

HyperX SSD

คุณสมบัติ/รายละเอียดทางเทคนิค

- > **ฟอร์มแฟคเตอร์ 2.5"**
- > **ส่วนควบคุม SANDFORCE® SF-2281**
- > **ส่วนประกอบ INTEL® 25NM COMPUTE QUALITY MLC NAND (5K P/E CYCLES)**
- > **อินเทอร์เฟซ SATA REV 3.0 (6GB/S), SATA REV 2.0 (3GB/S)**
- > **ความจุ 120GB, 240GB, 480GB**
- > **อ่านแบบเรียงต่อเนื่อง 6GB/S³ 120GB / 240GB – 555MB/S
480GB – 540MB/S**
- > **เขียนแบบเรียงต่อเนื่อง 6GB/S³ 120GB / 240GB – 510MB/S
480GB – 450MB/S**
- > **อ่าน/เขียนสุ่มต่อเนื่อง 4K⁴**
120GB – 20,000/60,000 IOPS
240GB – 40,000/57,000 IOPS
480GB – 60,000/45,000 IOPS
- > **อ่าน/เขียนสุ่มสูงสุด 4K⁴**
120GB – 87,000/70,000 IOPS
240GB – 87,000/58,000 IOPS
480GB – 75,000/47,000 IOPS
- > **ผลการประเมิน PCMARK® VANTAGE HDD SUITE**
120GB / 240GB / 480GB: 58,000
- > **รองรับ S.M.A.R.T., TRIM และ GARBAGE COLLECTION**
- > **อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน**
120GB: 0.455 W (TYP) **ไม่ได้ใช้งาน** / 1.6 W (TYP) **ขณะอ่าน** / 2.0 W (TYP) **ขณะเขียน**
240GB: 0.455 W (TYP) **ไม่ได้ใช้งาน** / 1.5 W (TYP) **ขณะอ่าน** / 2.05 W (TYP) **ขณะเขียน**
480GB: 0.455 W (TYP) **ไม่ได้ใช้งาน** / 1.5 W (TYP) **ขณะอ่าน** / 1.65 W (TYP) **ขณะเขียน**
- > **ขนาด 69.85 X 100 X 9.5 มม.**
- > **น้ำหนัก 97G**
- > **อุณหภูมิการทำงาน 0°C ~ 70°C**
- > **อุณหภูมิในการจัดเก็บ -40°C ~ 85°C**
- > **ทนแรงกระแทก 1500G**
- > **การสิ้นสลายขณะทำงาน 2.17G**
- > **การสิ้นสลายขณะไม่ทำงาน 20G**
- > **MTBF 1,000,000 ชม.**
- > **การรับประกัน/บริการ รับประกันสินค้าสามปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี**

**เครื่องทดสอบ เมนบอร์ด ASUS P8P67, INTEL CORE I7 2600K
3.4GHZ CPU หน่วยความจำเครื่อง
4GB กราฟิกการ์ด NVIDIA GTX 460**



SSD รุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้ในเครื่องเสกซ์ทอปและโน้ตบุ๊ก ไม่เหมาะกับการใช้เซิร์ฟเวอร์

1 หมายเหตุ: สามารถปรับพื้นที่หน่วยความจำได้โดยผู้ใช้จะต้องรับผิดชอบข้อมูลที่เกิดขึ้นเอง อาจต้องใช้ซอฟต์แวร์จากภายนอกเพื่อแบ่งพาร์ติชันไดรฟ์ Kingston แนะนำให้ผู้ใช้ที่มีประสบการณ์และความรู้เท่านั้นที่สามารถปรับแต่งพื้นที่หน่วยความจำ Kingston ไม่มีการรับประกันหรือการรับประกันใดๆ เพื่อดำเนินการในส่วนนี้

2 หมายเหตุ: ความจุที่แจ้งบางส่วนสำหรับไดรฟ์ที่ใช้เพื่อใช้ในการฟอร์แมตหรือฟังก์ชันอื่น ๆ ไม่ใช่ความจุสำหรับใช้จัดเก็บข้อมูลที่แท้จริง ดังนั้นความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่แจ้งในตัวเลขที่แสดง รายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชของ Kingston ที่ kingston.com/flash_memory_guide

3 พิจารณาจาก "ประสิทธิภาพเมื่อนำออกจากกล่อง" โดยใช้เกณฑ์ซีรียด ATTO Disk Benchmark 2.41 ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และการใช้งาน

4 อ้างอิงจาก "ประสิทธิภาพในการทำงานโดยไม่มีการปรับแต่งใด ๆ" ผ่าน IOMeter08

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

เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2012 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.

สงวนลิขสิทธิ์

เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนทั้งหมดถือเป็นกรรมสิทธิ์ของเจ้าของแต่ละราย MKD-179.4TH

FLASH-100%
HYPERX
SOLID-STATE
STORE
FAST
UPGRADE
KINGSTON
MEMORY
MEMORY



เลขชิ้นส่วน Kingston

SH100S3/120G (ไดรฟ์แยกเดี่ยว)
SH100S3/240G (ไดรฟ์แยกเดี่ยว)
SH100S3/480G (ไดรฟ์แยกเดี่ยว)
SH100S3B/120G (ชุดอัปเกรด HyperX)
SH100S3B/240G (ชุดอัปเกรด HyperX)
SH100S3B/480G (ชุดอัปเกรด HyperX)

อุปกรณ์ภายในกล่อง

ชุดคอมโบ

- เคส USB ขนาด 2.5"
- หูยึดและสกรูยึด 3.5"
- สายข้อมูล SATA
- ซอฟต์แวร์โคลนฮาร์ดไดรฟ์
- คู่มือการติดตั้ง
- ไขควงหลายหัว

