



[kingston.com/ssd](http://kingston.com/ssd)

## A400 SSD

### ความเร็วแบบไร้ขีดจำกัดพร้อมเสถียรภาพในการทำงานระดับสุดยอด

A400 SSD จาก Kingston ช่วยเพิ่มความเร็วในการทำงานให้กับเครื่องเดิมของคุณได้อย่างไม่น่าเชื่อ ทั้งเวลาในการบูต โหลดและโอนข้อมูลเมื่อเทียบกับฮาร์ดไดรฟ์แบบเดิม ๆ ติดตั้งระบบควบคุมใหม่ล่าสุด ความเร็วในการเขียนสูงสุด 500Mb/s และ 450Mb/s<sup>1</sup> SSD รุ่นนี้มีความเร็วเหนือกว่าฮาร์ดไดรฟ์ทั่วไปถึง 10 เท่า<sup>1</sup> ประสิทธิภาพจึงเหนือกว่าอย่างเห็นได้ชัด ตอบสนองได้รวดเร็วในการทำงานหลายอย่างพร้อม ๆ กัน การทำงานโดยรวมจึงรวดเร็วยิ่งกว่า

นอกจากนี้ยังทนทานและมีเสถียรภาพในการทำงานมากกว่าฮาร์ดไดรฟ์ โดย UV400 เลือกใช้หน่วยความจำแฟลชในตัว ไม่มีชิ้นส่วนเคลื่อนที่ ไดรฟ์จึงมักมีปัญหาน้อยกว่าฮาร์ดไดรฟ์ทั่วไป นอกจากนี้ยังเกิดความร้อนน้อยกว่าและไม่มีเสียงรบกวน ทนต่อแรงสั่นสะเทือนหรือแรงกระแทกทำให้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับใช้กับโน้ตบุ๊กและอุปกรณ์ประมวลผลแบบพกพา

A400 มีจำหน่ายหลายขนาดตั้งแต่ 120GB-960GB<sup>2</sup> เพื่อให้คุณมีพื้นที่ทั้งหมดที่คุณต้องการสำหรับแอปพลิเคชัน วิดีโอ ภาพถ่าย และเอกสารสำคัญอื่นๆ คุณยังสามารถเปลี่ยนฮาร์ดไดรฟ์หรือ SSD ขนาดเล็กกว่าด้วยไดรฟ์ที่ใหญ่พอที่จะเก็บไฟล์ทั้งหมดของคุณได้

SSD รุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้ในเครื่องเดสก์ท็อปและโน้ตบุ๊ก ไม่เหมาะกับเซิร์ฟเวอร์

- › เริ่มการทำงาน โหลดข้อมูลและโอนไฟล์ได้อย่างรวดเร็ว
- › เสถียรภาพในการทำงานและทนทานกว่าฮาร์ดไดรฟ์ปกติ
- › มีหลากหลายความจุที่สามารถรองรับแอปพลิเคชันต่าง ๆ หรือใช้งานแทนฮาร์ดไดรฟ์แบบเดิม ๆ

## คุณสมบัติ/ข้อดี

เร็วกว่าฮาร์ดไดรฟ์แบบปกติถึง **10 เท่า**<sup>1</sup> — ความเร็วในการเขียนที่สูงเป็นพิเศษทำให้ A400 SSD ไม่เพียงแต่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ แต่ยังสามารถใช้เพื่อคืนชีวิตให้กับคอมพิวเตอร์เครื่องเก่าของคุณ

ทนทาน — A400 ทนต่อแรงสั่นสะเทือนและแรงกระแทก ทำให้การทำงานมีเสถียรภาพสูงสำหรับโน้ตบุ๊กและอุปกรณ์พกพาต่าง ๆ

## รายละเอียดทางเทคนิค

### ฟอร์มแฟคเตอร์

2.5"

### อินเทอร์เฟซ

SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – รองรับ SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)

### ความจุ<sup>2</sup>

120GB, 240GB, 480GB, 960GB

### NAND

3D

### ประสิทธิภาพขั้นพื้นฐาน<sup>1</sup>

#### การถ่ายโอนข้อมูล (ATTO)

120GB — อ่านสูงสุด 500MB/s และเขียน 320MB/s

240GB — อ่านสูงสุด 500MB/s และเขียน 350MB/s

480GB — อ่านสูงสุด 500MB/s และเขียน 450MB/s

960GB — อ่านสูงสุด 500MB/s และเขียน 450MB/s

#### อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน

0.195W เปิด / 0.279W เฉลี่ย / 0.642W (สูงสุด) อ่าน / 1.535W

(สูงสุด) เขียน

#### อุณหภูมิในการจัดเก็บ

-20°C~85°C

#### อุณหภูมิการทำงาน

0°C~70°C

#### ขนาด

100.0 x 69.9 x 7.0 มม. (2.5 นิ้ว)

#### น้ำหนัก

39 ก (120GB – 2.5 นิ้ว)

41 ก (240-480GB – 2.5 นิ้ว)

41.9 ก (960GB – 2.5 นิ้ว)

#### การสั่นสะเทือนขณะทำงาน

2.17G peak (7-800Hz)

#### การสั่นสะเทือนขณะไม่ทำงาน

20G peak (10-2000Hz)

#### อายุการใช้งานคาดการณ์

1 ล้านชั่วโมง MTBF

#### การรับประกัน/บริการรองรับ<sup>3</sup>

รับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข 3 ปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี

#### จำนวนไบต์สำหรับเขียนข้อมูลทั้งหมด (TBW)<sup>4</sup>

120GB — 40TB 240GB — 80TB

480GB — 160TB 960GB — 300TB



## หมายเลขชิ้นส่วน

### 2.5 นิ้ว (นิ้วแยกเดี่ยว)

SA400S37/120G

SA400S37/240G

SA400S37/480G

SA400S37/960G

- อ้างอิง "ประสิทธิภาพขณะแกล้งลอง" โดยใช้แบบจำลอง SATA Rev. 3.0 ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และการใช้งาน
- ความจุที่แจ้งบางส่วนสำหรับไดรฟ์แฟลชใช้อ้างอิงสำหรับการฟอร์แมตหรือฟังก์ชันอื่น ๆ ไม่ในความจุสำหรับใช้จัดเก็บข้อมูลที่แท้จริง ดังนั้นความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่แจ้งในตัวผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชแบบไม่ลบของ Kingston ที่ [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)
- การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขครอบคลุมระยะเวลา 3 ปี หรือ "เปอร์เซ็นต์การใช้งานจริง (Percentage Used)" ของ SSD ตรวจสอบได้จาก Kingston SSD Manager ([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)) สำหรับ NVMe SSD ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ยังไม่ได้ใช้จะแสดงค่า Percentage Used เป็น 0 ในขณะที่ผลิตภัณฑ์ที่ครบอายุการรับประกันจะแสดง Percentage Used มากกว่าหรือเท่ากับหนึ่งร้อย (100) ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จาก [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa)
- จำนวนไบต์ที่เขียนทั้งหมด (TBW) ได้มาจากเกณฑ์ของ JEDEC Client Workload (JESD219A)



เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2023 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.

สงวนลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนทั้งหมด ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของ MKD-393.5TH

**Kingston**  
TECHNOLOGY