

PERFORMANCE PC SOLID-STATE DRIVE
STORE MEMORY STORE PERFORMANCE
FLASH DURABLE HYPERX HIGH SPEED
FLASH SOLID-STATE DRIVE
HYPERX 3K SSD
STORE PERFORMANCE
UPGRADE KIT
SOLID-STATE DRIVE

HyperX 3K SSD



แอปพลิเคชัน

- ลดเวลาการโหลดสำหรับเกม PC ความละเอียด
- จำนวนเฟรมต่อวินาทีมากขึ้น เล่นเกมได้สนุกกว่า
- ความเร็วในการโอนข้อมูลไฟล์มีเดียขนาดใหญ่เหนือกว่าถึง 10 เท่า
- ทำงานได้หลายอย่างพร้อมกัน
- AutoCAD
- ดาวน์โหลดภาพยนตร์ โอนและซิงค์ข้อมูล

ประสิทธิภาพระดับ HyperX ในราคาสุดคุ้ม

เกมเมอร์ที่มีงบประมาณจำกัดและผู้ที่ต้องการประสิทธิภาพในการทำงานจะต้องประทับใจกับ HyperX® 3K SSD ใหม่จาก Kingston ในราคาที่จับต้องได้ ไร้การเสียดสีของ Solid State ที่มีระบบ NAND รองรับรอบการเขียนและลบข้อมูลได้พร้อมกันถึง 3000 รอบ พร้อมระบบควบคุมการทำงาน SandForce® รุ่นที่สอง ราคาที่ถูกกว่าทำให้มีผู้ใช้จำนวนมากขึ้น มีโอกาสได้ทดลองผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองได้อย่างฉับไว รองรับการทำงานหลายอย่างพร้อมกัน และประมวลผลระบบมัลติมีเดียได้อย่างสมบูรณ์แบบ

HyperX 3K โหลดเกมและแอปพลิเคชันได้เร็วกว่า จำนวนเฟรม (FPS) ที่เพิ่มมากขึ้นทำให้ประมวลผลเกมได้อย่างโดดเด่น สามารถถ่ายโอนข้อมูลและแก้ไขไฟล์สื่อขนาดใหญ่ได้โดยไม่ต้องรอให้เสียเวลา

HyperX 3K รองรับอินเทอร์เฟซ SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) ความเร็วสูงสามารถอ่าน/เขียนแบบสุ่มหรือต่อเนื่องได้รวดเร็วเป็นพิเศษ เทคโนโลยี SandForce DuraClass™ คือระบบป้องกันความสมบูรณ์ของข้อมูลตัวล่าสุด ทำให้ไดรฟ์มีอายุการใช้งานที่ทนทานและยาวนานอย่างที่สุด เคสต่อพ่วงมาตรฐาน USB 3.0 ตัวใหม่นี้โอนข้อมูลได้เร็วกว่าเดิมถึง 10 เท่าในกรณีที่อัปเดตมาเป็นไดรฟ์ SDD

จำหน่าย HyperX 3K SSD พร้อมเคสสีดำและอะลูมิเนียมที่ดูโฉบเฉี่ยว ช่วยเสริมความโดดเด่นให้กับผู้ใช้ในระดับสูง เพื่อเพิ่มความมั่นใจยิ่งขึ้น HyperX 3K SSD มาพร้อมกับการรับประกันสามปี บวกกับความเชื่อมั่นที่ทุกคนวางใจได้กับแบรนด์ Kingston®

- > ทำงานร่วมกับ SandForce
- > SATA Rev. 3.0 (6Gb/s)

คุณสมบัติ/รายละเอียดทางเทคนิคดูจากด้านหลัง >>

SOLID-STATE DRIVE
FLASH DURABLE
STORE
PC
DURABLE
MEMORY
FLASH
STORE
PERFORMANCE
FLASH
SUPGRADE
KIT
STORE
SOLID-STATE DRIVE

HyperX 3K SSD

คุณสมบัติ/รายละเอียดทางเทคนิค

- > พอร์มแฟคเตอร์ — 2.5."
- > อินเทอร์เฟซ — SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – รองรับ SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > ความจุ¹ — 120GB, 240GB, 480GB
- > ระบบควบคุม — SandForce® SF-2281
- > อ่าน/เขียนตามลำดับ² — SATA Rev. 3.0:
120GB/240GB – สูงสุด: 555/510MB/s
480GB – สูงสุด: 540/450MB/s
- > อ่าน/เขียน 4K สูงสุด² — 120GB – 86,000/79,000 IOPS
240GB – 86,000/73,000 IOPS
480GB – 74,000/32,000 IOPS
- > 4K อ่าน/เขียนแบบสุ่ม² — 120GB – 24,000/79,000 IOPS
240GB – 45,000/69,000 IOPS
480GB – 50,000/22,000 IOPS
- > ผลการประเมิน PCMARK® Vantage HDD Suite —
120GB / 240GB / 480GB: 66,000.
- > คุณสมบัติพิเศษ — รองรับ S.M.A.R.T., TRIM และ Garbage Collection
- > จำนวน ไบต์สำหรับเขียนทั้งหมด (TBW)³ —
120GB – 290TB 2 DWPD⁴.
240GB – 765TB 3 DWPD⁴.
480GB – 1,785TB 3 DWPD⁴.
- > อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน — 0.455 W เปิดทิ้ง / 0.6 W เฉลี่ย /
1.58 W (สูงสุด) อ่าน / 2.11 W (สูงสุด) เขียน
- > อุณหภูมิการทำงาน — 0°C ~ 70°C
- > อุณหภูมิในการจัดเก็บ — -40°C ~ 85°C
- > ขนาด — 69.85 x 100 x 9.5 มม.
- > น้ำหนัก — 97 ก.
- > การสั่นสะเทือนขณะทำงาน — 2.17G Peak (7–800Hz)
- > การสั่นสะเทือนขณะไม่ทำงาน — 20G Peak (10–2000Hz)
- > MTBF — 1,000,000 ชม.
- > การรับประกัน/บริการ — รับประกัน 3 ปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี



เลขชิ้นส่วน Kingston

- SH103S3/120G (ไดร์ฟแยกเดี่ยว)
- SH103S3/240G (ไดร์ฟแยกเดี่ยว)
- SH103S3/480G (ไดร์ฟแยกเดี่ยว)
- SH103S3B/120G (ชุดอัปเกรด)
- SH103S3B/240G (ชุดอัปเกรด)
- SH103S3B/480G (ชุดอัปเกรด)

อุปกรณ์ภายในกล่อง

- แยกเดี่ยว
2.5." SSD
3.5." หูยึดและสกรูยึด
- ชุดอัปเกรด
2.5." SSD
2.5." เคสมาตรฐาน USB 3.0
3.5." หูยึดและสกรูยึด
- สายข้อมูล SATA
- ซอฟต์แวร์โคลนฮาร์ดไดร์ฟ⁵ และคู่มือการติดตั้ง
- ไขควงหลายหัว

SSD รุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้ในเครื่องเดสก์ท็อปและโน้ตบุ๊ก ไม่เหมาะกับการใช้เซิร์ฟเวอร์

1 ความจุที่แจ้งบางส่วนสำหรับไดร์ฟแฟลชใช้อ้างอิงสำหรับฟอร์แมตหรือฟังก์ชันอื่น ๆ ไม่ใช่ความจุสำหรับใช้จัดเก็บข้อมูลที่แท้จริง ดังนั้นความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่แจ้งในตัวผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชของ Kingston ที่ kingston.com/flashguide

2 อ้างอิงจาก "ประสิทธิภาพในการทำงานโดยไม่มีกรปรับแต่งใด ๆ" ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ซอฟต์แวร์และการใช้งาน

3 จำนวนไบต์ที่เขียนทั้งหมด (TBW) ได้มาจากเกณฑ์ของ JEDEC Workload (JESD219A)

4 จำนวนไดร์ฟที่เขียนต่อวัน (DWPD)

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

HyperX เป็นส่วนงานภายใต้ Kingston

เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2014 Kingston Technology Corporation. No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.

สงวนลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนทั้งหมดถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของ MKD-219TH

