



kingston.com/ssd

NV1 NVME PCIE SSD

ประสิทธิภาพที่เหนือกว่าสำหรับ โน้ตบุ๊กและเครื่องที่มีขนาดเล็ก

Kingston NV1 NVMe™ PCIe SSD คือระบบจัดเก็บข้อมูลที่มีความเร็วในการอ่าน/เขียน¹ สูงสุดถึง 2,100/1,700Mb/s ซึ่งเร็วกว่า SATA SSD 3 ถึง 4 เท่า และเร็วกว่าฮาร์ดไดรฟ์แบบเดิมถึง 35 เท่า NV1 ใช้พลังงานน้อยกว่า ทำให้เกิดความร้อนน้อยกว่าและโหลดข้อมูลได้รวดเร็วกว่า ด้วยประสิทธิภาพการทำงานและดีไซน์แบบ M.2 2280 ด้านเดียว (22x80 มม.) ทำให้ NV1 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับโน้ตบุ๊กและเครื่องที่มีพื้นที่จำกัด

มีจำหน่ายที่ขนาดความจุระหว่าง 250GB – 2TB² เพื่อให้คุณมีพื้นที่มากเพียงพอสำหรับแอปพลิเคชัน เอกสาร ภาพถ่าย วิดีโอ และข้อมูลอื่น ๆ อีกมากมายของคุณ

- › NVMe PCIe SSD
- › เหมาะอย่างยิ่งสำหรับโน้ตบุ๊กและ PC ขนาดเล็ก
- › ความจุสูงสุด 2TB

คุณสมบัติ/ข้อดี

ประสิทธิภาพระดับ NVMe PCIe — ความเร็วในการอ่าน/เขียน สูงสุด 2,100/1,700MB/s¹

เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเครื่องที่มีพื้นที่จำกัด — ผสานการทำงานได้ง่าย ๆ กับโครงสร้างหัวต่อของ M.2 ลงตัวที่สุดสำหรับโน้ตบุ๊กและ PC ขนาดเล็ก

หลากหลายความจุ — มีจำหน่ายความจุสูงสุด 2TB ตามเงื่อนไขการจัดเก็บข้อมูลของคุณ

รับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข 3 ปี — พร้อมการรับประกันที่เชื่อถือได้จาก Kingston และบริการด้านเทคนิคฟรี

รายละเอียดทางเทคนิค

ฟอร์มแฟคเตอร์

M.2 2280

อินเทอร์เฟซ

NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 ช่องสัญญาณ

ความจุ²

250GB, 500GB, 1TB, 2TB

การอ่าน/เขียนตามลำดับ¹

2100/1100 MB/s (250GB)

2100/1700 MB/s (500GB-2TB)

ความทนทาน³

250GB – 60TBW 500GB – 120TBW

1000GB – 240TBW 2000GB – 480TBW

อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน

250GB: 5mW เปิดทิ้ง / 85.5mW เฉลี่ย / 0.99W (สูงสุด) อ่าน / 1.5W (สูงสุด) เขียน

500GB: 5mW เปิดทิ้ง / 205mW เฉลี่ย / 1.1W (สูงสุด) อ่าน / 3.3W (สูงสุด) เขียน

1000GB: 5mW เปิดทิ้ง / 220mW เฉลี่ย / 1.1W (สูงสุด) อ่าน / 3.3W (สูงสุด) เขียน

2000GB: 5mW เปิดทิ้ง / 340mW เฉลี่ย / 1.1W (สูงสุด) อ่าน / 3.3W (สูงสุด) เขียน

อุณหภูมิการจัดเก็บ

-40°C~85°C

อุณหภูมิการทำงาน

0°C~70°C

ขนาด

22 x 80 x 2.1 มม.

น้ำหนัก

7 ก. (ทุกความจุ)

การสั่นสะเทือนขณะทำงาน

2.17G (7-800 Hz)

การสั่นสะเทือนขณะไม่ทำงาน

20G (20-1000Hz)

MTBF

1,500,000 ชั่วโมง

การรับประกัน/บริการรองรับ⁴

รับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข 3 ปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี



หมายเลขชิ้นส่วน

NV1 NVMe PCIe SSD
SNVS/250G
SNVS/500G
SNVS/1000G
SNVS/2000G

SSD รุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้ในเครื่องเดสก์ท็อปและโน้ตบุ๊ก ไม่เหมาะกับเซิร์ฟเวอร์

- พิจารณาจาก "ประสิทธิภาพตั้งแต่แกะกล่อง" โดยใช้แบบจำลอง PCIe 3.0 ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และการใช้งาน
- ความจุที่แจ้งบางส่วนสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแฟลชใช้อ้างอิงสำหรับการฟอร์แมตหรือฟังก์ชันอื่น ๆ ไม่ใช่ความจุสำหรับใช้จัดเก็บข้อมูลที่แท้จริง ดังนั้นความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่แจ้งในตัวผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชแบบไม่ลบของ Kingston ที่ kingston.com/flashguide
- จำนวนไบต์ที่เขียนทั้งหมด (TBW) ได้มาจากเกณฑ์ของ JEDEC Client Workload (JESD219A)
- การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขครอบคลุมระยะเวลา 3 ปี หรือ "เปอร์เซ็นต์การใช้งานจริง (Percentage Used)" ของ SSD ตรวจสอบได้จาก Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager) สำหรับ NVMe SSD ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ยังไม่ได้ใช้จะแสดงค่า Percentage Used เป็น 0 ในขณะที่ผลิตภัณฑ์ที่ครบอายุการรับประกันจะแสดง Percentage Used มากกว่าหรือเท่ากับหนึ่งร้อย (100) ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จาก kingston.com/wa



เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2022 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.

สงวนลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนทั้งหมด ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของ MKD-433.4 TH

Kingston
TECHNOLOGY