



SSDNow V310

ฟื้นคืนชีวิตให้กับคอมพิวเตอร์ของคุณ — พร้อมความจุที่เพิ่มมากกว่าเดิม

Kingston SSDNow ไดรฟ์ SSD V310 ที่ช่วยให้ระบบทำงานเร็วขึ้นอย่างเห็นได้ชัด ทำงานร่วมกับชุดควบคุม Phison 3108 รองรับความเร็วในการอ่านและเขียนข้อมูลถึง 450MB/s,¹ เร็วกว่าฮาร์ดไดรฟ์ 7200RPM ถึง 10 เท่า.²

ทำงานมีเสถียรภาพและทนทานกว่าฮาร์ดไดรฟ์ปกติเนื่องจากไม่มีชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ V310 กันกระแทกได้ดี ไม่เกิดความร้อนและใช้พลังงานน้อยกว่า ความจุที่สูงทำให้ผู้ใช้สามารถโอนย้ายฮาร์ดไดรฟ์และไลบรารีข้อมูลทั้งหมดไปยัง SSD โดยยังมีพื้นที่เหลือพอสำหรับจัดเก็บภาพยนตร์ เพลง ไฟล์ใช้งาน เกม แอปพลิเคชันและข้อมูลอื่น ๆ อีกมากมาย

V310 ติดตั้งได้ง่าย ๆ มีจำหน่ายแบบชุดสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ที่จำเป็นและซอฟต์แวร์สำหรับโคลนไฟล์และ OS โดยใช้เวลาเพียงไม่กี่วินาที สามารถปรับเปลี่ยนมาใช้เทคโนโลยีใหม่ล่าสุดได้อย่างรวดเร็วและเสียค่าใช้จ่ายน้อยกว่าการซื้อเครื่องใหม่

เพื่อความอุ่นใจมากยิ่งขึ้นกับ SSDNow V310 รับประกันสามปี พร้อมบริการทางเทคนิคฟรีและความเชื่อมั่นใจได้ภายใต้แบรนด์ Kingston®



- > ช่วยให้อุปกรณ์ทำงานได้เร็วยิ่งขึ้น
- > คืนประสิทธิภาพให้กับคอมพิวเตอร์เครื่องเก่า
- > ความจุสูงสามารถจัดเก็บไฟล์ โฟลเดอร์และแอปพลิเคชันของคุณได้ทั้งหมด

คุณสมบัติ/รายละเอียดทางเทคนิคดูจากด้านหลัง >>

SSDNow V310

คุณสมบัติ/ ข้อดี

- > เร็วกว่า — เพิ่มความเร็วในการโหลดแอปพลิเคชันและบูตเครื่อง
- > เชื้อถือได้ — ไม่มีชิ้นส่วนเคลื่อนที่ ไดรฟ์ solid-state จึงมักมีปัญหาน้อยกว่าฮาร์ดไดรฟ์ทั่วไป
- > สะดวก — ครอบครัน พร้อมสำหรับการติดตั้งในทันที
- > ความจุสูง — พื้นที่มากพอสำหรับโอนย้าย HDD ทั้งหมดไปยัง SSD ตัวใหม่
- > พอร์มแฟคเตอร์ — ไดรฟ์ 2.5 นิ้ว มีจำหน่ายรุ่น 7.0 มม. พร้อมหัวต่อสำหรับรุ่น 9.5 มม.
- > เงียบ — ทำงานเงียบและไม่เกิดความร้อน

รายละเอียดทางเทคนิค

- > พอร์มแฟคเตอร์ — 2.5"
- > อินเทอร์เฟซ — SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – รองรับ SATA Rev. 2.0
- > ความจุ³ — 960GB
- > ระบบควบคุม — Phison 3108
- > ประสิทธิภาพเบื้องต้น⁴ —
 - การโอนข้อมูลที่บีบอัดได้ (ATTO)
 - อ่าน 450MB/s และเขียน 450MB/s
 - การโอนข้อมูลแบบบีบอัดไม่ได้ (AS-SSD และ CrystalDiskMark)
 - อ่าน 500MB/s และเขียน 440MB/s
 - IOMETER อัตราการอ่าน/เขียนแบบสุ่ม 4k สูงสุด
 - 40,000 IOPS และ 20,000 IOPS
 - อ่าน/เขียนแบบสุ่ม 4k
 - สูงสุด 27,000 IOPS / สูงสุด 10,500 IOPS
 - คะแนนประเมินการจัดเก็บข้อมูลของ PCMARK® 8 — 4,700
- > อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน — 0.08 W เปิดทั้ง / 1.28 W เฉลี่ย / 1.16 W (สูงสุด) อ่าน / 5.39 W (สูงสุด) เขียน
- > อุณหภูมิในการจัดเก็บ — -40°C~85°C
- > อุณหภูมิการทำงาน — 0°C~70°C
- > ขนาด — 69.8 x 100.1 x 7 มม.
- > น้ำหนัก — 92.5 ก.
- > การสิ้นเสทือนขณะทำงาน — 2.17G Peak (7~800Hz)
- > การสิ้นเสทือนขณะไม่ทำงาน — 20G Peak (10~2000Hz)
- > อายุการใช้งาน — 1 ล้านชั่วโมง MTBF
- > การรับประกัน/บริการ — รับประกัน 3 ปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี
- > จำนวนไบต์สำหรับเขียนทั้งหมด (TBW)⁶ — 2,728TB 2.65 DWPD⁸

FLASH MEMORY STORE Durable PC STORE PER FLASH STORE SOLID-STATE DRIVE



เลขชิ้นส่วน KINGSTON

ไดรฟ์แยกเดี่ยว SV310S37A/960G
ชุดอัปเกรดเดสก์ท็อป SV310S3D7/960G⁷
ชุดอัปเกรดโน้ตบุ๊ก SV310S3N7A/960G⁷
ชุดอัปเกรดเดสก์ท็อป/โน้ตบุ๊ก SV310S3B7A/960G

อุปกรณ์ภายในกล่อง

ชุดอัปเกรดเดสก์ท็อป

- หูยึดและสกรูยึด 3.5 นิ้ว
- สายข้อมูลและสายไฟ SATA
- ซอฟต์แวร์โคลนฮาร์ดไดรฟ์ (CD)⁵
- วัสดุติดตั้ง (DVD)

ชุดอัปเกรดโน้ตบุ๊ก

- เคส USB ขนาด 2.5 นิ้ว
- ซอฟต์แวร์โคลนฮาร์ดไดรฟ์ (CD)⁵
- วัสดุติดตั้ง (DVD)
- หัวต่อ 7 - 9.5 มม.

ชุดอัปเกรดเดสก์ท็อป/โน้ตบุ๊ก

- เคส USB ขนาด 2.5 นิ้ว
- หูยึดและสกรูยึด 3.5 นิ้ว
- สายข้อมูลและสายไฟ SATA
- ซอฟต์แวร์โคลนฮาร์ดไดรฟ์ (CD)⁵
- วัสดุติดตั้ง (DVD)
- หัวต่อ 7 - 9.5 มม.

SSD รุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้ในเครื่องเดสก์ท็อปและโน้ตบุ๊ก ไม่เหมาะสำหรับเซิร์ฟเวอร์

1 ที่มา: ATTO (การโอนข้อมูลที่บีบอัดได้)

2 ที่มา: PCMark Vantage

3 ความจุที่ระบุบางส่วนบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบแฟลช ถูกนำไปใช้ในการฟอร์แมตและฟังก์ชันอื่นๆ ซึ่งไม่สามารถใช้ในการจัดเก็บข้อมูลได้ ดังนั้นความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่แจ้งในตัวผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชเมโมรี่ของ Kingston ที่ Kingston.com/flashguide

4 อ้างอิง "ประสิทธิภาพขณะแกะกล่อง" โดยใช้เมมโมรี่ SATA Rev. 3.0 ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ซอฟต์แวร์และการใช้งาน

5 การรองรับซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ: Windows® 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)

6 จำนวนไบต์ที่เขียนทั้งหมด (TBW) ได้มาจากเกณฑ์ของ JEDEC Client Workload (JESD219A)

7 เฉพาะบางประเทศเท่านั้น

8 จำนวนไดรฟ์ที่เขียนต่อวัน (DWPD)

เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2014 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsinchu, Taiwan. สงวนลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนทั้งหมดเป็นกรรมสิทธิ์ของมูลนิธิเจเอช MKD-293.1TH

