Synology®

Datasheet

DiskStation

DS1823xs+

Last updated: Jun 02,2025

DiskStation

DS1823xs+



โซลูชันคลาวด์ส่วนตัวที่สร้างขึ้นเพื่อประสิทธิภาพ

DS1823xs+ เป็นเซิร์ฟเวอร์จัดเก็บข้อมูล 8 ช่องที่ทรงพลังซึ่งสามารถติดตั้งได้ง่ายทุกที่เพื่อให้บริการจัดเก็บและแชร์ข้อมูลส่วนกลาง การสำรองข้อมูลปลายทางและเซิร์ฟเวอร์ การจัดเก็บ VM การจัดการการเฝ้าระวัง และแอปพลิเคชันธุรกิจอื่นๆ เหมาะอย่างยิ่งในสถานที่ที่ไม่มีชั้นวางเซิร์ฟเวอร์หรือศูนย์ข้อมูลเฉพาะ ด้วยประสิทธิภาพการอ่าน/เขียนตามลำดับกว่า 3,100/2,600 MB/s พื้นที่จัดเก็บข้อมูลดิบ 144 TB[1] และตัวเลือกในการเพิ่มความเร็ว I/O ผ่านแคช SSD DS1823xs+ มอบการจัดเก็บข้อมูลที่ทรงพลังและยืดหยุ่นพร้อมความสามารถในการปกป้องข้อมูลในตัว

- **ประสิทธิภาพที่ทรงพลัง**
  ประสิทธิภาพการอ่าน/เขียนตามลำดับกว่า 3,100/2,600 MB/s และ IOPS การอ่าน/เขียนแบบสุ่มกว่า 227,000/83,000[2] รองรับแอปพลิเคชันที่หนักขึ้น
- **การขยายตามความต้องการ**
  เชื่อมต่อหน่วยขยาย Synology DX517 ได้สูงสุด 2 หน่วย[3] สำหรับช่องใส่ไดรฟ์สูงสุด 18 ช่องและพื้นที่จัดเก็บข้อมูลดิบ 324 TB
- **การสำรองข้อมูลที่ครอบคลุม**
  ปกป้องโครงสร้างพื้นฐาน IT ของคุณด้วยโซลูชันที่ไม่มีค่าใช้จ่ายสำหรับการสำรองข้อมูล การจำลองและการกู้คืน
- **การป้องกันความพร้อมใช้งาน**
  เพิ่มเวลาทำงานสูงสุดด้วยไดรฟ์ที่ถอดเปลี่ยนได้ขณะใช้งาน การขยายวอลุ่มออนไลน์ และการจัดกลุ่ม Synology High Availability
- **การสนับสนุนระยะยาว**
  ได้รับการสนับสนุนโดยการรับประกันแบบจำกัด 5 ปีของ Synology[4]

พื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่ทรงพลังในรูปแบบเดสก์ท็อป

DS1823xs+ เป็นเซิร์ฟเวอร์ขนาดกะทัดรัดที่ออกแบบมาสำหรับผู้ใช้ตั้งแต่ธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลางไปจนถึงสตูดิโอสร้างสรรค์และผู้ที่ชื่นชอบ IT ที่ดูแลห้องปฏิบัติการที่บ้าน โซลูชันการปกป้องข้อมูลในตัวและการขยายฮาร์ดแวร์ที่ง่ายทำให้เป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมสำหรับทุกสถานการณ์ที่ต้องการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูง เชื่อถือได้ และคุ้มค่า

- ประสิทธิภาพการอ่าน/เขียนแบบลำดับมากกว่า 3,100/2,600 MB/s รองรับปริมาณการถ่ายโอนข้อมูลขนาดใหญ่และช่วยให้การแชร์ไฟล์ การซิงค์ และการสำรองข้อมูลสำหรับผู้ใช้หลายคนเป็นไปอย่างรวดเร็ว
- การสนับสนุนสำหรับอาร์เรย์พื้นที่จัดเก็บข้อมูลแบบ all-flash และ hybrid ช่วยให้สามารถรวมประสิทธิภาพ I/O ของ SSD และประสิทธิภาพของ HDD โดยการกำหนด M.2 NVMe และ SATA SSD เป็นวอลุ่มพื้นที่จัดเก็บหรือเป็นแคชอ่าน/เขียนเพื่อเร่งความเร็ววอลุ่ม HDD[5]
- การเชื่อมต่อ 10GbE ในตัวได้รับการเสริมด้วยสล็อตขยาย PCIe 3.0 เพื่อเพิ่มแบนด์วิดท์ผ่านการ์ดขยาย 1/10/25GbE และ Fibre Channel ที่เป็นอุปกรณ์เสริม[6]
- การขยายความจุอย่างง่ายไปยังพื้นที่จัดเก็บข้อมูลดิบ 324 TB สามารถทำได้ทุกเมื่อที่ต้องการด้วยหน่วยขยาย Synology DX517 สองหน่วย[3]

ออกแบบมาเพื่อความพร้อมใช้งานของข้อมูลและบริการ

เพิ่มเวลาให้บริการของระบบและบริการให้สูงสุดด้วยคุณสมบัติของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ออกแบบมาโดยคำนึงถึงความพร้อมใช้งาน

- ถาดไดรฟ์ที่สามารถถอดเปลี่ยนได้อย่างรวดเร็วช่วยให้การเปลี่ยนไดรฟ์เป็นเรื่องง่ายในกรณีที่เกิดความผิดพลาดของไดรฟ์ ในขณะที่ฮีตซิงค์ CPU แบบไม่มีพัดลมพร้อมเทคโนโลยีระบายความร้อนแบบพาสซีฟช่วยลดจุดที่อาจเกิดความล้มเหลว
- การจัดการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลแบบเว็บที่ครอบคลุมรวมถึงการเปลี่ยนไดรฟ์ระยะไกลและอัตโนมัติผ่าน Synology DiskStation Manager การตรวจสอบสุขภาพและความปลอดภัยของระบบบนคลาวด์ด้วย Active Insight และพอร์ตการจัดการนอกแถบ (OOB) ที่ช่วยให้รีบูต รีเซ็ต และแก้ไขปัญหาระยะไกลได้ แม้เมื่อระบบปิดอยู่
- Synology High Availability ลดเวลาหยุดทำงานของบริการในกรณีที่มีการบำรุงรักษาตามแผน การอัปเดต หรือภัยพิบัติที่ไม่คาดคิดโดยการให้การสลับการทำงานอย่างรวดเร็วระหว่างสองหน่วยที่เหมือนกันซึ่งกำหนดค่าในคลัสเตอร์แบบแอคทีฟ-พาสซีฟ

แพลตฟอร์มการสำรองข้อมูลแบบรวมศูนย์สำหรับข้อมูลและอุปกรณ์

Synology DSM มาพร้อมกับแพคเกจโซลูชันการสำรองข้อมูลที่ครบครันโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

- Active Backup Suite รวมงานสำรองข้อมูลและให้การกู้คืนอย่างรวดเร็วของ Windows, Linux, และ macOS endpoints, VM, ระบบ Synology และแอปพลิเคชัน SaaS
- Snapshot Replication สร้างสำเนาแบบจุดในเวลา (point-in-time) ของโฟลเดอร์ที่แชร์และ LUN เพื่อปกป้องพวกมันจากการแก้ไขโดยไม่ตั้งใจหรือเหตุการณ์ ransomware

- Hyper Backup สำรองข้อมูลระบบ Synology ของคุณไปยังปลายทางหลายแห่งอย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพด้วยการตรวจสอบความสมบูรณ์และตัวเลือกการลดข้อมูลซ้ำ การบีบอัด และการจัดการเวอร์ชันที่ทรงพลัง
- C2 Storage สำหรับ Hyper Backup มอบปลายทางคลาวด์สาธารณะที่ปลอดภัยสำหรับข้อมูลสำรองของ Synology NAS[7]

ศูนย์กลางการทำงานร่วมกันและการสื่อสารสำหรับทีม

ชุดการทำงานร่วมกันของ Synology มอบโซลูชันคลาวด์ส่วนตัวสำหรับพนักงานในสถานที่และระยะไกลในการแก้ไขเอกสาร แชร์ไฟล์ จัดการอีเมล ส่งข้อความโต้ตอบแบบทันที และอื่นๆ พร้อมกัน

- Synology Drive สนับสนุนการแชร์ไฟล์ การเข้าถึงข้อมูลระยะไกล การซิงโครไนซ์ข้ามอุปกรณ์และข้ามไซต์ การกู้คืนไฟล์ตามความต้องการ และการสำรองข้อมูล
- ส่วนขยาย Synology Office ช่วยให้ผู้ใช้ทำงานร่วมกันบนเอกสาร สเปรดชีต และสไลด์นำเสนอแบบเรียลไทม์ โดยมีตัวเลือกที่สะดวก เช่น การจัดการเวอร์ชันไฟล์เพื่อการกู้คืนที่ง่ายและการป้องกันด้วยรหัสผ่าน
- Synology Chat นำทีมมารวมกันด้วยการแชทแบบตัวต่อตัว การแชทกลุ่ม และช่องทางส่วนตัวที่เข้ารหัสบนหลายแพลตฟอร์ม
- Synology MailPlus[8] มอบเซิร์ฟเวอร์อีเมลที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และเป็นส่วนตัว
- Synology Calendar ช่วยให้ทีมติดตามลำดับความสำคัญด้วยการแชร์ปฏิทินและการจัดตารางเวลาที่สะดวก
- Synology Hybrid Share ผสานการจัดเก็บข้อมูลในสถานที่ที่เชื่อถือได้และการซิงค์โฟลเดอร์ที่แชร์ในคลาวด์อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้การซิงโครไนซ์ข้ามไซต์เป็นไปอย่างราบรื่นและการเข้าถึงไฟล์ในเครื่องที่ความเร็ว LAN[7]

การจำลองเสมือนและการบรรจุที่เชื่อถือได้และปลอดภัย

ใช้ประโยชน์จากระบบ Synology ของคุณเป็นพื้นที่จัดเก็บเครื่องเสมือน เซิร์ฟเวอร์สำรองข้อมูล VM และโฮสต์คอนเทนเนอร์หรือ VM ทางเลือก โดยได้รับการรับรองเต็มรูปแบบสำหรับ VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, และสภาพแวดล้อม OpenStack

- Synology Storage Console สำหรับแพลตฟอร์ม VMware หรือ Windows ช่วยให้คุณจัดการส่วนประกอบพื้นที่จัดเก็บ VM ได้โดยตรงจาก hypervisor ของคุณ การรวม VMware VAAI และ Windows ODX ช่วยลดภาระการดำเนินการจัดเก็บข้อมูลและเร่งการถ่ายโอนข้อมูล
- โฮสต์คอนเทนเนอร์และ VM น้ำหนักเบาสำหรับการทดสอบ การแซนด์บ็อกซ์ และการกู้คืนฉุกเฉินด้วย Docker และ Synology Virtual Machine Manager ซึ่งเป็น hypervisor พื้นเมืองที่รองรับ Windows, Linux และเวอร์ชันเสมือนของ DSM[9]

ได้รับการสนับสนุนโดยการรับประกันแบบจำกัด 5 ปีของ Synology

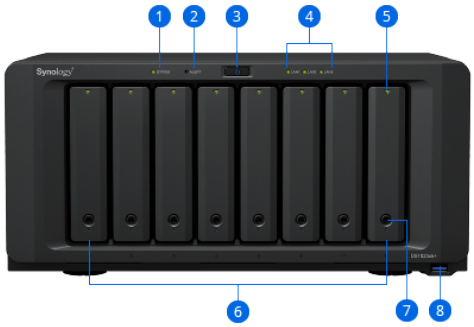
เพิ่มผลตอบแทนจากการลงทุนของคุณให้สูงสุดด้วยการเปลี่ยนฮาร์ดแวร์ที่ครอบคลุมและบริการสนับสนุนทางเทคนิคระดับพรีเมียมที่เสนอภายใต้การรับประกันฮาร์ดแวร์แบบจำกัด 5 ปีของ Synology

หมายเหตุ:

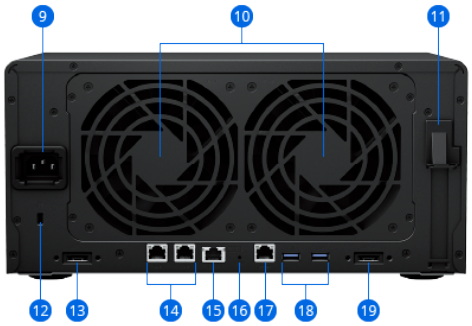
1. ความจุดิบ ความจุพื้นที่จัดเก็บที่ใช้งานได้อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับไดรฟ์ที่ใช้และการกำหนดค่า RAID
2. ตัวเลขประสิทธิภาพที่ได้รับจากการทดสอบภายในโดย Synology ประสิทธิภาพจริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทดสอบ การใช้งาน และการกำหนดค่า ดู แผนภูมิประสิทธิภาพ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
3. DS1823xs+ รองรับไดรฟ์ได้สูงสุด 18 ไดรฟ์ด้วย หน่วยขยาย Synology DX517 สองหน่วย ซึ่งจำหน่ายแยกต่างหาก
4. ระยะเวลาการรับประกันเริ่มต้นจากวันที่ซื้อที่ระบุในใบเสร็จรับเงินของคุณ เยี่ยมชม https://www.synology.com/company/legal/warranty สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
5. สามารถเปิดใช้งานแคช SSD ได้โดยใช้ไดรฟ์ Synology SAT5200 Series 2.5" SATA SSD ในช่องใส่ไดรฟ์มาตรฐานหรือโดยไม่ต้องใช้ช่องใส่ไดรฟ์โดยการติดตั้งไดรฟ์ Synology SNV3400 Series M.2 NVMe SSD ผ่านช่อง M.2 ในตัว ไดรฟ์ SNV3400 Series M.2 NVMe SSD ยังสามารถใช้สร้างพูลพื้นที่จัดเก็บ SSD ได้อีกด้วย ไดรฟ์จำหน่ายแยกต่างหาก
6. สำหรับรายการ NIC และ HBA ที่เข้ากันได้ล่าสุด โปรดตรวจสอบ รายการความเข้ากันได้ ของเรา
7. C2 Storage สำหรับ Hyper Backup และ Hybrid Share ต้องซื้อ การสมัครสมาชิก รายปีหรือรายเดือน มีการทดลองใช้ฟรีสำหรับอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนใหม่แต่ละเครื่อง
8. มีบัญชีอีเมล MailPlus ห้าบัญชีรวมอยู่ด้วย สามารถเพิ่มบัญชีอีเมลเพิ่มเติมได้ด้วยการซื้อ Synology MailPlus License Packs เรียนรู้เพิ่มเติม
9. คุณสมบัติบางอย่างที่มีความก้าวหน้าต้องการ Virtual Machine Manager Pro มีใบอนุญาต Virtual DSM หนึ่งใบรวมอยู่ด้วย อินสแตนซ์ Virtual DSM เพิ่มเติมต้องซื้อ ใบอนุญาต Virtual DSM

ภาพรวมฮาร์ดแวร์

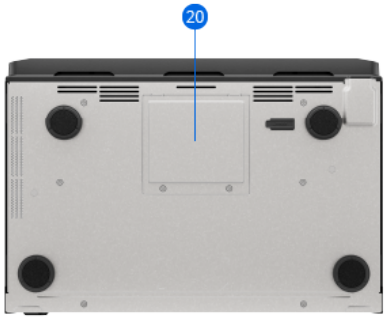
ด้านหน้า



ด้านหลัง



ด้านล่าง



เลขที่	ชื่อ	เลขที่	ชื่อ
1.	ตัวบ่งชี้สถานะ	11.	สล็อตขยาย PCIe
2.	ตัวบ่งชี้การแจ้งเตือน	12.	สล็อตรักษาความปลอดภัย Kensington
3.	ปุ่มเปิด/ปิดและตัวบ่งชี้	13.	พอร์ตขยาย
4.	ตัวบ่งชี้ LAN	14.	พอร์ต 1GbE RJ-45
5.	ตัวบ่งชี้สถานะไดรฟ์	15.	พอร์ต 10GbE RJ-45
6.	ถาดไดรฟ์	16.	ปุ่มรีเซ็ต
7.	ล็อคถาดไดรฟ์	17.	พอร์ตการจัดการ
8.	พอร์ต USB 3.2 Gen 1	18.	พอร์ต USB 3.2 Gen 1
9.	พอร์ตพลังงาน	19.	พอร์ตขยาย
10.	พัดลม	20.	สล็อตหน่วยความจำ

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ฮาร์ดแวร์

CPU

รุ่น CPU	AMD Ryzen V1780B
จำนวน CPU	1
คอร์ CPU	4
สถาปัตยกรรม CPU	64 บิต
ความถี่ CPU	3.35 (ฐาน) / 3.6 (เทอร์โบ) GHz
เครื่องมือเข้ารหัสฮาร์ดแวร์	ใช่

หน่วยความจำ

หน่วยความจำระบบ	8 GB DDR4 ECC SODIMM
โมดูลหน่วยความจำที่ติดตั้งล่วงหน้า	8 GB (8 GB x 1)
ช่องหน่วยความจำทั้งหมด	2
ความจุหน่วยความจำสูงสุด	32 GB (16 GB x 2)
หมายเหตุ	โปรดเลือกโมดูลหน่วยความจำ Synology เพื่อความเข้ากันได้และความน่าเชื่อถือที่ดีที่สุด Synology จะไม่ให้การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือการสนับสนุนทางเทคนิคอย่างสมบูรณ์หากใช้โมดูลหน่วยความจำที่ไม่ใช่ของ Synology สำหรับการขยายหน่วยความจำ

พื้นที่จัดเก็บข้อมูล

ช่องใส่ไดรฟ์	8
ช่องใส่ไดรฟ์สูงสุดพร้อมหน่วยขยาย	18 (DX517 × 2)
ช่องใส่ไดรฟ์ M.2	2 (NVMe)
ประเภทไดรฟ์	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD
ไดรฟ์ที่ถอดเปลี่ยนได้ขณะทำงาน	ใช่
หมายเหตุ	• ฟีเจอร์ไดรฟ์ที่ถอดเปลี่ยนได้ขณะทำงานไม่รองรับโดยช่องใส่ M.2 SSD • Synology รับประกันเฉพาะการทำงานเต็มรูปแบบ ความน่าเชื่อถือ และประสิทธิภาพสำหรับไดรฟ์ Synology ที่ระบุไว้ใน รายการความเข้ากันได้ การใช้ส่วนประกอบที่ไม่ได้รับการตรวจสอบอาจจำกัดฟังก์ชันบางอย่างและส่งผลให้ข้อมูลสูญหายและระบบไม่เสถียร

พอร์ตภายนอก

พอร์ต LAN RJ-45 1GbE	2
พอร์ต LAN RJ-45 10GbE	1
พอร์ต LAN การจัดการนอกแถบ	1
พอร์ต USB 3.2 Gen 1	3
พอร์ตขยาย	2

PCIe

การขยาย PCIe	1 x Gen3 ×8 สล็อต (x4 ลิงก์)

ลักษณะที่ปรากฏ

ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก)	166 มม. x 343 มม. x 243 มม.
น้ำหนัก	6.2 กก.

อื่นๆ

พัดลมระบบ	120 มม. x 120 มม. x 25 มม. x 2 ชิ้น
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า AC	100V ถึง 240V AC
ความถี่ไฟฟ้า	50/60 Hz, เฟสเดียว

อุณหภูมิ

อุณหภูมิการทำงาน	0°C ถึง 40°C (32°F ถึง 104°F)
อุณหภูมิการเก็บรักษา	-20°C ถึง 60°C (-5°F ถึง 140°F)
ความชื้นสัมพัทธ์	5% ถึง 95% RH
ความสูงในการทำงานสูงสุด	5,000 ม.

ข้อมูลจำเพาะทั่วไปของ DSM

การจัดการพื้นที่เก็บข้อมูล

ขนาดวอลุ่มเดี่ยวสูงสุด	• 200 TB (ต้องการหน่วยความจำ 32 GB) • 108 TB
จำนวนวอลุ่มภายในสูงสุด	256
แคชอ่าน/เขียน SSD (การกำหนดขนาดแคช)	ใช่
ประเภท RAID ที่รองรับ	RAID F1,พื้นฐาน,JBOD,RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 6,RAID 10

หมายเหตุ	• วอลุ่มที่มีขนาดเกิน 108 TB ต้องการหน่วยความจำ 32 GB หรือมากกว่า • ความจุที่ใช้งานได้สำหรับแต่ละวอลุ่มจะต่ำกว่าขนาดวอลุ่มสูงสุดและขึ้นอยู่กับระบบไฟล์และปริมาณข้อมูลเมตาของระบบที่จัดเก็บ • การสร้างพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูล M.2 ต้องใช้ SSD ที่ผ่านการตรวจสอบจาก Synology ซึ่งได้รับการทดสอบอย่างเข้มงวดภายใต้สภาวะอุณหภูมิที่รุนแรง พารามิเตอร์ความร้อนสำหรับ SSD และหน่วย NAS ได้รับการปรับแต่งอย่างละเอียดเพื่อให้แน่ใจว่าการจัดการสภาวะความร้อนที่เหมาะสมภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีการใช้งาน I/O หนัก (เรียนรู้เพิ่มเติม)

ระบบไฟล์

ไดรฟ์ภายใน	Btrfs,ext4
ไดรฟ์ภายนอก	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

บริการไฟล์

โปรโตคอลไฟล์	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
จำนวนการเชื่อมต่อ SMB สูงสุด (ตาม FSCT) พร้อมการขยาย RAM	340
การรวม Windows Access Control List (ACL)	ใช่
การรับรองความถูกต้อง NFS Kerberos	ใช่

บัญชีและโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน

บัญชีผู้ใช้ในเครื่องสูงสุด	2,048
กลุ่มในเครื่องสูงสุด	512
โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันสูงสุด	512
งานการซิงค์โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันสูงสุด	12

การจำลองเสมือน

VMware ESXi 6.5 และ VAAI	ใช่
Windows Server 2022	ใช่
พร้อมใช้งาน Citrix	ใช่
OpenStack	ใช่

ความปลอดภัย

ไฟร์วอลล์, โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันที่เข้ารหัส, การเข้ารหัส SMB, FTP ผ่าน SSL/TLS, SFTP, rsync ผ่าน SSH, บล็อกการเข้าสู่ระบบอัตโนมัติ, รองรับ Let's Encrypt, HTTPS (ชุดรหัสที่ปรับแต่งได้)

ข้อมูลจำเพาะทั่วไป

โปรโตคอลที่รองรับ	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV

เบราว์เซอร์ที่รองรับ	Chrome,Firefox,Edge,Safari
ภาษาที่รองรับ	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
หมายเหตุ	สำหรับรายการเวอร์ชันเบราว์เซอร์ที่รองรับที่อัปเดต โปรดตรวจสอบ ข้อกำหนดทางเทคนิคของ DSM.

แพคเกจและแอปพลิเคชัน

Synology Drive

ซิงโครไนซ์ไฟล์ข้าม Windows®, macOS®, Linux®, Android™ และ iOS พอร์ทัลข้ามแพลตฟอร์มในตัวช่วยให้เข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลา

จำนวนผู้ใช้สูงสุด	610
จำนวนไฟล์ที่โฮสต์สูงสุด	5,000,000 (ใช้กับไฟล์ที่ทำดัชนีหรือโฮสต์โดย Synology Drive สำหรับการเข้าถึงไฟล์ผ่านโปรโตคอลมาตรฐานอื่น ๆ โปรดดูที่ส่วนบริการไฟล์ด้านบน)

File Station

ให้บริการไดรฟ์เสมือน โฟลเดอร์ระยะไกล ตัวแก้ไข Windows® ACL การบีบอัด/การแยกไฟล์ที่เก็บถาวร การควบคุมแบนด์วิดท์สำหรับผู้ใช้/กลุ่มเฉพาะ การสร้างลิงก์แชร์ และบันทึกการถ่ายโอน

Hybrid Share

ซิงโครไนซ์ไฟล์ข้ามไซต์อย่างมีประสิทธิภาพโดยเก็บข้อมูลที่แชร์ไว้ใน Synology C2 Storage และสตรีมไฟล์ไปยัง Synology NAS ทั่วโลกตามคำขอ ไฟล์ที่มีการร้องขอบ่อยจะถูกแคชที่แต่ละไซต์เพื่อการเข้าถึงที่มีความหน่วงต่ำ C2 Storage สำหรับ Hyper Backup และ Hybrid Share ต้องซื้อการสมัครสมาชิกรายปีหรือรายเดือน มีการทดลองใช้ฟรีสำหรับอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนใหม่แต่ละเครื่อง

SAN Manager

จำนวน iSCSI Target สูงสุด	64
LUN สูงสุด	128
LUN Clone/Snapshot, Windows ODX	ใช่

Virtual Machine Manager

อินสแตนซ์เครื่องเสมือนที่แนะนำ	8 (เรียนรู้เพิ่มเติม)
จำนวน Virtual DSM ที่แนะนำ (ต้องใช้สิทธิ์การใช้งาน)	8 (รวมถึงสิทธิ์การใช้งานฟรี 1 รายการ)

Hyper Backup

รองรับการสำรองข้อมูลในเครื่อง การสำรองข้อมูลเครือข่าย และการสำรองข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์อื่นและคลาวด์สาธารณะ รวมถึง C2 Storage

Snapshot Replication

สแนปช็อตสูงสุดต่อโฟลเดอร์ที่แชร์	256
สแนปช็อตของระบบสูงสุด	4,096

Synology High Availability

ลดเวลาหยุดทำงานของบริการโดยการรวม NAS ที่เหมือนกันสองตัวเข้าด้วยกันเป็นคลัสเตอร์ความพร้อมใช้งานสูง

Synology Chat

จำนวนผู้ใช้สูงสุด	400

Synology Office

จำนวนผู้ใช้สูงสุด	590

Synology MailPlus / MailPlus Server

โซลูชันอีเมลที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และเป็นส่วนตัวที่มีความพร้อมใช้งานสูง การปรับสมดุลโหลด ความปลอดภัย และตัวเลือกการกรอง

บัญชีอีเมลฟรี	5 (บัญชีเพิ่มเติมต้องซื้อสิทธิ์การใช้งาน)
จำนวนผู้ใช้สูงสุด	710

Surveillance Station

สิทธิ์การใช้งานเริ่มต้น	2 (กล้องเพิ่มเติมต้องซื้อสิทธิ์การใช้งาน)
จำนวนกล้อง IP สูงสุดที่แนะนำและ FPS รวม (H.264)	• 1080p: 75 ช่อง, 2100 FPS • 3M: 75 ช่อง, 1500 FPS • 5M: 75 ช่อง, 900 FPS • 4K: 55 ช่อง, 550 FPS
จำนวนกล้อง IP สูงสุดที่แนะนำและ FPS รวม (H.265)	• 1080p: 75 ช่อง, 2250 FPS • 3M: 75 ช่อง, 2250 FPS • 5M: 75 ช่อง, 1500 FPS • 4K: 75 ช่อง, 900 FPS

Central Management System

ให้บริการอินเทอร์เฟซเดียวในการจัดการและตรวจสอบ Synology NAS หลายตัว

VPN Server

การเชื่อมต่อสูงสุด	12

แพคเกจอื่น ๆ

แพคเกจของบริษัทอื่นเพิ่มเติมมีให้ใน Package Center

สิ่งแวดล้อมและบรรจุภัณฑ์

ความปลอดภัยของสิ่งแวดล้อม

เป็นไปตามมาตรฐาน RoHS

เนื้อหาบรรจุภัณฑ์

- หน่วยหลัก X 1
- ชุดอุปกรณ์เสริม X 1
- สายไฟ AC X 1
- สาย LAN RJ-45 X 2
- คู่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็ว X 1

อุปกรณ์เสริมที่เลือกได้

- DDR4 ECC SODIMM: D4ES02-8G/D4ES01-16G
- หน่วยขยาย: DX517
- Enterprise Series 3.5" SATA HDD: HAT5300 Series
- Plus Series 3.5" SATA HDD: HAT3300 Series
- Enterprise Series 2.5" SATA SSD: SAT5200 Series
- Enterprise Series M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400 Series
- การ์ดเชื่อมต่อเครือข่าย 25GbE: E25G30-F2
- การ์ดเชื่อมต่อเครือข่าย 10GbE: E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1

การรับประกัน

5 ปี

หมายเหตุ	ระยะเวลาการรับประกันเริ่มต้นจากวันที่ซื้อที่ระบุในใบเสร็จรับเงินของคุณ (เรียนรู้เพิ่มเติม)

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.