที่เชื่อถือได้ สถิติการใช้งาน ระบบคำนวณอายุใช้งานที่เหลือ กระบวนการสึกหรอของชิ้นส่วน ระบบควบคุมอุณหภูมิและยืดอายุการใช้งานของไดรฟ์
- > อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน 0.455 W (TYP) ไม่ได้ใช้งาน / 1.6 W (TYP) ขณะอ่าน / 2.05 W (TYP) ขณะเขียน
- > ขนาด 69.85 x 100 x 9.5 มม.
- > อุณหภูมิในการจัดเก็บ -40°C ~ 85°C
- > อุณหภูมิการทำงาน 0°C ~ 70°C
- > การสิ้นเปลืองขณะทำงาน 2.17G
- > การสิ้นเปลืองขณะไม่ทำงาน 20G
- > MTBF 1,000,000 ชม.
- > จำนวนไบต์สำหรับเขียนทั้งหมด (TBW)⁴
120G: 160TB
240G: 320TB
480G: 640TB

เครื่องทดสอบ: เมนบอร์ด ASRock P67, Intel Core i7 2600k 3.4GHz CPU หน่วยความจำเครื่อง 8GB กราฟิกการ์ด NVIDIA GTX 460 SSD ทดสอบเป็นไดรฟ์ตัวที่สอง ผลการทำงานพิจารณาตามประสิทธิภาพ "ตั้งแต่กล่อง"



เลขชิ้นส่วน Kingston

- SKC100S3/120G (ไดรฟ์แยกเดี่ยว)
- SKC100S2/240G (ไดรฟ์แยกเดี่ยว)
- SKC100S2/480G (ไดรฟ์แยกเดี่ยว)
- SKC100S3B/120G (ชุดอัพเกรด)
- SKC100S3B/240G (ชุดอัพเกรด)
- SKC100S3B/480G (ชุดอัพเกรด)

ชุดผลิตภัณฑ์ประกอบไปด้วย

- 2.5" SSD
- เคส USB ขนาด 2.5"
- หนีบขนาด 3.5" และสกรูยึด
- สายส่งไฟและสายสัญญาณ SATA
- ซอฟต์แวร์โคลนฮาร์ดไดรฟ์
- คู่มือการติดตั้ง



SSD รุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้ในเครื่องเดสก์ท็อปและโน้ตบุ๊ก ไม่เหมาะสำหรับเซิร์ฟเวอร์

1 หมายเหตุ: ความจุพลังงานส่วนสำหรับไดรฟ์แฟลชใช้อ้างอิงสำหรับการฟอร์แมตหรือฟังก์ชันอื่น ๆ ไม่ใช่ความจุสำหรับจัดเก็บข้อมูลที่แท้จริง ดังนั้น ความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่แจ้งในตัวผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชของ Kingston ที่ kingston.com/flash_memory_guide

2 พิจารณาจาก "ประสิทธิภาพเมื่ออ่านจากกล่อง" โดยใช้เกณฑ์ซีที ATTO Disk Benchmark 2.41 ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และการใช้งาน

3 อ้างอิงจาก "ประสิทธิภาพในการทำงานโดยไม่มีการปรับแต่งใด ๆ" ผ่าน IOMeter08

4 จำนวนไบต์ที่เขียนทั้งหมด (TBW) หมายถึงจำนวนข้อมูลที่ทั้งหมดที่สามารถเขียนไปยัง SSD ภายใต้โหลดที่กำหนดก่อนไดรฟ์จะถึงขีดจำกัดอายุการใช้งาน

5 การรองรับซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ: Windows® 7, Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)

เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2013 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.

ส่งงานลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าที่เป็นที่จดทะเบียนการลิขสิทธิ์ของเจ้าของแต่ละราย MKD-180-3TH

