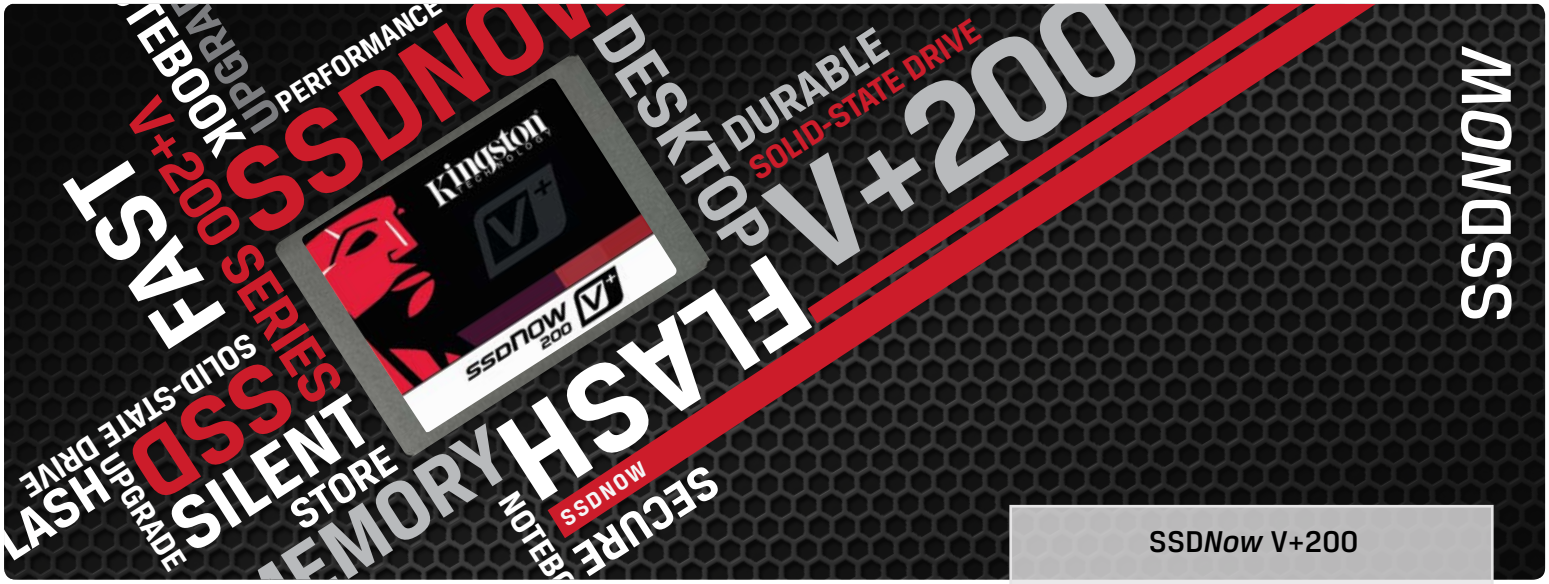

SSD*Now* V+200

ความสมดุลที่ลงตัวระหว่างประสิทธิภาพและความคุ้มค่า

Kingston's V+200 SSD*Now* ไดรฟ์ SSD ผสานเอาคุณภาพและประสิทธิภาพในการทำงานระดับสุดยอดไว้อย่างลงตัว ในราคาที่จับต้องได้ เหมาะอย่างยิ่งทั้งสำหรับกลุ่มธุรกิจและผู้บริโภคทั่วไป ทำงานร่วมกับระบบควบคุม SandForce® ที่มีรางวัลรับรอง รองรับความเร็วในการอ่าน/เขียนต่อเนื่องได้ในระดับที่ดีที่สุด นอกจากนี้ยังสามารถทำงานร่วมกับอินเทอร์เฟซ SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) รุ่นเก่า

สำหรับกลุ่มธุรกิจ V+200 มีระบบป้องกันความสมบูรณ์ของข้อมูล พร้อมเทคโนโลยี DuraClass™ และ RAISE™[1] จัดเก็บข้อมูลได้อย่างเชื่อถือได้มากขึ้น ออกแบบมาเพื่อลดปัญหาประสิทธิภาพในการทำงานจากการเข้ารหัสซอฟต์แวร์ ธุรกิจต่าง ๆ จึงสามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ พร้อมทั้งเพิ่มความพึงพอใจให้กับผู้ใช้ V+200 จำหน่ายที่หลากหลายความจุตามมาตรฐานการจัดเก็บข้อมูลของลูกค้าในกลุ่มธุรกิจต่าง ๆ

สำหรับผู้ใช้ในครัวเรือนและผู้บริโภคทั่วไป V+200 ถือเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพให้กับเดสก์ทอปและโน้ตบุ๊กสถาปัตยกรรม PC หรือ Mac ได้อย่างรู้สึกได้ ไดรฟ์ Solid State ทำงานได้เร็วและเชื่อถือได้มากกว่าฮาร์ดไดรฟ์ปกติ นอกจากนี้ยังทนต่อแรงกระแทกและทำงานได้เงียบสนิท อีกทั้งยังเกิดความร้อนน้อยกว่าฮาร์ดไดรฟ์ทั่วไป

SSD*Now* V+200 รับประกันสามปี กับความมั่นใจภายใต้แบรนด์ Kingston® ในฐานะผู้ผลิตหน่วยความจำอิสระชั้นนำของโลก

> **ทำงานร่วมกับ** SandForce
> SATA Rev. 3.0 (6Gb/s)

คุณสมบัติ/รายละเอียดทางเทคนิคดูจากด้านหลัง >>

SSDNow V+200

คุณสมบัติ/ข้อดี

> **ประสิทธิภาพที่เหนือกว่าอย่างเห็นได้ชัดสำหรับผู้ที่ต้องการอัพเกรดทุกราย**
> **หลากหลายความจุ** — ความจุที่พอเหมาะสำหรับมาตรฐานการบันทึกขอมูลของคุณ
> **คงทน** — ปกป้องข้อมูลได้อย่างมั่นใจด้วยเทคโนโลยี DuraClass
> **พึ่งพาได้** — RAISE™[1] จัดเก็บข้อมูลได้อย่างเชื่อถือได้มากขึ้น
> **ปลอดภัย** — เทคโนโลยีเข้ารหัสไดรฟ์อัตโนมัติ
> **ทนทาน** — DuraWrite™ ช่วยปรับประสิทธิภาพในการเขียนเพื่อให้การใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น
> **เชื่อถือได้** — รับประกันสามปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี

รายละเอียดทางเทคนิค

> **ฟอร์มแฟคเตอร์** 2.5"
> **อินเทอร์เฟซ** SATA Rev 3.0 (6Gb/s), SATA Rev 2.0 (3Gb/s), SATA Rev 1.0 (1.5Gb/s)
> **ความจุ**[2] 60GB, 90GB, 120GB, 240GB, 480GB
> **การอ่านต่อเนื่อง**[3] SATA Rev. 3.0 — 535MB/s
SATA Rev. 2.0 — 280MB/s
> **การเขียนตามลำดับ**[3] SATA Rev. 3.0: 60GB — 460MB/s
90GB, 120GB, 240GB, 480GB — 480MB/s
SATA Rev. 2.0: 260MB/s
> **อัตราการอ่าน/เขียนแบบสุ่มต่อเนื่อง 4k**[4] 60GB – 12,000/47,000 IOPS
90GB – 20,000/47,000 IOPS
120GB – 20,000/44,000 IOPS
240GB – 36,000/43,000 IOPS
480GB – 43,000/30,000 IOPS
> **อัตราการอ่าน/เขียนแบบสุ่มสูงสุด 4k**[4] 60GB – 85,000/60,000 IOPS
90GB – 85,000/57,000 IOPS
120GB – 85,000/55,000 IOPS
240GB – 85,000/43,000 IOPS
480GB – 75,000/34,000 IOPS
> **อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน**
0.565 W (TYP) **ไม่ได้ใช้งาน** / 1.795 W (TYP) **ขณะอ่าน** / 2.065 W (TYP) **ขณะเขียน**
> **อุณหภูมิในการจัดเก็บ** -40°C ~ 85°C
> **อุณหภูมิการทำงาน** 0°C ~ 70°C
> **ขนาด** 69.9มม. x 100มม.x 7มม.
> **น้ำหนัก** 92.3 กรัม
> **การสั่นสะเทือนขณะทำงาน** 2.17G
> **การสั่นสะเทือนขณะไม่ทำงาน** 20G
> **MTBF** 1,000,000 ชม.
> **จำนวนไบต์สำหรับเขียนทั้งหมด (TBW)**[5] 60GB: 48TB
90GB: 72TB
120GB: 96TB
240GB: 192TB
480GB: 384TB

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

Works with Windows Vista® | Compatible with Windows 7 | SandForce DRIVEN By LSI

เลขชิ้นส่วน Kingston

SVP200S37A/60G	ไดรฟ์แยกเดี่ยว
SVP200S37A/90G	ไดรฟ์แยกเดี่ยว
SVP200S37A/120G	ไดรฟ์แยกเดี่ยว
SVP200S37A/240G	ไดรฟ์แยกเดี่ยว
SVP200S37A/480G	ไดรฟ์แยกเดี่ยว
SVP200S3B7A/60G	ชุดอัพเกรด
SVP200S3B7A/90G	ชุดอัพเกรด
SVP200S3B7A/120G	ชุดอัพเกรด
SVP200S3B7A/240G	ชุดอัพเกรด
SVP200S3B7A/480G	ชุดอัพเกรด

ชุดผลิตภัณฑ์ประกอบไปด้วย

- 2.5" SSD
- 2.5" เคส USB
- 3.5" หูยึดและสกรูยึด
- สายส่งไฟและสายสัญญาณ SATA
- ซอฟต์แวร์โคลนฮาร์ดไดรฟ์[6]
- คู่มือการติดตั้ง
- หัวต่อ 7 - 9.5มม.

SSD รุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้ในเครื่องเดสก์ทอปและโน้ตบุ๊ก ไม่เหมาะกับเซิร์ฟเวอร์

1 เฉพาะไดรฟ์ขนาด 120GB หรือใหญกวา

2 หมายเหตุ: ความจุที่แจงบางสวนสำหรับไดรฟ์แฟลชใช้อางอิงสำหรับการฟอร์แมตหรือฟังก์ชั่นอื่น ๆ ไม่ใช่ความจุสำหรับใช้จัดเก็บขอมูลที่แทจริง ดังนั้นความจุที่แทจริงสำหรับจัดเก็บขอมูลอาจนอยกวาที่แจงในตัวผลิตภัณฑ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมไดจากคูมือหนวยความจำแฟลชเมมโมรี่ของ Kingston ที่ kingston.com/flash_memory_guide

3 พิจารณาจาก "ประสิทธิภาพเมื่อนำออกจากกล่อง" โดยใช้เกณฑ์ชี้วัด ATTO Disk Benchmark 2.41 ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวรและการใช้งาน

4 อางอิงจาก "ประสิทธิภาพในการทำงานโดยไม่มีการปรับแต่งใด ๆ" ผาน IOMeter08

5 จำนวนไบต์ที่เขียนทั้งหมด (TBW) หมายถึงจำนวนขอมูลทั้งหมดที่สามารถเขียนไปยัง SSD ภายใต้โหลดที่กำหนดก่อนไดรฟ์จะถึงจำกัดอายุการใช้งาน

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

เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไมต้องแจงให้ทราบลวงหนา

©2013 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.
สงวนลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการคาและเครื่องหมายการคาจดทะเบียนทั้งหมดถือเป็นกรรมสิทธิ์ของเจาของแต่ละราย
MKD-242.1TH