Synology

เอกสารข้อมูล

FlashStation

# FS6420

อัปเดตล่าสุด: Apr 22,2026

FlashStation

# FS6420




## NAS แบบ Rackmount All-Flash 24 Bay สำหรับ Workloads ที่ต้องการประสิทธิภาพสูง

Synology FlashStation FS6420 คือระบบจัดเก็บข้อมูล all-flash ขนาด 2U 24-bay ที่ออกแบบมาสำหรับ Workloads ที่ต้องการ I/O สูงและมีความไวต่อความหน่วง ให้การปกป้องความพร้อมใช้งานอย่างครอบคลุม เหมาะสำหรับแอปพลิเคชันที่ต้องการความต่อเนื่องในการทำงานสูง ขับเคลื่อนด้วย Synology DSM FS6420 มอบโซลูชันสำรองข้อมูล การแชร์ไฟล์ การซิงโครไนซ์ และการทำ Virtualization ที่เชื่อถือได้และตั้งค่าได้ง่าย

- **ประสิทธิภาพความเร็วสูงสุด**
  รองรับการเขียนแบบสุ่ม 4K มากกว่า 257,000 IOPS[1]
- **Virtualization ที่ยืดหยุ่น**
  รองรับการรับรองสำหรับ VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ และ OpenStack พร้อม Kubernetes CSI driver
- **ขยายเครือข่ายความเร็วสูง**
  มีพอร์ต 10GbE RJ45 คู่ในตัว พร้อมรองรับการขยายผ่าน 10/25GbE NICs และ Fibre Channel adapters[2]
- **การปกป้องความพร้อมใช้งานอย่างครอบคลุม**
  รองรับไดรฟ์แบบถอดเปลี่ยนขณะเปิดเครื่อง ขยายขนาด Volume ออนไลน์ แหล่งจ่ายไฟคู่ และ High-Availability Clustering เพื่อช่วยให้บริการออนไลน์ตลอดเวลา
- **Storage Tiering**
  ถ่ายโอนข้อมูลที่ไม่ได้ใช้งานไปยัง Tier ที่มีต้นทุนต่ำโดยอัตโนมัติเพื่อเพิ่ม ROI ของที่เก็บข้อมูล และสงวนพื้นที่ที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับ Workloads ที่ใช้งานอยู่

## ออกแบบมาสำหรับ Workloads ที่ต้องการประสิทธิภาพสูง

FS6420 ขนาด 2U 24-bay มอบประสิทธิภาพ ความน่าเชื่อถือ และความสามารถในการขยายที่องค์กรต้องการ

- **ประสิทธิภาพความเร็วสูง:** มากกว่า **257,000 IOPS การเขียนแบบสุ่ม 4K** สำหรับ Workloads องค์กรที่เน้นข้อมูล[1]
- **เครือข่ายที่หลากหลาย: พอร์ต 10GbE ในตัวแบบคู่** สามารถเพิ่มการเชื่อมต่อความเร็วสูงเพิ่มเติมผ่านสล็อตขยาย PCIe 4.0 ×16 สองช่อง[2]
- **เวลาให้บริการสูงสุด:** ถาดไดรฟ์ พัดลม และแหล่งจ่ายไฟคู่ที่ถอดเปลี่ยนได้ขณะเปิดเครื่อง พร้อมกับการจัดการวอลุ่มออนไลน์ ช่วยให้บำรุงรักษาและให้บริการต่อเนื่องโดยไม่ต้องหยุดระบบ
- **การวินิจฉัยระยะไกล:** การจัดการนอกแถบช่วยให้ผู้ดูแลระบบควบคุมอุปกรณ์ที่ปิดเครื่องจากระยะไกล และเข้าถึงล็อกสำคัญผ่านอินเทอร์เฟซเฉพาะเพื่อแก้ไขปัญหาได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

## การจำลองเสมือนและคอนเทนเนอร์ที่เชื่อถือได้และปลอดภัย

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

- **Synology Storage Console** สำหรับแพลตฟอร์ม VMware หรือ Windows ช่วยให้คุณจัดการส่วนประกอบที่เก็บข้อมูล VM ได้โดยตรงจาก hypervisor ของคุณ การผสานรวม VMware VAAI และ Windows ODX ช่วยลดภาระงานที่เก็บข้อมูลและเพิ่มความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูล
- **โฮสต์คอนเทนเนอร์และ VM น้ำหนักเบา** สำหรับการทดสอบ การแยกสภาพแวดล้อม และการกู้คืนฉุกเฉินด้วย Container Manager และ Synology Virtual Machine Manager ซึ่งเป็น hypervisor พื้นฐานที่รองรับ Windows, Linux และ DSM เวอร์ชันเสมือน[3]

## โซลูชันปกป้องข้อมูลและเวลาให้บริการในตัว

โซลูชันที่ไม่ต้องใช้ไลเซนส์ช่วยปกป้องข้อมูลและการตั้งค่าบนระบบ Synology ของคุณ รับรองเวลาให้บริการสูงสุดของระบบ และสำรอง/กู้คืนอุปกรณ์ VM และแอปพลิเคชันคลาวด์ทั้งหมดของคุณ

- **Synology High Availability** ให้การสลับระบบอย่างรวดเร็วระหว่าง Synology สองเครื่องที่เหมือนกัน เพื่อให้บริการยังคงใช้งานได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่สะดุด
- **Snapshot Replication** ให้การปกป้องและกู้คืนข้อมูลอย่างรวดเร็วตามกำหนดเวลา พร้อมการควบคุมเวอร์ชันเพื่อให้โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและ 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, VM ของ VMware® และ Hyper-V®, Microsoft 365 และ Google Workspace พร้อมเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่จัดเก็บด้วยเทคโนโลยีการลดข้อมูลซ้ำ
- **C2 Storage for Hyper Backup** มอบปลายทางคลาวด์สาธารณะที่ปลอดภัยโดยเฉพาะสำหรับข้อมูลสำรองของ Synology NAS[4]

## มาตรการความปลอดภัยข้อมูลขั้นสูง

Synology นำเสนอแนวทางการปกป้องข้อมูลแบบหลายชั้น เพื่อป้องกันการละเมิดทางกายภาพ การโจมตีที่เป็นอันตราย และการลบโดยไม่ตั้งใจ

- ปกป้องข้อมูลสำคัญจากการละเมิดข้อมูลทางกายภาพด้วย **การเข้ารหัสทั้งวอลุ่ม**
- ปกป้องข้อมูลของคุณจากการลบโดยไม่ตั้งใจหรือโดยเจตนาด้วย **สแนปช็อตที่เปลี่ยนแปลงไม่ได้ด้วยเทคโนโลยี WORM** และ **โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันแบบ WriteOnce**
- **Active Insight** โซลูชันการตรวจสอบระบบแบบกลุ่มบนคลาวด์ของ Synology ใช้ machine learning เพื่อตรวจจับมัลแวร์และกิจกรรมที่เป็นอันตรายอื่น ๆ และสร้างสแนปช็อตที่เปลี่ยนแปลงไม่ได้โดยอัตโนมัติเพื่อปกป้องข้อมูลของคุณ

## การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บข้อมูลอย่างชาญฉลาด

**Synology Tiering** จัดการข้อมูลอย่างชาญฉลาดระหว่างระดับประสิทธิภาพและความจุ เพื่อ **เพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บข้อมูลสูงสุด** และ **ปรับปรุงความคุ้มค่าด้านการจัดเก็บข้อมูล** โดยการย้ายข้อมูลที่ไม่ค่อยได้ใช้งานไปยังระดับที่มีต้นทุนต่ำโดยอัตโนมัติ FS6420 สามารถทำหน้าที่เป็นระดับการใช้งานมากที่มีประสิทธิภาพสูง โดยถ่ายโอนไฟล์ที่เข้าถึงไม่บ่อยไปยังระดับไม่ค่อยได้ใช้งานของ Synology เพื่อรักษาทรัพยากรสำหรับเวิร์กโหลดที่สำคัญ ความสามารถหลักประกอบด้วย:

- การย้ายข้อมูลที่เข้าถึงไม่บ่อยจากพื้นที่จัดเก็บข้อมูลประสิทธิภาพสูงภายในไปยังระดับไม่ค่อยได้ใช้งานระยะไกลโดยอัตโนมัติ
- นโยบายการจัดระดับข้อมูลตามเวลาการเข้าถึงล่าสุด ความจุที่มีอยู่ หรือกำหนดเวลาตามที่ตั้งไว้
- การเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสมบูรณ์ โดยไฟล์ที่ใช้งานบ่อยจะถูกกู้คืนไปยังระดับการใช้งานมากโดยอัตโนมัติ
- แดชบอร์ดแบบรวมศูนย์สำหรับตรวจสอบสถานะโฟลเดอร์ การกระจายข้อมูล การใช้ความจุ และกิจกรรมการจัดระดับข้อมูล

## การทำงานร่วมกันในคลาวด์ที่ปลอดภัย พร้อมความช่วยเหลือจาก AI

Synology มอบโซลูชันคลาวด์ส่วนตัวสำหรับพนักงานในองค์กรและระยะไกล รวมถึงผู้ใช้ตามบ้าน เพื่อแก้ไขเอกสารพร้อมกัน แชร์ไฟล์ จัดการอีเมล ส่งข้อความโต้ตอบแบบทันที จัดระเบียบสื่อ และอื่น ๆ

- **Synology Office Suite AI** ช่วยเร่งกระบวนการทำงานโดยฝังความสามารถด้าน Generative AI ลงในแอปพลิเคชัน Productivity เพื่อช่วยในการร่าง สรุป และวิเคราะห์ข้อมูล พร้อมทั้งรับรองความเป็นส่วนตัวของข้อมูลผ่านคอนโซลการจัดการแบบรวมศูนย์ที่ปกปิดข้อมูลสำคัญในเครื่องก่อนส่งไปยังผู้ให้บริการ AI บุคคลที่สาม
- **Synology Drive** ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการจัดระเบียบและติดป้ายไฟล์ของคุณเพื่อการเข้าถึงที่ง่าย พร้อมมอบสิทธิ์การแชร์ไฟล์แบบละเอียดและฟีเจอร์ความปลอดภัยที่ปรับแต่งได้ เพื่อให้ไฟล์ของคุณปลอดภัย
- **Synology Office** ช่วยให้ผู้ใช้สามารถทำงานร่วมกันบนเอกสาร สเปรดชีต และสไลด์นำเสนอแบบเรียลไทม์ พร้อมรองรับไฟล์ฟอร์แมตสากลและการจัดเก็บเวอร์ชันไฟล์ไม่จำกัด เพื่อการกู้คืนที่ง่ายดาย
- **Synology Chat** เชื่อมทีมเข้าด้วยกันผ่านการสนทนาแบบตัวต่อตัว ช่องกลุ่ม และช่องส่วนตัวที่เข้ารหัส
- **Synology MailPlus**[5] ให้บริการอีเมลเซิร์ฟเวอร์ที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และเป็นส่วนตัว พร้อมเครื่องมือผู้ดูแลระบบขั้นสูงเพื่อให้ง่ายต่อการแก้ไขปัญหาและเพิ่มความปลอดภัยของเซิร์ฟเวอร์
- **Synology Calendar** ช่วยให้ทีมติดตามลำดับความสำคัญได้ด้วยการแชร์และจัดตารางปฏิทินอย่างสะดวก
- **Synology Contacts** ช่วยให้องค์กรสามารถจัดการและอัปเดตสมุดที่อยู่ได้อย่างง่ายดาย
- **Synology Hybrid Share** เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานร่วมกันข้ามหลายไซต์ด้วยระบบไฟล์ Hybrid Cloud ระดับโลกที่ผสานความสามารถในการขยายของคลาวด์เข้ากับการเข้าถึงข้อมูลในพื้นที่ที่รวดเร็วจากระบบ Synology[4]

## รับประกันโดยการรับประกันแบบจำกัด 5 ปีของ Synology

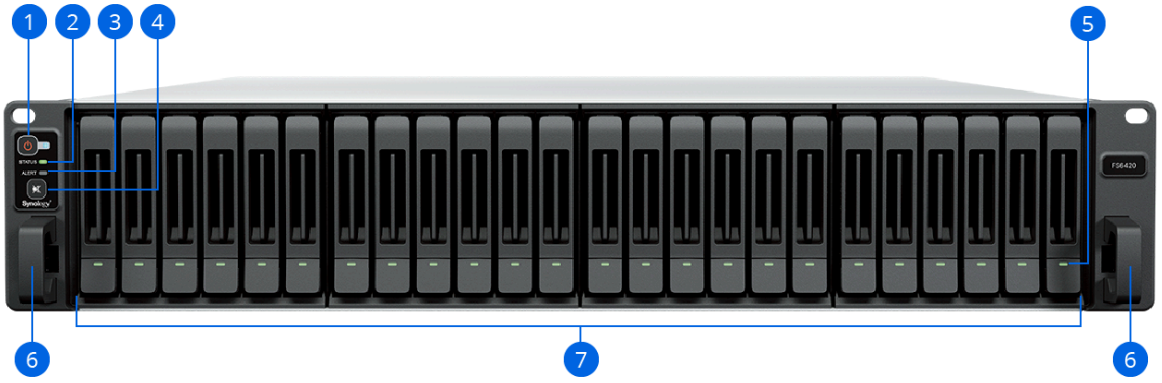
เพิ่มความคุ้มค่าการลงทุนของคุณด้วย **การเปลี่ยนฮาร์ดแวร์แบบครอบคลุม** และ **บริการสนับสนุนทางเทคนิคระดับพรีเมียม** ที่มาพร้อมกับการรับประกันแบบจำกัด 5 ปีของ Synology[6]

**หมายเหตุ:**

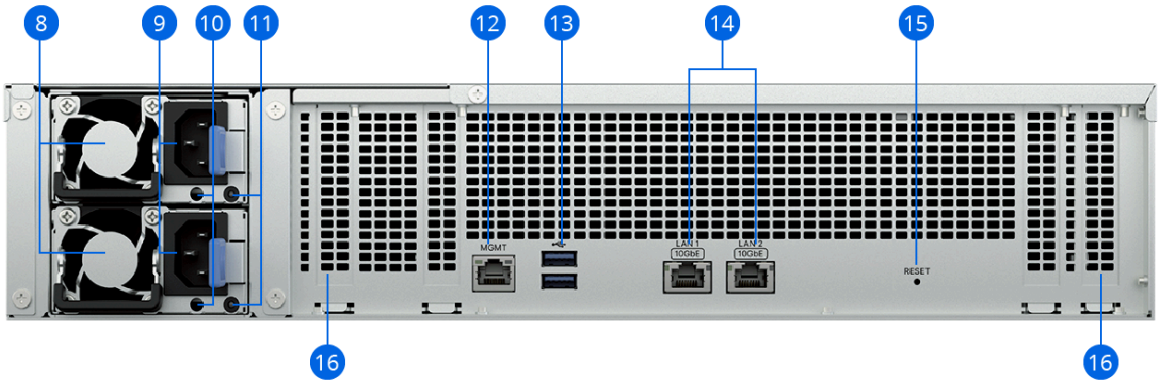
1. ตัวเลขประสิทธิภาพได้มาจากการทดสอบภายในโดย Synology ประสิทธิภาพจริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทดสอบ การใช้งาน และการกำหนดค่า ดู แผนภูมิประสิทธิภาพ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
2. สำหรับรายการ NIC, HBA และอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ ที่รองรับอย่างครบถ้วนและเป็นปัจจุบันที่สุด โปรดตรวจสอบที่ รายการความเข้ากันได้ ของเรา
3. ฟีเจอร์ขั้นสูงบางอย่างต้องใช้ Virtual Machine Manager Pro โดยมีสิทธิ์การใช้งาน Virtual DSM ให้ 1 สิทธิ์ รวมอยู่แล้ว หากต้องการใช้งาน Virtual DSM เพิ่มเติม ต้องซื้อ Virtual DSM Licenses เพิ่มเติม
4. C2 Storage for Hyper Backup และ Hybrid Share ต้องซื้อการสมัครใช้งานแบบรายปีหรือรายเดือน โดยมีการทดลองใช้ฟรีสำหรับอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนใหม่แต่ละเครื่อง
5. มีบัญชีอีเมล MailPlus ให้ 5 บัญชี สามารถเพิ่มบัญชีอีเมลเพิ่มเติมได้โดยการซื้อ Synology MailPlus License Packs เรียนรู้เพิ่มเติม
6. ระยะเวลาการรับประกันจะเริ่มนับจากวันที่ซื้อซึ่งระบุไว้ในใบเสร็จรับเงินของคุณ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www.synology.com/company/legal/warranty

# ภาพรวมฮาร์ดแวร์

### ด้านหน้า




### ด้านหลัง




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

# 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 |
| ช่องใส่หน่วยความจำทั้งหมด | 16 |
| ความจุสูงสุดของหน่วยความจำ | 1024 GB (64 GB x 16) |
| หมายเหตุ | โปรดเลือกโมดูลหน่วยความจำ Synology เพื่อความเข้ากันได้และความน่าเชื่อถือที่ดีที่สุด Synology จะไม่รับประกันผลิตภัณฑ์หรือให้การสนับสนุนทางเทคนิคอย่างสมบูรณ์หากใช้โมดูลหน่วยความจำที่ไม่ใช่ Synology ในการขยายหน่วยความจำ |

| พื้นที่จัดเก็บข้อมูล | |
|---|---|
| ช่องใส่ไดรฟ์ | 24 |
| ประเภทไดรฟ์ | SSD SATA 2.5" |
| ไดรฟ์ที่ถอดเปลี่ยนขณะเปิดเครื่องได้ | ใช่ |
| หมายเหตุ | ต้องใช้ไดรฟ์ที่เข้ากันได้เท่านั้น โปรดดู รายการความเข้ากันได้ ของเราก่อนซื้อฮาร์ดไดรฟ์ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่ บทความนี้ |

| พอร์ตภายนอก | |
|---|---|
| พอร์ต LAN RJ-45 10GbE | 2 |
| พอร์ต LAN สำหรับการจัดการนอกแถบ | 1 |
| พอร์ต USB 3.2 Gen 1 | 2 |

| PCIe | |
|---|---|
| การขยาย PCIe | 2 x Gen4 ×16 สล็อต (x16 ลิงก์) |

| ลักษณะที่ปรากฏ | |
|---|---|
| รูปแบบ (RU) | 2U |
| ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก) | 88 มม. x 482 มม. x 724 มม. |
| น้ำหนัก | 15.5 กก. |
| รองรับการติดตั้งในแร็ค | แร็ค 4 เสา 19" (Synology Rail Kit - RKS-02) |
| หมายเหตุ | ชุดรางขายแยกต่างหาก |

| อื่นๆ | |
|---|---|
| พัดลมระบบ | 80 มม. x 80 มม. x 38 มม. x 4 ตัว |
| แรงดันไฟฟ้าขาเข้า AC | 100V ถึง 240V 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 | • 1 PB (สำหรับกลุ่ม RAID 6 เท่านั้น)<br>• 200 TB<br>• 108 TB |
| จำนวนวอลุ่มภายในสูงสุด | 32 |
| แคชอ่าน/เขียนของ SSD (กำหนดขนาดแคช) | ใช่ |
| ประเภท RAID ที่รองรับ | • RAID F1<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 ขึ้นไป<br>• ต้องมีเงื่อนไขบางประการเพื่อรองรับวอลุ่มขนาด 1 PB โปรดดู บทความนี้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม<br>• ขนาดสูงสุดของพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและวอลุ่มจริงขึ้นอยู่กับขนาดของไดรฟ์ที่ใช้ จำนวนช่องใส่ไดรฟ์ที่มี และการตั้งค่า RAID<br>• ความจุที่ใช้งานได้ของแต่ละวอลุ่มจะน้อยกว่าขนาดวอลุ่มสูงสุด และขึ้นอยู่กับระบบไฟล์และปริมาณข้อมูลเมตาดาทาของระบบที่จัดเก็บ |

| 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) | 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 |
| 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<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 |
| หมายเหตุ | สำหรับรายการเวอร์ชันเบราเซอร์ที่รองรับล่าสุด โปรดตรวจสอบที่ ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคของ DSM |

# แพคเกจและแอปพลิเคชัน

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

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

## Synology Drive

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

| | |
|---|---|
| จำนวนผู้ใช้สูงสุด | 45,500 |
| 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

ซิงโครไนซ์ข้อมูลข้ามหลายไซต์เพื่อการทำงานเป็นทีมแบบหลายไซต์ที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ 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 (รวม 1 สิทธิ์การใช้งานฟรี) |

| Hyper Backup |
|---|
| รองรับการสำรองข้อมูลในเครื่อง, การสำรองข้อมูลผ่านเครือข่าย และการสำรองข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์หรือคลาวด์สาธารณะอื่น ๆ 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 | 1,500 |

| Synology Office | |
|---|---|
| จำนวนผู้ใช้สูงสุด | 39,600 |

| 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: 485 แชนเนล, 4850 FPS<br>• 3M: 450 แชนเนล, 4500 FPS<br>• 5M: 300 แชนเนล, 3000 FPS<br>• 4K: 220 แชนเนล, 2200 FPS |
| จำนวนกล้อง IP และ FPS รวมสูงสุด (H.265) | • 1080p: 520 แชนเนล, 15600 FPS<br>• 3M: 485 แชนเนล, 4850 FPS<br>• 5M: 450 แชนเนล, 4500 FPS<br>• 4K: 300 แชนเนล, 3000 FPS |

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

| VPN Server | |
|---|---|
| การเชื่อมต่อสูงสุด | 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
- Enterprise Series 2.5" SATA SSD: SAT5200 Series
- การ์ดเครือข่าย 25GbE: E25G30-F2
- การ์ดเครือข่าย 10GbE: E10G30-F2/E10G30-T2/E10G30-T1
- ชุดรางเลื่อน: RKS-02

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

## 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.