

## 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 ทนต่อแรงสั่นสะเทือนหรือแรงกระแทกทำให้เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับใช้กับโน้ตบุ๊กและอุปกรณ์ประมวลผลแบบพกพา

A400 มีจำหน่ายหลายฟอร์มแฟคเตอร์และขนาดความจุ ตั้งแต่ 120GB-1.92TB<sup>2</sup> คุณจึงมีพื้นที่มากเพียงพอสำหรับแอปพลิเคชัน วิดีโอ ภาพถ่ายและเอกสารที่สำคัญอื่น ๆ อีกมากมาย หรือสามารถเลือกติดตั้งแทนฮาร์ดไดรฟ์ตัวเดิมหรือ SSD ที่มีขนาดเล็กเพื่อให้มีพื้นที่เพียงพอสำหรับเก็บไฟล์ทั้งหมดของคุณ

SSD รุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้ในเครื่องเดสก์ท็อปและโน้ตบุ๊ก ไม่เหมาะกับเซิร์ฟเวอร์

- › เริ่มการทำงาน โหลดข้อมูลและโอนไฟล์ได้อย่างรวดเร็ว
- › เสถียรภาพในการทำงาน และทนทานกว่าฮาร์ดไดรฟ์ปกติ
- › มีหลากหลายความจุที่สามารถรองรับแอปพลิเคชันต่าง ๆ หรือใช้งานแทนฮาร์ดไดรฟ์แบบเดิม ๆ



คุณสมบัติ/รายละเอียดทางเทคนิคดูได้จากด้านหลัง >>

# A400 SSD

## คุณสมบัติ/ข้อดี

- > **เร็วกว่าฮาร์ดไดรฟ์แบบปกติถึง 10 เท่า<sup>1</sup>** — ความเร็วในการเขียนที่สูงเป็นพิเศษทำให้ A400 SSD ไม่เพียงแต่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ แต่ยังสามารถใช้เพื่อคืนชีวิตให้กับคอมพิวเตอร์เครื่องเก่าของคุณ
- > **ทนทาน** — A400 ทนต่อแรงสั่นสะเทือนและแรงกระแทก ทำให้การทำงานมีเสถียรภาพสูงสำหรับโน้ตบุ๊กและอุปกรณ์พกพาต่าง ๆ
- > **หลากหลายความจุ** — A400 มีจำหน่ายที่ความจุสูงสุด 1.92TB<sup>2</sup> เพื่อตอบสนองทุกความต้องการของผู้ใช้
- > **เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเดสก์ท็อปและโน้ตบุ๊ก** — A400 มีจำหน่ายในรุ่น 2.5 นิ้ว ขนาด 7 มม. และ M.2 สำหรับการใช้งานกับอุปกรณ์ต่าง ๆ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับโน้ตบุ๊กที่เบาและบางและมีพื้นที่จำกัด

## รายละเอียดทางเทคนิค

- > **ฟอร์มแฟกเตอร์** 2.5" & M.2 2280
- > **อินเทอร์เฟซ** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – รองรับ SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **ความจุ<sup>2</sup>** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB, 1.92TB
- > **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
  - 1.92TB — 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)  
80 x 22 x 1.35 มม. (M.2)
- > **น้ำหนัก** 41 ก. (2.5 นิ้ว)  
5.5 ก. (128GB – M.2)  
6.7 ก. (256GB – M.2)
- > **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
  - 1.92TB — 600TB



## หมายเลขชิ้นส่วน

### 2.5 นิ้ว (นิ้วแยกเดี่ยว)

SA400S37/120G  
SA400S37/240G  
SA400S37/480G  
SA400S37/960G  
SA400S37/1920G

### M.2 2280

SA400M8/120G  
SA400M8/240G

- อ้างอิง "ประสิทธิภาพขณะแกะกล่อง" โดยใช้แบบจำลอง SATA Rev. 3.0 ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และการใช้งาน
- ความจุที่แจ้งบางส่วนสำหรับไดรฟ์แฟลชใช้อ้างอิงสำหรับการฟอร์แมตหรือฟังก์ชันอื่น ๆ ไม่ใช่ความจุสำหรับใช้จัดเก็บข้อมูลที่แท้จริง ดังนั้นความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่แจ้งในตัวผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชแบบไม่ลบเลือน 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)

