Synology®

Datasheet

High Density

HD6500

Last updated: Aug 05,2025

High Density

HD6500



เซิร์ฟเวอร์จัดเก็บข้อมูล 4U ที่รวดเร็วและขยายได้สำหรับแอปพลิเคชันหลายเพตะไบต์

Synology HD6500 เป็นโซลูชันการจัดเก็บข้อมูลที่มีความหนาแน่นสูงสำหรับแอปพลิเคชันขนาดใหญ่ เซิร์ฟเวอร์แร็คเมาท์ 4U ที่มี 60 ช่องสามารถขยายได้ง่ายถึง 300 ไดรฟ์ การสนับสนุนตัวเลือกเครือข่ายที่รวดเร็วและเครื่องมือความพร้อมใช้งานสูงในตัวทำให้เชื่อถือได้สำหรับการจัดเก็บข้อมูลแบบอุ่นและเย็น ซอฟต์แวร์ปกป้องข้อมูลในตัวสำหรับ PC, เซิร์ฟเวอร์ และ VM ทำให้เป็นเซิร์ฟเวอร์สำรองข้อมูลที่รวมศูนย์ที่ทรงพลัง HD6500 ได้รับการสนับสนุนโดยการรับประกันแบบจำกัด 5 ปีของ Synology[1]

- **โซลูชันประสิทธิภาพสูง**
  ใช้ประโยชน์จากโปรเซสเซอร์ Intel Xeon Silver 10-core คู่และหน่วยความจำ DDR4 ECC RDIMM สูงสุด 512 GB
- **เซิร์ฟเวอร์จัดเก็บข้อมูลที่หลากหลาย**
  เหมาะสำหรับการสำรองข้อมูลระบบทั้งหมด, การผลิตวิดีโอหลังการถ่ายทำ, และการติดตั้งระบบเฝ้าระวังขนาดใหญ่
- **การขยายความจุที่ง่ายดาย**
  เพิ่มหน่วยขยาย RX6022sas ได้สูงสุด 4 หน่วย และใช้ประโยชน์จากช่องสูงสุด 300 ช่อง
- **ตัวเลือกเครือข่ายที่ยืดหยุ่น**
  เพิ่มการเชื่อมต่อ 10/25GbE SFP+/SFP28 หรือพอร์ต Fibre Channel ด้วยช่อง PCIe 4 ช่อง[2]
- **โซลูชันการสำรองข้อมูลในตัว**
  ปกป้อง PC, เซิร์ฟเวอร์, VM และแอปพลิเคชัน SaaS อย่างเชื่อถือได้ด้วย Active Backup Suite

โซลูชันพื้นที่จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ที่เชื่อถือได้และปรับขยายได้

HD6500 มีขนาดใหญ่และปรับขยายได้สูง เป็นโซลูชันที่สมบูรณ์แบบสำหรับองค์กรที่ต้องการรวมการจัดเก็บข้อมูลที่ใช้งานบ่อยและไม่บ่อยไว้ในแพลตฟอร์มเดียวที่มีความน่าเชื่อถือและมีความสามารถสูง

- ประสิทธิภาพการอ่าน/เขียนตามลำดับมากกว่า **6,500/6,800 MB/s** รองรับปริมาณการถ่ายโอนข้อมูลขนาดใหญ่[3]
- มี **60 ช่องใส่ไดรฟ์** และสามารถขยายได้ทันทีสูงสุดถึง **300 ไดรฟ์**[4] ด้วยหน่วยขยาย Synology RX6022sas สี่หน่วย[5]
- ด้วย **โปรเซสเซอร์ Intel Xeon Silver 10-core สองตัว** และหน่วยความจำ DDR4 ECC RDIMM ขนาด 64 GB ที่สามารถขยายได้ถึง 512 GB ทำให้ HD6500 สามารถดำเนินการจัดเก็บข้อมูลทั้งหมดได้อย่างง่ายดาย
- ระบบไฟล์ **Btrfs ขั้นสูง** รองรับ **วอลุ่มสูงสุดถึง 1 PB** โดยค่าเริ่มต้น ช่วยให้คุณรวมคลังข้อมูลขนาดใหญ่และรองรับการเติบโตของข้อมูลที่รวดเร็วในวอลุ่มเดียว[6]
- พอร์ต **10GbE RJ-45 คู่** และพอร์ต **Gigabit Ethernet สามพอร์ต** ในตัว สามารถเสริมด้วยอินเทอร์เฟซเครือข่ายเพิ่มเติมโดยใช้ **10GbE SFP+/RJ-45** และ **25GbE SFP28 NICs** และอะแดปเตอร์ **Fibre Channel** บนช่อง PCIe สี่ช่อง[2]
- รองรับการเพิ่ม **2.5" Synology SATA SSDs** เป็นวอลุ่มพื้นที่จัดเก็บข้อมูลหรือเป็นแคชอ่าน/เขียนสำหรับวอลุ่มพื้นที่จัดเก็บข้อมูล HDD ด้วยถาดไดรฟ์ 2.5" ที่เป็นอุปกรณ์เสริม เพื่อเร่งความเร็วในการใช้งาน I/O แบบสุ่มสูง[7]
- พอร์ต **การจัดการนอกแถบ** (OOB) เฉพาะ ช่วยให้ผู้ดูแลระบบลดความพยายามในการบำรุงรักษาและแก้ไขปัญหา
- **หน่วยจ่ายไฟสำรอง** และพัดลมระบบ รองรับ **การสลับระบบอัตโนมัติระหว่างพอร์ตเครือข่าย** และลิงก์สำรองไปยังหน่วยขยายด้วย **SAS multipathing** ป้องกันจุดล้มเหลวของฮาร์ดแวร์

สร้างขึ้นเพื่อการปกป้องและความสมบูรณ์ของข้อมูล

ปกป้องข้อมูลสำคัญของคุณด้วย **คุณสมบัติการจัดการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่ทรงพลัง** ของ Synology DiskStation Manager (DSM) ที่สร้างขึ้นบนระบบไฟล์ **Btrfs** ขั้นสูง

- **เทคโนโลยีสแนปช็อตขั้นสูง** ให้การปกป้องข้อมูลที่สามารถกำหนดเวลาได้และเกือบจะทันทีสำหรับโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและ LUN
- **การกู้คืนข้อมูลในระดับไฟล์และโฟลเดอร์** ช่วยให้สามารถกู้คืนไฟล์หรือโฟลเดอร์เฉพาะได้
- **โควตาพื้นที่จัดเก็บที่กำหนดค่าได้** ช่วยให้ผู้ดูแลระบบจัดการพื้นที่ว่างโดยการกำหนดขีดจำกัดการจัดเก็บสำหรับโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน
- **การฟื้นตัวเองของไฟล์** ตรวจจับและกู้คืนไฟล์ที่เสียหายโดยใช้เมทาดาต้าที่สะท้อนและการกำหนดค่า RAID
- **การบีบอัดแบบอินไลน์** ลดการใช้พื้นที่จัดเก็บและยืดอายุการใช้งานของไดรฟ์โดยการบีบอัดข้อมูลก่อนที่จะเขียนลงในพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูล

เครื่องมือที่ครอบคลุมสำหรับการปกป้องเวลาทำงาน

HD6500 ถูกสร้างขึ้นเพื่อการตรวจสอบและการจัดการระยะไกลที่ง่ายดาย และเสนอทางออกความพร้อมใช้งานสูงฟรีเพื่อให้ระบบของคุณทำงานตลอด 24 ชั่วโมง

- **Synology High Availability** ให้การสลับระบบที่รวดเร็วระหว่างหน่วย HD6500 สองหน่วยที่กำหนดค่าในคลัสเตอร์แอคทีฟ-พาสซีฟเพื่อลดเวลาหยุดทำงานในกรณีที่มีการบำรุงรักษา การอัปเดต หรือภัยพิบัติ
- **Synology Active Insight** ช่วยให้คุณตรวจสอบประสิทธิภาพและสุขภาพของระบบ กิจกรรมการเข้าสู่ระบบ และสถานะงานสำรองข้อมูลสำหรับเซิร์ฟเวอร์ Synology ทั้งหมดของคุณอย่างปลอดภัยในคลาวด์ พร้อมการแจ้งเตือนอัตโนมัติในกรณีที่มีปัญหาที่อาจเกิดขึ้นหรือเหตุการณ์ที่น่าสงสัย[8]
- คอนโซล **การจัดการนอกแถบ** ช่วยให้คุณเปิด ปิด และรีบูตอุปกรณ์ผ่าน LAN และเข้าถึงคอนโซลระบบเพื่อแก้ไขปัญหาเพิ่มเติมได้อย่างอิสระจาก DSM

โซลูชันการสำรองข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน IT ที่สมบูรณ์

HD6500 มาพร้อมกับ **โซลูชันการสำรองข้อมูล** ที่ครอบคลุมสำหรับระบบ Synology ของคุณและจุดสิ้นสุดที่หลากหลาย

- **Active Backup Suite** รวมงานสำรองข้อมูลและเสนอการกู้คืนที่รวดเร็วสำหรับจุดสิ้นสุด Windows และ Linux, VM, เซิร์ฟเวอร์ Synology และแอปพลิเคชัน SaaS
- **Snapshot Replication** สร้างสำเนาแบบจุดในเวลา (point-in-time) ของโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและ LUN เพื่อป้องกันการแก้ไขโดยไม่ตั้งใจหรือเหตุการณ์แรนซัมแวร์[6]
- **Hyper Backup** ปกป้อง NAS ของคุณโดยการสำรองข้อมูลและการกำหนดค่าไปยังปลายทางหลายแห่งด้วยประสิทธิภาพที่มาจากการลดข้อมูลซ้ำในตัว การตรวจสอบความสมบูรณ์ การบีบอัด และการจัดการเวอร์ชัน
- **C2 Storage สำหรับ Hyper Backup** เสนอปลายทางคลาวด์สาธารณะที่ปลอดภัยและเฉพาะสำหรับข้อมูลสำรองของ Synology NAS[9]

การซิงค์และแชร์ไฟล์ในท้องถิ่นและแบบไฮบริด

Synology DSM มาพร้อมกับโซลูชันที่มีประสิทธิภาพสำหรับการจัดการไฟล์ การซิงค์ และการแชร์ ไม่ว่าจะในสถานที่หรือข้ามหลายสถานที่ต่างๆ

- **Synology Drive** เป็นโซลูชันการจัดการไฟล์คลาวด์ส่วนตัวที่รองรับการเข้าถึงข้อมูลระยะไกล การซิงโครไนซ์ การกู้คืนไฟล์ตามความต้องการ และการสำรองข้อมูล
- **Synology Hybrid Share** ผสานการจัดเก็บข้อมูลในสถานที่ที่เชื่อถือได้และการซิงค์โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันในคลาวด์อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้การซิงโครไนซ์ข้ามไซต์ที่ราบรื่นและการเข้าถึงไฟล์ในท้องถิ่นที่ความเร็ว LAN[9]

โซลูชันการเฝ้าระวังวิดีโอส่วนตัว

เปลี่ยน HD6500 ให้เป็นโซลูชัน Network Video Recorder ที่ทรงพลังด้วยการรองรับกล้อง IP สูงสุด 150 ตัวด้วย **Synology Surveillance Station**.[10]

- **รองรับกล้องมากกว่า 8,700 รุ่น**
- การรองรับ ONVIF ป้องกันการล็อกอินของผู้ขาย
- การจัดเก็บการบันทึกแบบส่วนตัวโดยไม่ต้องสมัครสมาชิก
- เข้าถึงผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ไคลเอนต์เดสก์ท็อป หรือแอปมือถือ
- กฎตามเหตุการณ์เพื่อทริกเกอร์การกระทำเฉพาะ
- ตัวเลือกการแจ้งเตือนทางอีเมล SMS หรือการแจ้งเตือนแบบพุช

ได้รับการสนับสนุนโดยการรับประกันแบบจำกัด 5 ปีของ Synology

เพิ่มผลตอบแทนจากการลงทุนของคุณด้วยการเปลี่ยนฮาร์ดแวร์ที่ครอบคลุมและบริการสนับสนุนทางเทคนิคระดับพรีเมียมที่เสนอภายใต้การรับประกันฮาร์ดแวร์แบบจำกัด 5 ปีของ Synology[1]

หมายเหตุ:

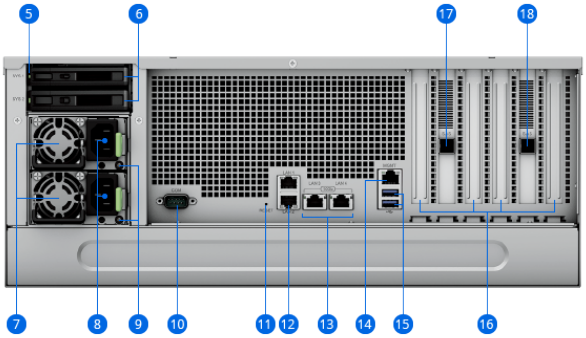
1. ระยะเวลาการรับประกันเริ่มต้นจากวันที่ซื้อที่ระบุในใบเสร็จรับเงินของคุณ เยี่ยมชม https://www.synology.com/company/legal/warranty สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
2. สำหรับรายการ NICs และ Fibre Channel HBAs ที่เข้ากันได้ล่าสุด โปรดตรวจสอบ **รายการความเข้ากันได้** ของเรา
3. ตัวเลขประสิทธิภาพได้มาจากการทดสอบภายในโดย Synology ประสิทธิภาพจริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทดสอบ การใช้งาน และการกำหนดค่า ดู **แผนภูมิประสิทธิภาพ** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
4. ตรวจสอบ **รายการความเข้ากันได้** ของเราสำหรับไดรฟ์ที่รองรับ
5. HD6500 รองรับไดรฟ์สูงสุด 300 ตัวโดยการเชื่อมต่อหน่วยขยาย Synology RX6022sas สี่หน่วย ซึ่งขายแยกต่างหาก
6. วอลุ่มระหว่าง 200 TB และ 1 PB ใช้ระบบไฟล์ **Btrfs (Peta Volume)** และรองรับการเลือกแอปพลิเคชัน บริการ และการกำหนดค่าที่จำกัด Snapshot Replication, การเข้ารหัสโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน, การบีบอัดไฟล์ และฟังก์ชันอื่นๆ ไม่สามารถใช้ได้สำหรับวอลุ่มที่เกิน 200 TB สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและข้อจำกัด โปรดดู **บทความนี้**
7. ในการติดตั้ง 2.5" SATA SSDs ต้องซื้อถาดไดรฟ์ 2.5" ที่เป็นอุปกรณ์เสริมแยกต่างหาก **เรียนรู้เพิ่มเติม**
8. Synology Active Insight ขณะนี้อยู่ในรุ่นเบต้าพร้อมฟีเจอร์ทั้งหมดที่พร้อมให้ประเมิน บางฟังก์ชันอาจต้องการการสมัครสมาชิกเมื่อมีการเปิดตัวอย่างเป็นทางการ
9. C2 Storage สำหรับ Hyper Backup และ Hybrid Share ต้องซื้อ **การสมัครสมาชิก** รายปีหรือรายเดือน มีการทดลองใช้ฟรีสำหรับอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนใหม่แต่ละเครื่อง
10. Surveillance Station รวมสิทธิ์การใช้งานฟรีสองสิทธิ์ การเชื่อมต่อกล้องและอุปกรณ์เพิ่มเติมต้องการสิทธิ์การใช้งานเพิ่มเติม **เรียนรู้เพิ่มเติม**

ภาพรวมฮาร์ดแวร์

ด้านหน้า



ด้านหลัง



ด้านบน



เลขที่	ชื่อ	เลขที่	ชื่อ
1.	ปุ่มเปิด/ปิดและตัวบ่งชี้	11.	ปุ่มรีเซ็ต
2.	ตัวบ่งชี้สถานะ	12.	พอร์ท 1GbE RJ-45
3.	ตัวบ่งชี้การแจ้งเตือน	13.	พอร์ท 10GbE RJ-45
4.	ปุ่มปิดเสียง	14.	พอร์ทการจัดการ
5.	ตัวบ่งชี้สถานะไดรฟ์ระบบ	15.	พอร์ท USB 3.2 Gen 1
6.	ถาดไดรฟ์ระบบ	16.	สล็อตขยาย PCI Express
7.	พัดลม PSU	17.	พอร์ท SAS OUT (หลัก)

8.	พอร์ทพลังงาน	**18.**	พอร์ท SAS OUT (รอง)
9.	ตัวบ่งชี้ PSU	**19.**	ถาดไดรฟ์
10.	พอร์ทคอนโซล	**20.**	ตัวบ่งชี้สถานะไดรฟ์

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ฮาร์ดแวร์

CPU	
รุ่น CPU	Intel Xeon Silver 4210R
จำนวน CPU	2
คอร์ CPU	10
สถาปัตยกรรม CPU	64 บิต
ความถี่ CPU	2.4 (ฐาน) / 3.2 (เทอร์โบ) GHz
เครื่องมือเข้ารหัสฮาร์ดแวร์	ใช่
หน่วยความจำ	
หน่วยความจำระบบ	64 GB DDR4 ECC RDIMM
โมดูลหน่วยความจำที่ติดตั้งล่วงหน้า	64 GB (32 GB x 2)
ช่องหน่วยความจำทั้งหมด	16
ความจุหน่วยความจำสูงสุด	512 GB (32 GB x 16)
หมายเหตุ	โปรดเลือกโมดูลหน่วยความจำ Synology เพื่อความเข้ากันได้และความน่าเชื่อถือที่ดีที่สุด Synology จะไม่ให้การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือการสนับสนุนทางเทคนิคอย่างสมบูรณ์หากใช้โมดูลหน่วยความจำที่ไม่ใช่ของ Synology สำหรับการขยายหน่วยความจำ
พื้นที่จัดเก็บข้อมูล	
ช่องใส่ไดรฟ์	60
ช่องใส่ไดรฟ์สูงสุดพร้อมหน่วยขยาย	300 (RX6025sas x 4)
การเชื่อมต่อหลายเส้นทาง SAS	ใช่
ประเภทไดรฟ์	• 3.5" SAS HDD • 2.5" SATA SSD
ไดรฟ์ที่ถอดเปลี่ยนได้ขณะทำงาน	ใช่

หมายเหตุ	• ในการติดตั้ง 2.5" SATA SSDs ต้องซื้อถาดไดรฟ์ 2.5" (R5) แยกต่างหาก เรียนรู้เพิ่มเติม • มี Synology SATA SSDs สองตัวรวมอยู่ในชุดอุปกรณ์เสริมสำหรับใช้เป็นไดรฟ์ระบบ • Synology รับประกันการทำงานเต็มรูปแบบ ความน่าเชื่อถือ และประสิทธิภาพเฉพาะสำหรับไดรฟ์ Synology ที่ระบุไว้ใน รายการความเข้ากันได้ การใช้ส่วนประกอบที่ไม่ได้รับการตรวจสอบอาจจำกัดการทำงานบางอย่างและส่งผลให้ข้อมูลสูญหายและระบบไม่เสถียร
พอร์ตภายนอก	
พอร์ต LAN RJ-45 1GbE	2
พอร์ต LAN RJ-45 10GbE	2
พอร์ต LAN การจัดการนอกแถบ	1
พอร์ต USB 3.2 Gen 1	2
พอร์ตขยาย	2
PCIe	
การขยาย PCIe	• 2 x Gen3 ×16 slot (x16 link) • 2 x Gen3 ×8 slots (x8 link)
ลักษณะที่ปรากฏ	
รูปแบบ (RU)	4U
ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก)	176 mm x 482 mm x 1020 mm
น้ำหนัก	37.9 กก.
การสนับสนุนการติดตั้งแร็ค	แร็ค 4 เสา 19" (ชุดราง Synology - RKS-03)
อื่นๆ	
พัดลมระบบ	80 mm x 80 mm x 38 mm x 4 ชิ้น
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า AC	200V ถึง 240V AC
ความถี่ไฟฟ้า	50/60 Hz, เฟสเดียว
อุณหภูมิ	
อุณหภูมิการทำงาน	0°C ถึง 35°C (32°F ถึง 95°F)
อุณหภูมิการจัดเก็บ	-20°C ถึง 60°C (-5°F ถึง 140°F)
ความชื้นสัมพัทธ์	5% ถึง 95% RH
ความสูงในการทำงานสูงสุด	5,000 ม.

ข้อมูลจำเพาะทั่วไปของ DSM

การจัดการพื้นที่เก็บข้อมูล	
ขนาดวอลุ่มเดี่ยวสูงสุด	• 1 PB (สำหรับกลุ่ม RAID 6 เท่านั้น) • 200 TB
จำนวนวอลุ่มภายในสูงสุด	256
แคชอ่าน/เขียน SSD (กำหนดขนาดแคช)	ใช่
ประเภท RAID ที่รองรับ	Basic,JBOD,RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 6,RAID 10
หมายเหตุ	• ขนาดพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและวอลุ่มสูงสุดที่แท้จริงขึ้นอยู่กับขนาดไดรฟ์ที่ใช้ จำนวนช่องใส่ไดรฟ์ที่มีอยู่ และการกำหนดค่า RAID • ความจุที่ใช้งานได้สำหรับแต่ละวอลุ่มจะต่ำกว่าขนาดวอลุ่มสูงสุดและขึ้นอยู่กับระบบไฟล์และปริมาณข้อมูลเมตาของระบบที่จัดเก็บ • การสนับสนุนแคช SSD ต้องการ DSM 7.1.1-42962 Update 4 หรือเวอร์ชันที่ใหม่กว่า • เมื่อเปิดใช้งาน Peta Volume จำเป็นต้องมีบริการและแพ็คเกจที่ผ่านการตรวจสอบ โปรดดู บทความนี้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อจำกัด
ระบบไฟล์	
ไดรฟ์ภายใน	Btrfs
ไดรฟ์ภายนอก	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT
บริการไฟล์	
โปรโตคอลไฟล์	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
จำนวนการเชื่อมต่อ SMB สูงสุด (ตาม FSCT) พร้อมการขยาย RAM	10,000
การรวม Windows Access Control List (ACL)	ใช่
การรับรองความถูกต้อง NFS Kerberos	ใช่
บัญชีและโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน	
บัญชีผู้ใช้ในเครื่องสูงสุด	15,360
กลุ่มในเครื่องสูงสุด	512
โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันสูงสุด	512
งานการซิงค์โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันสูงสุด	32

การจำลองเสมือน	
Windows Server 2022	ใช่
Citrix Ready	ใช่
OpenStack	ใช่
ความปลอดภัย	
ไฟร์วอลล์, โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันที่เข้ารหัส, การเข้ารหัส SMB, FTP ผ่าน SSL/TLS, SFTP, rsync ผ่าน SSH, บล็อกการเข้าสู่ระบบอัตโนมัติ, รองรับ Let's Encrypt, HTTPS (ชุดรหัสที่ปรับแต่งได้)	
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	สำหรับรายการเวอร์ชันเบราเซอร์ที่รองรับที่อัปเดต โปรดตรวจสอบ ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคของ DSM.

แพคเกจและแอปพลิเคชัน

Synology Drive	
ซิงโครไนซ์ไฟล์ข้าม Windows®, macOS®, Linux®, Android™ และ iOS พอร์ทัลข้ามแพลตฟอร์มในตัวช่วยให้เข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลา	
จำนวนผู้ใช้สูงสุด	18,000
จำนวนไฟล์ที่โฮสต์สูงสุด	100,000,000 (ใช้กับไฟล์ที่ทำดัชนีหรือโฮสต์โดย Synology Drive สำหรับการเข้าถึงไฟล์ผ่านโปรโตคอลมาตรฐานอื่น ๆ โปรดดูที่ส่วนบริการไฟล์ด้านบน)
File Station	
ให้บริการไดรฟ์เสมือน, โฟลเดอร์ระยะไกล, ตัวแก้ไข ACL ของ Windows®, การบีบอัด/การแยกไฟล์ที่เก็บถาวร, การควบคุมแบนด์วิดท์สำหรับผู้ใช้/กลุ่มเฉพาะ, การสร้างลิงก์แชร์, และบันทึกการถ่ายโอน	

Hybrid Share

ซิงโครไนซ์ไฟล์ข้ามไซต์อย่างมีประสิทธิภาพโดยเก็บข้อมูลที่แชร์ไว้บน Synology C2 Storage และสตรีมไฟล์ไปยัง Synology NAS ทั่วโลกตามคำขอ ไฟล์ที่มีการร้องขอบ่อยจะถูกแคชที่แต่ละไซต์เพื่อการเข้าถึงที่มีความหน่วงต่ำ C2 Storage สำหรับ Hyper Backup และ Hybrid Share ต้องซื้อการสมัครสมาชิกรายปีหรือรายเดือน มีการทดลองใช้ฟรีสำหรับอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนใหม่แต่ละเครื่อง

SAN Manager

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

Virtual Machine Manager

อินสแตนซ์เครื่องเสมือนที่แนะนำ	40 (เรียนรู้เพิ่มเติม)
จำนวน Virtual DSM ที่แนะนำ (ต้องใช้สิทธิ์การใช้งาน)	40 (รวมถึงสิทธิ์การใช้งานฟรี 1 รายการ)

Hyper Backup

รองรับการสำรองข้อมูลในเครื่อง, การสำรองข้อมูลเครือข่าย, และการสำรองข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์อื่นและคลาวด์สาธารณะ รวมถึง C2 Storage

Snapshot Replication

สแนปช็อตสูงสุดต่อโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน	1,024
สแนปช็อตของระบบสูงสุด	65,536

Synology High Availability

ลดเวลาหยุดทำงานของบริการโดยการรวม NAS ที่เหมือนกันสองตัวเข้าด้วยกันเป็นคลัสเตอร์ความพร้อมใช้งานสูง

Synology Chat

จำนวนผู้ใช้สูงสุด	500

Synology Office

จำนวนผู้ใช้สูงสุด	17,500

Synology MailPlus / MailPlus Server

โซลูชันอีเมลที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และเป็นส่วนตัวที่มีความพร้อมใช้งานสูง, การปรับสมดุลโหลด, ความปลอดภัย, และตัวเลือกการกรอง

บัญชีอีเมลฟรี	5 (บัญชีเพิ่มเติมต้องซื้อสิทธิ์การใช้งาน)
จำนวนผู้ใช้สูงสุด	21,000

Surveillance Station	
สิทธิ์การใช้งานเริ่มต้น	2 (กล้องเพิ่มเติมต้องซื้อสิทธิ์การใช้งาน)
กล้อง IP สูงสุดที่แนะนำและ FPS รวม (H.264)	• 1080p: 500 ช่อง, 5000 FPS • 3M: 450 ช่อง, 4500 FPS • 5M: 300 ช่อง, 3000 FPS • 4K: 220 ช่อง, 2200 FPS
กล้อง IP สูงสุดที่แนะนำและ FPS รวม (H.265)	• 1080p: 600 ช่อง, 16200 FPS • 3M: 500 ช่อง, 5000 FPS • 5M: 450 ช่อง, 4500 FPS • 4K: 300 ช่อง, 3000 FPS
Central Management System	
ให้บริการอินเทอร์เฟซเดียวในการจัดการและตรวจสอบ Synology NAS หลายตัว	
VPN Server	
การเชื่อมต่อสูงสุด	32
แพคเกจอื่น ๆ	
แพคเกจของบริษัทอื่นเพิ่มเติมมีให้ใน Package Center	

สิ่งแวดล้อมและบรรจุภัณฑ์

ความปลอดภัยของสิ่งแวดล้อม
เป็นไปตามมาตรฐาน RoHS
เนื้อหาบรรจุภัณฑ์
• หน่วยหลัก X 1 • Synology SATA SSD X 2 • ชุดรางเลื่อน: RKS-03 X 1 • ชุดอุปกรณ์เสริม X 1 • สายไฟ AC X 2 • คู่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็ว X 1

อุปกรณ์เสริมที่เลือกได้	
• DDR4 ECC RDIMM: D4ER01-32G • หน่วยขยาย: RX6022sas • Enterprise Series 3.5" SAS HDD: HAS5300 Series • Enterprise Series 2.5" SATA SSD: SAT5200 Series • การ์ดเชื่อมต่อเครือข่าย 25GbE: E25G30-F2 • การ์ดเชื่อมต่อเครือข่าย 10GbE: E10G30-F2/E10G30-T2	
หมายเหตุ	• สำหรับการกำหนดค่าหน่วยความจำหลายโมดูล โมดูลทั้งหมดต้องเหมือนกันและมีหมายเลขรุ่นเดียวกัน ตรวจสอบ คู่มือผลิตภัณฑ์ ของผลิตภัณฑ์ Synology ของคุณสำหรับการกำหนดค่าหน่วยความจำที่แนะนำ • ในการติดตั้ง 2.5" SATA SSDs ถาดไดรฟ์ 2.5" (R5) ที่เป็นอุปกรณ์เสริมต้องซื้อแยกต่างหาก เรียนรู้เพิ่มเติม
การรับประกัน	
5 ปี	
หมายเหตุ	ระยะเวลาการรับประกันเริ่มต้นจากวันที่ซื้อที่ระบุในใบเสร็จรับเงินของคุณ (เรียนรู้เพิ่มเติม)

SYNOLOGY INC. © 2025, 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.