Synology®

Datasheet

DiskStation

DS223j

Last updated: Aug 05,2025

DiskStation

DS223j



ศูนย์กลางการจัดการและแชร์ไฟล์แบบครบวงจร

DS223j เป็นโซลูชันที่มีประสิทธิภาพสำหรับการจัดเก็บและแชร์ข้อมูลของคุณ ด้วยช่องเก็บข้อมูลสองช่องและ Synology DiskStation Manager (DSM) ที่ติดตั้งอยู่ DS223j ช่วยให้คุณสร้างคลาวด์ส่วนตัวเพื่อปกป้องไฟล์ของคุณ แชร์ข้อมูลของคุณข้ามอุปกรณ์หลายเครื่อง เก็บภาพจากกล้องวงจรปิดด้วยเครื่องมือเฝ้าระวังวิดีโออัจฉริยะ และอื่นๆ อีกมากมาย

- **การจัดเก็บข้อมูลแบบรวมศูนย์**
  รวมข้อมูลทั้งหมดของคุณด้วยการเป็นเจ้าของข้อมูลอย่างสมบูรณ์และการเข้าถึงหลายแพลตฟอร์ม
- **ระบบไฟล์รุ่นใหม่**
  ใช้ประโยชน์จากการซ่อมแซมไฟล์ด้วยตนเอง การถ่ายภาพข้อมูลที่รวดเร็ว และการโคลนนิ่งข้อมูลอย่างรวดเร็ว[1]
- **การแชร์และการซิงค์ที่ปลอดภัย**
  เข้าถึงและแชร์ไฟล์และสื่ออย่างปลอดภัยจากทุกที่และทำให้ลูกค้า เพื่อนร่วมงาน และผู้ร่วมมืออยู่ในหน้าเดียวกัน
- **การปกป้องข้อมูลที่ง่ายดาย**
  สำรองข้อมูลห้องสมุดสื่อหรือที่เก็บเอกสารของคุณไปยังปลายทางที่หลากหลาย
- **การเฝ้าระวังกล้องที่หลากหลาย**
  ปกป้องสถานที่ของคุณด้วยเครื่องมือการตรวจสอบที่ยืดหยุ่น

เข้าถึงไฟล์ของคุณได้ทุกที่ทุกเวลา

จัดระเบียบข้อมูลที่กระจายอยู่ในอุปกรณ์ต่างๆ Synology NAS ของคุณสามารถทำหน้าที่เป็นแพลตฟอร์มหลักในการจัดเก็บข้อมูลทุกประเภทอย่างปลอดภัยและสะดวกสบายด้วย **เครื่องมือการเข้าถึงและการจัดการ** ที่ครอบคลุมและใช้งานง่าย

- เปิดใช้งาน QuickConnect เพื่อเข้าถึง NAS ของคุณได้อย่างปลอดภัยจากทุกที่โดยไม่ต้องกำหนดกฎการส่งต่อพอร์ตที่ซับซ้อน
- เรียกดูและจัดการไฟล์และสื่อของคุณจากเบราว์เซอร์ใดก็ได้ด้วย **Synology Drive** หรือเข้าถึงข้อมูลผ่านเบราว์เซอร์ไฟล์เริ่มต้นของคุณโดยใช้โปรโตคอลเครือข่ายทั่วไป
- จัดระเบียบรูปภาพและวิดีโอของคุณโดยใช้ฟังก์ชันการจัดเรียงอัจฉริยะของ **Synology Photos**
- ปรับใช้ Synology NAS ของคุณเป็นพื้นที่จัดเก็บข้อมูลขอบและผสานเข้ากับโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ได้อย่างง่ายดายด้วยการผสานรวม Windows AD และ LDAP

แพลตฟอร์มการทำงานร่วมกันและการซิงโครไนซ์

แชร์เอกสารกับเพื่อนร่วมงานได้อย่างง่ายดายและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในขณะที่ทำงานใน

ทีมงานหรือกับลูกค้าของคุณ

- สร้างคลาวด์ข้อมูลส่วนตัวเพื่อการจัดการและแชร์ไฟล์ได้ง่ายในทุกแพลตฟอร์ม และรักษาข้อมูลให้ซิงค์ระหว่างระบบ Synology สองระบบด้วย **Synology Drive**
- ซิงโครไนซ์ข้อมูลไปยังและจากแพลตฟอร์มการจัดเก็บข้อมูลคลาวด์ยอดนิยมด้วย **Synology Cloud Sync**
- แชร์สื่อกับเพื่อนร่วมงานหรือผู้ร่วมงานผ่านตัวเลือกการแชร์ที่เน้นความเป็นส่วนตัวใน **Synology Photos**

ตัวเลือกการปกป้องข้อมูลที่ยืดหยุ่น

Synology DSM มาพร้อมกับโซลูชันการสำรองข้อมูลและการปกป้องข้อมูลมากมาย

ที่มีให้ใช้งานโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

- ใช้ประโยชน์จาก **Synology Drive** เพื่อปกป้องข้อมูลจากการโจมตีของแรนซัมแวร์หรือการลบโดยไม่ตั้งใจด้วยการสำรองข้อมูลแบบเรียลไทม์หรือกำหนดเวลาของโฟลเดอร์ PC ของคุณ
- ปกป้องรูปภาพและวิดีโอที่ถ่ายด้วยอุปกรณ์มือถือโดยการสร้างสำเนาระยะไกลโดยอัตโนมัติด้วย **Synology Drive** หรือ **Synology Photos**
- สำรองข้อมูล Synology NAS ทั้งหมดของคุณหรือเลือกโฟลเดอร์ไปยังหลายปลายทางอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้ **Hyper Backup**

- จัดเก็บการสำรองข้อมูลนอกสถานที่บน **C2 Storage**,[2] ปลายทางคลาวด์ที่ปลอดภัยและเฉพาะเจาะจงที่ขับเคลื่อนโดย Synology C2
- สร้างสแนปช็อตตามเวลาจริงด้วย **Snapshot Replication** ช่วยให้ผู้ใช้สามารถย้อนกลับการเปลี่ยนแปลงที่ไม่คาดคิดหรือไม่ต้องการได้[2]

การเฝ้าระวังวิดีโอที่หลากหลายและเป็นส่วนตัว

Synology Surveillance Station เปลี่ยนระบบ Synology ใดๆ ให้เป็นเครื่องบันทึกวิดีโอเครือข่าย (NVR) ที่ทรงพลัง

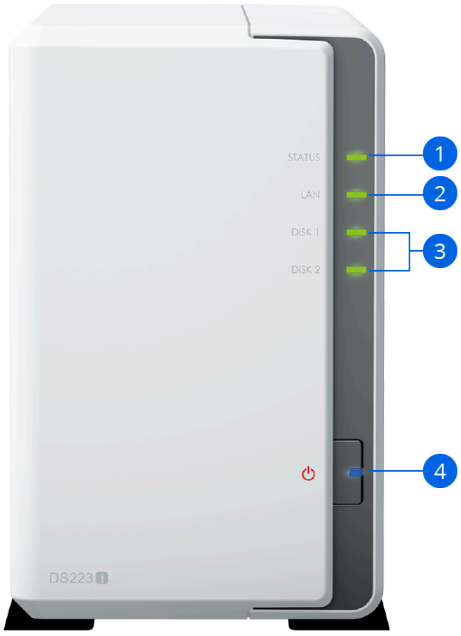
- รองรับรุ่นกล้องมากกว่า 8,700 รุ่น
- รองรับ ONVIF สำหรับการเลือกกล้องที่หลากหลายยิ่งขึ้น
- การจัดเก็บการบันทึกที่เป็นส่วนตัวและไม่มีค่าบริการสมัครสมาชิก
- เข้าถึงผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ไคลเอนต์เดสก์ท็อป และแอปมือถือ
- กฎตามเหตุการณ์เพื่อกระตุ้นการดำเนินการเฉพาะ
- ตัวเลือกการแจ้งเตือนทางอีเมล SMS และพุช
- การบันทึกพร้อมกันไปยังคลาวด์ด้วย **C2 Backup for Surveillance** เพื่อเพิ่มชั้นการปกป้องข้อมูลและการแชร์ที่สะดวกยิ่งขึ้น[11]

หมายเหตุ:

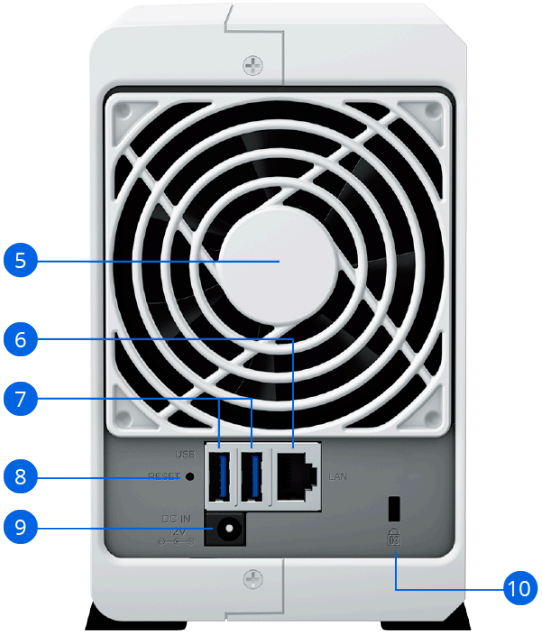
1. คุณสมบัติที่มีให้ใช้งานตั้งแต่ DSM 7.2
2. C2 Storage สำหรับ Hyper Backup ต้องซื้อการสมัครใช้งาน รายปีหรือรายเดือน มีการทดลองใช้ฟรีสำหรับอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนใหม่แต่ละเครื่อง
3. C2 Surveillance ต้องซื้อการสมัครใช้งาน รายปี แต่ละช่องเพิ่มเติมต้องมีการสมัครใช้งานแยกต่างหาก มีการทดลองใช้ฟรี
4. สแนปช็อตของระบบรวมถึงสแนปช็อตที่ถ่ายโดย SAN Manager และ Snapshot Replication
5. Surveillance Station รวมถึงสิทธิ์การใช้งานฟรีสองสิทธิ์ การเชื่อมต่อกล้องและอุปกรณ์เพิ่มเติมต้องการสิทธิ์การใช้งานเพิ่มเติม เรียนรู้เพิ่มเติม

ภาพรวมฮาร์ดแวร์

ด้านหน้า



ด้านหลัง



เลขที่	ชื่อ	เลขที่	ชื่อ
1.	ตัวบ่งชี้สถานะ	6.	พอร์ต 1GbE RJ-45
2.	ตัวบ่งชี้ LAN	7.	พอร์ต USB 3.2 Gen 1
3.	ตัวบ่งชี้สถานะไดรฟ์	8.	ปุ่มรีเซ็ต
4.	ปุ่มและตัวบ่งชี้พลังงาน	9.	พอร์ตพลังงาน
5.	พัดลม	10.	ช่องล็อคความปลอดภัย Kensington

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ฮาร์ดแวร์

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

หน่วยความจำ	
หน่วยความจำระบบ	1 GB DDR4 non-ECC
หมายเหตุ	โปรดเลือกโมดูลหน่วยความจำ Synology เพื่อความเข้ากันได้และความน่าเชื่อถือสูงสุด Synology จะไม่รับประกันผลิตภัณฑ์หรือให้การสนับสนุนทางเทคนิคอย่างสมบูรณ์หากใช้โมดูลหน่วยความจำที่ไม่ใช่ของ Synology ในการขยายหน่วยความจำ

พื้นที่จัดเก็บข้อมูล	
ช่องใส่ไดรฟ์	2
ประเภทไดรฟ์	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD (พร้อมที่ยึดดิสก์ 2.5" แบบเลือกได้)

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

ลักษณะที่ปรากฏ	
ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก)	165 มม. x 100 มม. x 225.5 มม.
น้ำหนัก	0.88 กก.

อื่นๆ	
พัดลมระบบ	92 มม. x 92 มม. x 25 มม. x 1 ชิ้น
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	64
ประเภท RAID ที่รองรับ	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
หมายเหตุ	• ขนาดสูงสุดของพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและวอลุ่มขึ้นอยู่กับขนาดของไดรฟ์ที่ใช้ จำนวนช่องใส่ไดรฟ์ที่มีอยู่ และการกำหนดค่า RAID • ความจุที่ใช้งานได้ของแต่ละวอลุ่มจะน้อยกว่าขนาดวอลุ่มสูงสุด 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

บัญชีผู้ใช้และโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน	
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 และการสำรองข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์หรือคลาวด์สาธารณะอื่น ๆ 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: 12 ช่อง, 360 FPS • 3M: 12 ช่อง, 300 FPS • 5M: 12 ช่อง, 150 FPS • 4K: 11 ช่อง, 110 FPS
จำนวนกล้อง IP และ FPS รวมสูงสุดที่แนะนำ (H.265)	• 1080p: 12 แชนเนล, 360 FPS • 3M: 12 แชนเนล, 360 FPS • 5M: 12 แชนเนล, 350 FPS • 4K: 12 แชนเนล, 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 1
- คู่มือการติดตั้งด่วน X 1

อุปกรณ์เสริมทางเลือก

- Plus Series 3.5" SATA HDD: HAT3300 Series
- ถาดใส่ดิสก์: Type C

การรับประกัน
การรับประกันฮาร์ดแวร์ 2 ปี ขยายได้สูงสุด 4 ปีด้วย การขยายเวลารับประกัน Plus

หมายเหตุ	• ระยะเวลาการรับประกันเริ่มต้นจากวันที่ซื้อสินค้าตามที่ระบุในใบเสร็จรับเงินของคุณ (เรียนรู้เพิ่มเติม) • การขยายเวลารับประกัน Plus มีเฉพาะในยุโรปและอเมริกาเหนือเท่านั้น EW201/EW202 มีเฉพาะในเอเชีย แอฟริกา และโอเชียเนีย สำหรับข้อมูลการวางจำหน่ายที่แน่นอน 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.