Synology

เอกสารข้อมูล

RackStation

RS11626xs+

อัปเดตล่าสุด: Jul 30,2026

RackStation

RS11626xs+



ระบบจัดเก็บข้อมูลสำหรับองค์กรที่ยืดหยุ่นและประสิทธิภาพสูง พร้อมรองรับการขยายขนาดระดับเพตะไบต์

RS11626xs+ ผสานการจัดการข้อมูล การสำรองข้อมูล และการเฝ้าระวังไว้ในระบบจัดเก็บข้อมูลที่สามารถขยายได้มากกว่า 2 PB โดยมีช่องใส่ไดรฟ์ขนาด 2.5 นิ้วในตัว 4 ช่องสำหรับ SSD caching[1] และ SSD M.2 NVMe แบบฝัง 2 ตัวที่ทำงานบน DSM ในโหมด RAID 1 เพื่อเพิ่มความซ้ำซ้อนและช่วยลดภาระการทำงานของระบบจาก data pool พร้อมด้วยฟีเจอร์ด้านความน่าเชื่อถือ ความพร้อมใช้งาน และการบำรุงรักษาที่ครบถ้วน เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างต่อเนื่อง

- **ขยายระบบตามต้องการ**
  รองรับการขยายสูงสุดถึง 116 ช่องใส่ไดรฟ์ ด้วย Synology RX1222sas Expansion Unit จำนวน 8 ชุด[2]
- **ประสิทธิภาพสูง**
  รองรับ 4K random write IOPS มากกว่า 234,000 ครั้ง และอัตราการอ่าน/เขียนแบบ sequential สูงสุด 10,500/8,200 MB/s[3]
- **เครือข่ายที่หลากหลาย**
  มีพอร์ต 10GbE RJ45 แบบคู่ในตัว พร้อมรองรับการขยายผ่าน 10/25GbE NIC และ Fibre Channel adapter[4]
- **การปกป้องความพร้อมใช้งาน**
  รองรับไดรฟ์แบบ hot-swappable, ขยาย volume ออนไลน์, แหล่งจ่ายไฟคู่ และ high-availability clustering เพื่อช่วยให้บริการออนไลน์ตลอดเวลา
- **Storage Tiering**
  ถ่ายโอนข้อมูลที่ไม่ได้ใช้งานไปยัง tier ที่มีต้นทุนต่ำกว่าโดยอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ROI ของพื้นที่จัดเก็บข้อมูล และสงวนพื้นที่จัดเก็บประสิทธิภาพสูงสำหรับงานที่ใช้งานอยู่

ออกแบบมาสำหรับ Workloads ที่ต้องการประสิทธิภาพสูง

RS11626xs+ ขนาด 3U 20-bay (16 ช่องใส่ไดรฟ์ 3.5"/2.5" และ 4 ช่องใส่ไดรฟ์ 2.5") มอบประสิทธิภาพ ความน่าเชื่อถือ และความสามารถในการขยายที่องค์กรต้องการ

- **ประสิทธิภาพความเร็วสูง:** มากกว่า **234,000 IOPS การเขียนแบบสุ่ม 4K** และ **10,500/8,200 MB/s การอ่าน/เขียนแบบลำดับ** รองรับ Workloads ที่ต้องการสูง[3]
- **ความจุที่ขยายได้มหาศาล:** ขยายได้ง่ายสูงสุด **ถึง 116 ช่องใส่ไดรฟ์** (112 ช่องใส่ไดรฟ์ 3.5"/2.5" และ 4 ช่องใส่ไดรฟ์ 2.5") ตามต้องการด้วย Synology RX1222sas Expansion Units ทั้งหมดแปดชุด[2]
- **ไดรฟ์ระบบในตัว:** ไดรฟ์ระบบ M.2 SSD ในตัวจำนวน 2 ลูก แยกข้อมูลระบบปฏิบัติการออกจากข้อมูลจัดเก็บ ช่วยให้มีการปกป้อง DSM failover และลดการสึกหรอของไดรฟ์จัดเก็บข้อมูล
- **การจัดเก็บข้อมูลที่ยืดหยุ่น:** รองรับทั้งการตั้งค่าแบบ all-flash และ hybrid ให้ผู้ใช้เพิ่ม SATA SSD เป็นวอลุ่มจัดเก็บข้อมูลหรือเป็นแคชอ่าน/เขียน[1] เพื่อเร่งความเร็ววอลุ่ม HDD
- **รองรับการเร่งความเร็วด้วย M.2 NVMe:** สามารถใช้ไดรฟ์ M.2 NVMe ที่รองรับผ่านการ์ดเสริมเพื่อสร้างแคชโดยไม่ต้องใช้ช่องใส่ไดรฟ์[1]
- **เครือข่ายที่หลากหลาย: พอร์ต 10GbE ในตัวแบบคู่** สามารถเพิ่ม NIC 10/25GbE และอะแดปเตอร์ Fibre Channel ผ่านสล็อตขยาย PCIe 4.0 ×16 สองช่อง[4]
- **เวลาให้บริการสูงสุด:** ถาดไดรฟ์แบบถอดเปลี่ยนขณะเปิดเครื่องได้ พัดลม และแหล่งจ่ายไฟคู่ รวมกับการจัดการวอลุ่มออนไลน์ ช่วยให้บำรุงรักษาและให้บริการต่อเนื่องโดยไม่ต้องหยุดระบบ
- **สถาปัตยกรรมขยายที่เชื่อถือได้สูง:** SAS multipathing ป้องกันจุดล้มเหลวเดียวไม่ให้กระทบกับ Expansion Unit อื่น ๆ เพื่อให้มั่นใจถึงความพร้อมใช้งานของข้อมูลและบริการที่สูงขึ้น
- **การวินิจฉัยระยะไกล:** การจัดการนอกแถบช่วยให้ผู้ดูแลระบบควบคุมอุปกรณ์ที่ปิดอยู่จากระยะไกล และเข้าถึงล็อกสำคัญผ่านอินเทอร์เฟซเฉพาะเพื่อแก้ไขปัญหาได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บข้อมูลอย่างชาญฉลาด

Synology Tiering จัดการข้อมูลระหว่างระดับประสิทธิภาพและความจุอย่างชาญฉลาดเพื่อ **เพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บข้อมูลสูงสุด** และ **ปรับปรุงความคุ้มค่าด้านการจัดเก็บ** โดยย้ายข้อมูลที่เย็นกว่าไปยังระดับที่คุ้มค่ากว่าโดยอัตโนมัติ RS11626xs+ สามารถกำหนดค่าให้เป็นส่วนหนึ่งของระดับการใช้งานมากหรือระดับไม่ค่อยได้ใช้งานได้ตามความต้องการของการใช้งาน ความสามารถหลักประกอบด้วย:

- การย้ายข้อมูลที่เข้าถึงไม่บ่อยจากพื้นที่จัดเก็บประสิทธิภาพสูงภายในไปยังระดับไม่ค่อยได้ใช้งานระยะไกลโดยอัตโนมัติ
- นโยบายการจัดระดับข้อมูลตามเวลาการเข้าถึงล่าสุด ความจุที่เหลือ หรือกำหนดตามตารางเวลา
- เข้าถึงข้อมูลได้เต็มที่ โดยไฟล์ที่ใช้งานบ่อยจะถูกกู้คืนกลับไปยังระดับการใช้งานมากโดยอัตโนมัติ
- แดชบอร์ดศูนย์กลางสำหรับตรวจสอบสถานะโฟลเดอร์ การกระจายข้อมูล การใช้ความจุ และกิจกรรมการจัดระดับข้อมูล

โซลูชันปกป้องข้อมูลและเวลาให้บริการในตัว

โซลูชันที่ไม่ต้องใช้ไลเซนส์ช่วยปกป้องข้อมูลและการตั้งค่าบนระบบ Synology ของคุณ รับรองเวลาให้บริการสูงสุดของระบบ และสำรอง/กู้คืนอุปกรณ์, VM และแอปพลิเคชันคลาวด์ทั้งหมดของคุณ

- **Synology High Availability** ให้การสลับระบบอย่างรวดเร็วระหว่าง Synology สองเครื่องที่เหมือนกัน เพื่อให้บริการยังคงใช้งานได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่สะดุด
- **Snapshot Replication** ให้การปกป้องและกู้คืนข้อมูลอย่างรวดเร็วตามกำหนดเวลา พร้อมการควบคุมเวอร์ชันเพื่อให้แน่ใจว่า Shared Folder และ LUN ทั้งหมดบนระบบ Synology ของคุณปลอดภัยและพร้อมใช้งาน
- **Hyper Backup** ปกป้องระบบ Synology ของคุณด้วยการสำรองข้อมูลทั้งระบบ และการสำรองข้อมูลโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและการตั้งค่าไปยังปลายทางหลายแห่ง พร้อมการลดข้อมูลซ้ำ การตรวจสอบความสมบูรณ์ การบีบอัด และการจัดการเวอร์ชัน
- **Synology Active Backup Suite** ช่วยให้คุณรวมการปกป้องสำหรับ Windows client และ server, Linux endpoint, ระบบ Synology, VMware® และ Hyper-V® VM, Microsoft 365 และ Google Workspace เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่จัดเก็บข้อมูลสูงสุดด้วยเทคโนโลยีการลดข้อมูลซ้ำ
- **C2 Storage for Hyper Backup** มอบปลายทางคลาวด์สาธารณะที่ปลอดภัยโดยเฉพาะสำหรับข้อมูลสำรองของ Synology NAS[5]

มาตรการความปลอดภัยข้อมูลขั้นสูง

Synology นำเสนอแนวทางการปกป้องข้อมูลแบบหลายชั้น เพื่อป้องกันการละเมิดทางกายภาพ การโจมตีที่เป็นอันตราย และการลบโดยไม่ตั้งใจ

- ปกป้องข้อมูลสำคัญจากการละเมิดข้อมูลทางกายภาพด้วย **การเข้ารหัสทั้งวอลุ่ม**
- ปกป้องข้อมูลของคุณจากการลบโดยไม่ตั้งใจหรือโดยเจตนาร้ายด้วย **Immutable snapshot ที่ขับเคลื่อนด้วย WORM** และ **โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันแบบ WriteOnce**
- **Active Insight** โซลูชันการตรวจสอบระบบแบบกลุ่มบนคลาวด์ของ Synology ใช้ machine learning เพื่อตรวจจับมัลแวร์และกิจกรรมที่เป็นอันตรายอื่น ๆ และสร้าง immutable snapshot อัตโนมัติเพื่อปกป้องข้อมูลของคุณ

การทำงานร่วมกันบนคลาวด์ที่ปลอดภัย พร้อมความช่วยเหลือจาก AI

Synology Office Suite มอบโซลูชัน productivity บนคลาวด์ส่วนตัวสำหรับพนักงานในองค์กรและระยะไกล รวมถึงผู้ใช้ตามบ้าน เพื่อแก้ไขเอกสาร แชร์ไฟล์ จัดการอีเมล ส่งข้อความโต้ตอบแบบทันที จัดการสื่อ และอื่น ๆ ได้พร้อมกัน

- **Synology Office Suite AI** ช่วยเร่งเวิร์กโฟลว์ด้วยการฝังความสามารถด้าน Generative AI ลงในแอป productivity โดยตรง เพื่อช่วยในการร่าง สรุป และวิเคราะห์ข้อมูล พร้อมรับรองความเป็นส่วนตัวของข้อมูลผ่านคอนโซลการจัดการแบบรวมศูนย์ที่ปกปิดข้อมูลสำคัญในเครื่องก่อนส่งถึงผู้ให้บริการ AI บุคคลที่สาม

- **Synology Drive** ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการจัดเก็บไฟล์ให้เป็นระเบียบและค้นหาได้ง่าย พร้อมสิทธิ์การแชร์ไฟล์แบบละเอียดและฟีเจอร์ความปลอดภัยที่ปรับแต่งได้ เพื่อความปลอดภัยของไฟล์
- **Synology Office** ช่วยให้ผู้ใช้สามารถทำงานร่วมกันบนเอกสาร สเปรดชีต และสไลด์นำเสนอแบบเรียลไทม์ รองรับไฟล์ฟอร์แมตสากลและเวอร์ชันไฟล์ไม่จำกัดเพื่อการกู้คืนที่ง่ายดาย
- **Synology Chat** รวมทีมเข้าด้วยกันด้วยการสนทนาแบบตัวต่อตัว ช่องกลุ่ม และช่องส่วนตัวที่เข้ารหัส
- **Synology MailPlus**[6] มอบอีเมลเซิร์ฟเวอร์ที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และเป็นส่วนตัว พร้อมเครื่องมือผู้ดูแลระบบขั้นสูงเพื่อให้ง่ายต่อการแก้ไขปัญหาและเพิ่มความปลอดภัยของเซิร์ฟเวอร์
- **Synology Calendar** ช่วยให้ทีมติดตามงานสำคัญด้วยการแชร์และจัดตารางปฏิทินที่สะดวก
- **Synology Contacts** ช่วยให้องค์กรจัดการและอัปเดตสมุดที่อยู่ได้อย่างง่ายดาย
- **Synology Hybrid Share**[5] ช่วยเสริมการทำงานร่วมกันระหว่างหลายไซต์ด้วยระบบไฟล์คลาวด์ไฮบริดระดับโลกที่ผสานความสามารถในการปรับขยายของคลาวด์เข้ากับการเข้าถึงข้อมูลในพื้นที่อย่างรวดเร็วจากระบบ Synology

การจำลองเสมือนและคอนเทนเนอร์ที่เชื่อถือได้และปลอดภัย

ใช้ระบบ Synology ของคุณเป็นที่เก็บข้อมูลเครื่องเสมือน เซิร์ฟเวอร์สำรองข้อมูล VM และคอนเทนเนอร์ทางเลือกสำหรับโฮสต์ VM พร้อมการรับรองอย่างสมบูรณ์สำหรับ VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ และสภาพแวดล้อม OpenStack

- **Synology Storage Console** สำหรับแพลตฟอร์ม VMware หรือ Windows ช่วยให้คุณจัดการส่วนประกอบที่เก็บข้อมูล VM ได้โดยตรงจากไฮเปอร์ไวเซอร์ของคุณ การผสานรวม VMware VAAI และ Windows ODX ช่วยลดภาระงานของการดำเนินการจัดเก็บข้อมูลและเพิ่มความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูล
- **โฮสต์คอนเทนเนอร์และเครื่องเสมือนน้ำหนักเบา** สำหรับการทดสอบ การแซนด์บ็อกซ์ และการกู้คืนฉุกเฉินด้วย Container Manager และ Synology Virtual Machine Manager ซึ่งเป็นไฮเปอร์ไวเซอร์แบบเนทีฟที่รองรับ Windows, Linux และเวอร์ชันเสมือนของ DSM[7]

สร้างระบบเฝ้าระวังที่ปรับขยายได้และรวมศูนย์

Synology Surveillance Station เปลี่ยนระบบ Synology ใด ๆ ให้กลายเป็นเครื่องบันทึกวิดีโอเครือข่าย (NVR) ประสิทธิภาพสูงสำหรับการเฝ้าระวังไซต์เดียว หรือใช้เป็นศูนย์กลางจัดเก็บข้อมูลและแพลตฟอร์มการจัดการสำหรับหลายไซต์ได้[8]

- รองรับกล้องมากกว่า 17,000 รุ่น
- รองรับ ONVIF สำหรับการเลือกกล้องที่หลากหลายยิ่งขึ้น
- จัดเก็บวิดีโอบันทึกแบบส่วนตัวโดยไม่ต้องสมัครสมาชิก
- เข้าถึงผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ไคลเอนต์เดสก์ท็อป และแอปมือถือ
- กฎตามเหตุการณ์เพื่อทริกเกอร์การดำเนินการเฉพาะ

- ตัวเลือกการแจ้งเตือนทางอีเมล, SMS และ push notification
- จัดการไซต์ได้สูงสุดหลายร้อยไซต์แบบรวมศูนย์ด้วย **Synology Centralized Management System (CMS)**

รับประกันแบบจำกัด 5 ปีโดย Synology

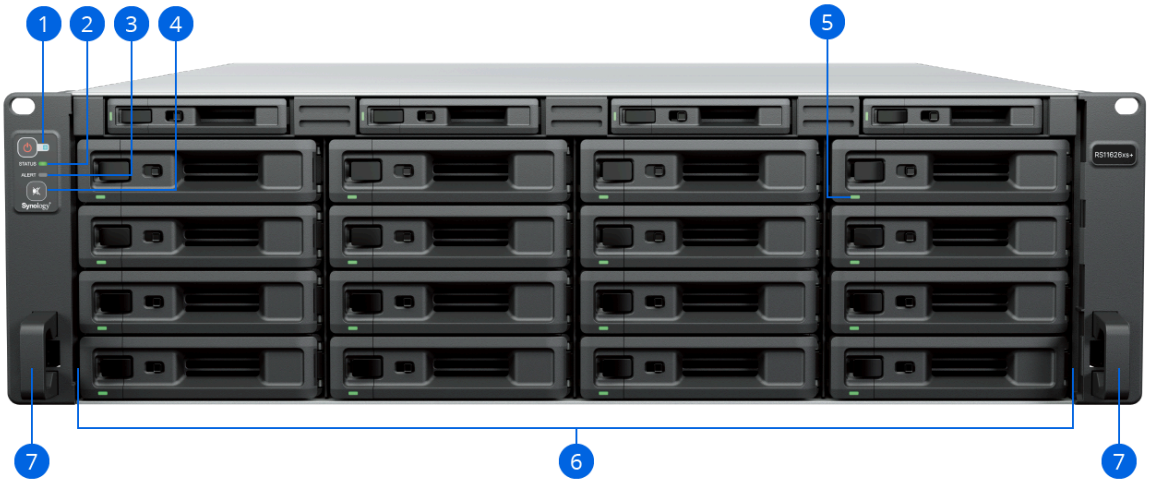
เพิ่มความคุ้มค่าในการลงทุนของคุณด้วย **การเปลี่ยนฮาร์ดแวร์อย่างครอบคลุม** และ **บริการสนับสนุนทางเทคนิคระดับพรีเมียม** ที่มาพร้อมกับการรับประกันแบบจำกัด 5 ปีของ Synology[9]

หมายเหตุ:

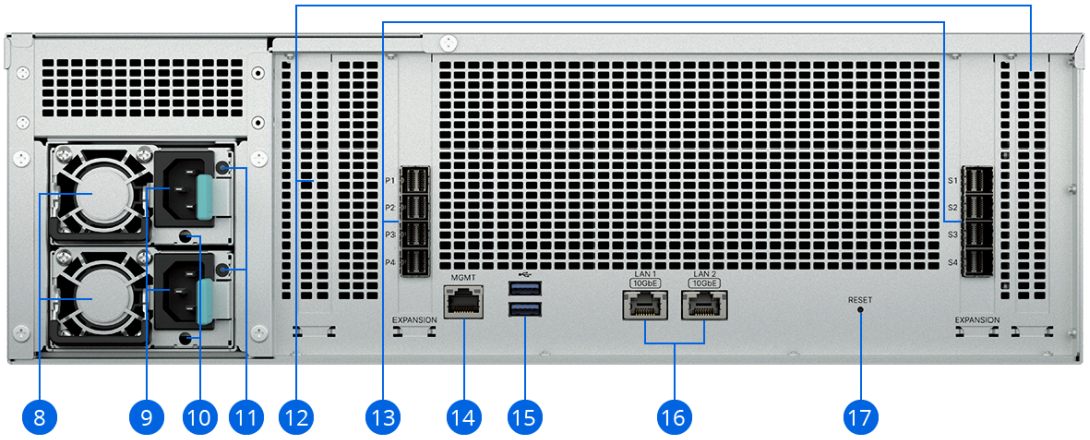
1. แคช SSD ต้องใช้ Synology SAT5200 Series 2.5" SATA SSDs หรือ M.2 SSD ที่เข้ากันได้ผ่านการ์ดอะแดปเตอร์ ไดรฟ์และการ์ดอะแดปเตอร์จำหน่ายแยกต่างหาก ดู รายการความเข้ากันได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
2. RS11626xs+ รองรับไดรฟ์สูงสุด 116 ลูกด้วย Synology RX1222sas Expansion Units จำนวน 8 ชุด (จำหน่ายแยกต่างหาก)
3. ตัวเลขประสิทธิภาพได้มาจากการทดสอบภายในโดย Synology ประสิทธิภาพจริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทดสอบ การใช้งาน และการตั้งค่า ดู แผนภูมิประสิทธิภาพ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
4. สำหรับรายการ NIC, HBA และอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ ที่เข้ากันได้อย่างครบถ้วนและล่าสุด โปรดตรวจสอบ รายการความเข้ากันได้ ของเรา
5. C2 Storage for Hyper Backup และ Hybrid Share ต้องซื้อแบบ สมัครสมาชิก รายปีหรือรายเดือน อุปกรณ์ที่ลงทะเบียนใหม่แต่ละเครื่องสามารถทดลองใช้ฟรีได้
6. มีบัญชีอีเมล MailPlus ให้ 5 บัญชี สามารถเพิ่มบัญชีอีเมลเพิ่มเติมได้โดยการซื้อ Synology MailPlus License Packs เรียนรู้เพิ่มเติม
7. ฟีเจอร์ขั้นสูงบางอย่างต้องใช้ Virtual Machine Manager Pro โดยมีสิทธิ์การใช้งาน Virtual DSM ให้ 1 สิทธิ์ อินสแตนซ์ Virtual DSM เพิ่มเติมต้องซื้อ Virtual DSM Licenses เพิ่มเติม
8. Surveillance Station มีสิทธิ์การใช้งานฟรี 2 สิทธิ์ การเชื่อมต่อกล้องและอุปกรณ์เพิ่มเติมต้องใช้สิทธิ์การใช้งานเพิ่มเติม เรียนรู้เพิ่มเติม.
9. ระยะเวลาการรับประกันจะเริ่มต้นจากวันที่ซื้อที่ระบุในใบเสร็จรับเงินของคุณ ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ https://www.synology.com/company/legal/warranty

ภาพรวมฮาร์ดแวร์

ด้านหน้า



ด้านหลัง



หมายเลข	ชื่อ	หมายเลข	ชื่อ
1.	ปุ่มเปิด/ปิดและไฟแสดงสถานะ	10.	รูยึด
2.	ไฟแสดงสถานะ	11.	ไฟแสดงสถานะ PSU
3.	ไฟแสดงสถานะการแจ้งเตือน	12.	สล็อตขยาย PCI Express
4.	ปุ่มปิดเสียงสัญญาณเตือน	13.	พอร์ตขยาย
5.	ไฟแสดงสถานะของไดรฟ์	14.	พอร์ตการจัดการ
6.	ถาดใส่ไดรฟ์	15.	พอร์ต USB 3.2 Gen 1

7.	แท็บปลดชุดราง	**16.**	พอร์ต 10GbE RJ-45
8.	พัดลม PSU	**17.**	ปุ่มรีเซ็ต
9.	พอร์ตไฟเลี้ยง		

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ฮาร์ดแวร์

CPU	
รุ่น CPU	AMD EPYC 7303
จำนวน CPU	1
คอร์ CPU	16
เธรด CPU	32
สถาปัตยกรรม CPU	64 บิต
ความถี่ CPU	2.4 (base) / 3.4 (turbo) GHz
ฮาร์ดแวร์เอนจินการเข้ารหัส	ใช่

หน่วยความจำ	
หน่วยความจำของระบบ	64 GB DDR4 ECC RDIMM
โมดูลหน่วยความจำที่ติดตั้งล่วงหน้า	64 GB (64 GB × 1)
ช่องใส่หน่วยความจำทั้งหมด	16
ความจุสูงสุดของหน่วยความจำ	1024 GB (64 GB x 16)
หมายเหตุ	โปรดเลือกโมดูลหน่วยความจำ Synology เพื่อความเข้ากันได้และความน่าเชื่อถือที่ดีที่สุด Synology จะไม่รับประกันผลิตภัณฑ์หรือให้การสนับสนุนทางเทคนิคอย่างสมบูรณ์หากใช้โมดูลหน่วยความจำที่ไม่ใช่ Synology สำหรับการขยายหน่วยความจำ

พื้นที่จัดเก็บข้อมูล	
ช่องใส่ไดรฟ์	20
จำนวนช่องใส่ไดรฟ์สูงสุดเมื่อใช้ยูนิตขยาย	116 (RX1222sas × 8)
Multipath I/O สำหรับยูนิตขยาย	ใช่
ไดรฟ์ที่ถอดเปลี่ยนขณะเปิดเครื่องได้	ใช่
หมายเหตุ	จำเป็นต้องใช้ไดรฟ์ที่เข้ากันได้ โปรดดู รายการความเข้ากันได้ ของเราก่อนซื้อฮาร์ดไดรฟ์ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่ บทความนี้

พอร์ตภายนอก	
พอร์ต LAN RJ-45 10GbE	2
พอร์ต LAN สำหรับการจัดการนอกแถบ	1
พอร์ต USB 3.2 Gen 1	2
พอร์ตขยาย	8
ประเภทของพอร์ตขยาย	Mini-SAS HD

PCIe	
การขยาย PCIe	2 x Gen4 ×16 slot (x16 link)

ลักษณะที่ปรากฏ	
รูปแบบ (RU)	3U
ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก)	132.3 mm × 482 mm × 724 mm
น้ำหนัก	19.68 กก.
รองรับการติดตั้งในตู้แร็ค	ตู้แร็ค 4 เสา 19" (Synology Rail Kit - RKS-02)
หมายเหตุ	ชุดรางแยกจำหน่าย

อื่นๆ	
พัดลมระบบ	80 มม. × 80 มม. × 4 ตัว
หน่วยจ่ายไฟ / อะแดปเตอร์	800 วัตต์
พาวเวอร์ซัพพลายสำรอง	ใช่
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า AC	100V ถึง 240V AC
ความถี่ไฟฟ้า	50/60 Hz, เฟสเดียว

อุณหภูมิ	
อุณหภูมิขณะทำงาน	0°C ถึง 35°C (32°F ถึง 95°F)
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20°C ถึง 60°C (-5°F ถึง 140°F)
ความชื้นขณะใช้งาน	8% ถึง 80% RH
ความชื้นขณะจัดเก็บ	5% ถึง 95% RH
ความสูงขณะใช้งานสูงสุด	5,000 ม.

ข้อมูลจำเพาะทั่วไปของ DSM

การจัดการพื้นที่เก็บข้อมูล	
ขนาดวอลุ่มเดี่ยวสูงสุด	• 1 PB (สำหรับกลุ่ม RAID 6 เท่านั้น) • 200 TB • 108 TB
จำนวนวอลุ่มภายในสูงสุด	32
แคชอ่าน/เขียนของ SSD (กำหนดขนาดแคช)	ใช่
ประเภท RAID ที่รองรับ	• RAID F1 • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
หมายเหตุ	• วอลุ่มที่มีขนาดเกิน 108 TB ต้องใช้หน่วยความจำ 32 GB ขึ้นไป • ต้องมีเงื่อนไขบางประการเพื่อรองรับวอลุ่มขนาด 1 PB โปรดดู บทความนี้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม • ขนาดสูงสุดของพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและวอลุ่มจริงขึ้นอยู่กับขนาดของไดรฟ์ จำนวนช่องใส่ไดรฟ์ที่มีอยู่ และการกำหนดค่า RAID • ความจุที่ใช้งานได้ของแต่ละวอลุ่มจะน้อยกว่าขนาดวอลุ่มสูงสุด และขึ้นอยู่กับระบบไฟล์และปริมาณข้อมูลเมตาของระบบที่จัดเก็บ

ระบบไฟล์	
ไดรฟ์ภายใน	Btrfs
ไดรฟ์ภายนอก	• Btrfs • ext4 • ext3 • FAT32 • NTFS • HFS+ • exFAT

บริการไฟล์	
โปรโตคอลไฟล์	• SMB • AFP • NFS • FTP • WebDAV • Rsync
จำนวนการเชื่อมต่อ SMB สูงสุด (อ้างอิง FSCT)	10,000
การผสานรวม Windows Access Control List (ACL)	ใช่
การรับรองความถูกต้อง NFS Kerberos	ใช่

บัญชีและโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน	
จำนวนบัญชีผู้ใช้ภายในสูงสุด	15,360
จำนวนกลุ่มภายในสูงสุด	512
จำนวนโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันสูงสุด	512
จำนวนงานซิงค์โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันสูงสุด	32

เวอร์ชวลไลเซชัน	
VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Citrix XenServer	XenServer 8.4, XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

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

ข้อมูลจำเพาะทั่วไป	
โปรโตคอลที่รองรับ	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
เบราเซอร์ที่รองรับ	• 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	สำหรับรายการเวอร์ชันเบราเซอร์ที่รองรับล่าสุด โปรดตรวจสอบที่ ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคของ DSM

แพคเกจและแอปพลิเคชัน

Synology AI Console
รวมศูนย์การจัดการ AI พร้อมการตั้งค่าที่ยืดหยุ่นสำหรับการผนวกรวมโมเดล AI, การควบคุมการเข้าถึงของผู้ใช้, ความเป็นส่วนตัวของข้อมูล, นโยบายการใช้งาน และการจัดสรรทรัพยากร

การผนวกรวมโมเดล AI ของบุคคลที่สาม	v
อัตราการลบข้อมูลระบุตัวตนสูงสุด	12,000 คำต่อวินาที
หมายเหตุ	• การวัดประสิทธิภาพการลบข้อมูลระบุตัวตน: ใช้ตัวกรองสำหรับหมายเลขบัตรเครดิต, IBAN, หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษีบุคคลธรรมดา, SSN และชื่อ บนข้อความภาษาอังกฤษ 4,355 คำ • ในการเปิดใช้งานการลบข้อมูลระบุตัวตน อุปกรณ์ของคุณต้องมีหน่วยความจำอย่างน้อย 8 GB และติดตั้ง Container Manager

Synology Drive

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

จำนวนผู้ใช้สูงสุด	37,300
จำนวนไฟล์ที่โฮสต์สูงสุด	100,000,000 (ใช้กับไฟล์ที่ถูกทำดัชนีหรือโฮสต์โดย Synology Drive สำหรับการเข้าถึงไฟล์ผ่านโปรโตคอลมาตรฐานอื่น ๆ โปรดดูที่ส่วน File Services ด้านบน)

File Station

ให้บริการไดรฟ์เสมือน, โฟลเดอร์ระยะไกล, ตัวแก้ไข Windows® ACL, การบีบอัด/แตกไฟล์ที่เก็บถาวร, การควบคุมแบนด์วิดท์สำหรับผู้ใช้/กลุ่มที่ระบุ, การสร้างลิงก์แชร์ และบันทึกการถ่ายโอน

Hybrid Share

ซิงโครไนซ์ข้อมูลข้ามหลายไซต์เพื่อการทำงานเป็นทีมแบบหลายสถานที่อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ขับเคลื่อนโดย Synology C2 Storage โดย Hybrid Share ต้องซื้อการสมัครใช้งานแบบรายเดือนหรือรายปี

SAN Manager

จำนวน iSCSI Target สูงสุด	256
จำนวน LUN สูงสุด	512
การโคลน/สแนปช็อต LUN, Windows ODX	ใช่

Virtual Machine Manager

จำนวนอินสแตนซ์เครื่องเสมือนที่แนะนำ	32 (เรียนรู้เพิ่มเติม)
จำนวน Virtual DSM ที่แนะนำ (ต้องใช้สิทธิ์การใช้งาน)	32 (รวมสิทธิ์การใช้งานฟรี 1 สิทธิ์)

Hyper Backup

รองรับการสำรองข้อมูลในเครื่อง, การสำรองข้อมูลผ่านเครือข่าย และการสำรองข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์อื่นและคลาวด์สาธารณะ รวมถึง C2 Storage

Snapshot Replication

จำนวนสแนปช็อตสูงสุดต่อโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน	1,024
จำนวนสแนปช็อตสูงสุดต่อ LUN	256
จำนวนสแนปช็อตสูงสุดต่อระบบ	65,536
จำนวนงานการทำสำเนาข้อมูลสูงสุดสำหรับโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน	128
จำนวนงานการทำสำเนาข้อมูลสูงสุดสำหรับ LUN	64
จำนวนงานการทำสำเนาข้อมูลสูงสุดต่อระบบ	128

Synology High Availability

ลดระยะเวลาการหยุดให้บริการโดยการรวม NAS สองเครื่องที่เหมือนกันเป็นคลัสเตอร์ความพร้อมใช้งานสูง

Synology Chat

จำนวนผู้ใช้สูงสุด	1,500

Synology Office

จำนวนผู้ใช้สูงสุด	36,200

Synology MailPlus / MailPlus Server	
โซลูชันอีเมลที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และเป็นส่วนตัว พร้อมฟีเจอร์ความพร้อมใช้งานสูง การบาลานซ์โหลด ความปลอดภัย และตัวเลือกการกรอง	
บัญชีอีเมลฟรี	5 (บัญชีเพิ่มเติมต้องซื้อสิทธิ์การใช้งาน)
จำนวนผู้ใช้สูงสุด	25,000

Surveillance Station	
สิทธิ์การใช้งานเริ่มต้น	2 (กล้องเพิ่มเติมต้องซื้อสิทธิ์การใช้งาน)
จำนวนกล้อง IP และ FPS รวมสูงสุด (H.264)	• 1080p: 400 ช่อง, 4000 FPS • 3M: 300 ช่อง, 3000 FPS • 5M: 200 ช่อง, 2000 FPS • 4K: 150 ช่อง, 1500 FPS
จำนวนกล้อง IP และ FPS รวมสูงสุด (H.265)	• 1080p: 450 ช่อง, 13500 FPS • 3M: 400 ช่อง, 4000 FPS • 5M: 300 ช่อง, 3000 FPS • 4K: 200 ช่อง, 2000 FPS

Central Management System
ให้การจัดการและตรวจสอบ Synology NAS หลายเครื่องผ่านอินเทอร์เฟซเดียว

VPN Server	
จำนวนการเชื่อมต่อสูงสุด	32

แพคเกจอื่น ๆ
มีแพคเกจของบริษัทอื่นเพิ่มเติมใน Package Center

สิ่งแวดล้อมและบรรจุภัณฑ์

ความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม
เป็นไปตามมาตรฐาน RoHS

เนื้อหาในบรรจุภัณฑ์

- เครื่องหลัก X 1
- ชุดอุปกรณ์เสริม X 1
- สายไฟ C13 ถึง C14 X 2
- ฝาครอบด้านหน้า X 1

อุปกรณ์เสริมทางเลือก

- DDR4 ECC RDIMM: D4ER02-64G
- Expansion Units: RX1222sas
- Enterprise Series 3.5" SATA HDD: HAT5300 Series
- Enterprise Series 2.5" SATA SSD: SAT5200 Series
- M.2 SSD & 10GbE Combo Adapter Card: E10M20-T1
- M.2 SSD Adapter Card: M2D20
- 25GbE Network Interface Card: E25G30-F2
- 10GbE Network Interface Card: E10G30-F2/E10G30-T2/E10G30-T1
- Rail Kit Sliding: RKS-02

หมายเหตุ	สำหรับการกำหนดค่าหน่วยความจำแบบหลายโมดูล โมดูลทั้งหมดต้องเหมือนกันและมีหมายเลขรุ่นเดียวกัน โปรดตรวจสอบ คู่มือผลิตภัณฑ์ ของ Synology ของคุณสำหรับคำแนะนำการกำหนดค่าหน่วยความจำ

การรับประกัน

5 ปี

หมายเหตุ	ระยะเวลารับประกันจะเริ่มต้นนับจากวันที่ซื้อที่ระบุในใบเสร็จรับเงินของคุณ (เรียนรู้เพิ่มเติม)

SYNOLOGY INC. © 2026, 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.