

PNY เปิดตัว SSD M.2 NVMe Gen3 x4 รุ่นใหม่ LX2030 และ LX3030 ให้ความทนทานที่เหนือกว่า สำหรับใช้สร้าง Plot ชุดเหรียญ Chia โดยเฉพาะ(R)



PNY ประกาศเปิดตัว SSD รุ่นใหม่ที่ให้ความทนทานเหนือชั้นอย่าง LX2030 และ LX3030 เพื่อเสริมความแกร่ง กลุ่มผลิตภัณฑ์โซลิดสเตตไดรฟ์ของบริษัท โดย SSD ตระกูล LX ใหม่ล่าสุดนี้ ได้มอบประสบการณ์ความทนทานที่มากกว่าเดิม ออกแบบมาเพื่อให้รองรับการใช้งานในลักษณะ Proof-of-Space-Time อย่างการสร้าง Plot ชุดเหรียญ Chia (XCH) โดยเฉพาะ

ออกแบบเพื่อการสร้าง Plot

M.2 NVMe SSD รุ่น PNY LX2030 และ PNY LX3030 เป็นโซลูชันในอุดมคติสำหรับการใช้งานในลักษณะ Proof-of-Space-Time เช่นการสร้าง Plot ชุดเหรียญ Chia โดยในการทำให้บล็อกเชนปลอดภัยนั้น ข้อมูลจำเป็นต้องสร้างขึ้นในขั้นตอนที่เรียกว่าการ Plot ซึ่งจำเป็นต้องสร้างขึ้นเพียงหนึ่งครั้งต่อ Plot หนึ่งไฟล์ ขั้นตอนที่ว่านี้ต้องใช้สมรรถนะในการเขียนสูง ด้วยเหตุนี้ SSD ที่เหมาะกับการสร้าง Plot ควรมีแบนด์วิดท์และความทนทานในการเขียนที่สูงต่อเนื่อง (ค่า TBW หรือ terabytes written) ซึ่งโดยทั่วไปแล้ว ศักยภาพและความทนทานในการเขียนที่ว่านี้ มักจะพบเห็นได้ใน SSD เกรดองค์กรเท่านั้น

เทคโนโลยี Lifextension

SSD ตระกูล LX ของ PNY ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี Lifextension เพื่อให้ค่า TBW ในการสร้าง Plot ชุดเหรียญ Chia สูงสุดถึง 54,000 ในรุ่น LX3030 2TB โดยในการให้ค่า TBW ในการสร้าง Plot ที่สูงเช่นนี้ SSD ตระกูล LX

ของ PNY ได้ใช้เทคโนโลยี AI Engine, LDPC และ Flash I/F สุดล้ำ เพื่อยกระดับความทนทานของ NAND และทำให้ต้นทุนต่อหน่วยที่ดีที่สุดในการสร้าง Plot การเพิ่ม SSD ตระกูล LX ลงในระบบ จะทำให้ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี Lifextension ได้อย่างเต็มที่ พร้อมความทนทานที่ดีกว่าเดิมถึง 18 เท่า โดยไม่กระทบส่วนอื่น ถ้อยแถลงจากทีมงาน CHIA

คุณ Jonmichael Hands รองประธานฝ่ายพัฒนาธุรกิจระบบเก็บข้อมูลของ Chia กล่าวว่า “ผมรู้สึกตื่นเต้นมาก ๆ ที่ PNY ได้จับมือเป็นพันธมิตรกับ Phison เพื่อนำเสนอ SSD ตัวแรกสำหรับการสร้าง Plot ชุดเหรียญ Chia โดย LX3030 ได้รับการออกแบบเพื่อรองรับปริมาณการสร้าง Plot ชุดเหรียญ Chia ซึ่งจำเป็นต้องใช้แบนด์วิดท์ที่สูงและต่อเนื่อง ผู้ใช้งานวางใจได้เลยว่าพวกเขาจะไม่ใช้งานไดรฟ์จนชำรุดเสียหายไปได้ง่าย ๆ โดย LX3030 1TB นั้นสร้าง Plot ได้ถึง 2PB ก่อนที่จะทำงานช้าลง ทั้งหมดนี้อยู่ในฟอร์มแฟกเตอร์ M.2 80mm เพื่อรองรับการทำงานร่วมกันได้ในวงกว้าง ขณะที่รุ่นเล็กกว่าอย่าง LX2030 เหมาะกับระบบฟอร์มแฟกเตอร์ขนาดเล็ก รวมถึงเดสก์ท็อปและแล็ปท็อปแบบ 4-6 คออร์ เช่น เครื่อง NUC” เป็นต้น

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ LX SSD

ค่า TBW สร้าง Plot ชุดเหรียญ Chia:

LX3030 2TB: 54,000

LX3030 1TB: 27,000

LX2030 2TB: 10,000

สมรรถนะการอ่านและเขียนในการสร้าง Plot ชุดเหรียญ Chia

LX3030 - อ่าน: 3,200MB/s และเขียน: 2,400MB/s

LX2030 - อ่าน: 3,200MB/s และเขียน: 1,000MB/s

ฟอร์มแฟกเตอร์: M.2 2280

การวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์

SSD M.2 NVMe Gen3 x4 รุ่น PNY LX2030 และ PNY LX3030 วางจำหน่ายแล้ววันนี้ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่พนักงานขายของ PNY หรือที่ www.pny.com.tw

ติดตามข่าวสารอัปเดตเกี่ยวกับ PNY Technologies และ XLR8 Gaming

ติดตาม @PNYAsia ได้ทาง Facebook, Twitter, Instagram และร่วมชุมชนธุรกิจของเราบน LinkedIn

เกี่ยวกับ PNY Technologies

PNY Technologies(R), Inc. ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2528 โดยนำเสนอความเป็นเลิศทางธุรกิจมาเป็นเวลาถึง 35 ปี ในฐานะบริษัทชั้นนำด้านการผลิตและจัดจำหน่าย Flash Memory Cards, USB Flash Drives, Solid State Drives, Computer Memory Upgrade Modules, NVIDIA(R) GeForce(R) Consumer Graphics Cards

ดาวน์โหลดรูปภาพ:

<https://www.pny.com.tw/en/download/PNY-LX-SSD-photos>

รูปภาพ -

https://mma.prnewswire.com/media/1573956/PNY_LX2030_LX3030_M_2_NVMe_Gen3_x4_Solid_State.jpg