

KC2000 NVMe PCIe SSD

kingston.com/ssd

ความเร็วของ NVMe ที่เหนือกว่า การทำงานที่ยืดหยุ่นเป็นพิเศษ

Kingston KC2000 NVMe PCIe SSD มีประสิทธิภาพในการทำงานที่โดดเด่นโดยอาศัยชุดควบคุม Gen 3.0 x 4 ใหม่ล่าสุดร่วมกับ 3D TLC NAND 96 เลเยอร์ ความเร็วในการอ่าน/เขียนสูงถึง 3,200/2,200Mb/s¹ นอกจากนี้ KC2000 ยังมีความทนทานเป็นพิเศษ ทำให้การใช้งานในเดสก์ท็อป เวิร์คสเตชันและระบบประมวลผลประสิทธิภาพสูง (HPC) ดียิ่งขึ้นกว่าเดิม อินเทอร์เน็ต M.2 ขนาดกะทัดรัดทำให้การใช้งานยืดหยุ่นมากยิ่งขึ้น พื้นที่จัดเก็บข้อมูลมากขึ้นโดยใช้พื้นที่ทางกายภาพน้อยกว่า

มีจำหน่ายขนาดความจุ 250GB–2TB² ตามความต้องการของคุณ KC2000 คือไดรฟ์เข้ารหัสได้เองที่สามารถให้การปกป้องจากต้นทางถึงปลายทางด้วยวิธีการเข้ารหัส XTS-AES 256 บิตเชิงฮาร์ดแวร์ และยังรองรับการทำงานกับผู้ให้บริการซอฟต์แวร์อิสระที่ใช้ระบบจัดการความปลอดภัย TCG Opal 2.0 ไม่ว่าจะเป็ Symantec™, McAfee™, WinMagic® เป็นต้น KC2000 รองรับ Microsoft eDrive ในตัว ซึ่งเป็นระบบความปลอดภัยสำหรับการจัดเก็บข้อมูลสำหรับทำงานร่วมกับ BitLocker

- > ประสิทธิภาพในการทำงานของ NVMe PCIe ที่สูงจนไม่น่าเชื่อ
- > รองรับระบบความปลอดภัยแบบครบวงจร (TCG Opal 2.0, XTS-AES 256 บิต, eDrive)
- > เหมาะสำหรับเดสก์ท็อป เวิร์คสเตชันและระบบประมวลผลประสิทธิภาพสูง (HPC)
- > อัปเกรด PC เพื่อเพิ่มความจุได้สูงสุดถึง 2TB²



คุณสมบัติ/รายละเอียดทางเทคนิคดูได้จากด้านหลัง >>

KC2000 NVMe PCIe SSD

คุณสมบัติ/ข้อดี

- > ประสิทธิภาพในการทำงานของ NVMe PCIe ที่สูงจนไม่น่าเชื่อ — ชุดควบคุม Gen 3.0 x 4 ใหม่ล่าสุดสามารถทำความเร็วได้สูงสุดที่ 3,200/2,200MB/s¹
- > รองรับระบบความปลอดภัยต่าง ๆ แบบครบวงจร — ปกป้องและดูแลความปลอดภัยของข้อมูลคุณด้วยไดรฟ์เข้ารหัสจาก Kingston
- > ระบบการทำงานที่เหมาะสม — เหมาะสำหรับเดสก์ทอป เวิร์คสเตชันและระบบประมวลผลประสิทธิภาพสูง (HPC)
- > หลากหลายความจุ — อัปเกรด PC เพื่อเพิ่มความจุได้สูงสุดถึง 2TB²

รายละเอียดทางเทคนิค

- > **ฟอร์มแฟกเตอร์** M.2 2280
- > **อินเทอร์เฟซ** NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 ช่องสัญญาณ
- > **ความจุ** 250GB, 500GB, 1TB, 2TB
- > **ชุดควบคุม** SMI 2262EN
- > **NAND** 3D TLC 96 เลเยอร์
- > **เข้ารหัส** XTS-AES 256 บิต
- > **อ่าน/เขียนตามลำดับ**
 - 250GB – สูงสุด 3,000/1,100MB/s
 - 500GB – สูงสุด 3,000/2,000MB/s
 - 1TB – สูงสุด 3,200/2,200MB/s
 - 2TB – สูงสุด 3,200/2,200MB/s
- > **อ่านเขียน 4K แบบสุ่ม**
 - 250GB – สูงสุด 350,000/200,000 IOPS
 - 500GB – สูงสุด 350,000/250,000 IOPS
 - 1TB – สูงสุด 350,000/275,000 IOPS
 - 2TB – สูงสุด 250,000/250,000 IOPS
- > **อ่านเขียน 4K แบบสุ่ม**
 - 250GB – 150TBW
 - 500GB – 300TBW
 - 1TB – 600TBW
 - 2TB – 1.2PBW
- > **อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน**
 - เปิดทิ้ง .003W / เฉลี่ย .2W / อ่าน 2.1W (สูงสุด) / เขียน 7W (สูงสุด)
- > **อุณหภูมิการจัดเก็บ** -40°C~85°C
- > **อุณหภูมิการทำงาน** 0°C~70°C
- > **ขนาด** 80 x 22 x 3.5 มม.
- > **น้ำหนัก**
 - 250GB – 8 ก.
 - 500GB – 10 ก.
 - 1TB – 10 ก.
 - 2TB – 11 ก.
- > **แรงสั่นสะเทือนขณะทำงาน** สูงสุด 2.17G (7-800Hz)
- > **แรงสั่นสะเทือนขณะไม่ทำงาน** สูงสุด 20G (20-1000Hz)
- > **MTBF** 2,000,000
- > **การรับประกัน/บริการรองรับ**
 - รับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข 5 ปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี



หมายเลขชิ้นส่วน

- SKC2000M8/250G
- SKC2000M8/500G
- SKC2000M8/1000G
- SKC2000M8/2000G

- พิจารณาจาก "ประสิทธิภาพตั้งแต่กล่อง" โดยใช้แบบบอร์ด PCIe 3.0 ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และการใช้งาน IOMETER Random การอ่าน/เขียนข้อมูลแบบ 4K พิจารณาจากพาร์ติชันขนาด 8GB
- ความจุที่แจ้งบางส่วนสำหรับไดรฟ์แฟลชใช้อ้างอิงสำหรับการฟอร์แมตหรือฟังก์ชันอื่น ๆ ไม่ใช่ความจุสำหรับใช้จัดเก็บข้อมูลที่แท้จริง ดังนั้นความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่แจ้งในตัวผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชแบบไม่ลบของ Kingston ที่ kingston.com/flashguide
- จำนวนไบต์ที่เขียนทั้งหมด (TBW) ได้มาจากเกณฑ์ของ JEDEC Client Workload (JESD219A)
- การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี หรือ "เปอร์เซ็นต์การใช้งานจริง (Percentage Used)" ของ SSD ตรวจสอบได้จาก Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager) สำหรับ NVMe SSD ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ยังไม่ได้อ่านค่า Percentage Used เป็น 0 ในขณะที่ผลิตภัณฑ์ที่ครบอายุการรับประกันจะแสดง Percentage Used มากกว่าหรือเท่ากับหนึ่งร้อย (100) ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จาก kingston.com/wa



เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
©2019 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan. สงวนลิขสิทธิ์ "ลิขสิทธิ์"
เครื่องหมายการค้า และเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน ยี่ห้อทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของ "สกิน" ของ "เจ" ของแต่ละราย MKD-403.1TH

Kingston
TECHNOLOGY