Synology

เอกสารข้อมูล

RackStation

# RS826RP+

อัปเดตล่าสุด: Jul 22,2026

RackStation

# RS826RP+



## โซลูชันจัดเก็บข้อมูล 1U อเนกประสงค์สำหรับไซต์ Edge และไซต์ระยะไกล

Synology RackStation RS826RP+ เป็นระบบแร็คเมาท์ 4-bay ที่บรรจุในตัวเครื่องขนาดกะทัดรัด 1U โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Synology DiskStation Manager (DSM) ที่ทรงพลัง เหมาะสำหรับการสำรองข้อมูล การแชร์ และการซิงโครไนซ์ข้อมูล ขนาดที่เล็ก ประสิทธิภาพที่เสถียร และความสามารถในการขยายพื้นที่จัดเก็บข้อมูล ทำให้เหมาะสำหรับสำนักงานสาขา และธุรกิจขนาดเล็กถึงขนาดกลางที่มีความต้องการจัดการข้อมูลที่เพิ่มขึ้น

- **ประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยม**
  รองรับอัตราการอ่าน/เขียนแบบลำดับสูงสุด 2,000/1,300 MB/s[1] รองรับการใช้งานในสำนักงานทั้งองค์กร
- **ขยายความจุตามต้องการ**
  ขยายได้สูงสุด 8 ช่องใส่ไดรฟ์ด้วย Synology RX426 Expansion Unit เพียงตัวเดียว[2]
- **เครือข่ายที่ยืดหยุ่น**
  มีพอร์ต 1GbE RJ45 จำนวน 4 พอร์ต พร้อมรองรับการขยายผ่าน 10/25GbE NICs และ Fibre Channel adapters[3]
- **Storage Tiering**
  ถ่ายโอนข้อมูลที่ไม่ได้ใช้งานไปยังชั้นจัดเก็บต้นทุนต่ำโดยอัตโนมัติเพื่อเพิ่ม ROI ของการจัดเก็บข้อมูล และสงวนพื้นที่จัดเก็บประสิทธิภาพสูงสำหรับงานที่ใช้งานอยู่
- **การสำรองข้อมูลที่ครอบคลุม**
  ปกป้องโครงสร้างพื้นฐาน IT ของคุณด้วยโซลูชันสำรองข้อมูล การจำลอง และการกู้คืนที่ไม่ต้องใช้ไลเซนส์

## เซิร์ฟเวอร์จัดเก็บข้อมูลที่แข็งแกร่งสำหรับแอปพลิเคชันสำนักงาน

RS826RP+ ขนาด 1U 4-bay ได้รับการออกแบบมาเพื่อช่วยให้ธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง รวมถึงสำนักงานสาขา สามารถรวมการจัดการข้อมูลไว้ในระบบเดียว โซลูชันการปกป้องข้อมูลในตัวและการขยายฮาร์ดแวร์ที่ง่ายดาย ทำให้เป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมสำหรับทุกสถานการณ์ที่ต้องการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่เชื่อถือได้และคุ้มค่า

- **ประสิทธิภาพที่เสถียร:** ประสิทธิภาพการอ่าน/เขียนแบบลำดับสูงสุด **2,000/1,300 MB/s** รองรับการแชร์ไฟล์ การซิงค์ และการสำรองข้อมูลที่รวดเร็วสำหรับผู้ใช้หลายราย[1]
- **พื้นที่จัดเก็บที่ยืดหยุ่น:** รองรับการกำหนดค่าทั้งแบบ all-flash และ hybrid ให้ผู้ใช้สามารถเพิ่ม SATA SSD เป็นวอลุ่มจัดเก็บข้อมูลหรือเป็นแคชอ่าน/เขียน[4] เพื่อเร่งความเร็ววอลุ่ม HDD
- **รองรับการเร่งความเร็วด้วย NVMe:** สามารถใช้ไดรฟ์ M.2 NVMe ที่รองรับผ่านการ์ดเสริมเพื่อสร้างแคชโดยไม่ต้องใช้ช่องใส่ไดรฟ์[4]
- **เครือข่ายที่หลากหลาย:** พอร์ต RJ45 1GbE ในตัว 4 พอร์ต สามารถเพิ่ม NIC 10/25GbE และอะแดปเตอร์ Fibre Channel ผ่านช่องขยาย PCIe 3.0 ได้[3]
- **ความจุที่ขยายได้:** สามารถขยายได้ง่ายสูงสุดถึง 8 ช่องใส่ไดรฟ์ตามต้องการด้วย Synology RX426 Expansion Unit[2]
- **การทำงานต่อเนื่อง:** แหล่งจ่ายไฟคู่ให้ความซ้ำซ้อนด้านพลังงาน ขณะที่ถาดไดรฟ์แบบถอดเปลี่ยนขณะเปิดเครื่อง และการจัดการวอลุ่มออนไลน์ช่วยให้สามารถบำรุงรักษาได้โดยไม่หยุดการทำงาน

## การเพิ่มประสิทธิภาพพื้นที่จัดเก็บข้อมูลอย่างชาญฉลาด

Synology Tiering จัดการข้อมูลระหว่างระดับประสิทธิภาพและความจุอย่างชาญฉลาดเพื่อ**เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่จัดเก็บข้อมูลสูงสุด** และ**ปรับปรุงความคุ้มค่าด้านพื้นที่จัดเก็บ** โดยการจัดวางข้อมูลที่ไม่ค่อยได้ใช้งานไปยังระดับที่คุ้มค่ากว่าโดยอัตโนมัติ RS826RP+ สามารถกำหนดค่าให้เป็นส่วนหนึ่งของระดับพื้นที่จัดเก็บแบบ hot หรือ cold ได้ตามความต้องการใช้งาน ความสามารถหลักประกอบด้วย:

- การย้ายข้อมูลที่เข้าถึงไม่บ่อยจากพื้นที่จัดเก็บข้อมูลประสิทธิภาพสูงภายในไปยังระดับ cold ระยะไกลโดยอัตโนมัติ
- นโยบายการจัดระดับข้อมูลตามเวลาการเข้าถึงล่าสุด ความจุที่เหลือ หรือกำหนดการที่ตั้งไว้
- เข้าถึงข้อมูลได้เต็มที่ โดยไฟล์ที่ใช้งานบ่อยจะถูกกู้คืนไปยังระดับ hot โดยอัตโนมัติ
- แดชบอร์ดแบบศูนย์กลางสำหรับตรวจสอบสถานะโฟลเดอร์ การกระจายข้อมูล การใช้ความจุ และกิจกรรมการจัดระดับข้อมูล

## โซลูชันปกป้องข้อมูลและเวลาทำงานในตัว

โซลูชันที่ไม่ต้องใช้ไลเซนส์ช่วยปกป้องข้อมูลและการตั้งค่าบนระบบ Synology ของคุณ รับประกันเวลาทำงานสูงสุด พร้อมสำรองและกู้คืนอุปกรณ์ เครื่องเสมือน และแอปพลิเคชันคลาวด์ทั้งหมดของคุณ

- **Synology High Availability** ให้การสลับระบบอย่างรวดเร็วระหว่าง Synology สองเครื่องที่เหมือนกัน เพื่อให้บริการยังคงใช้งานได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่สะดุด
- **Snapshot Replication** ให้การปกป้องและกู้คืนข้อมูลอย่างรวดเร็วตามกำหนดเวลา พร้อมควบคุมเวอร์ชัน เพื่อให้โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและ LUN ทั้งหมดบนระบบ Synology ของคุณปลอดภัยและพร้อมใช้งานเสมอ
- **Hyper Backup** ปกป้องระบบ Synology ของคุณด้วยการสำรองข้อมูลทั้งระบบ รวมถึงโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและการตั้งค่าไปยังปลายทางหลายแห่ง พร้อมการลดข้อมูลซ้ำ ตรวจสอบความสมบูรณ์ การบีบอัด และการจัดการเวอร์ชัน
- **Synology Active Backup Suite** ช่วยให้คุณรวมการปกป้องสำหรับ Windows client และ server, Linux endpoint, ระบบ Synology, เครื่องเสมือน VMware® และ Hyper-V®, Microsoft 365 และ Google Workspace โดยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่จัดเก็บด้วยเทคโนโลยีการลดข้อมูลซ้ำ
- **C2 Storage for Hyper Backup** มอบจุดหมายปลายทางบนคลาวด์สาธารณะที่ปลอดภัยโดยเฉพาะสำหรับข้อมูลสำรองของ Synology NAS[5]

## มาตรการความปลอดภัยของข้อมูลขั้นสูง

Synology นำเสนอแนวทางการรักษาความปลอดภัยข้อมูลแบบหลายชั้น เพื่อป้องกันการละเมิดทางกายภาพ การโจมตีที่เป็นอันตราย และการลบข้อมูลโดยไม่ตั้งใจ

- ปกป้องข้อมูลสำคัญจากการละเมิดข้อมูลทางกายภาพด้วย **การเข้ารหัสทั้งวอลุ่ม**
- ปกป้องข้อมูลของคุณจากการลบโดยไม่ตั้งใจหรือโดยเจตนาร้ายด้วย **Immutable Snapshot ที่ขับเคลื่อนด้วย WORM** และ **โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันแบบ WriteOnce**
- **Active Insight** โซลูชันการตรวจสอบระบบแบบกลุ่มบนคลาวด์ของ Synology ใช้ Machine Learning เพื่อตรวจจับมัลแวร์และกิจกรรมที่เป็นอันตรายอื่น ๆ และสร้าง Immutable Snapshot โดยอัตโนมัติเพื่อปกป้องข้อมูลของคุณ

## การทำงานร่วมกันบนคลาวด์ที่ปลอดภัย พร้อมความช่วยเหลือจาก AI

Synology Office Suite มอบโซลูชัน Productivity บนคลาวด์ส่วนตัวสำหรับพนักงานในองค์กรและระยะไกล รวมถึงผู้ใช้ตามบ้าน เพื่อแก้ไขเอกสาร แชร์ไฟล์ จัดการอีเมล ส่งข้อความโต้ตอบแบบทันทีจัดระเบียบสื่อ และอื่น ๆ ได้พร้อมกัน

- **Synology Office Suite AI** ช่วยเร่งกระบวนการทำงานด้วยการฝังความสามารถด้าน Generative AI ลงในแอป Productivity โดยตรง เพื่อช่วยในการร่าง สรุป และวิเคราะห์ข้อมูล พร้อมรับรองความเป็นส่วนตัวของข้อมูลผ่านคอนโซลการจัดการแบบรวมศูนย์ที่ปกปิดข้อมูลสำคัญในเครื่องก่อนส่งไปยังผู้ให้บริการ AI บุคคลที่สาม
- **Synology Drive** ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการจัดเก็บไฟล์ของคุณให้มีป้ายกำกับและจัดระเบียบอย่างเป็นระบบเพื่อการเข้าถึงที่ง่าย พร้อมสิทธิ์การแชร์ไฟล์แบบละเอียดและฟีเจอร์ความปลอดภัยที่ปรับแต่งได้ เพื่อความปลอดภัยของไฟล์

- **Synology Office** ช่วยให้ผู้ใช้สามารถทำงานร่วมกันบนเอกสาร สเปรดชีต และสไลด์นำเสนอแบบเรียลไทม์ พร้อมรองรับไฟล์ฟอร์แมตสากลและการจัดเก็บเวอร์ชันไฟล์ไม่จำกัดเพื่อการกู้คืนที่ง่าย
- **Synology Chat** รวมทีมเข้าด้วยกันด้วยการสนทนาแบบตัวต่อตัว ช่องกลุ่ม และช่องส่วนตัวที่เข้ารหัส
- **Synology MailPlus**[6] มอบอีเมลเซิร์ฟเวอร์ที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และเป็นส่วนตัว พร้อมเครื่องมือผู้ดูแลระบบขั้นสูงเพื่อให้ง่ายต่อการแก้ไขปัญหาและเพิ่มความปลอดภัยของเซิร์ฟเวอร์
- **Synology Calendar** ช่วยให้ทีมติดตามลำดับความสำคัญได้ด้วยการแชร์และจัดตารางปฏิทินอย่างสะดวก
- **Synology Contacts** ช่วยให้องค์กรสามารถจัดการและอัปเดตสมุดที่อยู่ได้อย่างง่ายดาย
- **Synology Hybrid Share**[5] เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานร่วมกันระหว่างหลายไซต์ด้วยระบบไฟล์ Hybrid Cloud ระดับโลกที่ผสานความสามารถในการขยายของคลาวด์เข้ากับการเข้าถึงข้อมูลในพื้นที่ที่รวดเร็วจากระบบ Synology

## การจำลองเสมือนและคอนเทนเนอร์ที่เชื่อถือได้และปลอดภัย

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

- **Synology Storage Console** สำหรับแพลตฟอร์ม VMware หรือ Windows ให้คุณจัดการส่วนประกอบที่เก็บข้อมูล VM ได้โดยตรงจาก hypervisor ของคุณ การผสานรวม VMware VAAI และ Windows ODX ช่วยลดภาระงานของการดำเนินการที่เก็บข้อมูลและเพิ่มความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูล
- **โฮสต์คอนเทนเนอร์และ VM น้ำหนักเบา** สำหรับการทดสอบ การแยกสภาพแวดล้อม และการกู้คืนฉุกเฉินด้วย Container Manager และ Synology Virtual Machine Manager ซึ่งเป็น hypervisor แบบเนทีฟที่รองรับ Windows, Linux และ DSM เวอร์ชันเสมือน[7]

## สร้างระบบเฝ้าระวังที่ขยายขนาดได้และรวมศูนย์

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

- รองรับกล้องมากกว่า 17,000 รุ่น
- รองรับ ONVIF สำหรับการเลือกกล้องที่หลากหลายยิ่งขึ้น
- พื้นที่เก็บข้อมูลการบันทึกแบบส่วนตัวโดยไม่ต้องสมัครสมาชิก
- เข้าถึงผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ไคลเอนต์เดสก์ท็อป และแอปมือถือ
- กฎตามเหตุการณ์เพื่อทริกเกอร์การดำเนินการเฉพาะ
- ตัวเลือกการแจ้งเตือนทางอีเมล, SMS และ push notification
- จัดการหลายร้อยไซต์แบบรวมศูนย์ด้วย **Synology Centralized Management System (CMS)**

# รับประกันโดยการรับประกันแบบจำกัด 3 ปีของ Synology

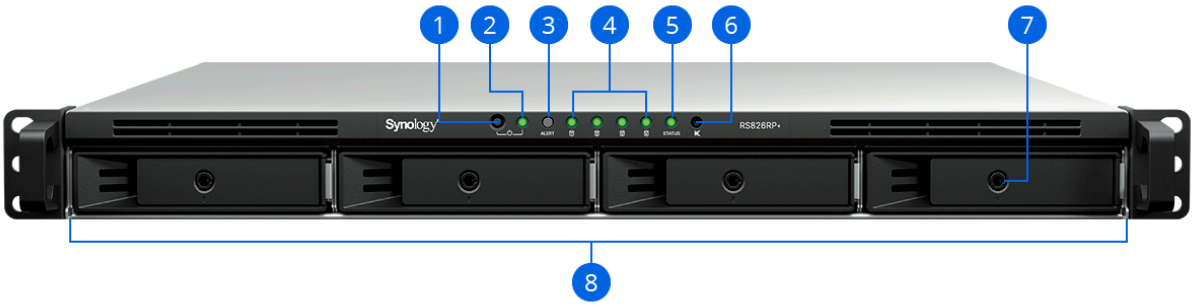
เพิ่มความคุ้มค่าในการลงทุนของคุณด้วย **การเปลี่ยนฮาร์ดแวร์อย่างครอบคลุม** และ **บริการสนับสนุนทางเทคนิคระดับพรีเมียม** ที่มีให้ภายใต้การรับประกันแบบจำกัด 3 ปีของ Synology[9]

**หมายเหตุ:**

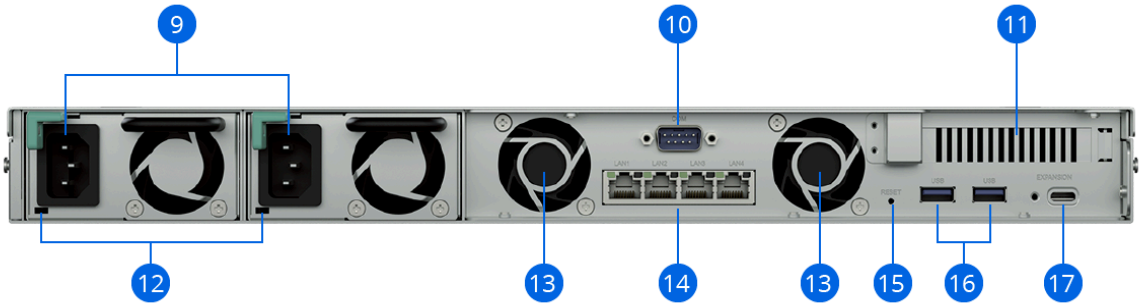
1. ตัวเลขประสิทธิภาพได้มาจากการทดสอบภายในโดย Synology ประสิทธิภาพจริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทดสอบ การใช้งาน และการกำหนดค่า ดู แผนภูมิประสิทธิภาพ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
2. RS826RP+ รองรับสูงสุด 8 ไดรฟ์ด้วย Synology RX426 Expansion Unit ซึ่งจำหน่ายแยกต่างหาก
3. สำหรับรายการ NIC, HBA และอุปกรณ์เสริมที่รองรับอย่างครบถ้วนและล่าสุด โปรดตรวจสอบ รายการความเข้ากันได้ ของเรา
4. สามารถเปิดใช้งานแคช SSD ได้โดยใช้ Synology Enterprise Series 2.5" SATA SSDs ในช่องใส่ไดรฟ์ หรือผ่าน M.2 SSDs ที่เข้ากันได้ ในช่องภายในเพื่อหลีกเลี่ยงการใช้ช่องใส่ไดรฟ์ SSD จำหน่ายแยกต่างหาก
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. คุณสมบัติขั้นสูงบางอย่างต้องใช้ Virtual Machine Manager Pro โดยมีสิทธิ์การใช้งาน Virtual DSM ให้ 1 สิทธิ์ อินสแตนซ์ Virtual DSM เพิ่มเติมต้องซื้อ Virtual DSM Licenses
8. Surveillance Station มีสิทธิ์การใช้งานฟรี 2 สิทธิ์ การเชื่อมต่อกล้องและอุปกรณ์เพิ่มเติมต้องใช้สิทธิ์การใช้งานเพิ่มเติม เรียนรู้เพิ่มเติม
9. ระยะเวลาการรับประกันจะเริ่มต้นนับจากวันที่ซื้อ ตามที่ระบุในใบเสร็จรับเงินของคุณ กรุณาเยี่ยมชม https://www.synology.com/company/legal/warranty สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

# ภาพรวมฮาร์ดแวร์

**ด้านหน้า**




**ด้านหลัง**




| หมายเลข | ชื่อ | หมายเลข | ชื่อ |
|---|---|---|---|
| 1. | ปุ่มเปิด/ปิด | 10. | พอร์ต Console |
| 2. | ไฟแสดงสถานะพลังงาน | 11. | สล็อตขยาย PCI Express |
| 3. | ไฟแสดงสถานะแจ้งเตือน | 12. | ไฟแสดงสถานะ PSU |
| 4. | ไฟแสดงสถานะของไดรฟ์ | 13. | พัดลม |
| 5. | ไฟแสดงสถานะ | 14. | พอร์ต 1GbE RJ-45 |
| 6. | ปุ่มปิดเสียงสัญญาณเตือน | 15. | ปุ่มรีเซ็ต |
| 7. | ตัวล็อกถาดไดรฟ์ | 16. | พอร์ต USB 3.2 Gen 1 |
| 8. | ถาดไดรฟ์ | 17. | พอร์ตขยาย |
| 9. | พอร์ตพลังงาน | | |

# ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

## ฮาร์ดแวร์

| CPU | |
|---|---|
| รุ่นของ CPU | AMD Ryzen V1500B |
| จำนวน CPU | 1 |
| คอร์ CPU | 4 |
| เธรด CPU | 8 |
| สถาปัตยกรรมของ CPU | 64 บิต |
| ความถี่ของ CPU | 2.2 GHz |
| ฮาร์ดแวร์เอนจินเข้ารหัส | ใช่ |

| หน่วยความจำ | |
|---|---|
| หน่วยความจำของระบบ | 4 GB DDR4 ECC SODIMM |
| โมดูลหน่วยความจำที่ติดตั้งล่วงหน้า | 4 GB (4 GB × 1) |
| จำนวนช่องใส่หน่วยความจำทั้งหมด | 2 |
| ความจุสูงสุดของหน่วยความจำ | 32 GB (16 GB x 2) |
| หมายเหตุ | โปรดเลือกโมดูลหน่วยความจำ Synology เพื่อความเข้ากันได้และความน่าเชื่อถือที่ดีที่สุด Synology จะไม่รับประกันผลิตภัณฑ์หรือให้การสนับสนุนทางเทคนิคอย่างสมบูรณ์หากใช้โมดูลหน่วยความจำที่ไม่ใช่ Synology สำหรับการขยายหน่วยความจำ |

| พื้นที่จัดเก็บข้อมูล | |
|---|---|
| ช่องใส่ไดรฟ์ | 4 × 3.5" SATA HDD หรือ 2.5" SATA SSD |
| จำนวนช่องใส่ไดรฟ์สูงสุดเมื่อใช้ยูนิตขยาย | 8 (RX426 × 1) |
| ไดรฟ์ที่ถอดเปลี่ยนขณะเปิดเครื่องได้ | ใช่ |
| หมายเหตุ | • จำเป็นต้องใช้ไดรฟ์ที่เข้ากันได้ โปรดตรวจสอบ รายการความเข้ากันได้ ก่อนซื้อฮาร์ดไดรฟ์ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดู บทความนี้<br>• สามารถเปิดใช้งานแคช SSD ได้กับ SSD ที่เข้ากันได้บางรุ่น ดู รายการความเข้ากันได้ สำหรับการรองรับและรายละเอียดเฉพาะรุ่น SSD จำหน่ายแยกต่างหาก |

| พอร์ตภายนอก | |
|---|---|
| พอร์ต LAN RJ-45 1GbE | 4 |
| พอร์ต USB 3.2 Gen 1 | 2 |
| พอร์ตขยาย | 1 |
| ประเภทของพอร์ตขยาย | USB Type-C |

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

| ลักษณะที่ปรากฏ | |
|---|---|
| รูปแบบ (RU) | 1U |
| ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก) | 44 มม. × 480 มม. × 518.6 มม. |
| น้ำหนัก | 8.0 กก. |
| รองรับการติดตั้งในตู้แร็ค | ตู้แร็ค 4 เสา 19" (Synology Rail Kit - RKM114/RKS-02) |
| หมายเหตุ | ชุดรางจำหน่ายแยกต่างหาก |

| อื่นๆ | |
|---|---|
| พัดลมระบบ | 40 มม. × 40 มม. × 2 ชิ้น |
| หน่วยจ่ายไฟ / อะแดปเตอร์ | 150 วัตต์ |
| พาวเวอร์ซัพพลายสำรอง | ใช่ |
| 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) |
| ความชื้นขณะทำงาน | 8% ถึง 80% RH |
| ความชื้นขณะจัดเก็บ | 5% ถึง 95% RH |
| ความสูงขณะทำงานสูงสุด | 5,000 ม. |

# ข้อมูลจำเพาะทั่วไปของ DSM

| การจัดการพื้นที่เก็บข้อมูล | |
|---|---|
| ขนาดวอลุ่มเดี่ยวสูงสุด | • 200 TB (ต้องการหน่วยความจำ 32 GB)<br>• 108 TB |
| จำนวนวอลุ่มภายในสูงสุด | 32 |
| แคชอ่าน/เขียนของ SSD (การกำหนดขนาดแคช) | ใช่ |
| ประสิทธิภาพพื้นที่จัดเก็บข้อมูล | v |
| ประเภท RAID ที่รองรับ | • Synology Hybrid RAID<br>• Basic<br>• JBOD<br>• RAID 0<br>• RAID 1<br>• RAID 5<br>• RAID 6<br>• RAID 10 |
| หมายเหตุ | • วอลุ่มที่มีขนาดเกิน 108 TB ต้องใช้หน่วยความจำ 32 GB หรือมากกว่า<br>• ขนาดสูงสุดของพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและวอลุ่มขึ้นอยู่กับขนาดของไดรฟ์ที่ใช้ จำนวนช่องใส่ไดรฟ์ที่มี และการตั้งค่า RAID<br>• ความจุที่ใช้งานได้จริงของแต่ละวอลุ่มจะน้อยกว่าขนาดวอลุ่มสูงสุด และขึ้นอยู่กับระบบไฟล์และปริมาณข้อมูลเมตาดาที่ระบบจัดเก็บ<br>• ประสิทธิภาพพื้นที่จัดเก็บข้อมูลช่วยลดการใช้พื้นที่ด้วยการลดซ้ำและการบีบอัดข้อมูล สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟีเจอร์นี้และข้อกำหนดการรองรับ โปรดดู บทความนี้ |

| ระบบไฟล์ | |
|---|---|
| ไดรฟ์ภายใน | Btrfs |
| ไดรฟ์ภายนอก | • Btrfs<br>• ext4<br>• ext3<br>• FAT32<br>• NTFS<br>• HFS+<br>• exFAT |

| บริการไฟล์ | |
|---|---|
| โปรโตคอลไฟล์ | • SMB<br>• AFP<br>• NFS<br>• FTP<br>• WebDAV<br>• Rsync |
| จำนวนการเชื่อมต่อ SMB สูงสุด (อ้างอิง FSCT) | 170 |
| การผสานรวม Windows Access Control List (ACL) | ใช่ |
| การรับรองความถูกต้อง NFS Kerberos | ใช่ |

| บัญชีและโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน | |
|---|---|
| จำนวนบัญชีผู้ใช้ภายในสูงสุด | 1,024 |
| จำนวนกลุ่มภายในสูงสุด | 256 |
| จำนวนโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันสูงสุด | 256 |
| งานซิงค์โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันสูงสุด | 8 |

| การจำลองเสมือน | |
|---|---|
| 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 |
| 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, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV |
| เบราเซอร์ที่รองรับ | • Chrome<br>• Firefox<br>• Edge<br>• 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 |

# แพคเกจและแอปพลิเคชัน

| Synology AI Console |
|---|
| รวมศูนย์การจัดการ AI ด้วยการตั้งค่าที่ยืดหยุ่นสำหรับการผนวกรวมโมเดล AI การควบคุมการเข้าถึงของผู้ใช้ ความเป็นส่วนตัวของข้อมูล นโยบายการใช้งาน และการจัดสรรทรัพยากร |

| | |
|---|---|
| การผนวกรวมโมเดล AI จากบุคคลที่สาม | v |
| อัตราการลบข้อมูลระบุตัวตนสูงสุด | 170 คำต่อวินาที |
| หมายเหตุ | • การวัดประสิทธิภาพการลบข้อมูลระบุตัวตน: กรองหมายเลขบัตรเครดิต, IBAN, หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี, SSN และชื่อ ที่ใช้กับข้อความภาษาอังกฤษ 4,355 คำ<br>• ในการเปิดใช้งานการลบข้อมูลระบุตัวตน อุปกรณ์ของคุณต้องมีหน่วยความจำอย่างน้อย 8 GB และติดตั้ง Container Manager |

## Synology Drive

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

| | |
|---|---|
| จำนวนผู้ใช้สูงสุด | 310 |
| จำนวนไฟล์ที่โฮสต์สูงสุด | 5,000,000 (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 ต้องซื้อการสมัครสมาชิกรายเดือนหรือรายปี

## SAN Manager

| | |
|---|---|
| จำนวน iSCSI Target สูงสุด | 64 |
| จำนวน LUN สูงสุด | 128 |
| การโคลน/สแนปช็อต LUN, Windows ODX | ใช่ |

| Virtual Machine Manager | |
|---|---|
| จำนวนอินสแตนซ์เครื่องเสมือนที่แนะนำ | 8 (เรียนรู้เพิ่มเติม) |
| จำนวน Virtual DSM ที่แนะนำ (ต้องใช้สิทธิ์การใช้งาน) | 8 (รวมสิทธิ์การใช้งานฟรี 1 สิทธิ์) |

| Hyper Backup |
|---|
| รองรับการสำรองข้อมูลในเครื่อง, การสำรองข้อมูลผ่านเครือข่าย และการสำรองข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์หรือคลาวด์สาธารณะอื่น ๆ รวมถึง C2 Storage |

| Snapshot Replication | |
|---|---|
| จำนวนสแนปช็อตสูงสุดต่อโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน | 256 |
| จำนวนสแนปช็อตสูงสุดต่อ LUN | 64 |
| จำนวนสแนปช็อตสูงสุดต่อระบบ | 4,096 |
| จำนวนงานการทำสำเนาข้อมูลสูงสุดสำหรับโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน | 32 |
| จำนวนงานการทำสำเนาข้อมูลสูงสุดสำหรับ LUN | 16 |
| จำนวนงานการทำสำเนาข้อมูลสูงสุดต่อระบบ | 32 |

| Synology High Availability |
|---|
| ลดเวลาหยุดให้บริการโดยการรวม NAS ที่เหมือนกันสองเครื่องเข้าด้วยกันเป็นคลัสเตอร์ความพร้อมใช้งานสูง |

| Synology Chat | |
|---|---|
| จำนวนผู้ใช้สูงสุด | 150 |

| Synology Office | |
|---|---|
| จำนวนผู้ใช้สูงสุด | 300 |

| Synology MailPlus / MailPlus Server | |
|---|---|
| โซลูชันอีเมลที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และเป็นส่วนตัว พร้อมฟีเจอร์ความพร้อมใช้งานสูง, การกระจายโหลด, ความปลอดภัย และตัวเลือกการกรอง | |
| บัญชีอีเมลฟรี | 5 (บัญชีเพิ่มเติมต้องซื้อสิทธิ์การใช้งาน) |
| จำนวนผู้ใช้สูงสุด | 370 |

| Surveillance Station | |
|---|---|
| สิทธิ์การใช้งานเริ่มต้น | 2 (กล้องเพิ่มเติมต้องซื้อสิทธิ์การใช้งาน) |
| จำนวนกล้อง IP และ FPS รวมสูงสุด (H.264) | • 1080p: 40 ช่อง, 1050 FPS<br>• 3M: 40 ช่อง, 600 FPS<br>• 5M: 40 ช่อง, 440 FPS<br>• 4K: 32 ช่อง, 320 FPS |
| จำนวนกล้อง IP และ FPS รวมสูงสุด (H.265) | • 1080p: 40 ช่อง, 1200 FPS<br>• 3M: 40 ช่อง, 1120 FPS<br>• 5M: 40 ช่อง, 600 FPS<br>• 4K: 40 ช่อง, 480 FPS |

| Central Management System |
|---|
| ให้การจัดการและตรวจสอบ Synology NAS หลายเครื่องผ่านอินเทอร์เฟซเดียว |

| VPN Server | |
|---|---|
| จำนวนการเชื่อมต่อสูงสุด | 8 |

| แพคเกจอื่น ๆ |
|---|
| มีแพคเกจของบริษัทอื่นเพิ่มเติมใน Package Center |

# สิ่งแวดล้อมและบรรจุภัณฑ์

| ความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม |
|---|
| เป็นไปตามมาตรฐาน RoHS |

## เนื้อหาในบรรจุภัณฑ์

- เครื่องหลัก X 1
- ชุดอุปกรณ์เสริม X 1
- สายไฟ AC X 2

## อุปกรณ์เสริมทางเลือก

- DDR4 ECC SODIMM: D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G
- Expansion Units: RX426
- Enterprise Series 3.5" SATA HDD: HAT5300 Series
- Plus Series 3.5" SATA HDD: HAT3300 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
- Rail Kit Mounted: RKM114*

| | |
|---|---|
| หมายเหตุ | สำหรับการกำหนดค่าหน่วยความจำแบบหลายโมดูล โมดูลทั้งหมดต้องเหมือนกันและมีหมายเลขรุ่นเดียวกัน ตรวจสอบ คู่มือผลิตภัณฑ์ ของ Synology ของคุณสำหรับการกำหนดค่าหน่วยความจำที่แนะนำ |

## การรับประกัน

การรับประกันฮาร์ดแวร์ 3 ปี สามารถขยายเป็น 5 ปีได้ด้วย EW202 หรือ การขยายเวลารับประกัน Plus

| | |
|---|---|
| หมายเหตุ | • ระยะเวลารับประกันจะเริ่มต้นจากวันที่ซื้อที่ระบุในใบเสร็จรับเงินของคุณ (เรียนรู้เพิ่มเติม)<br>• การขยายเวลารับประกัน Plus มีให้บริการเฉพาะในยุโรปและอเมริกาเหนือเท่านั้น EW201/EW202 มีให้บริการเฉพาะในเอเชีย แอฟริกา และโอเชียเนียเท่านั้น สำหรับข้อมูลการให้บริการที่แน่นอน โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของแต่ละภูมิภาค |

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.