Synology®

Datasheet

FlashStation

FS3420

Last updated: Mar 05,2026

FlashStation

FS3420



NAS แบบ Rackmount All-Flash 24-Bay สำหรับ Workloads ที่ต้องการ IOPS สูง

Synology FlashStation FS3420 คือระบบจัดเก็บข้อมูล all-flash ขนาด 2U 24-bay ที่ออกแบบมาสำหรับ Workloads ที่เน้น I/O และต้องการความหน่วงต่ำ มาพร้อมมาตรการป้องกันความพร้อมใช้งานอย่างครบถ้วน เหมาะสำหรับแอปพลิเคชันที่ต้องการความต่อเนื่องในการให้บริการสูง ขับเคลื่อนด้วย Synology DSM FS3420 มอบโซลูชันสำรองข้อมูล การแชร์ไฟล์ การซิงโครไนซ์ และการทำ Virtualization ที่เชื่อถือได้และตั้งค่าได้ง่าย

- **ประสิทธิภาพขับเคลื่อนด้วย Flash**
  รองรับ IOPS การเขียนแบบสุ่ม 4K มากกว่า 169,000 ครั้ง[1]
- **Virtualization ที่ยืดหยุ่น**
  รองรับการรับรองสำหรับ VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ และ OpenStack พร้อม Kubernetes CSI driver
- **ขยายเครือข่ายความเร็วสูง**
  มีพอร์ต RJ45 10GbE คู่ในตัว พร้อมรองรับการขยายผ่าน NICs 10/25GbE และ Fibre Channel adapters[2]
- **มาตรการป้องกันความพร้อมใช้งานอย่างครบถ้วน**
  รองรับไดรฟ์แบบถอดเปลี่ยนขณะเปิดเครื่อง ขยายขนาดโวลุ่มออนไลน์ แหล่งจ่ายไฟคู่ และคลัสเตอร์ high-availability เพื่อช่วยให้บริการออนไลน์ตลอดเวลา
- **Storage Tiering**
  ถ่ายโอนข้อมูลที่ไม่ได้ใช้งานไปยัง tier ที่มีต้นทุนต่ำโดยอัตโนมัติเพื่อเพิ่ม ROI ของที่เก็บข้อมูล และรักษาประสิทธิภาพสูงสำหรับ Workloads ที่ใช้งานอยู่

ออกแบบมาสำหรับ Workloads ที่ต้องการประสิทธิภาพสูง

FS3420 ขนาด 2U 24-bay มอบประสิทธิภาพ ความน่าเชื่อถือ และความสามารถในการขยายที่องค์กรต้องการ

- **ประสิทธิภาพความเร็วสูง:** มากกว่า **169,000 4K random write IOPS** สำหรับ Workloads องค์กรที่เน้นข้อมูล[1]
- **เครือข่ายที่หลากหลาย: พอร์ต 10GbE ในตัวแบบคู่** สามารถเพิ่มการเชื่อมต่อความเร็วสูงเพิ่มเติมผ่านสล็อตขยาย PCIe 4.0 สองช่อง[2]
- **เวลาให้บริการสูงสุด:** ถาดไดรฟ์ พัดลม และแหล่งจ่ายไฟคู่ที่ถอดเปลี่ยนได้ขณะทำงาน ร่วมกับการจัดการวอลุ่มออนไลน์ ช่วยให้บำรุงรักษาและให้บริการต่อเนื่องโดยไม่ต้องหยุดระบบ
- **การวินิจฉัยระยะไกล:** การจัดการนอกแถบช่วยให้ผู้ดูแลระบบควบคุมอุปกรณ์ที่ปิดอยู่จากระยะไกล และเข้าถึงล็อกสำคัญผ่านอินเทอร์เฟซเฉพาะเพื่อแก้ไขปัญหาได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

การจำลองเสมือนและคอนเทนเนอร์ที่เชื่อถือได้และปลอดภัย

ใช้ระบบ Synology ของคุณเป็นที่เก็บข้อมูลเครื่องเสมือน เซิร์ฟเวอร์สำรอง 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 เวอร์ชันจำลอง[3]

โซลูชันปกป้องข้อมูลและเวลาให้บริการในตัว

โซลูชันที่ไม่ต้องใช้ไลเซนส์ช่วยปกป้องข้อมูลและการตั้งค่าบนระบบ Synology ของคุณ รับรองเวลาให้บริการสูงสุด และสำรอง/กู้คืนอุปกรณ์ VM และแอปพลิเคชันคลาวด์ทั้งหมดของคุณ

- **Synology High Availability** ให้การสลับระบบอย่างรวดเร็วระหว่าง Synology สองเครื่องที่เหมือนกัน เพื่อให้บริการยังคงใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง
- **Snapshot Replication** ให้การปกป้องและกู้คืนข้อมูลอย่างรวดเร็วตามกำหนดเวลา พร้อมการควบคุมเวอร์ชันเพื่อให้โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและ LUN ทั้งหมดบนระบบ Synology ของคุณปลอดภัยและพร้อมใช้งาน
- **Hyper Backup** ปกป้องระบบ Synology ของคุณด้วยการสำรองข้อมูลทั้งระบบ รวมถึงโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและการตั้งค่าไปยังปลายทางหลายแห่ง พร้อมการลดข้อมูลซ้ำ ตรวจสอบความถูกต้อง การบีบอัด และการจัดการ

เวอร์ชัน

- **Synology Active Backup Suite** ช่วยให้คุณรวมการปกป้องสำหรับ Windows client และ server, Linux endpoint, ระบบ Synology, VM ของ VMware® และ Hyper-V®, Microsoft 365 และ Google Workspace พร้อมเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บด้วยเทคโนโลยีการลดข้อมูลซ้ำ
- **C2 Storage for Hyper Backup** มอบปลายทางคลาวด์สาธารณะที่ปลอดภัยโดยเฉพาะสำหรับข้อมูลสำรอง Synology NAS[4]

มาตรการความปลอดภัยข้อมูลขั้นสูง

Synology นำเสนอแนวทางความปลอดภัยข้อมูลแบบหลายชั้นที่ปกป้องจากการละเมิดทางกายภาพ การโจมตีที่เป็นอันตราย และการลบโดยไม่ตั้งใจ

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

การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บข้อมูลอย่างชาญฉลาด

Synology Tiering จัดการข้อมูลอย่างชาญฉลาดระหว่างระดับประสิทธิภาพและความจุ เพื่อ**เพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บข้อมูลสูงสุด**และ**ปรับปรุงความคุ้มค่าด้านการจัดเก็บข้อมูล**โดยการย้ายข้อมูลที่ไม่ค่อยได้ใช้งานไปยังระดับที่คุ้มค่ากว่าโดยอัตโนมัติ FS3420 สามารถทำหน้าที่เป็นระดับการใช้งานมากที่มีประสิทธิภาพสูง โดยถ่ายโอนไฟล์ที่เข้าถึงไม่บ่อยไปยังระดับไม่ค่อยได้ใช้งานของ Synology เพื่อรักษาทรัพยากรสำหรับเวิร์กโหลดที่สำคัญ ความสามารถหลักประกอบด้วย:

- การย้ายข้อมูลที่เข้าถึงไม่บ่อยจากพื้นที่จัดเก็บข้อมูลประสิทธิภาพสูงภายในไปยังระดับไม่ค่อยได้ใช้งานระยะไกลโดยอัตโนมัติ
- นโยบายการจัดระดับข้อมูลตามเวลาการเข้าถึงล่าสุด ความจุที่มีอยู่ หรือกำหนดตามตารางเวลา
- 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 พร้อมทั้งรับรองความเป็นส่วนตัวของข้อมูลผ่านคอนโซลการจัดการแบบรวมศูนย์ที่ปกปิดข้อมูลสำคัญในเครื่องก่อนส่งถึงผู้ให้บริการ AI บุคคลที่สาม
- **Synology Drive** ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการจัดเก็บไฟล์ให้เป็นระเบียบและค้นหาได้ง่าย พร้อมสิทธิ์การแชร์ไฟล์แบบละเอียดและฟีเจอร์ความปลอดภัยที่ปรับแต่งได้ เพื่อให้มั่นใจในความปลอดภัยของไฟล์
- **Synology Office** ช่วยให้ผู้ใช้สามารถทำงานร่วมกันบนเอกสาร สเปรดชีต และสไลด์นำเสนอแบบเรียลไทม์ พร้อมรองรับไฟล์ฟอร์แมตสากลและการจัดเก็บเวอร์ชันไฟล์ไม่จำกัด เพื่อการกู้คืนที่ง่ายดาย
- **Synology Chat** เชื่อมทีมเข้าด้วยกันผ่านการสนทนาแบบตัวต่อตัว ช่องกลุ่ม และช่องส่วนตัวที่เข้ารหัส
- **Synology MailPlus**[5] ให้บริการอีเมลเซิร์ฟเวอร์ที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และเป็นส่วนตัว พร้อมเครื่องมือผู้ดูแลระบบขั้นสูงเพื่อให้ง่ายต่อการแก้ไขปัญหาและเพิ่มความปลอดภัยของเซิร์ฟเวอร์
- **Synology Calendar** ช่วยให้ทีมติดตามลำดับความสำคัญได้ง่าย ด้วยการแชร์และจัดตารางปฏิทินที่สะดวก
- **Synology Contacts** ช่วยให้องค์กรจัดการและอัปเดตสมุดที่อยู่ได้อย่างง่ายดาย
- **Synology Hybrid Share** เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานร่วมกันข้ามหลายไซต์ด้วยระบบไฟล์คลาวด์ไฮบริดระดับโลกที่ผสานความสามารถในการขยายของคลาวด์เข้ากับการเข้าถึงข้อมูลในเครื่องที่รวดเร็วจาก Synology[4]

รับประกันโดยการรับประกันแบบจำกัด 5 ปีของ Synology

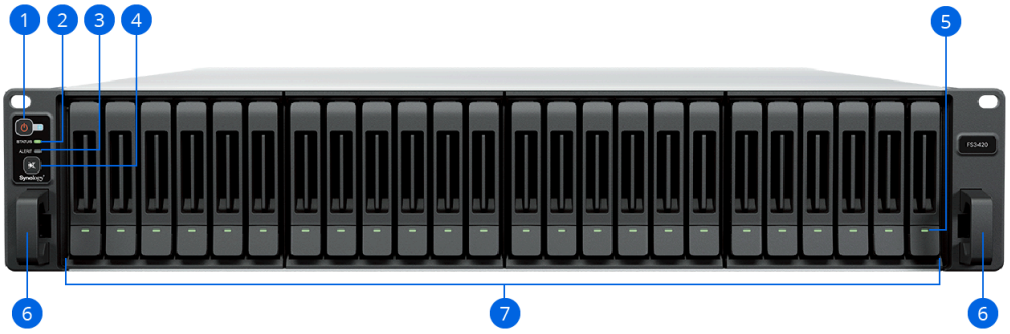
เพิ่มความคุ้มค่าการลงทุนของคุณด้วย**การเปลี่ยนฮาร์ดแวร์แบบครอบคลุม**และ**บริการสนับสนุนทางเทคนิคระดับพรีเมียม**ที่มาพร้อมกับการรับประกันแบบจำกัด 5 ปีของ Synology[6]

หมายเหตุ:

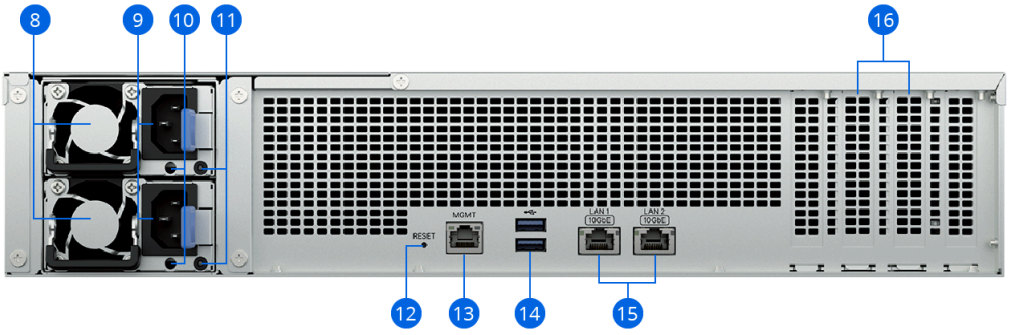
1. ตัวเลขประสิทธิภาพได้มาจากการทดสอบภายในโดย Synology ประสิทธิภาพจริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทดสอบ การใช้งาน และการตั้งค่า ดู แผนภูมิประสิทธิภาพ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
2. สำหรับรายการ NIC, HBA และอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ ที่รองรับอย่างครบถ้วนและเป็นปัจจุบันที่สุด โปรดตรวจสอบที่ รายการความเข้ากันได้ ของเรา
3. ฟีเจอร์ขั้นสูงบางอย่างต้องใช้ Virtual Machine Manager Pro โดยมีสิทธิ์การใช้งาน Virtual DSM ให้ 1 สิทธิ์ รวมอยู่แล้ว หากต้องการใช้งาน Virtual DSM เพิ่มเติม จำเป็นต้องซื้อ Virtual DSM Licenses
4. C2 Storage for Hyper Backup และ Hybrid Share จำเป็นต้องซื้อการสมัครใช้งานแบบรายปีหรือรายเดือน โดยมีการทดลองใช้ฟรีสำหรับอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนใหม่แต่ละเครื่อง
5. มีบัญชีอีเมล MailPlus ให้ 5 บัญชี สามารถเพิ่มบัญชีอีเมลเพิ่มเติมได้โดยการซื้อ Synology MailPlus License Packs เรียนรู้เพิ่มเติม
6. ระยะเวลาการรับประกันจะเริ่มต้นนับจากวันที่ซื้อที่ระบุในใบเสร็จรับเงินของคุณ 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.	ไฟแสดงการแจ้งเตือน	11.	ไฟแสดงสถานะ PSU
4.	ปุ่มปิดเสียงสัญญาณเตือน	12.	ปุ่มรีเซ็ต
5.	ไฟแสดงสถานะของไดรฟ์	13.	พอร์ตการจัดการ
6.	แท็บปลดชุดราง	14.	พอร์ต USB 3.2 Gen 1
7.	ถาดไดรฟ์	15.	พอร์ต 10GbE RJ-45
8.	พัดลม PSU	16.	สล็อตขยาย PCI Express

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ฮาร์ดแวร์

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

หน่วยความจำ	
หน่วยความจำของระบบ	32 GB DDR4 ECC RDIMM
ช่องใส่หน่วยความจำทั้งหมด	6
ความจุของหน่วยความจำสูงสุด	192 GB (32 GB x 6)
หมายเหตุ	โปรดเลือกโมดูลหน่วยความจำ Synology เพื่อความเข้ากันได้และความน่าเชื่อถือสูงสุด Synology จะไม่รับประกันผลิตภัณฑ์หรือให้การสนับสนุนทางเทคนิคอย่างสมบูรณ์หากใช้โมดูลหน่วยความจำที่ไม่ใช่ Synology ในการขยายหน่วยความจำ

พื้นที่จัดเก็บข้อมูล	
ช่องใส่ไดรฟ์	24
ประเภทไดรฟ์	2.5" SATA SSD
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 ×8 slot (x8 link)

ลักษณะที่ปรากฏ	
รูปแบบ (RU)	2U
ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก)	88 มม. x 482 มม. x 724 มม.
น้ำหนัก	15.0 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 (ต้องใช้หน่วยความจำ 64 GB สำหรับกลุ่ม RAID 6 เท่านั้น) • 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	• ต้องมีเงื่อนไขบางประการเพื่อรองรับวอลุ่มขนาด 1 PB โปรดดู บทความนี้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม • ขนาดสูงสุดของพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและวอลุ่มจริงขึ้นอยู่กับขนาดของไดรฟ์ที่ใช้ จำนวนช่องใส่ไดรฟ์ที่มี และการตั้งค่า 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)	5,700
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 ด้วยการตั้งค่าที่ยืดหยุ่นสำหรับการผนวกรวมโมเดล AI, การควบคุมการเข้าถึงของผู้ใช้, ความเป็นส่วนตัวของข้อมูล, นโยบายการใช้งาน และการจัดสรรทรัพยากร

การผนวกรวมโมเดล AI ของบุคคลที่สาม	v
อัตราการลบข้อมูลระบุตัวตนสูงสุด	5,700 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	10,200
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 ต้องซื้อการสมัครสมาชิกรายเดือนหรือรายปี

SAN Manager

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

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

Hyper Backup
รองรับการสำรองข้อมูลในเครื่อง, การสำรองข้อมูลผ่านเครือข่าย และการสำรองข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์หรือคลาวด์สาธารณะอื่น ๆ รวมถึง C2 Storage

Snapshot Replication	
จำนวนสแนปช็อตสูงสุดต่อโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน	1,024
จำนวนสแนปช็อตสูงสุดต่อ LUN	256
จำนวนสแนปช็อตสูงสุดต่อระบบ	65,536
จำนวนงานการจำลองข้อมูลสูงสุดสำหรับโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน	128
จำนวนงานการจำลองข้อมูลสูงสุดสำหรับ LUN	64
จำนวนงานการจำลองข้อมูลสูงสุดต่อระบบ	128

Synology High Availability
ลดระยะเวลาหยุดให้บริการโดยการรวม NAS ที่เหมือนกันสองเครื่องเข้าด้วยกันเป็นคลัสเตอร์ความพร้อมใช้งานสูง

Synology Chat	
จำนวนผู้ใช้สูงสุด	500

Synology Office	
จำนวนผู้ใช้สูงสุด	10,000

Synology MailPlus / MailPlus Server	
โซลูชันอีเมลที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และเป็นส่วนตัว พร้อมฟีเจอร์ความพร้อมใช้งานสูง การกระจายโหลด ความปลอดภัย และตัวเลือกการกรอง	
บัญชีอีเมลฟรี	5 (บัญชีเพิ่มเติมต้องซื้อสิทธิ์การใช้งาน)
จำนวนผู้ใช้สูงสุด	12,000

Surveillance Station	
สิทธิ์การใช้งานเริ่มต้น	2 (กล้องเพิ่มเติมต้องซื้อสิทธิ์การใช้งาน)
จำนวนกล้อง IP และ FPS รวมสูงสุด (H.264)	• 1080p: 280 แชนเนล, 2800 FPS • 3M: 200 แชนเนล, 2000 FPS • 5M: 120 แชนเนล, 1200 FPS • 4K: 85 แชนเนล, 850 FPS
จำนวนกล้อง IP และ FPS รวมสูงสุด (H.265)	• 1080p: 285 แชนเนล, 8550 FPS • 3M: 280 แชนเนล, 2800 FPS • 5M: 200 แชนเนล, 2000 FPS • 4K: 120 แชนเนล, 1200 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: D4ER03-32G
- Enterprise Series 2.5" SATA SSD: SAT5200 Series
- 25GbE Network Interface Card: E25G30-F2
- 10GbE Network Interface Card: E10G30-F2/E10G30-T2/E10G30-T1
- Rail Kit Sliding: RKS-02

หมายเหตุ	สำหรับการกำหนดค่าหน่วยความจำแบบหลายโมดูล โมดูลทั้งหมดต้องเหมือนกันและมีหมายเลขรุ่นเดียวกัน ตรวจสอบ คู่มือผลิตภัณฑ์ ของผลิตภัณฑ์ 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.