

Datasheet



DiskStation

DS423

Synology



ศูนย์กลางคลาวด์ส่วนตัวสำหรับการจัดการไฟล์และสื่อที่จำเป็น

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

- **การจัดเก็บข้อมูลแบบรวมศูนย์**
รวมข้อมูลได้สูงสุด 72 TB¹ และเฟลิตเฟลิตกับการเป็นเจ้าของข้อมูล 100% และการเข้าถึงหลายแพลตฟอร์มจากทุกที่
- **การแชร์และการซิงค์ที่ปลอดภัย**
เข้าถึงและแชร์ไฟล์และสื่ออย่างปลอดภัยจากทุกที่ และทำให้เพื่อน หุ้นส่วน หรือผู้ร่วมงานอยู่ในหน้าเดียวกัน
- **การปกป้องข้อมูลที่ง่าย**
สำรองข้อมูลสื่อและเอกสารของคุณไปยังปลายทางหลายแห่ง และใช้ประโยชน์จากสแนปชอตเพื่อป้องกันมัลแวร์
- **การเฟิร์มแวร์ที่หลากหลาย**
ปกป้องบ้านหรือธุรกิจของคุณด้วยเครื่องมือการตรวจสอบ การเก็บถาวร และการวิเคราะห์ที่ใช้งานง่ายสำหรับกล้อง IP สูงสุด 30 ตัว

เซิร์ฟเวอร์พื้นที่จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อความพร้อมใช้งานของข้อมูล

จัดระเบียบข้อมูลที่กระจายอยู่ในอุปกรณ์ต่างๆ Synology NAS ของคุณสามารถทำหน้าที่เป็นแพลตฟอร์มหลักในการจัดเก็บข้อมูลทุกประเภทได้อย่างปลอดภัยและสะดวกสบาย พร้อมด้วยเครื่องมือการเข้าถึงและการจัดการที่ครอบคลุมและใช้งานง่าย

- เรียกดูและจัดการไฟล์และสื่อของคุณจากเบราว์เซอร์ใดก็ได้ด้วย **Synology Drive** หรือเข้าถึงข้อมูลผ่านเบราว์เซอร์ไฟล์เริ่มต้นของคุณโดยใช้โปรโตคอลเครือข่ายทั่วไป
- เปิดใช้งาน QuickConnect เพื่อเข้าถึง NAS ของคุณโดยตรงจากที่ใดก็ได้โดยไม่ต้องกำหนดกฎการส่งต่อพอร์ตที่ซับซ้อน
- จัดระเบียบภาพถ่ายและคลิปของคุณโดยใช้ฟังก์ชันการจัดเรียงอัจฉริยะใน **Synology Photos**
- ปรับใช้ Synology NAS ของคุณเป็นพื้นที่จัดเก็บข้อมูลขอบและติดตั้งได้ง่ายในโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ด้วยการรวม Windows AD และ LDAP

แพลตฟอร์มการทำงานร่วมกันและการซิงโครไนซ์

แบ่งปันเอกสารและความทรงจำดิจิทัลกับครอบครัวและเพื่อนๆ ได้อย่างง่ายดาย และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานขณะทำงานในทีมหรือกับลูกค้าของคุณ

- สร้างคลาวด์ข้อมูลส่วนตัวเพื่อการจัดการไฟล์และการแบ่งปันที่ง่ายดายข้ามทุกแพลตฟอร์ม และรักษาข้อมูลให้ซิงค์ระหว่างระบบ Synology สองระบบหรือมากกว่าด้วย **Synology Drive**
- รักษารอยเท้าท้องถิ่นที่ลดลงโดยการสตรีมข้อมูลตามความต้องการจากที่เก็บข้อมูลกลางผ่านคลาวด์ด้วย **Hybrid Share²**
- ซิงโครไนซ์ข้อมูลไปยังและจากแพลตฟอร์มพื้นที่จัดเก็บข้อมูลบนคลาวด์ยอดนิยมด้วย **Synology Cloud Sync**
- แบ่งปันสื่อกับครอบครัว เพื่อน หรือผู้ร่วมงานผ่านตัวเลือกการแบ่งปันที่เน้นความเป็นส่วนตัวใน **Synology Photos**

ตัวเลือกการปกป้องข้อมูลที่ยืดหยุ่น

Synology DSM มาพร้อมกับโซลูชันการสำรองข้อมูลและการปกป้องข้อมูลที่หลากหลายโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

- ใช้ประโยชน์จาก **Synology Drive** เพื่อปกป้องข้อมูลจากการโจมตีของแรนซัมแวร์หรือการลบโดยไม่ตั้งใจด้วยการสำรองข้อมูลแบบเรียลไทม์หรือกำหนดเวลาของไฟล์เดออร์ PC ของคุณ
- ปกป้องภาพถ่ายและวิดีโอที่ถ่ายด้วยอุปกรณ์มือถือโดยการสร้างสำเนาระยะไกลโดยอัตโนมัติด้วย **Synology Drive** หรือ **Synology Photos**

- สำรองข้อมูล Synology NAS ทั้งหมดของคุณหรือเลือกโฟลเดอร์ไปยังหลายปลายทางอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้ Hyper Backup
- จัดเก็บการสำรองข้อมูลนอกสถานที่บน **C2 Storage**,² ปลายทางคลาวด์ที่ปลอดภัยและเฉพาะทางที่ขับเคลื่อนโดย Synology C2
- ยกระดับการปกป้อง NAS ไปอีกขั้นด้วย **Snapshot Replication** โดยการสร้างสำเนาแบบจุดในเวลา (point-in-time) ของโฟลเดอร์ที่แชร์ซึ่งสามารถจำลองไปยังระบบ Synology อื่นๆ และกู้คืนได้อย่างรวดเร็ว

การเฝ้าระวังวิดีโอที่หลากหลายและเป็นส่วนตัว

Synology Surveillance Station เปลี่ยนระบบ Synology ใดๆ ให้เป็นเครื่องบันทึกวิดีโอเครือข่าย (NVR) ที่ทรงพลัง

- รองรับรุ่นกล้องมากกว่า 8,700 รุ่น
- รองรับ ONVIF สำหรับการเลือกกล้องที่หลากหลายยิ่งขึ้น
- พื้นที่จัดเก็บการบันทึกที่เป็นส่วนตัวและไม่มีค่าบริการสมัครสมาชิก
- เข้าถึงผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ไคลเอนต์เดสก์ท็อป และแอปมือถือ
- กฎตามเหตุการณ์เพื่อกระตุ้นการดำเนินการเฉพาะ
- ตัวเลือกการแจ้งเตือนทางอีเมล SMS และการแจ้งเตือนแบบพุช
- การบันทึกคู่ไปยังคลาวด์ด้วย **C2 Surveillance** สำหรับการเข้าถึงออนไลน์และการแบ่งปันที่สะดวก³

หมายเหตุ:

1. ความจุที่ใช้งานได้อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับไดรฟ์ที่ใช้และการกำหนดค่า RAID
2. C2 Storage สำหรับ Hyper Backup และ Hybrid Share ต้องซื้อ **การสมัครสมาชิกแบบรายปีหรือรายเดือนที่มีสิทธิ์** การทดลองใช้ฟรีมีให้สำหรับอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนใหม่แต่ละเครื่อง
3. C2 Surveillance ต้องซื้อ **การสมัครสมาชิกแบบรายปีที่มีสิทธิ์** แต่ละช่องเพิ่มเติมต้องมีการสมัครสมาชิกแยกต่างหาก การทดลองใช้ฟรีมีให้

ภาพรวมฮาร์ดแวร์

ด้านหน้า



ด้านหลัง



| เลขที่ | ชื่อ | เลขที่ | ชื่อ |
|--------|---------------------|--------|--------------------------------|
| 1. | ตัวบ่งชี้สถานะ | 6. | พอร์ตพลังงาน |
| 2. | ตัวบ่งชี้ LAN | 7. | พอร์ต LAN |
| 3. | ปุ่มพลังงาน | 8. | พอร์ต USB 3.2 Gen 1 |
| 4. | ตัวบ่งชี้สถานะไดรฟ์ | 9. | ปุ่มรีเซ็ต |
| 5. | พัดลม | 10. | ช่องล็อกความปลอดภัย 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 | <ul style="list-style-type: none">3.5" SATA HDD2.5" 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 ชั้น |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 |
| การผสมรวม Windows Access Control List (ACL) | ใช่ |
| การรับรองความถูกต้อง NFS Kerberos | ใช่ |

| บัญชีและโพลเดอ์ที่ใช้ร่วมกัน | |
|---|-----|
| จำนวนบัญชีผู้ใช้ภายในสูงสุด | 256 |
| จำนวนกลุ่มภายในสูงสุด | 64 |
| จำนวนโพลเดอ์ที่ใช้ร่วมกันสูงสุด | 64 |
| จำนวนงานซิงค์โพลเดอ์ที่ใช้ร่วมกันสูงสุด | 2 |

| ความปลอดภัย |
|---|
| ไฟร์วอลล์, โพลเดอ์ที่ใช้ร่วมกันที่เข้ารหัส, 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 |
| เบราว์เซอร์ที่รองรับ | 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 | สำหรับรายการเวอร์ชันเบราว์เซอร์ที่รองรับล่าสุด โปรดตรวจสอบที่ ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคของ DSM |

แพ็คเกจและแอปพลิเคชัน

| 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 โพลเดอร์ระยะไกล 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

| | |
|---|-------|
| จำนวนสแนปช็อตสูงสุดต่อโพลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน | 128 |
| จำนวนสแนปช็อตของระบบสูงสุด | 1,024 |

Synology Office

| | |
|-------------------|---|
| จำนวนผู้ใช้สูงสุด | 5 |
|-------------------|---|

Surveillance Station

| | |
|---|--|
| สิทธิ์การใช้งานเริ่มต้น | 2 (กล้องเพิ่มเติมต้องซื้อสิทธิ์การใช้งาน) |
| จำนวนกล้อง IP และ FPS รวมสูงสุดที่แนะนำ (H.264) | <ul style="list-style-type: none">• 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) | <ul style="list-style-type: none">• 1080p: 30 ช่อง, 800 FPS• 3M: 30 ช่อง, 500 FPS• 5M: 30 ช่อง, 450 FPS• 4K: 20 ช่อง, 200 FPS |

VPN Server

| | |
|--------------------|---|
| การเชื่อมต่อสูงสุด | 2 |
|--------------------|---|

แพ็คเกจอื่น ๆ

มีแพ็คเกจของบริษัทอื่นเพิ่มเติมใน 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. © 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.