Synology®

Datasheet

RackStation

RS4826xs+

Last updated: Mar 04,2026

RackStation

RS4826xs+



ระบบจัดเก็บข้อมูลสำหรับองค์กรประสิทธิภาพสูง: ขยายได้สูงสุด 48 เบย์

RS4826xs+ เป็นโซลูชันแบบครบวงจรสำหรับการจัดการข้อมูลส่วนกลาง การสำรองข้อมูล และการเฝ้าระวัง ออกแบบมาเพื่อเติบโตไปพร้อมกับธุรกิจของคุณ โดยรองรับการขยายได้สูงสุด 48 เบย์ผ่านยูนิตขยาย RX1225RP ขนาด 12 เบย์ จำนวน 3 ยูนิต พร้อมการกำหนดค่าเครือข่ายที่หลากหลาย และรองรับ SSD caching[1] ครบครันด้วยฟีเจอร์ด้านความน่าเชื่อถือ ความพร้อมใช้งาน และการบำรุงรักษา เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างต่อเนื่อง

- **ขยายได้ตามต้องการ**
  ขยายได้สูงสุด 48 เบย์ ด้วยยูนิตขยาย Synology RX1225RP จำนวน 3 ยูนิต[2]
- **ประสิทธิภาพสูง**
  รองรับ IOPS การเขียนแบบสุ่ม 4K มากกว่า 135,000 และอัตราการอ่าน/เขียนแบบลำดับ 6,200/3,700 MB/s[3]
- **เครือข่ายที่หลากหลาย**
  มีพอร์ต 10GbE RJ45 คู่ในตัว พร้อมรองรับการขยายผ่าน 10/25GbE NICs และอะแดปเตอร์ Fibre Channel[4]
- **การปกป้องความพร้อมใช้งาน**
  รองรับไดรฟ์แบบถอดเปลี่ยนขณะทำงาน (Hot-swappable), ขยายปริมาณข้อมูลออนไลน์, แหล่งจ่ายไฟคู่ และคลัสเตอร์ high-availability เพื่อช่วยให้บริการออนไลน์ตลอดเวลา
- **Storage Tiering**
  ถ่ายโอนข้อมูลที่ไม่ได้ใช้งานไปยังชั้นจัดเก็บต้นทุนต่ำโดยอัตโนมัติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ROI ของพื้นที่จัดเก็บ และสงวนพื้นที่จัดเก็บประสิทธิภาพสูงสำหรับงานที่ใช้งานอยู่

ออกแบบมาสำหรับ Workloads ที่ต้องการประสิทธิภาพสูง

RS4826xs+ ขนาด 2U 12-bay มอบประสิทธิภาพ ความน่าเชื่อถือ และความสามารถในการขยายที่องค์กรต้องการ

- **ประสิทธิภาพความเร็วสูง:** รองรับ Workloads ที่ต้องการด้วย **IOPS การเขียนแบบสุ่ม 4K มากกว่า 135,000** และ **ประสิทธิภาพการอ่าน/เขียนต่อเนื่อง 6,200/3,700 MB/s**[3]
- **พื้นที่เก็บข้อมูลที่ยืดหยุ่น:** รองรับการตั้งค่าแบบ 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** สามารถเพิ่มการเชื่อมต่อความเร็วสูงเพิ่มเติมผ่านสล็อตขยาย PCIe 4.0 สองช่อง[4]
- **ความจุที่ขยายได้:** ขยายได้ง่ายสูงสุดถึง **48 bays** ตามต้องการด้วย Synology RX1225RP Expansion Units สามชุด[3]
- **เวลาให้บริการสูงสุด:** ถาดไดรฟ์แบบถอดเปลี่ยนขณะเปิดเครื่อง พัดลม และแหล่งจ่ายไฟคู่ พร้อมกับการจัดการวอลุ่มออนไลน์ ช่วยให้บำรุงรักษาและให้บริการต่อเนื่องโดยไม่ต้องหยุดระบบ
- **การวินิจฉัยระยะไกล:** การจัดการนอกแถบช่วยให้ผู้ดูแลระบบควบคุมอุปกรณ์ที่ปิดอยู่จากระยะไกล และเข้าถึงล็อกสำคัญผ่านอินเทอร์เฟซเฉพาะเพื่อแก้ไขปัญหาได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

การเพิ่มประสิทธิภาพพื้นที่เก็บข้อมูลอย่างชาญฉลาด

Synology Tiering จัดการข้อมูลระหว่างระดับประสิทธิภาพและความจุอย่างชาญฉลาดเพื่อ**เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่เก็บข้อมูลสูงสุด**และ**ปรับปรุงความคุ้มค่าด้านพื้นที่เก็บข้อมูล** โดยจะย้ายข้อมูลที่เย็นกว่าไปยังระดับที่คุ้มค่ากว่าโดยอัตโนมัติ RS4826xs+ สามารถกำหนดค่าเป็นส่วนหนึ่งของระดับพื้นที่เก็บข้อมูลร้อนหรือเย็นได้ตามความต้องการใช้งาน ความสามารถหลักประกอบด้วย:

- การย้ายข้อมูลที่เข้าถึงไม่บ่อยจากพื้นที่เก็บข้อมูลประสิทธิภาพสูงภายในไปยังระดับเย็นระยะไกลโดยอัตโนมัติ
- นโยบายการจัดระดับข้อมูลตามเวลาการเข้าถึงล่าสุด ความจุที่เหลือ หรือกำหนดตามตารางเวลา
- เข้าถึงข้อมูลได้เต็มที่ โดยไฟล์ที่ใช้งานบ่อยจะถูกกู้คืนกลับสู่ระดับร้อนโดยอัตโนมัติ
- แดชบอร์ดแบบศูนย์กลางสำหรับตรวจสอบสถานะโฟลเดอร์ การกระจายข้อมูล การใช้ความจุ และกิจกรรมการจัดระดับข้อมูล

โซลูชันปกป้องข้อมูลและเวลาให้บริการในตัว

โซลูชันที่ไม่ต้องใช้ไลเซนส์ช่วยปกป้องข้อมูลและการตั้งค่าบนระบบ Synology ของคุณ รับรองเวลาให้บริการสูงสุดของระบบ และสำรอง/กู้คืนอุปกรณ์ VM และแอปพลิเคชันคลาวด์ทั้งหมดของคุณ

- **Synology High Availability** ให้การสลับระบบอย่างรวดเร็วระหว่าง Synology สองเครื่องที่เหมือนกัน เพื่อให้บริการยังคงใช้งานได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่สะดุด
- **Snapshot Replication** ให้การปกป้องและกู้คืนข้อมูลอย่างรวดเร็วตามกำหนดเวลา พร้อมควบคุมเวอร์ชัน เพื่อให้โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและ LUN ทั้งหมดบนระบบ Synology ของคุณปลอดภัยและพร้อมใช้งานเสมอ
- **Hyper Backup** ปกป้องระบบ Synology ของคุณด้วยการสำรองข้อมูลทั้งระบบ รวมถึงโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและการตั้งค่าไปยังปลายทางหลายแห่ง พร้อมการลดข้อมูลซ้ำ ตรวจสอบความถูกต้อง 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 พร้อมเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่เก็บข้อมูลด้วยเทคโนโลยีการลดข้อมูลซ้ำ
- **C2 Storage for Hyper Backup** มอบจุดหมายปลายทางบนคลาวด์สาธารณะที่ปลอดภัยโดยเฉพาะสำหรับข้อมูลสำรองของ Synology NAS[5]

มาตรการความปลอดภัยของข้อมูลขั้นสูง

Synology นำเสนอแนวทางการปกป้องข้อมูลแบบหลายชั้นเพื่อป้องกันการละเมิดทางกายภาพ การโจมตีที่เป็นอันตราย และการลบโดยไม่ตั้งใจ

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

การทำงานร่วมกันบนคลาวด์ที่ปลอดภัย พร้อมด้วย AI

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

- **Synology Office Suite AI** ช่วยเร่งกระบวนการทำงานด้วยการฝังความสามารถด้าน Generative AI ลงในแอป productivity โดยตรง เพื่อช่วยในการร่าง สรุป และวิเคราะห์ข้อมูล พร้อมทั้งรับรองความเป็นส่วนตัวของข้อมูลผ่านคอนโซลการจัดการแบบรวมศูนย์ที่ปกปิดข้อมูลสำคัญในเครื่องก่อนส่งถึงผู้ให้บริการ AI บุคคลที่สาม

- **Synology Drive** ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการจัดเก็บไฟล์ให้เป็นระเบียบและค้นหาได้ง่าย พร้อมสิทธิ์การแชร์ไฟล์แบบละเอียดและฟีเจอร์ความปลอดภัยที่ปรับแต่งได้ เพื่อให้มั่นใจในความปลอดภัยของไฟล์
- **Synology Office** ช่วยให้ผู้ใช้สามารถทำงานร่วมกันบนเอกสาร สเปรดชีต และสไลด์นำเสนอแบบเรียลไทม์ รองรับไฟล์ฟอร์แมตสากลและการจัดเก็บเวอร์ชันไฟล์ไม่จำกัดเพื่อการกู้คืนที่ง่ายดาย
- **Synology Chat** เชื่อมต่อทีมด้วยการสนทนาแบบตัวต่อตัว ช่องกลุ่ม และช่องส่วนตัวที่เข้ารหัส
- **Synology MailPlus**[6] ให้บริการอีเมลเซิร์ฟเวอร์ที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และเป็นส่วนตัว พร้อมเครื่องมือผู้ดูแลระบบขั้นสูงเพื่อให้ง่ายต่อการแก้ไขปัญหาและเพิ่มความปลอดภัยของเซิร์ฟเวอร์
- **Synology Calendar** ช่วยให้ทีมติดตามงานสำคัญด้วยการแชร์และจัดตารางปฏิทินที่สะดวก
- **Synology Contacts** ช่วยให้องค์กรจัดการและอัปเดตสมุดที่อยู่ได้อย่างง่ายดาย
- **Synology Hybrid Share**[5] เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานร่วมกันระหว่างหลายไซต์ด้วยระบบไฟล์ hybrid cloud ระดับโลกที่ผสานความสามารถในการขยายของคลาวด์กับการเข้าถึงข้อมูลในพื้นที่อย่างรวดเร็วจากระบบ Synology

การจำลองเสมือนและคอนเทนเนอร์ที่เชื่อถือได้และปลอดภัย

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

- **Synology Storage Console** สำหรับแพลตฟอร์ม VMware หรือ Windows ให้คุณจัดการส่วนประกอบพื้นที่จัดเก็บ VM ได้โดยตรงจาก hypervisor ของคุณ การผสานรวม VMware VAAI และ Windows ODX ช่วยลดภาระงานการดำเนินการจัดเก็บข้อมูลและเพิ่มความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูล
- **โฮสต์คอนเทนเนอร์และ VM น้ำหนักเบา** สำหรับการทดสอบ การแยกสภาพแวดล้อม (sandboxing) และการกู้คืนฉุกเฉิน ด้วย Container Manager และ Synology Virtual Machine Manager ซึ่งเป็น hypervisor แบบเนทีฟที่รองรับ Windows, Linux และเวอร์ชันเสมือนของ DSM[7]

สร้างระบบเฝ้าระวังที่ปรับขยายได้และรวมศูนย์

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

- รองรับกล้องมากกว่า 17,000 รุ่น
- รองรับ ONVIF เพื่อการเลือกกล้องที่หลากหลายยิ่งขึ้น
- พื้นที่จัดเก็บวิดีโอบันทึกแบบส่วนตัวโดยไม่ต้องสมัครสมาชิก
- เข้าถึงผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ไคลเอนต์เดสก์ท็อป และแอปมือถือ
- กฎตามเหตุการณ์เพื่อทริกเกอร์การดำเนินการเฉพาะ

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

รับประกันแบบจำกัด 5 ปีโดย Synology

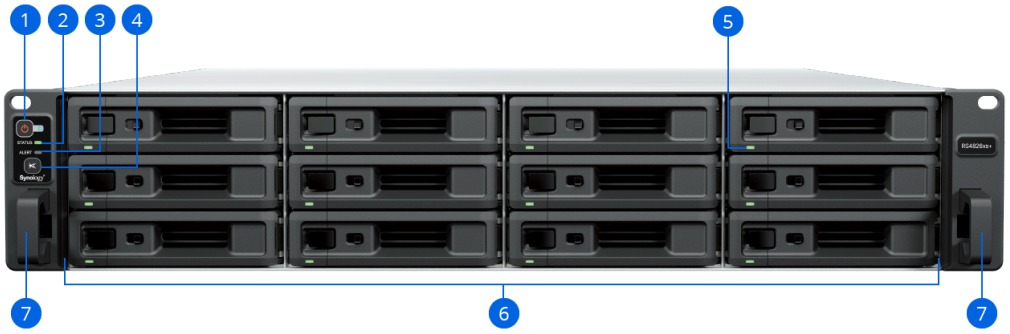
เพิ่มความคุ้มค่าในการลงทุนของคุณด้วย **การเปลี่ยนฮาร์ดแวร์อย่างครอบคลุม** และ **บริการสนับสนุนทางเทคนิคระดับพรีเมียม** ที่มีให้ภายใต้การรับประกันแบบจำกัด 5 ปีของ Synology [9]

หมายเหตุ:

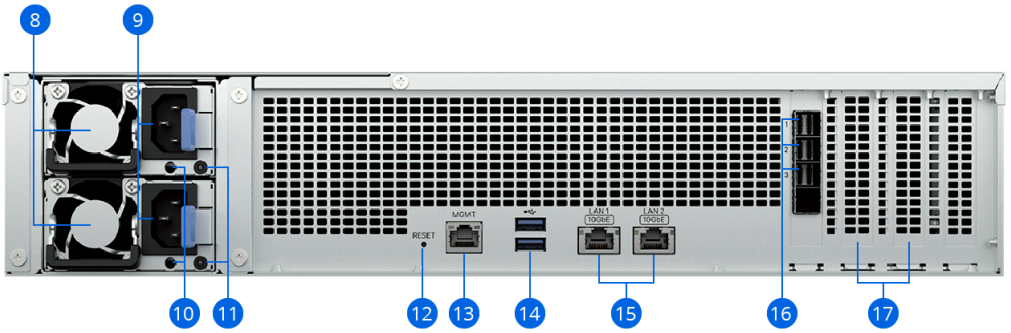
1. SSD cache ต้องใช้ Synology SAT5200 Series 2.5" SATA SSDs หรือ M.2 SSD ที่เข้ากันได้ผ่านการ์ดอะแดปเตอร์ ไดรฟ์และการ์ดอะแดปเตอร์จำหน่ายแยกต่างหาก ดู รายการความเข้ากันได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
2. RS4826xs+ รองรับไดรฟ์สูงสุด 48 ลูกด้วย Synology RX1225RP Expansion Units จำนวน 3 ชุด (จำหน่ายแยกต่างหาก)
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 ต้องซื้อการสมัครใช้งานแบบรายปีหรือรายเดือน อุปกรณ์ที่ลงทะเบียนใหม่แต่ละเครื่องสามารถทดลองใช้ฟรีได้
6. มีบัญชีอีเมล MailPlus ให้ 5 บัญชี สามารถเพิ่มบัญชีอีเมลเพิ่มเติมได้โดยการซื้อ Synology MailPlus License Packs เรียนรู้เพิ่มเติม
7. คุณสมบัติขั้นสูงบางอย่างต้องใช้ Virtual Machine Manager Pro โดยมีสิทธิ์การใช้งาน Virtual DSM ให้ 1 สิทธิ์ อินสแตนซ์ Virtual DSM เพิ่มเติมต้องซื้อ Virtual DSM Licenses
8. Surveillance Station มีสิทธิ์การใช้งานฟรี 2 สิทธิ์ การเชื่อมต่อกล้องและอุปกรณ์เพิ่มเติมต้องซื้อสิทธิ์การใช้งานเพิ่ม เรียนรู้เพิ่มเติม.
9. ระยะเวลารับประกันเริ่มต้นจากวันที่ซื้อที่ระบุในใบเสร็จรับเงินของคุณ ดู https://www.synology.com/company/legal/warranty สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ภาพรวมฮาร์ดแวร์

ด้านหน้า



ด้านหลัง



ลำดับ	ชื่อ	ลำดับ	ชื่อ
1.	ปุ่มเปิด/ปิดและไฟแสดงสถานะ	10.	รูสำหรับติดตั้ง
2.	ไฟแสดงสถานะ	11.	ไฟแสดงสถานะ PSU
3.	ไฟแสดงเตือน	12.	ปุ่มรีเซ็ต
4.	ปุ่มปิดเสียงสัญญาณเตือน	13.	พอร์ตการจัดการ
5.	ไฟแสดงสถานะของไดรฟ์	14.	พอร์ต USB 3.2 Gen 1
6.	ถาดใส่ไดรฟ์	15.	พอร์ต 10GbE RJ-45
7.	แท็บปลดชุดราง	16.	พอร์ตขยาย
8.	พัดลม PSU	17.	สล็อตขยาย PCI Express
9.	พอร์ตพลังงาน		

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ฮาร์ดแวร์

CPU	
รุ่นของ CPU	Intel Xeon D-1739
จำนวน CPU	1
คอร์ CPU	8
เธรด CPU	16
สถาปัตยกรรม CPU	64 บิต
ความถี่ของ CPU	3.0 (base) / 3.5 (turbo) GHz
ฮาร์ดแวร์เอนจินการเข้ารหัส	ใช่

หน่วยความจำ	
หน่วยความจำของระบบ	16 GB DDR4 ECC RDIMM
จำนวนช่องใส่หน่วยความจำทั้งหมด	6
ความจุสูงสุดของหน่วยความจำ	96 GB (16 GB x 6)
หมายเหตุ	โปรดเลือกโมดูลหน่วยความจำ Synology เพื่อความเข้ากันได้และความน่าเชื่อถือที่ดีที่สุด Synology จะไม่รับประกันผลิตภัณฑ์หรือให้การสนับสนุนทางเทคนิคอย่างสมบูรณ์หากใช้โมดูลหน่วยความจำที่ไม่ใช่ Synology สำหรับการขยายหน่วยความจำ

พื้นที่จัดเก็บข้อมูล	
ช่องใส่ไดรฟ์	12
จำนวนช่องใส่ไดรฟ์สูงสุดเมื่อใช้ยูนิตขยาย	48 (RX1225RP x 3)
ประเภทของไดรฟ์	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
ไดรฟ์ที่ถอดเปลี่ยนขณะเปิดเครื่องได้	ใช่
หมายเหตุ	Synology รับประกันการทำงาน ความน่าเชื่อถือ และประสิทธิภาพอย่างเต็มที่เฉพาะกับไดรฟ์ Synology ที่อยู่ในรายการความเข้ากันได้เท่านั้น การใช้ส่วนประกอบที่ไม่ได้รับการตรวจสอบอาจจำกัดฟังก์ชันบางอย่างและทำให้ข้อมูลสูญหายหรือระบบไม่เสถียร

พอร์ตภายนอก	
พอร์ต LAN RJ-45 10GbE	2
พอร์ต LAN สำหรับการจัดการนอกแถบ	1
พอร์ต USB 3.2 Gen 1	2
พอร์ตขยาย	3
ประเภทของพอร์ตขยาย	Mini-SAS HD

PCIe	
การขยาย PCIe	2 x Gen4 ×8 slot (x8 link)

ลักษณะที่ปรากฏ	
รูปแบบตัวเครื่อง (RU)	2U
ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก)	88 มม. x 482 มม. x 724 มม.
น้ำหนัก	14.5 กก.
รองรับการติดตั้งในตู้แร็ค	ตู้แร็ค 4 เสา 19" (Synology Rail Kit - RKS-02)
หมายเหตุ	ชุดรางขายแยกต่างหาก

อื่นๆ	
พัดลมระบบ	80 มม. x 80 มม. x 32 มม. x 4 ตัว
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า AC	100 V ถึง 240 V AC
ความถี่ไฟฟ้า	50/60 Hz, เฟสเดียว

อุณหภูมิ	
อุณหภูมิขณะทำงาน	0°C ถึง 35°C (32°F ถึง 95°F)
อุณหภูมิขณะจัดเก็บ	-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 (ต้องใช้หน่วยความจำ 64 GB สำหรับกลุ่ม RAID 6 เท่านั้น) • 200 TB (ต้องใช้หน่วยความจำ 32 GB) • 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 หรือมากกว่า • 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)	2,800
การผสานรวม Windows Access Control List (ACL)	ใช่
การรับรองความถูกต้อง NFS Kerberos	ใช่

บัญชีและโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน	
จำนวนบัญชีผู้ใช้ภายในสูงสุด	10,240
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
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	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 พร้อมการกำหนดค่าที่ยืดหยุ่นสำหรับการผนวกรวมโมเดล AI, การควบคุมการเข้าถึงของผู้ใช้, ความเป็นส่วนตัวของข้อมูล, นโยบายการใช้งาน และการจัดสรรทรัพยากร

การผนวกรวมโมเดล AI ของบุคคลที่สาม	v
อัตราการลบข้อมูลระบุตัวตนสูงสุด	2,800 คำต่อวินาที
หมายเหตุ	• การวัดประสิทธิภาพการลบข้อมูลระบุตัวตน: ใช้ตัวกรองสำหรับหมายเลขบัตรเครดิต, IBAN, หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษีบุคคลธรรมดา, SSN และชื่อ บนข้อความภาษาอังกฤษจำนวน 4,355 คำ • เพื่อเปิดใช้งานการลบข้อมูลระบุตัวตน อุปกรณ์ของคุณต้องมีหน่วยความจำอย่างน้อย 8 GB และติดตั้ง Container Manager

Synology Drive

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

จำนวนผู้ใช้สูงสุด	5,100
จำนวนไฟล์ที่โฮสต์สูงสุด	50,000,000 (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
LUN Clone/Snapshot, Windows ODX	ใช่

Virtual Machine Manager	
จำนวนอินสแตนซ์เครื่องเสมือนที่แนะนำ	16 (เรียนรู้เพิ่มเติม)
จำนวน Virtual DSM ที่แนะนำ (ต้องใช้สิทธิ์การใช้งาน)	16 (รวม 1 สิทธิ์การใช้งานฟรี)

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
ลดเวลาหยุดให้บริการโดยการรวม NAS ที่เหมือนกันสองเครื่องเข้าด้วยกันเป็นคลัสเตอร์ความพร้อมใช้งานสูง

Synology Chat	
จำนวนผู้ใช้สูงสุด	500

Synology Office	
จำนวนผู้ใช้สูงสุด	5,000

Synology MailPlus / MailPlus Server	
โซลูชันอีเมลที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และเป็นส่วนตัว พร้อมฟีเจอร์ความพร้อมใช้งานสูง การบาลานซ์โหลด ความปลอดภัย และตัวเลือกการกรอง	
บัญชีอีเมลฟรี	5 (บัญชีเพิ่มเติมต้องซื้อสิทธิ์การใช้งาน)
จำนวนผู้ใช้สูงสุด	6,000

Surveillance Station	
สิทธิ์การใช้งานเริ่มต้น	2 (กล้องเพิ่มเติมต้องซื้อสิทธิ์การใช้งาน)
จำนวนกล้อง IP และ FPS รวมสูงสุด (H.264)	• 1080p: 125 ช่อง, 2625 FPS • 3M: 125 ช่อง, 1500 FPS • 5M: 110 ช่อง, 1100 FPS • 4K: 70 ช่อง, 700 FPS
จำนวนกล้อง IP และ FPS รวมสูงสุด (H.265)	• 1080p: 125 ช่อง, 3750 FPS • 3M: 125 ช่อง, 2625 FPS • 5M: 125 ช่อง, 1500 FPS • 4K: 110 ช่อง, 1100 FPS

Central Management System
ให้การจัดการและตรวจสอบ Synology NAS หลายเครื่องผ่านอินเทอร์เฟซเดียว

VPN Server	
จำนวนการเชื่อมต่อสูงสุด	32

แพคเกจอื่น ๆ
มีแพคเกจของบริษัทอื่นเพิ่มเติมให้ใช้งานใน 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: D4ER02-16G
- ยูนิตขยาย: RX1225RP
- 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/E10G18-T1
- Rail Kit Sliding: RKS-02

หมายเหตุ	สำหรับการกำหนดค่าหน่วยความจำแบบหลายโมดูล โมดูลทั้งหมดต้องเหมือนกันและใช้หมายเลขรุ่นเดียวกัน ตรวจสอบ คู่มือผลิตภัณฑ์ ของ Synology ของคุณเพื่อดูการกำหนดค่าหน่วยความจำที่แนะนำ

การรับประกัน

5 ปี

หมายเหตุ	ระยะเวลารับประกันจะเริ่มต้นจากวันที่ซื้อที่ระบุในใบเสร็จรับเงินของคุณ (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.