

Datasheet



DiskStation

DS124

Synology



ศูนย์กลางการจัดการข้อมูลขนาดเล็ก

ควบคุมข้อมูลที่กระจัดกระจายด้วย DS124 ซึ่งเป็นศูนย์กลางข้อมูลขนาดเล็กกะทัดรัดที่ช่วยให้การรวบรวม จัดระเบียบ และแชร์ข้อมูลเป็นเรื่องง่าย โขลุ่ยชันที่ไม่มีค่าไลเซนส์ใน Synology DiskStation Manager (DSM) ช่วยให้คุณสร้างคลาวด์ส่วนตัวที่ปลอดภัย เข้าถึงไฟล์จากอุปกรณ์ใดก็ได้ได้อย่างสะดวก และทำงานร่วมกับพันธมิตรหรือลูกค้าได้อย่างราบรื่น

- **ศูนย์กลางข้อมูลแบบรวมศูนย์**
รวบรวมข้อมูลทั้งหมดของคุณด้วยการเป็นเจ้าของข้อมูลอย่างสมบูรณ์และการเข้าถึงหลายแพลตฟอร์ม
- **การแชร์และการซิงค์ที่ไร้รอยต่อ**
ซิงค์และแชร์ข้อมูลข้ามอุปกรณ์และระบบปฏิบัติการ ทำให้การทำงานร่วมกันเป็นเรื่องง่าย
- **การป้องกันข้อมูลในตัว**
สำรองไฟล์ของคุณไปยังปลายทางที่หลากหลาย
- **การเฝ้าระวังอัจฉริยะ**
สร้างระบบเฝ้าระวังวิดีโอที่ครอบคลุมและปรับขนาดได้ตามความต้องการของคุณ

ศูนย์ข้อมูลรวมศูนย์ที่เข้าถึงได้ตลอดเวลา

จัดเก็บข้อมูลทุกประเภทอย่างปลอดภัยและสะดวกสบายด้วยเครื่องมือการเข้าถึงและการจัดการที่ครอบคลุมและใช้งานง่ายของเรา

- เข้าถึงพื้นที่จัดเก็บของคุณอย่างปลอดภัยจากทุกที่โดยไม่ต้องกำหนดกฎการส่งต่อพอร์ตที่ซับซ้อนด้วยการเปิดใช้งาน Synology QuickConnect
- เรียกดูและจัดการไฟล์ของคุณจากเบราว์เซอร์ใด ๆ หรือผ่าน Windows File Explorer, Finder บน Mac และอื่น ๆ
- จัดระเบียบรูปภาพโดยใช้ฟังก์ชันการจัดเรียงอัจฉริยะของ **Synology Photos**
- ผสมรวมเข้ากับโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายที่มีอยู่ได้อย่างง่ายดายในฐานะพื้นที่จัดเก็บขอบข่ายด้วยการรองรับ Windows AD และ LDAP

การแชร์ การทำงานร่วมกัน และการซิงโครไนซ์ที่มีประสิทธิภาพ

เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของทีมและการมีส่วนร่วมของลูกค้าโดยการแชร์และซิงค์ไฟล์ รูปภาพ และเอกสารอย่างง่ายดายด้วยโซลูชันแบบบูรณาการของ Synology

- สร้างคลาวด์ข้อมูลส่วนตัวเพื่อการจัดการและแชร์ไฟล์ได้ง่ายบนอุปกรณ์เดสก์ท็อปและมือถือทั้งหมด และรักษาข้อมูลในระบบ Synology ของคุณให้ซิงค์กับ **Synology Drive**
- ใช้ประโยชน์จากความแข็งแกร่งของทั้งคลาวด์สาธารณะและส่วนตัวโดยการรักษาให้ซิงค์กับ **Synology Cloud Sync**
- แชร์ทรัพย์สินภาพกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียผ่านตัวเลือกการแชร์ที่เน้นความเป็นส่วนตัวใน **Synology Photos**

ตัวเลือกการสำรองข้อมูลและการปกป้องข้อมูลที่หลากหลาย

Synology DSM นำเสนอโซลูชันการสำรองข้อมูลและการปกป้องข้อมูลที่ครอบคลุมและใช้งานง่ายหลากหลายรูปแบบที่รวมอยู่โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

- ใช้ประโยชน์จากการสำรองข้อมูลแบบเรียลไทม์และตามกำหนดเวลาของโพลเดอร์ PC ของคุณด้วย **Synology Drive** เพื่อปกป้องข้อมูลจากการโจมตีของแรนซัมแวร์หรือการลบโดยไม่ตั้งใจ
- ปกป้องรูปภาพและวิดีโอที่ถ่ายบนอุปกรณ์มือถือด้วยการสำรองข้อมูลอัตโนมัติไปยัง DS124 โดยใช้ **Synology Drive** หรือ **Synology Photos**
- สำรองข้อมูล Synology NAS ทั้งหมดของคุณหรือเลือกโพลเดอร์ไปยังปลายทางที่หลากหลาย รวมถึงคลาวด์สาธารณะเช่น C2 Storage¹ โดยใช้ **Hyper Backup**²

- สร้างสำเนาแบบจุดในเวลา (Point-in-Time) ของไฟล์เดออร์ที่แชร์ซึ่งสามารถจำลองไปยังระบบ Synology อื่น ๆ และกู้คืนได้อย่างรวดเร็วด้วย Snapshot Replication

การเฝ้าระวังวิดีโอส่วนตัว

Synology Surveillance Station เปลี่ยนระบบ Synology ใด ๆ ให้เป็น

เครื่องบันทึกวิดีโอเครือข่าย (NVR)

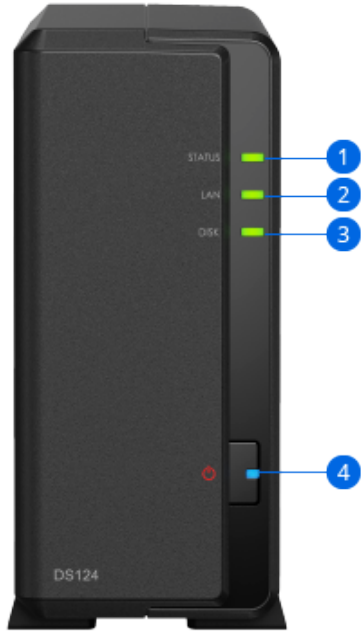
- รองรับรุ่นกล้องมากกว่า 8,700 รุ่น
- รองรับ ONVIF สำหรับการเลือกกล้องที่หลากหลายยิ่งขึ้น
- พื้นที่จัดเก็บการบันทึกส่วนตัวโดยไม่ต้องสมัครสมาชิก
- เข้าถึงผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ไคลเอนต์เดสก์ท็อป และแอปมือถือ
- ปฏิบัติตามเหตุการณ์เพื่อกระตุ้นการดำเนินการเฉพาะ
- ตัวเลือกการแจ้งเตือนทางอีเมล SMS และพุด
- บันทึกพร้อมกันไปยังคลาวด์ด้วย **C2 Surveillance** เพื่อเพิ่มชั้นการปกป้องข้อมูล การเข้าถึงออนไลน์ และการแชร์ที่สะดวกยิ่งขึ้น³

หมายเหตุ:

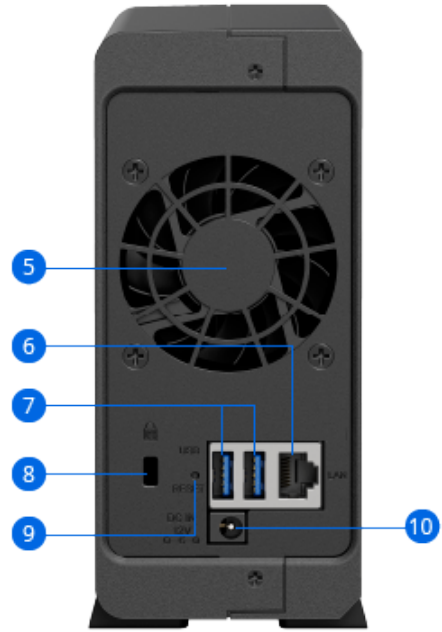
1. C2 Storage สำหรับ Hyper Backup ต้องซื้อ [การสมัครสมาชิกแบบรายปีหรือรายเดือน](#) ที่มีสิทธิ์ การทดลองใช้ฟรีมีให้สำหรับอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนใหม่แต่ละเครื่อง
2. C2 Storage เป็นปลายทางคลาวด์เดียวที่มีสำหรับการสำรองข้อมูลระบบทั้งหมดผ่าน Hyper Backup
3. C2 Surveillance ต้องซื้อ [การสมัครสมาชิกแบบรายปี](#) ที่มีสิทธิ์ แต่ละช่องเพิ่มเติมต้องมีการสมัครสมาชิกแยกต่างหาก การทดลองใช้ฟรีมีให้

ภาพรวมฮาร์ดแวร์

ด้านหน้า



ด้านหลัง



เลขที่	ชื่อ	เลขที่	ชื่อ
1.	ตัวบ่งชี้สถานะ	6.	พอร์ต LAN
2.	ตัวบ่งชี้ LAN	7.	พอร์ต USB 3.2 Gen 1
3.	ตัวบ่งชี้สถานะไดรฟ์	8.	ช่องล็อกระบบรักษาความปลอดภัย Kensington
4.	ปุ่มเปิด/ปิดและตัวบ่งชี้	9.	ปุ่มรีเซ็ต
5.	พัดลม	10.	พอร์ตพลังงาน

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	1 GB DDR4 non-ECC
หมายเหตุ	โปรดเลือกโมดูลหน่วยความจำ Synology เพื่อความเข้ากันได้และความน่าเชื่อถือสูงสุด Synology จะไม่รับประกันผลิตภัณฑ์หรือให้การสนับสนุนทางเทคนิคอย่างสมบูรณ์หากใช้โมดูลหน่วยความจำที่ไม่ใช่ Synology สำหรับการขยายหน่วยความจำ

พื้นที่จัดเก็บข้อมูล	
ช่องใส่ไดรฟ์	1
ประเภทไดรฟ์	<ul style="list-style-type: none">3.5" SATA HDD2.5" SATA SSD (พร้อมอุปกรณ์ยึดดิสก์ 2.5" เสริม)

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

ลักษณะที่ปรากฏ	
ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก)	166 มม. x 71 มม. x 224 มม.
น้ำหนัก	0.7 กก.

อื่นๆ	
พัดลมระบบ	60 มม. x 60 มม. x 15 มม. x 1 ชั้น
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า AC	100V ถึง 240V AC
ความถี่ไฟฟ้า	50/60 Hz, เฟสเดียว

อุณหภูมิ	
อุณหภูมิขณะใช้งาน	0°C ถึง 40°C (32°F ถึง 104°F)
อุณหภูมิขณะจัดเก็บ	-20°C ถึง 60°C (-5°F ถึง 140°F)
ความชื้นขณะใช้งาน	8% ถึง 80% RH
ความชื้นขณะจัดเก็บ	5% ถึง 95% RH
ความสูงขณะใช้งานสูงสุด	5,000 ม.

ข้อมูลจำเพาะทั่วไปของ DSM

การจัดการพื้นที่เก็บข้อมูล	
ขนาดวอลุ่มเดี่ยวสูงสุด	108 TB
จำนวนวอลุ่มภายในสูงสุด	1
ประเภท RAID ที่รองรับ	Basic
หมายเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> ขนาดสูงสุดของพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและวอลุ่มขึ้นอยู่กับขนาดของไดรฟ์ที่ใช้ จำนวนช่องใส่ไดรฟ์ที่มีอยู่ และการกำหนดค่า RAID ความจุที่ใช้งานได้สำหรับแต่ละวอลุ่มจะน้อยกว่าขนาดวอลุ่มสูงสุดและขึ้นอยู่กับระบบไฟล์และปริมาณข้อมูลเมตาของระบบที่จัดเก็บ

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

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 โฟลเดอร์ระยะไกล ตัวแก้ไข Windows® ACL การบีบอัด/แตกไฟล์ที่เก็บถาวร การควบคุมแบนด์วิดท์สำหรับผู้ใช้/กลุ่มเฉพาะ 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

จำนวนสแนปช็อตต่อโพลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันสูงสุด	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: 12 ช่อง, 300 FPS• 3M: 12 ช่อง, 200 FPS• 5M: 12 ช่อง, 140 FPS• 4K: 9 ช่อง, 90 FPS
จำนวนกล้อง IP และ FPS รวมสูงสุดที่แนะนำ (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 12 แชนเนล, 360 FPS• 3M: 12 แชนเนล, 240 FPS• 5M: 12 แชนเนล, 200 FPS• 4K: 12 แชนเนล, 140 FPS

VPN Server

การเชื่อมต่อสูงสุด	2
--------------------	---

แพ็คเกจอื่น ๆ

มีแพ็คเกจของบริษัทอื่นเพิ่มเติมใน Package Center

สิ่งแวดล้อมและบรรจุภัณฑ์

ความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม

เป็นไปตามมาตรฐาน RoHS

เนื้อหาแพ็คเกจ

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

อุปกรณ์เสริมทางเลือก

Plus Series 3.5" SATA HDD: [HAT3300 Series](#)

การรับประกัน

การรับประกันฮาร์ดแวร์ 2 ปี ขยายได้สูงสุด 4 ปีด้วย [การขยายเวลารับประกัน Plus](#)

หมายเหตุ

- ระยะเวลาการรับประกันเริ่มต้นจากวันที่ซื้อซึ่งระบุในใบเสร็จรับเงินของคุณ (เรียนรู้เพิ่มเติม)
- การขยายเวลารับประกัน Plus มีให้บริการเฉพาะในยุโรปและอเมริกาเหนือ 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.