Synology

เอกสารข้อมูล

DiskStation

DS423

อัปเดตล่าสุด: May 08,2026

DiskStation

DS423



ศูนย์กลางคลาวด์ส่วนตัวสำหรับการจัดการไฟล์และสื่อที่จำเป็น

Synology DiskStation DS423 มีช่องเก็บข้อมูลสี่ช่องและทุกสิ่งที่คุณต้องการเพื่อรวม จัดระเบียบ และรักษาความปลอดภัยข้อมูลของคุณ ใช้ประโยชน์จากโซลูชันในตัวใน Synology DiskStation Manager (DSM) เพื่อซิงค์และเข้าถึงไฟล์ข้ามอุปกรณ์หลายเครื่อง สร้างศูนย์กลางภาพถ่ายดิจิทัลสำหรับการทำงานหรือการพักผ่อน หรือรักษาความปลอดภัยสถานที่ของคุณด้วยเครื่องมือเฝ้าระวังวิดีโออัจฉริยะ

- **การจัดเก็บข้อมูลแบบรวมศูนย์**
  รวมข้อมูลได้สูงสุด 72 TB[1] และเพลิดเพลินกับการเป็นเจ้าของข้อมูล 100% และการเข้าถึงหลายแพลตฟอร์มจากทุกที่
- **การแชร์และการซิงค์ที่ปลอดภัย**
  เข้าถึงและแชร์ไฟล์และสื่ออย่างปลอดภัยจากทุกที่ และทำให้เพื่อน หุ้นส่วน หรือผู้ร่วมงานอยู่ในหน้าเดียวกัน
- **การปกป้องข้อมูลที่ง่าย**
  สำรองข้อมูลสื่อและเอกสารของคุณไปยังปลายทางหลายแห่ง และใช้ประโยชน์จากสแนปชอตเพื่อป้องกันมัลแวร์
- **การเฝ้าระวังที่หลากหลาย**
  ปกป้องบ้านหรือธุรกิจของคุณด้วยเครื่องมือการตรวจสอบ การเก็บถาวร และการวิเคราะห์ที่ใช้งานง่ายสำหรับกล้อง IP สูงสุด 30 ตัว

เซิร์ฟเวอร์พื้นที่จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อความพร้อมใช้งานของข้อมูล

จัดระเบียบข้อมูลที่กระจายอยู่ในอุปกรณ์ต่าง ๆ Synology NAS ของคุณสามารถเป็นแพลตฟอร์มหลักในการจัดเก็บข้อมูลทุกประเภทได้อย่างปลอดภัยและสะดวกสบาย พร้อมเครื่องมือเข้าถึงและจัดการที่ครบถ้วนและใช้งานง่าย

- เรียกดูและจัดการไฟล์และมีเดียของคุณจากเบราว์เซอร์ใดก็ได้ด้วย **Synology Drive** หรือเข้าถึงข้อมูลผ่านโปรแกรมจัดการไฟล์เริ่มต้นของคุณโดยใช้โปรโตคอลเครือข่ายมาตรฐาน
- เปิดใช้งาน QuickConnect เพื่อเข้าถึง NAS ของคุณโดยตรงจากทุกที่โดยไม่ต้องตั้งค่ากฎการส่งต่อพอร์ตที่ซับซ้อน
- จัดระเบียบภาพถ่ายและคลิปของคุณด้วยฟังก์ชันการจัดเรียงอัจฉริยะใน **Synology Photos**
- ปรับใช้ Synology NAS ของคุณเป็น edge storage และผสานเข้ากับโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ได้อย่างง่ายดายด้วยการเชื่อมต่อกับ Windows AD และ LDAP

แพลตฟอร์มการทำงานร่วมกันและการซิงโครไนซ์

แบ่งปันเอกสารและความทรงจำดิจิทัลกับครอบครัวและเพื่อน ๆ ได้อย่างง่ายดาย และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานขณะทำงานเป็นทีม หรือกับลูกค้าของคุณ

- สร้างคลาวด์ข้อมูลส่วนตัวเพื่อจัดการไฟล์และแบ่งปันข้ามแพลตฟอร์มได้อย่างง่ายดาย และซิงค์ข้อมูลระหว่าง Synology หลายเครื่องด้วย **Synology Drive**
- ซิงโครไนซ์ข้อมูลไปยังและจากแพลตฟอร์มพื้นที่จัดเก็บข้อมูลบนคลาวด์ยอดนิยมด้วย **Synology Cloud Sync**
- แบ่งปันมีเดียกับครอบครัว เพื่อน หรือผู้ร่วมงานผ่านตัวเลือกการแชร์ที่เน้นความเป็นส่วนตัวใน **Synology Photos**

ตัวเลือกการปกป้องข้อมูลที่ยืดหยุ่น

Synology DSM มาพร้อมโซลูชันการสำรองข้อมูลและการปกป้องข้อมูลมากมายโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

- ใช้ **Synology Drive** เพื่อปกป้องข้อมูลจากการโจมตีของแรนซัมแวร์หรือการลบโดยไม่ตั้งใจ ด้วยการสำรองข้อมูลโฟลเดอร์ใน PC ของคุณแบบเรียลไทม์หรือกำหนดเวลา
- ปกป้องภาพถ่ายและวิดีโอที่ถ่ายด้วยอุปกรณ์มือถือโดยสร้างสำเนาระยะไกลโดยอัตโนมัติด้วย **Synology Drive** หรือ **Synology Photos**
- สำรองข้อมูล Synology NAS ทั้งหมดหรือโฟลเดอร์ที่เลือกไปยังปลายทางหลายแห่งอย่างมีประสิทธิภาพด้วย Hyper Backup
- จัดเก็บข้อมูลสำรองไว้นอกสถานที่บน **C2 Storage**[2] ซึ่งเป็นปลายทางคลาวด์เฉพาะที่ปลอดภัยโดย Synology C2
- ยกระดับการปกป้อง NAS ด้วย **Snapshot Replication** โดยสร้างสำเนาโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันในแต่ละช่วงเวลาซึ่งสามารถจำลองไปยัง Synology เครื่องอื่นและกู้คืนได้อย่างรวดเร็ว

โซลูชันวิดีโอเฝ้าระวังที่หลากหลายและเป็นส่วนตัว

Synology Surveillance Station เปลี่ยน Synology ทุกเครื่องให้กลายเป็นเครื่องบันทึกวิดีโอเครือข่าย (NVR) ที่ทรงพลัง

- รองรับกล้องมากกว่า 8,700 รุ่น
- รองรับ ONVIF เพื่อการเลือกกล้องที่หลากหลายยิ่งขึ้น
- จัดเก็บวิดีโอแบบส่วนตัวโดยไม่ต้องสมัครสมาชิก
- เข้าถึงผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เดสก์ท็อปไคลเอนต์ และแอปมือถือ
- กฎตามเหตุการณ์เพื่อทริกเกอร์การดำเนินการเฉพาะ
- ตัวเลือกการแจ้งเตือนทางอีเมล SMS และ push notification
- บันทึกซ้อนสองชุดไปยังคลาวด์ด้วย **C2 Surveillance** เพื่อการเข้าถึงออนไลน์และแบ่งปันได้อย่างสะดวก[3]

หมายเหตุ:

1. ความจุดิบ ความจุที่ใช้งานได้จริงอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับไดรฟ์ที่ใช้และการตั้งค่า RAID
2. การใช้ C2 Storage สำหรับ Hyper Backup ต้องซื้อ การสมัครใช้งานรายปีหรือรายเดือนที่เข้าเงื่อนไข มีการทดลองใช้ฟรีสำหรับอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนใหม่แต่ละเครื่อง
3. การใช้ C2 Surveillance ต้องซื้อ การสมัครใช้งานรายปีที่เข้าเงื่อนไข แต่ละช่องสัญญาณเพิ่มเติมต้องสมัครใช้งานแยกต่างหาก มีการทดลองใช้ฟรี

ภาพรวมฮาร์ดแวร์

ด้านหน้า



ด้านหลัง



เลขที่	ชื่อ	เลขที่	ชื่อ
1.	ตัวบ่งชี้สถานะ	6.	พอร์ทพลังงาน
2.	ตัวบ่งชี้ LAN	7.	พอร์ท LAN
3.	ปุ่มพลังงาน	8.	พอร์ท USB 3.2 Gen 1
4.	ตัวบ่งชี้สถานะไดรฟ์	9.	ปุ่มรีเซ็ต
5.	พัดลม	10.	ช่องล็อคความปลอดภัย Kensington

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ฮาร์ดแวร์

CPU	
รุ่น CPU	Realtek RTD1619B
จำนวน CPU	1
คอร์ CPU	4
สถาปัตยกรรม CPU	64-bit
ความถี่ CPU	1.7 GHz
ฮาร์ดแวร์เอนจินการเข้ารหัส	ใช่

หน่วยความจำ	
หน่วยความจำของระบบ	2 GB DDR4 non-ECC
หมายเหตุ	โปรดเลือกโมดูลหน่วยความจำ Synology เพื่อความเข้ากันได้และความน่าเชื่อถือสูงสุด Synology จะไม่รับประกันผลิตภัณฑ์หรือให้การสนับสนุนทางเทคนิคอย่างสมบูรณ์หากใช้โมดูลหน่วยความจำที่ไม่ใช่ Synology สำหรับการขยายหน่วยความจำ

พื้นที่จัดเก็บข้อมูล	
ช่องใส่ไดรฟ์	4
ประเภทไดรฟ์	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
ไดรฟ์ที่ถอดเปลี่ยนขณะเปิดเครื่องได้	ใช่

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

ลักษณะที่ปรากฏ	
ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก)	184 มม. x 168 มม. x 230 มม.
น้ำหนัก	2.21 กก.

อื่นๆ	
พัดลมระบบ	80 มม. x 80 มม. x 20 มม. x 2 ชิ้น
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า AC	100V ถึง 240V AC
ความถี่ไฟฟ้า	50/60 Hz, เฟสเดียว

อุณหภูมิ	
อุณหภูมิขณะทำงาน	0°C ถึง 40°C (32°F ถึง 104°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	108 TB
จำนวนวอลุ่มภายในสูงสุด	64
ประเภท RAID ที่รองรับ	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
หมายเหตุ	• ขนาดพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและวอลุ่มสูงสุดที่แท้จริงขึ้นอยู่กับขนาดของไดรฟ์ที่ใช้ จำนวนช่องใส่ไดรฟ์ที่มี และการกำหนดค่า RAID • ความจุที่ใช้งานได้สำหรับแต่ละวอลุ่มจะน้อยกว่าขนาดวอลุ่มสูงสุด และขึ้นอยู่กับระบบไฟล์และปริมาณข้อมูลเมตาของระบบที่จัดเก็บ

ระบบไฟล์	
ไดรฟ์ภายใน	Btrfs, ext4
ไดรฟ์ภายนอก	Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT

บริการไฟล์	
โปรโตคอลไฟล์	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
จำนวนการเชื่อมต่อ SMB สูงสุด (อิงตาม FSCT)	5
การผสานรวม Windows Access Control List (ACL)	ใช่
การรับรองความถูกต้อง NFS Kerberos	ใช่

บัญชีและโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน	
จำนวนบัญชีผู้ใช้ภายในสูงสุด	256
จำนวนกลุ่มภายในสูงสุด	64
จำนวนโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันสูงสุด	64
จำนวนงานซิงค์โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันสูงสุด	2

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,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 Drive	
ซิงโครไนซ์ไฟล์ข้าม Windows®, macOS®, Linux®, Android™ และ iOS พอร์ทัลข้ามแพลตฟอร์มในตัวช่วยให้เข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลา	
จำนวนผู้ใช้สูงสุด	5
จำนวนไฟล์ที่โฮสต์สูงสุด	100,000 (ใช้กับไฟล์ที่ถูกทำดัชนีหรือโฮสต์โดย Synology Drive สำหรับการเข้าถึงไฟล์ผ่านโปรโตคอลมาตรฐานอื่น ๆ โปรดดูที่ส่วน File Services ด้านบน)

File Station
ให้บริการไดรฟ์เสมือน โฟลเดอร์ระยะไกล ตัวแก้ไข Windows® ACL การบีบอัด/แตกไฟล์ที่เก็บถาวร การควบคุมแบนด์วิดท์สำหรับผู้ใช้/กลุ่มที่ระบุ การสร้างลิงก์แชร์ และบันทึกการถ่ายโอน

SAN Manager	
จำนวน iSCSI Target สูงสุด	2
จำนวน LUN สูงสุด	4
การโคลน/สแนปช็อต LUN, Windows ODX	ใช่

Hyper Backup

รองรับการสำรองข้อมูลในเครื่อง การสำรองข้อมูลผ่านเครือข่าย และการสำรองข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์อื่นและคลาวด์สาธารณะ รวมถึง C2 Storage

Snapshot Replication

จำนวนสแนปช็อตสูงสุดต่อโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน	128
จำนวนสแนปช็อตของระบบสูงสุด	1,024

Synology Office

จำนวนผู้ใช้สูงสุด	5

Surveillance Station

สิทธิ์การใช้งานเริ่มต้น	2 (กล้องเพิ่มเติมต้องซื้อสิทธิ์การใช้งาน)
จำนวนกล้อง IP และ FPS รวมสูงสุดที่แนะนำ (H.264)	• 1080p: 30 ช่อง, 600 FPS • 3M: 30 ช่อง, 300 FPS • 5M: 20 ช่อง, 200 FPS • 4K: 15 ช่อง, 150 FPS
จำนวนกล้อง IP และ FPS สูงสุดที่แนะนำ (H.265)	• 1080p: 30 ช่อง, 800 FPS • 3M: 30 ช่อง, 500 FPS • 5M: 30 ช่อง, 450 FPS • 4K: 20 ช่อง, 200 FPS

VPN Server

การเชื่อมต่อสูงสุด	2

แพคเกจอื่น ๆ

มีแพคเกจของบริษัทอื่นเพิ่มเติมใน Package Center

สิ่งแวดล้อมและบรรจุภัณฑ์

ความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม

เป็นไปตามมาตรฐาน RoHS

เนื้อหาภายในกล่อง

- เครื่องหลัก X 1
- ชุดอุปกรณ์เสริม X 1
- อะแดปเตอร์ไฟฟ้า AC X 1
- สายไฟ AC X 1
- สาย LAN RJ-45 X 2
- คู่มือการติดตั้งด่วน X 1

อุปกรณ์เสริมทางเลือก

- Enterprise Series 3.5" SATA HDD: HAT5300 Series
- Plus Series 3.5" SATA HDD: HAT3300 Series
- Enterprise Series 2.5" SATA SSD: SAT5200 Series

การรับประกัน

การรับประกันฮาร์ดแวร์ 2 ปี ขยายได้สูงสุด 4 ปีด้วย การขยายเวลารับประกัน Plus

หมายเหตุ	• ระยะเวลาการรับประกันเริ่มต้นนับจากวันที่ซื้อซึ่งระบุในใบเสร็จรับเงินของคุณ (เรียนรู้เพิ่มเติม) • การขยายเวลารับประกัน Plus มีให้บริการเฉพาะในยุโรปและอเมริกาเหนือเท่านั้น EW201/EW202 มีให้บริการเฉพาะในเอเชีย แอฟริกา และโอเชียเนีย สำหรับข้อมูลการให้บริการที่แน่นอน โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

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.