

PERFORMANCE PC SOLID-STATE DRIVE
STORE BOOTABLE PERFORMANCE
FLASH DURABLE MEMORY FLASH SOLID-STATE DRIVE
SMALL
UPGRADE KIT
CASELESS
SSDNow S200

เพิ่มความเร็วและเสถียรภาพในการทำงาน สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ใช่ PC

ไดรฟ์ SSDNow S200 เป็นไดรฟ์ SSD ความจุต่ำสำหรับใช้งานเชิงพาณิชย์มี
จำหน่ายทั้งรุ่นแบบมีและไม่มีเคส ไดรฟ์ที่ใช้บูตได้ และไม่มีส่วนประกอบ
ที่เคลื่อนที่จึงทำงานได้เงียบและไม่เกิดความร้อน เหมาะอย่างยิ่งสำหรับ
ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่ PC เพื่อเป็นตัวเลือกแทนแฟลชการ์ดหรือระบบฮาร์ดไดรฟ์

SSDNow S200 ประหยัดค่าใช้จ่ายและสามารถหาซื้อได้ทั่วโลก มั่นใจเต็มที่กับ
การรับประกันสองปี พร้อมบริการทางเทคนิคฟรีและความเชื่อมั่นใจได้ภายใต้
แบรนด์ Kingston®

- > ผลิตภัณฑ์ความจุต่ำในราคาประหยัด
- > สำหรับการใช้งานที่ไม่ใช่ PC
- > มีจำหน่ายทั้งรุ่นแบบมีและไม่มีเคส
- > ทางเลือกเพื่อการจัดเก็บข้อมูลแบบ
กะทัดรัดแทนแฟลชไดรฟ์หรือฮาร์ดไดรฟ์

SSDNow S200



เหมาะอย่างยิ่งสำหรับ:

- กล้องจุลทรรศน์
- ตู้เก็บเงิน
- ตู้ให้บริการระบบดีจิตอล
- ป้ายดีจิตอล
- คาสีโนและเครื่องเล่นเกม
- อุปกรณ์ออกกำลังกาย
- ATM
- อุปกรณ์เฉพาะทาง

คุณสมบัติ/รายละเอียดทางเทคนิคดูจากด้านหลัง >>

SSDNow S200

คุณสมบัติ/ข้อดี

- > **ความจุต่ำ** - สีสันที่กักข้อมูลขนาด 30GB สำหรับการใช้งานรูปแบบใหม่
- > **เคสที่จำหน่าย** - มีจำหน่ายทั้งแบบติดตั้งในเคสหรือแบบไม่มีเคสตัวนอก
- > **เร็วกว่า** - บุตรระบบและแอปพลิเคชันได้เร็วกว่าฮาร์ดไดรฟ์หรือแฟลชไดรฟ์ขนาดเล็ก
- > **อินเทอร์เฟซ SATA** - เชื่อมต่อกับระบบเดิมหรือระบบใหม่ ได้อย่างไม่ยุ่งยาก
- > **เงียบ** - ทำงานเงียบและไม่เกิดความร้อน
- > **เชื่อถือได้** - ไม่มีชิ้นส่วนเคลื่อนที่ ไดรฟ์ solid-state จึงมักมีปัญหาน้อยกว่าฮาร์ดไดรฟ์ทั่วไป

รายละเอียดทางเทคนิค

- > **ฟอร์มแฟคเตอร์** เคสขนาด 2.5" หรือแบบบางไม่มีเคสตัวนอก
- > **อินเทอร์เฟซ** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - รองรับ SATA Rev. 2.0
- > **ความจุ**¹ 30GB
- > **ส่วนควบคุม** PS3108
- > **การอ่านต่อเนื่อง**²
SATA Rev. 3.0
สูงสุด: 500MB/s
- > **การเขียนตามลำดับ**²
SATA Rev. 3.0
สูงสุด: 100MB/s
- > **อัตราการอ่าน/เขียนแบบสุ่มสูงสุด 4k**³
สูงสุด 60,000/24,000 IOPS
- > **ผลการประเมิน PCMARK Vantage HDD Suite** 56,000
- > **อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน**
0.176 W (สูงสุด) ไม่ได้ใช้งาน / 1.03 W (สูงสุด) อ่าน / 1.59 W (สูงสุด) เขียน
- > **อุณหภูมิในการจัดเก็บ** -40°C ~ 85°C
- > **อุณหภูมิการทำงาน** 0°C ~ 70°C
- > **ขนาด** เคสขนาด 2.5": 69.8 x 100.1 x 7 มม.
แบบบางไม่มีเคสตัวนอก: 54 x 39 มม.
- > **น้ำหนัก** เคสขนาด 2.5": 86.5 ก.
แบบบางไม่มีเคสตัวนอก: 8.4 ก.
- > **การสั่นสะเทือนขณะทำงาน** 2.17G Peak (7-800Hz)
- > **การสั่นสะเทือนขณะไม่ทำงาน** 20G Peak (10-2000Hz)
- > **อายุการใช้งาน** 1 ล้านชั่วโมง MTBF
- > **การรับประกัน/บริการ** รับประกันสินค้าสองปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี
- > **จำนวนไบต์สำหรับเขียนทั้งหมด (TBW)**⁴ 22TB



เลขชิ้นส่วน Kingston

SS200S3/30G (เคส 2.5")

KG-S3330-1A (แบบบางไม่มีเคส)ผลิตภัณฑ์รุ่นไม่มี

เคสมีจำหน่ายแบบสั่งพิเศษเท่านั้น

เครื่องทดสอบ: Dell XPS 8500 ซีพียู Intel H77, Intel Core i7-3770 CPU หน่วยความจำ 8GB SSD ทดสอบเป็นไดรฟ์หลัก ผลการทำงานพิจารณาตามประสิทธิภาพ "ตั้งแคชและกลอง"

1 ความจุที่ระบุบางส่วนบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบแฟลช ถูกนำไปใช้ในการฟอร์แมตและฟังก์ชันอื่นๆ จึงไม่สามารถใช้ในการจัดเก็บข้อมูลได้ ดังนั้นความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่แจ้งในตัวผลิตภัณฑ์ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชแบบไม่ลบของ Kingston ที่ kingston.com/flash_memory_guide

2 พิจารณาจาก "ประสิทธิภาพเมื่อนำออกจากกลอง" โดยใช้เกณฑ์ซีทีดี ATTO Disk Benchmark 2.41 ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และการใช้งาน

3 อ้างอิงจาก "ประสิทธิภาพในการทำงานโดยไม่มีการปรับแต่งใด ๆ" ผ่าน IOMeter

4 จำนวนไบต์ที่เขียนทั้งหมด (TBW) หมายถึงจำนวนข้อมูลทั้งหมดที่สามารถเขียนไปยัง SSD ภายใต้โหลดที่กำหนดก่อนไดรฟ์จะถึงจำกัดอายุการใช้งาน

เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2013 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, R.O.C. สงวนลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนทั้งหมดถือเป็นกรรมสิทธิ์ของเจ้าของแต่ละราย MKD-254TH

