



## NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

### การอัพเกรดประสิทธิภาพการทำงานกับความจุที่เพิ่มมากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

Kingston NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD ของ Kingston คือโซลูชันสื่อบันทึกข้อมูลรุ่นใหม่ชิ้นสำคัญที่ขับเคลื่อนโดยชุดควบคุม Gen 4x4 NVMe NV2 มีความเร็วในการอ่าน/เขียนข้อมูลสูงสุด 3,500/2,800Mb/s<sup>1</sup> และใช้พลังงานน้อยกว่าทำให้เกิดความร้อนน้อยกว่า เครื่องของคุณจึงทำงานได้เต็มประสิทธิภาพโดยไม่มีข้อจำกัดใดๆ ให้กังวลใจ อุปกรณ์ M.2.2280 (22x80 มม.) แบบด้านเดียวที่มีขนาดกะทัดรัดช่วยให้คุณได้พื้นที่จัดเก็บข้อมูลเพิ่มขึ้นถึง 4TB<sup>2</sup> ทำให้มีพื้นที่เพิ่มเติมสำหรับส่วนประกอบอื่น ๆ NV2 จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับโน้ตบุ๊กที่บางลง เครื่อง Small Form Factor (SFF) และเมนบอร์ดแบบ DIY

มีจำหน่ายที่ขนาดความจุระหว่าง 250GB – 4TB<sup>2</sup> เพื่อให้คุณมีพื้นที่มากเพียงพอสำหรับแอปพลิเคชัน เอกสาร ภาพถ่าย วิดีโอและข้อมูลอื่น ๆ อีกมากมายของคุณ

- › ประสิทธิภาพการทำงานของ Gen 4x4 NVMe PCIe
- › เหมาะอย่างยิ่งสำหรับ โน้ตบุ๊กและ PC
- › ที่มีฟอร์มแฟคเตอร์ขนาดเล็ก ความจุสูงสุด 4TB<sup>2</sup>

## คุณสมบัติ/ข้อดี

ประสิทธิภาพการทำงานของ Gen 4x4 NVMe PCIe — ความเร็วในการอ่าน/เขียนข้อมูลสูงสุด 3,500/2,800Mb/s<sup>1</sup> ทำให้เครื่องโดยรวมทำงานได้เร็วขึ้นกว่าเดิม

เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับเครื่องที่มีพื้นที่จำกัด — ผสานการทำงานกับอุปกรณ์ที่ใช้ขั้วต่อ M.2 ได้อย่างง่ายดาย

ลงตัวที่สุดสำหรับโน้ตบุ๊กและ PC ที่มีฟอร์มแฟคเตอร์ขนาดเล็ก

ความจุที่เพิ่มมากขึ้น — มีจำหน่ายความจุสูงสุดถึง 4TB<sup>2</sup> เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขด้านการจัดเก็บข้อมูลของคุณ

## รายละเอียดทางเทคนิค

### ฟอร์มแฟคเตอร์

M.2 2280

### อินเตอร์เฟซ

PCIe 4.0 x4 NVMe

### ความจุ<sup>2</sup>

250GB, 500GB, 1TB, 2TB, 4TB

### อ่าน/เขียนต่อเนื่อง<sup>1</sup>

250GB – 3,000/1,300MB/s    500GB – 3,500/2,100MB/s  
1TB – 3,500/2,100MB/s    2TB-4TB – 3,500/2,800MB/s

### Nand

3D

### ความทนทาน (จำนวนไบต์ที่เขียนทั้งหมด)<sup>3</sup>

250GB – 80TB    500GB – 160TB  
1TB – 320TB    2TB – 640TB    4TB – 1280TB

### อุณหภูมิการจัดเก็บ

-40°C~85°C

### อุณหภูมิในการใช้งาน

0°C~70°C

### ขนาด

22 x 80 x 2.2 มม.

### น้ำหนัก

7 ก. (ทุกความจุ)

### การสั่นสะเทือนขณะทำงาน

2.17G (7-800 Hz)

### การสั่นสะเทือนขณะไม่ทำงาน

20G (20-1000Hz)

### MTBF

2,000,000 ชั่วโมง

### การรับประกัน/บริการรองรับ<sup>4</sup>

รับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข 3 ปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี



## หมายเลขชิ้นส่วน

### NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

SNV2S/250G

SNV2S/500G

SNV2S/1000G

SNV2S/2000G

SNV2S/4000G

SSD รุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้ในเครื่องเดสก์ท็อปและโน้ตบุ๊ก ไม่เหมาะสำหรับเซิร์ฟเวอร์

- พิจารณาจาก "ประสิทธิภาพตั้งแต่กล่อง" โดยใช้เมทริกซ์ PCIe 4.0 ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ซอฟต์แวร์และการใช้งาน
- ความจุที่แจ้งบางส่วนบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแต่ละตัวจะถูกใช้ในการฟอร์แมตรวมถึงฟังก์ชันอื่น ๆ ดังนั้นจึงไม่ใช่ความจุสำหรับใช้จัดเก็บข้อมูล ดังนั้นความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่แจ้งในตัวผลิตภัณฑ์ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือหน่วยความจำแฟลชของ Kingston ที่ [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)
- จำนวนไบต์ที่เขียนทั้งหมด (TBW) ได้มาจากเกณฑ์ของ JEDEC Client Workload (JESD219A)
- การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขครอบคลุมระยะเวลา 3 ปี หรือ "เปอร์เซ็นต์การใช้งานจริง (Percentage Used)" ของ SSD ตรวจสอบได้โดยใช้ Kingston SSD Manager ([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)) สำหรับ NVMe SSD ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ยังไม่ได้ใช้ จะแสดงค่า Percentage Used เป็น 0 ในขณะที่ผลิตภัณฑ์ที่ครบอายุการรับประกันจะแสดง Percentage Used มากกว่าหรือเท่ากับหนึ่งร้อย (100) ดูรายละเอียดได้ที่ [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa)



เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2023 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan

สงวนลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าทะเบียนทั้งหมด ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของ MKD-453.3 TH

**Kingston**  
TECHNOLOGY