



A400 SATA SSD

A400 SSD จาก Kingston ช่วยเพิ่มความเร็วในการทำงานให้กับเครื่องเดิมของคุณได้อย่างไม่น่าเชื่อ ทั้งเวลาในการบูต โหลด และโอนข้อมูลเมื่อเทียบกับฮาร์ดไดรฟ์แบบเดิม ๆ ไม่เพียงเท่านั้น SSD รุ่นนี้ยังมาพร้อมระบบควบคุมใหม่ล่าสุด จึงมีความเร็วในการอ่านและเขียนสูงสุด 500MB/s และ 450MB/s¹, เรียกได้ว่าเร็วเหนือกว่าฮาร์ดไดรฟ์ทั่วไปถึง 10 เท่า¹ ประสิทธิภาพจึงเหนือกว่าอย่างเห็นได้ชัด ตอบสนองได้รวดเร็วเมื่อทำงานหลายอย่างพร้อม ๆ กัน การทำงานโดยรวมจึงรวดเร็วยิ่งกว่า

นอกจากนี้ยังทนทานและมีเสถียรภาพในการทำงานมากกว่าฮาร์ดไดรฟ์เพราะ A400 เลือกใช้หน่วยความจำแฟลชในตัว ไม่มีชิ้นส่วนเคลื่อนที่ ไดรฟ์จึงมีปัญหาน้อยกว่าฮาร์ดไดรฟ์ทั่วไป นอกจากนี้ยังเกิดความร้อนน้อยกว่าและไม่มีเสียงรบกวน ทนต่อแรงสั่นสะเทือนหรือแรงกระแทก ทำให้เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับใช้กับโน้ตบุ๊กและอุปกรณ์ประมวลผลแบบพกพา

A400 มีจำหน่ายหลายขนาดความจุ สูงสุด 960GB² คุณจึงมีพื้นที่มากเพียงพอสำหรับแอปพลิเคชัน วิดีโอ ภาพถ่ายและเอกสารที่สำคัญอื่น ๆ อีกมากมาย หรือสามารถเลือกติดตั้งแทนฮาร์ดไดรฟ์ตัวเดิมหรือ SSD ที่มีขนาดเล็กเพื่อให้มีพื้นที่เพียงพอสำหรับเก็บไฟล์ทั้งหมดของคุณ

SSD รุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้ในเครื่องเดสก์ท็อปและโน้ตบุ๊ก ไม่เหมาะกับเซิร์ฟเวอร์

- เริ่มการทำงาน โหลดข้อมูลและโอนไฟล์ได้อย่างรวดเร็ว
- เสถียรภาพในการทำงาน และทนทานกว่าฮาร์ดไดรฟ์ปกติ
- มีหลากหลายความจุที่สามารถรองรับแอปพลิเคชันต่าง ๆ หรือใช้งานแทนฮาร์ดไดรฟ์แบบเดิม ๆ

คุณสมบัติเด่น

- เร็วกว่าฮาร์ดไดรฟ์แบบปกติถึง 10 เท่า¹

ความเร็วในการอ่าน/เขียนที่สูงเป็นพิเศษทำให้ A400 SSD ไม่เพียงแต่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ แต่ยังสามารถใช้เพื่อคืนชีวิตให้กับคอมพิวเตอร์เครื่องเก่าของคุณ

- ทนทาน

A400 ทนต่อแรงสั่นสะเทือนและแรงกระแทก ทำให้การทำงานมีเสถียรภาพสูงสำหรับโน้ตบุ๊กและอุปกรณ์พกพาต่าง ๆ

- หลายความจุ

A400 มีจำหน่ายที่ความจุสูงสุด 960GB² เพื่อให้เหมาะกับความต้องการของทุกคน

- เหมาะสำหรับเดสก์ท็อปและโน้ตบุ๊ก

A400 มาในฟอร์มแฟคเตอร์ขนาด 2.5 นิ้ว 7 มม. เพื่อให้พอดีกับระบบที่หลากหลาย เหมาะสำหรับโน้ตบุ๊กที่บางและเบาที่มีพื้นที่ จำกัด

รายละเอียดทางเทคนิค

ฟอร์มแฟคเตอร์	2.5"
อินเทอร์เฟซ	SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – รองรับ SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
ความจุ ²	240GB, 480GB, 960GB
NAND	3D
ประสิทธิภาพขั้นพื้นฐาน ¹	การถ่ายโอนข้อมูล (ATTO) 240GB – อ่านสูงสุด 500MB/s และเขียน 350MB/s 480GB – อ่านสูงสุด 500MB/s และเขียน 450MB/s 960GB – อ่านสูงสุด 500MB/s และเขียน 450MB/s
อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน	0.195W เปิดทิ้ง / 0.279W เฉลี่ย / 0.642W (สูงสุด) อ่าน / 1.535W (สูงสุด) เขียน
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40°C~85°C
อุณหภูมิการทำงาน	0°C~70°C

ขนาด	100.0 x 69.9 x 7.0 มม. (2.5 นิ้ว)
น้ำหนัก	41 ก. (240-480GB – 2.5 นิ้ว) 41. ก.g (960GB – 2.5 นิ้ว)
การสันเสทือนขณะทำงาน	2.17G Peak (7–800Hz)
การสันเสทือนขณะไมทำงาน	20G Peak (10-2000Hz)
อายุการณใใช้งานคาดการณ	2 ล้านช่วโมง MTBF
การรับประกัน/บริการรองรับ ³	รับประกันแบบจำกัดเงือนไข 3 ปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี
จำนวนไบต์สำหรับเขียนข้อมูลทั้งหมด (TBW) ⁴	240GB: 80TB 480GB: 160TB 960GB: 300TB

หมายเลขชิ้นส่วน

2.5" (Standalone)

SA400S37/240G
SA400S37/480G
SA400S37/960G

รูปภาพสินค้า



SSD นี้ ออกแบบมาสำหรับคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กและเดสก์ท็อป ไม่ได้ออกแบบมาสำหรับเซิร์ฟเวอร์

1. อ้างอิง "ประสิทธิภาพขณะแกะกล่อง" โดยใช้เมนบอร์ด SATA Rev. 3.0 ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และการใช้งาน
2. ความจุของแฟลชไดรฟ์บางตัวที่ระบุไว้สำหรับการฟอร์แมตและฟังก์ชันอื่น ๆ และไม่สามารถใช้เพื่อจัดเก็บข้อมูลได้ ด้วยเหตุนี้ความจุใช้งานที่แท้จริงในการเก็บข้อมูลอาจต่ำกว่าที่ระบุไว้บนตัวผลิตภัณฑ์ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชของ Kingston
3. การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขครอบคลุมระยะเวลา 3 ปี หรือ "อายุการใช้งานที่เหลืออยู่" ของ SSD ตรวจสอบได้จาก Kingston SSD Manager ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ยังไม่ได้ใช้งานจะแสดงค่าของส่วนแสดงการสึกหรอไว้ที่หนึ่งร้อย (100) ในขณะที่ผลิตภัณฑ์ที่ถึงเกณฑ์จำกัดความทนทานตามรอบการลบข้อมูลจะแสดงค่าส่วนแสดงการสึกหรอเป็นหนึ่งใน (1) ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จาก kingston.com/wa
4. จำนวนไบต์ที่เขียนทั้งหมด (TBW) ได้มาจากเกณฑ์ของ JEDEC Workload (JESD219A)



เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2567 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, สงวนลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนทั้งหมดถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของ MKD-01032567