

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

SNV5420-400G

Synology

ข้อมูลจำเพาะของฮาร์ดแวร์

ทั่วไป	
ความจุ	400 GB
ฟอร์มแฟกเตอร์	M.2 2280
อินเตอร์เฟซ	NVMe PCIe 3.0 ×4
สูงสุด	
การอ่านแบบ Sequential ที่เสถียร (128 KB, QD32)	3,000 MB/s
การเขียนแบบ Sequential ที่เสถียร (128 KB, QD32)	650 MB/s
การอ่านแบบสุ่มที่เสถียร (4KB, QD256)	225,000 IOPS
การเขียนแบบสุ่มที่เสถียร (4KB, QD256)	45,000 IOPS
หมายเหตุ	- ข้อมูลจำเพาะด้านประสิทธิภาพจะแสดงผลลัพธ์ของประสิทธิภาพ SSD ยูนิตเดียวที่ได้รับจากสภาพแวดล้อมการทดสอบของ Synology ประสิทธิภาพจริงอาจแตกต่างกันไปตามการตั้งค่าฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของระบบโฮสต์ - ข้อมูลจำเพาะได้รับการตรวจสอบและยืนยันอย่างละเอียดโดย Synology เพื่อให้มั่นใจว่าจะตรงตามความต้องการด้านประสิทธิภาพและมาตรฐานความเข้ากันได้ของแต่ละระบบ Synology พร้อมกับการให้ความน่าเชื่อถือสูง - การวัดประสิทธิภาพทั้งหมดอ้างอิงจากประสิทธิภาพคงที่ที่ได้ในสถานะคงที่ ตามที่ระบุตามข้อมูลจำเพาะในการทดสอบของ Storage Networking Industry Association (SNIA)

ความทนทานและความน่าเชื่อถือ	
เขียนข้อมูลขนาดเทราไบต์ (TBW)*	>700 TB
การป้องกันการสูญเสียพลังงาน	v
การรับประกัน*	5 ปี
หมายเหตุ	- ข้อมูลจำเพาะ TBW แสดงถึงระดับความทนทานพื้นฐานของ Synology SSD และได้รับการคำนวณโดยใช้เวิร์กโหลดองค์กร JESD219A - ระยะเวลาประกันเริ่มต้นจากวันที่ซื้อที่ระบุในใบเสร็จรับเงินของคุณ (ดูข้อมูลเพิ่มเติม)

อัตราการสิ้นเปลืองไฟ	
การอ่านที่ใช้งาน (ปกติ)	5 W
การเขียนที่ใช้งาน (ปกติ)	5.5 W
ขณะไม่ทำงาน	2.5 W
หมายเหตุ	อัตราการสิ้นเปลืองไฟอาจแตกต่างกันตามการกำหนดค่าและแพลตฟอร์ม

อุณหภูมิ	
อุณหภูมิในการทำงาน	0°C ถึง 85°C (32°F ถึง 185°F)
อุณหภูมิของหน่วยเก็บข้อมูล	-40°C ถึง 85°C (-40°F ถึง 185°F)

ความเข้ากันได้

รุ่นที่ใช้งานได้

- M.2 SSD ผ่านสล็อตภายใน
 - M.2 SSD ทาง E10M20-T1
 - M.2 SSD ทาง M2D20
 - M.2 SSD ทาง M2D18
-