

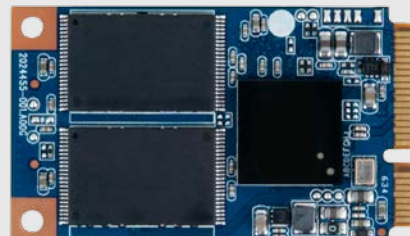
ประหยัดพื้นที่ เวลาและค่าใช้จ่าย

ไดรฟ์ SSDNow ไดรฟ์ mS200 mSATA คือผลิตภัณฑ์ราคาประหยัดที่สามารถเสริมประสิทธิภาพให้กับคอมพิวเตอร์ของคุณ ไดรฟ์สามารถทำงานแบบคู่ขนานทำให้คุณสามารถเพิ่มพื้นที่จัดเก็บได้มากเพียงพอ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับผู้ประกอบเครื่อง OEM และผู้ที่คาดหวังประสิทธิภาพ mS200 มีขนาดเล็ก ทนทาน เล็กกว่าฮาร์ดไดรฟ์ 2.5 นิ้วแบบเก่าถึงแปดเท่า เหมาะอย่างยิ่งสำหรับโน้ตบุ๊ก แท็บเล็ตและ Ultrabooks มีจำหน่ายความจุสูงสุด 480GB ไดรฟ์ mS200 ผลิตแบบไม่มีเคสครอบแบบ PCB ไม่มีส่วนประกอบที่เคลื่อนที่ รับประกันการใช้งานสามปี พร้อมบริการทางเทคนิคฟรีและความมั่นใจในแบรนด์ Kingston® ที่ได้รับการยอมรับอย่างแพร่หลาย

› ใช้พื้นที่น้อยกว่าฮาร์ดไดรฟ์มาตรฐานขนาด 2.5 นิ้วถึง 8 เท่า

› เหมาะสำหรับใช้เป็นไดรฟ์บูต/แคช

› อินเทอร์เฟซ mSATA ตัวล่าสุด - SATA Rev. 3.0 (6Gb/s)



SSDNow mS200 เหมาะสำหรับ:

- ระบบงานเฉพาะด้านทางอุตสาหกรรมขนาดเล็ก
- ใช้เปลี่ยนแทนระบบแฟลชขนาดกะทัดรัด
- PC ศูนย์สื่อมีเดียที่มีช่องติดตั้งไดรฟ์จำกัด
- ใช้เป็นไดรฟ์สำหรับบูตสำหรับกลุ่มผู้ประกอบเครื่อง
- ใช้อัปเกรดโน้ตบุ๊ก (ที่มีพอร์ต mSATA)
- การใช้งานโน้ตบุ๊กแบบไดรฟ์คู่ขนาน (mSATA SSD + HDD)

คุณสมบัติ/รายละเอียดทางเทคนิคดูจากด้านหลัง >>

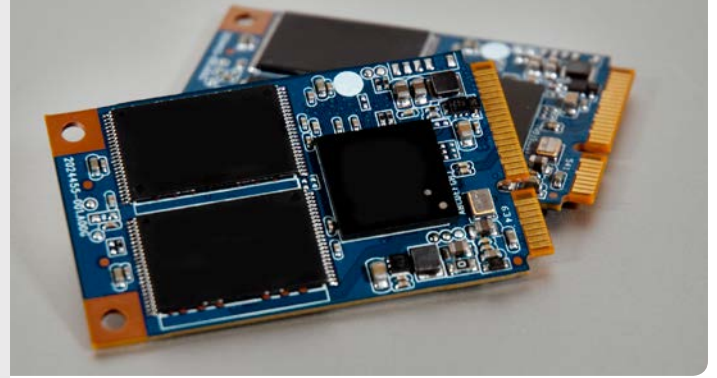
mS200 SSD

คุณสมบัติ/ข้อดี

- > อินเทอร์เฟซ mSATA — รองรับมาตรฐานทางอุตสาหกรรมอย่างสมบูรณ์แบบติดตั้งได้ง่าย รับประกันการใช้งานเต็มที่
- > ใช้หน่วยความจำแฟลช NAND — ทนแรงกระแทก สลับเปลี่ยนพลังงานต่ำ
- > รองรับระบบ SRT ของ Intel — ใช้จุดเด่นด้านความจุของ HDD บวกกับประสิทธิภาพที่เหนือกว่าของ SSD ภายใต้โครงสร้างการทำงานแบบคู่ขนาน
- > รองรับระบบ S.M.A.R.T. — ตรวจสอบสถานะไดรฟ์ของคุณ
- > รองรับ TRIM — มั่นใจได้กับประสิทธิภาพในระดับสูงสุดกับระบบปฏิบัติการที่รองรับ
- > รับประกันการใช้งาน — รับประกันสามปี พร้อมบริการทางเทคนิคฟรี

รายละเอียดทางเทคนิค

- > รูปแบบแพ็คเกจ — mSATA
- > อินเทอร์เฟซ — SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), SATA Rev. 1.0 (1.5Gb/s)
- > ความจุ¹ — 60GB, 120GB, 240GB, 480GB
- > ระบบควบคุม SandForce-SF2241
- > เซอร์คuits อีเอ็มดี (AES 128 บิต) — รหัสผ่านป้องกันระดับไดรฟ์ช่วยให้มั่นใจว่าข้อมูลปลอดภัยเต็มที่
- > ในการอ่าน/ในการเขียนต่อเนื่อง² — 60GB, 120GB – 550MB/s / 520MB/s
240GB – 540MB/s / 530MB/s
480GB – 530MB/s / 340MB/s
- > ในการอ่าน/ในการเขียน 4k สูงสุด² — 60GB — สูงสุด 86,000/สูงสุด 79,000 IOPS
120GB — สูงสุด 86,000/สูงสุด 48,000 IOPS
240GB — สูงสุด 72,000/สูงสุด 40,000 IOPS
480GB — สูงสุด 72,000/สูงสุด 18,000 IOPS
- > ในการอ่าน/ในการเขียนแบบสุ่ม 4k² — 60GB – สูงสุด 14,000/77,000 IOPS
120GB – สูงสุด 17,000/45,000 IOPS
240GB – สูงสุด 21,000/41,000 IOPS
480GB – สูงสุด 21,000/13,000 IOPS
- > ผลการประเมิน PCMARK® — Vantage HDD Suite 60,000
- > อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน — 0.4W ไม่ไดทำงาน / 1.2 (TYP) ในการอ่านข้อมูล / 1.8W (TYP) ในการเขียนข้อมูล
- > อุณหภูมิในการจัดเก็บ — -40°C ~ 85°C
- > อุณหภูมิการทำงาน — 0°C ~ 70°C
- > ขนาด — 50.88 x 30 มม.
- > น้ำหนัก — 6.86g
- > TRIM — รองรับ
- > การสิ้นเปลืองขณะทำงาน — 2.17G
- > การสิ้นเปลืองขณะไม่ทำงาน — 20G
- > MTTF — 1,000,000 ชม.
- > การรับประกัน/บริการ — รับประกันสินค้าสามปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี
- > จำนวนไบต์สำหรับเขียนทั้งหมด (TBW)³ —
60GB: 218TB 3 DWPD⁴
120GB: 337TB 2 DWPD⁴
240GB: 585TB 2 DWPD⁴
480GB: 1562TB 3 DWPD⁴



เลขชิ้นส่วน

- SMS200S3/60G
- SMS200S3/120G
- SMS200S3/240G
- SMS200S3/480G

SSD รุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้ในเครื่องเดสก์ท็อปและโน้ตบุ๊ก ไม่เหมาะสำหรับเซิร์ฟเวอร์

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

2 อ้างอิงจาก "ประสิทธิภาพในการทำงานโดยไม่มีภาระปรับแต่งใด ๆ" ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และการใช้งาน

3 จำนวนไบต์ที่เขียนทั้งหมด (TBW) ได้มาจากเกณฑ์ของ JEDEC Workload (JESD219A)

4 จำนวนไดรฟ์ในการเขียนต่อวัน (DWPD)



เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
©2017 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.
สงวนลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนทั้งหมดถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของ MKD-264.6 TH

Kingston
TECHNOLOGY