Synology

คู่มือผู้ใช้ Synology NAS สำหรับ DSM 7.4

อัปเดตล่าสุด: 16 มิ.ย. 2026

สารบัญ

บทที่ 1: บทนำ 4
บทที่ 2: คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างรวดเร็ว 5
ติดตั้งไดรฟ์ 5
เริ่มต้นใช้งาน DSM 5
สมัครใช้งานบัญชี Synology 7
สำรวจเดสก์ท็อป DSM ของคุณ 9
ตรวจสอบตัวเลือกภูมิภาค 11
ระบุ QuickConnect ID ของคุณ 11
กำหนดค่าพื้นที่จัดเก็บข้อมูล 12
สร้างโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและเริ่มแชร์ไฟล์ 13
ติดตั้งแพคเกจเสริม 15
สร้างผู้ใช้และกลุ่มภายใน 16
จัดการการตั้งค่าการแจ้งเตือน 18
เสริมความปลอดภัย 19
อัปเดต DSM ของคุณให้ทันสมัยอยู่เสมอ 22
บทที่ 3: บัญชีและสิทธิ์ 25
บัญชีและสิทธิ์ 25
ไดเรกทอรีไคลเอนต์ 25
Synology Directory Server 26
LDAP Server 26
SSO Server 27
RADIUS Server 28
บทที่ 4: การจัดเก็บข้อมูลและ Virtualization 29
Storage Manager 29
การขยายพื้นที่จัดเก็บข้อมูล 32
ตัววิเคราะห์พื้นที่จัดเก็บ 33
SAN Manager & Storage Console 33
Virtual Machine Manager 34
Container Manager 34
บทที่ 5: การแชร์ไฟล์และการซิงค์ 35
โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน 35
บริการไฟล์ 36
File Station 37
Synology Drive Server 37
Cloud Sync 38

WebDAV 39
บทที่ 6: การสำรองข้อมูล 40
Active Backup Suite 40
USB Copy 42
บทที่ 7: การปกป้อง NAS 43
การสำรองข้อมูลการกำหนดค่า DSM 43
Hyper Backup 43
Snapshot Replication 44
Synology High Availability 44
บทที่ 8: ความปลอดภัย 46
การตั้งค่าความปลอดภัย 46
Secure SignIn 46
Security Advisor 47
Antivirus 47
บทที่ 9: เครือข่าย 48
การเข้าถึงจากภายนอก 48
การตั้งค่าเครือข่าย 50
พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ 54
DNS Server 55
DHCP Server 56
VPN Server 56
บทที่ 10: การจัดการ 58
การตั้งค่าฮาร์ดแวร์และพลังงาน 58
พอร์ทัลการลงชื่อเข้าใช้ 59
การตรวจสอบทรัพยากร 60
Log Center 60
Universal Search 61
Synology Tiering 61
Central Management System 62
Active Insight 63
รีเซ็ตระบบ 63
บทที่ 11: กำลังผลิต 64
Synology Office 64
Note Station 64
Synology Chat 64
Synology Calendar 65
Synology Contacts 65

Synology MailPlus 66
Web Station 67
บทที่ 12: มัลติมีเดีย 68
Synology Photos 68
Audio Station 69
Media Server 69
บริการการทำดัชนี 69
บทที่ 13: การเฝ้าระวัง 71
ตั้งค่ากล้อง IP 71
ตรวจสอบฟีดกล้อง 72
การเล่นการบันทึกอย่างมีประสิทธิภาพ 73
ฟีเจอร์การจัดการแบบครบวงจร 73
Centralized Management System 73
Surveillance365 74

-

บทที่ 1: บทนำ

Synology DiskStation Manager (DSM) เป็นระบบปฏิบัติการบนเว็บที่ใช้งานง่ายสำหรับ Synology NAS ทุกเครื่อง ออกแบบมาเพื่อช่วยให้คุณจัดการสินทรัพย์ดิจิทัลของคุณในทุกตำแหน่งเครือข่าย ด้วย DSM อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลบนเครือข่ายของคุณสามารถทำได้มากกว่าที่เคย นอกเหนือจากการเป็นศูนย์กลางการแชร์ไฟล์ในเครือข่ายภายในของคุณ

คุณสมบัติหลักและฟังก์ชันการทำงานของ DSM ประกอบด้วย:

- **การแชร์ไฟล์และการซิงค์**: เข้าถึง แชร์ และซิงค์สินทรัพย์ดิจิทัลของคุณได้อย่างสะดวกและปลอดภัยระหว่างอุปกรณ์หลายเครื่องได้ทุกที่ทุกเวลา
- **การสำรองข้อมูลและการกู้คืน**: ด้วยโซลูชันการสำรองข้อมูลที่ไม่ต้องใช้ไลเซนส์ของเรา คุณสามารถสำรองและปกป้องสินทรัพย์ดิจิทัลของคุณบนคอมพิวเตอร์ เครื่องเสมือน บริการคลาวด์ และ NAS เพื่อหลีกเลี่ยงการหยุดชะงักของบริการที่อาจส่งผลกระทบต่อเป้าหมายส่วนตัวหรือธุรกิจของคุณ
- **การทำงานร่วมกันเป็นทีม**: ในคลาวด์ส่วนตัวของคุณเอง สร้างวัฒนธรรมทีมที่มีแรงจูงใจ พร้อมตอบโจทย์ทุกความต้องการในการทำงานร่วมกันด้วย Synology Office, Calendar และ Chat
- **การสตรีมมัลติมีเดีย**: ผ่านอินเทอร์เฟซบนเว็บที่ใช้งานง่าย เข้าถึงและรวบรวมเนื้อหามัลติมีเดียของคุณไว้ในคลังมัลติมีเดียที่สามารถใช้งานร่วมกับแอปพลิเคชันหรือแพคเกจมัลติมีเดียได้ตามความสะดวกของคุณ
- **การเฝ้าระวังวิดีโอ**: ด้วยโซลูชันการเฝ้าระวังที่ครบถ้วนของเรา คุณจะได้รับเครื่องมือการตรวจสอบอัจฉริยะและการจัดการวิดีโอเพื่อปกป้องทรัพย์สินอันมีค่าของคุณในธุรกิจ บ้าน และสภาพแวดล้อมอื่น ๆ
- **พื้นที่จัดเก็บสำหรับระบบเวอร์ชวลไลเซชัน**: การจัดสรรและจัดการเครื่องเสมือนอย่างมีประสิทธิภาพช่วยให้คุณเข้าถึงพื้นที่จัดเก็บข้อมูลผ่านเครือข่ายจัดเก็บข้อมูลได้เสมือนกับเป็นดิสก์ภายในเครื่องเดียว พร้อมการรับรองอย่างสมบูรณ์สำหรับ VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ และสภาพแวดล้อมเวอร์ชวลไลเซชัน OpenStack

บทที่ 2: คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างรวดเร็ว

บทนี้จะให้ภาพรวมเกี่ยวกับการตั้งค่าเริ่มต้นของ **Synology DiskStation Manager (DSM)** เพื่อช่วยให้คุณเริ่มต้นใช้งาน Synology NAS ของคุณ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้เกี่ยวกับการตั้งค่าไดรฟ์ การติดตั้งระบบปฏิบัติการ การเริ่มต้นพื้นที่จัดเก็บข้อมูล และบริการในตัวหลายรายการสำหรับการจัดการ DSM

ติดตั้งไดรฟ์

ในฐานะเซิร์ฟเวอร์จัดเก็บข้อมูล Synology NAS ต้องมีไดรฟ์ขนาด 3.5" หรือ 2.5" อย่างน้อยหนึ่งลูกเพื่อให้สามารถใช้งานได้ สำหรับข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการติดตั้งไดรฟ์ โปรดดูที่ คู่มือผลิตภัณฑ์ ของรุ่นคุณ

สำรองข้อมูลไดรฟ์ก่อนการติดตั้ง

หากไดรฟ์ของคุณมาจาก Synology NAS เครื่องเก่า ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำในบทความ การย้ายข้อมูล เพื่อดำเนินการย้ายไดรฟ์ ขั้นตอนการย้ายข้อมูลที่กล่าวถึงในบทความจะช่วยให้คุณเก็บข้อมูลส่วนใหญ่ไว้ได้ อย่างไรก็ตาม เราขอแนะนำอย่างยิ่งให้คุณสำรองข้อมูลบน Synology NAS เครื่องเดิมที่ถอดไดรฟ์ออกมา เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญหายของข้อมูลโดยไม่ได้ตั้งใจ

หากไดรฟ์ของคุณไม่ได้มาจาก Synology NAS ที่มีข้อมูลอยู่ คุณจำเป็นต้องสำรองข้อมูลก่อนการติดตั้ง เนื่องจากระบบจะฟอร์แมตไดรฟ์และลบข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่ระหว่างการติดตั้ง

เริ่มต้นใช้งาน DSM

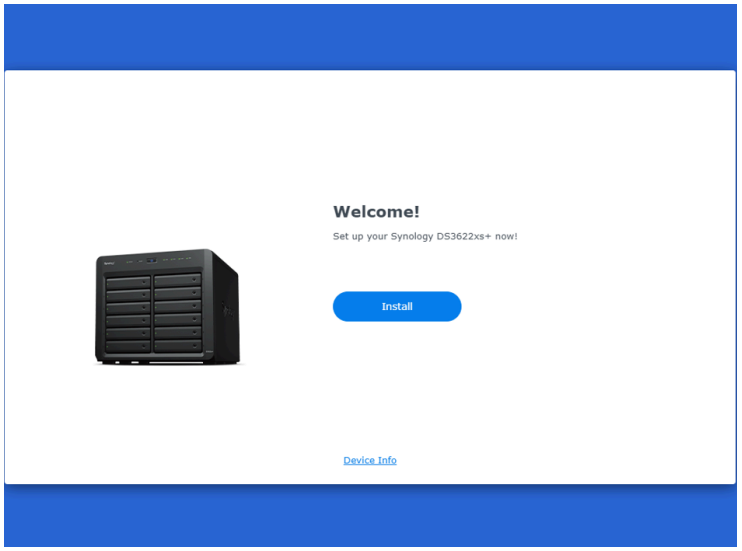
ส่วนนี้จะแนะนำวิธีการติดตั้ง DSM ครั้งแรกผ่านเว็บเบราว์เซอร์หรือแอปพลิเคชันมือถือของ Synology

ติดตั้ง DSM ด้วย Web Assistant

ดาวน์โหลด DSM เวอร์ชันล่าสุดด้วย **Web Assistant** และติดตั้งลงบน Synology NAS ของคุณ

1. เปิดเครื่อง Synology NAS ของคุณ
2. เปิดเว็บเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์ที่อยู่ในเครือข่ายเดียวกับ Synology NAS ของคุณ แล้วไปที่ "finds.synology.com (http://finds.synology.com) " สถานะของ NAS ของคุณควรเป็น **ยังไม่ได้ติดตั้ง**
3. เลือก Synology NAS ของคุณแล้วคลิก **เชื่อมต่อ** บน Web Assistant

4. คลิก **ติดตั้ง** เพื่อเริ่มกระบวนการติดตั้งและปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ



หมายเหตุ:

- Synology NAS และคอมพิวเตอร์ของคุณต้องอยู่ในเครือข่ายภายในเดียวกัน
- เราแนะนำให้ใช้ Chrome หรือ Firefox สำหรับการติดตั้ง DSM
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่า Synology NAS และ DSM โปรดดูที่ คู่มือผลิตภัณฑ์ ของรุ่นคุณ

ติดตั้ง DSM ด้วย DS finder

คุณยังสามารถติดตั้ง **DS finder** (App Store/Google Play) บนอุปกรณ์มือถือของคุณเพื่อติดตั้ง DSM ตามตัวอย่างด้านล่างนี้:

1. เปิดเครื่อง Synology NAS ของคุณ
2. เชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของคุณกับเครือข่ายภายในที่ Synology NAS ของคุณอยู่ แล้วเปิด DS finder
3. แตะ **SET UP NEW NAS** เพื่อเริ่มกระบวนการตั้งค่า
4. ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อสร้างการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์มือถือของคุณกับ Synology NAS แล้วแตะ **SEARCH** DS finder จะค้นหา Synology NAS ของคุณ สถานะของ NAS ของคุณควรเป็น **ยังไม่ได้ติดตั้ง**
5. เลือก Synology NAS ของคุณแล้วแตะ **INSTALL** เพื่อเริ่มกระบวนการติดตั้งและปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

หมายเหตุ:

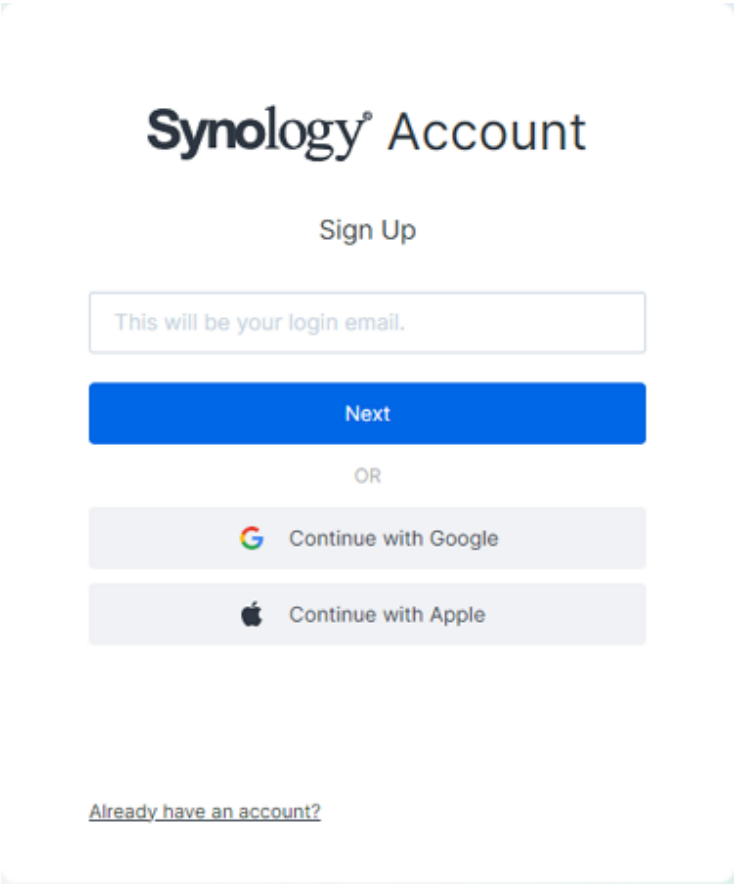
- เราใช้ Android 10 เป็นตัวอย่างในบทนี้ ขั้นตอนจริงอาจแตกต่างกันไปตามเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์
- Synology NAS และอุปกรณ์มือถือของคุณต้องอยู่ในเครือข่ายภายในเดียวกัน
- DS finder สามารถใช้งานได้เฉพาะบนอุปกรณ์ Android และ iOS เท่านั้น
- DS finder รองรับการติดตั้ง DSM บน Synology NAS ส่วนใหญ่ (ยกเว้นรุ่น rack-mount และรุ่นเดสก์ท็อปของซีรีส์ FS/XS)

สมัครใช้งานบัญชี Synology

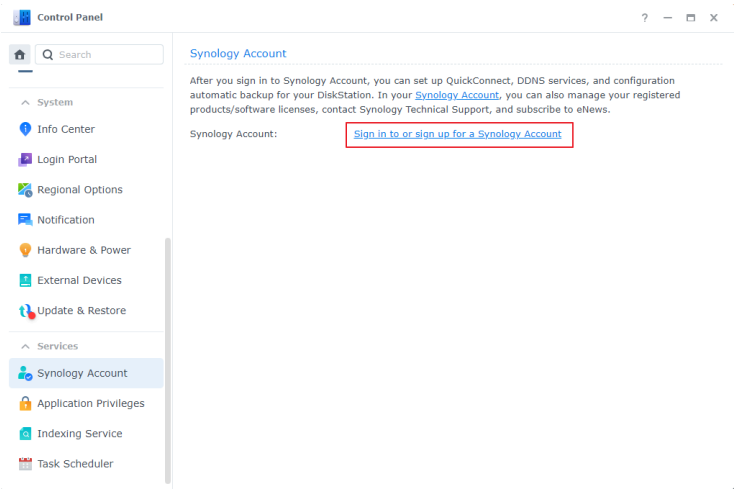
ในฐานะเจ้าของ Synology NAS คุณควรมี **บัญชี Synology** เพื่อเข้าถึงบริการออนไลน์ของ Synology และจัดการข้อมูลลูกค้าของคุณ บัญชี Synology แตกต่างจากบัญชีผู้ใช้ DSM (ซึ่งใช้ลงชื่อเข้าใช้ DSM) โดยบัญชี Synology จะช่วยให้คุณจัดการข้อมูลการเรียกเก็บเงิน ผลิตภัณฑ์ Synology ที่ลงทะเบียนไว้ คำขอรับการสนับสนุนด้านเทคนิค และบริการออนไลน์ของ Synology (เช่น QuickConnect, DDNS และ Synology C2) เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ ความแตกต่างระหว่างบัญชี Synology และบัญชีผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ.

สมัครบัญชี Synology และผูก Synology NAS ของคุณระหว่างการติดตั้ง DSM หรือทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้:

1. ไปที่ หน้าลงทะเบียนบัญชี Synology.
2. ป้อนอีเมลแอดเดรสของคุณแล้วคลิก **ถัดไป** หรือเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Google หรือ Apple ID ของคุณ จากนั้นทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อสร้างบัญชี Synology



3. ไปที่กล่องจดหมายของอีเมลที่คุณป้อนไว้ แล้วคลิกอีเมลหัวข้อ **Synology Account - sign up** (ส่งจาก "noreply@synologynotification.com") เพื่อรับรหัสยืนยันของคุณ
4. ป้อนรหัสยืนยันแล้วคลิก **ถัดไป**.
5. ตรวจสอบข้อตกลงและนโยบายความเป็นส่วนตัว จากนั้นคลิก **ส่ง**.
6. ไปที่ **แผงควบคุม** > **บัญชี Synology** แล้วคลิก **ลงชื่อเข้าใช้หรือสมัครใช้งานบัญชี Synology**



7. ในหน้าต่างป๊อปอัป ให้ป้อนข้อมูลบัญชี Synology ของคุณแล้วคลิก **ลงชื่อเข้าใช้**.
8. ขณะนี้คุณได้ลงทะเบียนบัญชี Synology และผูก NAS ของคุณกับบัญชีเรียบร้อยแล้ว

สำรวจเดสก์ท็อป DSM ของคุณ

หลังจากติดตั้ง DSM บน Synology NAS ของคุณแล้ว คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ DSM ด้วยบัญชีผู้ใช้ DSM ที่คุณเพิ่งเพิ่มระหว่างการติดตั้งครั้งแรก ทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้เพื่อลงชื่อเข้าใช้ผ่านเว็บเบราว์เซอร์:

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์และ Synology NAS ของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในเดียวกัน
2. เปิดเว็บเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณแล้วป้อนหนึ่งในตัวเลือกต่อไปนี้ในแถบที่อยู่:
   - **finds.synology.com**: ใช้ URL นี้เฉพาะเมื่อคอมพิวเตอร์และ Synology NAS ของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในเดียวกัน
   - **IP address ของ NAS:5000**: หาก IP address ของ Synology NAS ของคุณคือ "192.168.48.14" ให้พิมพ์ "192.168.48.14:5000" โดย IP address จะขึ้นอยู่กับการตั้งค่าที่กำหนดไว้ระหว่างการติดตั้งครั้งแรก
3. ป้อนชื่อผู้ใช้ของคุณแล้วคลิกลูกศรไปทางขวา
4. ป้อนรหัสผ่านของคุณแล้วคลิกลูกศรไปทางขวาอีกครั้งเพื่อลงชื่อเข้าใช้

เดสก์ท็อป DSM

หลังจากลงชื่อเข้าใช้ คุณจะเห็นเดสก์ท็อป DSM ซึ่งจะแสดงหน้าต่างแอปพลิเคชันและแพคเกจต่างๆ คุณยังสามารถสร้างทางลัดเดสก์ท็อปสำหรับแอปพลิเคชันที่ใช้บ่อยได้อีกด้วย

แถบงาน

แถบงานจะอยู่ที่ด้านบนของหน้าจอและประกอบด้วยรายการต่อไปนี้:



1. **แสดงเดสก์ท็อป**: ย่อหน้าต่างแอปพลิเคชันและแพคเกจทั้งหมดที่เปิดอยู่
2. **เมนูหลัก**: ดูและเปิดแอปพลิเคชันและแพคเกจเสริมต่างๆ คุณยังสามารถคลิกและลากไอคอนเพื่อสร้างทางลัดเดสก์ท็อปได้
3. **แอปพลิเคชันที่เปิดอยู่**: แสดงแอปพลิเคชันและแพคเกจที่เปิดใช้งานอยู่ในขณะนั้น คุณสามารถคลิกขวาและปักหมุดแอปพลิเคชันหรือแพคเกจไว้ที่แถบงานเพื่อการเข้าถึงที่รวดเร็วในอนาคต
4. **อุปกรณ์ภายนอก**: จะแสดงเมื่อมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (เช่น USB flash drive) กับ Synology NAS ของคุณ
5. **คิวอัปโหลด**: จะแสดงเมื่อคุณเริ่มอัปโหลดไฟล์ไปยัง Synology NAS ของคุณ คลิกที่ไอคอนเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม เช่น ความคืบหน้าและความเร็วในการอัปโหลด
6. **Storage Manager**: จะแสดงเมื่อคุณเริ่มดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับ Storage Manager ซึ่งอาจมีผลต่อประสิทธิภาพของระบบ คลิกที่ไอคอนนี้เพื่อดูสถานะหรือความคืบหน้าของงาน
7. **ตัวจัดการงาน**: จะแสดงเมื่อคุณเริ่มดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับแผงควบคุมซึ่งอาจมีผลต่อประสิทธิภาพของระบบ คลิกที่ไอคอนนี้เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับงานหรือจัดการงาน
8. **การแจ้งเตือน**: แสดงการแจ้งเตือนต่างๆ เช่น ข้อผิดพลาด การอัปเดตสถานะ และการแจ้งเตือนการติดตั้งแพคเกจ

9. **ตัวเลือก**: ปิดเครื่อง รีสตาร์ท ออกจากระบบ Synology NAS ของคุณ หรือปรับแต่งการตั้งค่าบัญชีส่วนตัว
10. **วิดเจ็ต**: แสดงหรือซ่อนวิดเจ็ต วิดเจ็ตจะอยู่ทางด้านขวาของเดสก์ท็อป DSM ตามค่าเริ่มต้น โดยจะแสดงข้อมูลระบบหลากหลายประเภท เช่น พื้นที่จัดเก็บ สุขภาพของระบบ ฯลฯ
11. **ค้นหา**: ค้นหาแอปพลิเคชัน แพคเกจ หรือบทความช่วยเหลือ DSM เฉพาะเจาะจงได้อย่างรวดเร็ว

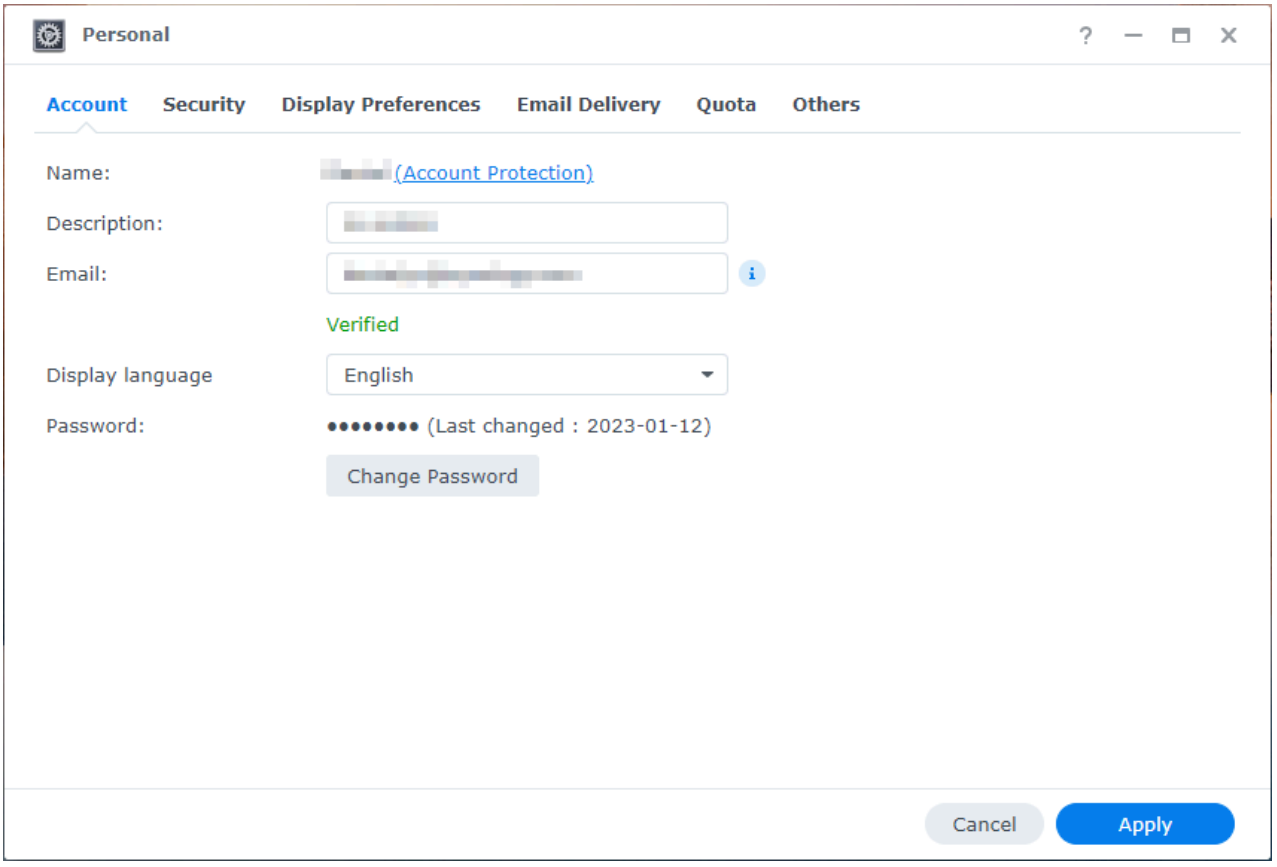
เมนูหลัก

คุณสามารถดูรายการแอปพลิเคชันและแพคเกจที่ติดตั้งบน Synology NAS ของคุณได้ที่นี่ หากต้องการสร้างทางลัดเดสก์ท็อป ให้เปิด **เมนูหลัก** แล้วคลิกและลากแอปพลิเคชันหรือแพคเกจไปด้านข้าง

ปิดเครื่อง รีสตาร์ต ออกจากระบบ และการตั้งค่าส่วนตัว

คลิกเมนู **ตัวเลือก** (ไอคอนรูปคนที่มุมขวาบน) เพื่อปิดเครื่อง รีสตาร์ต หรือออกจากระบบ Synology NAS ของคุณ

คุณยังสามารถเลือกตัวเลือก **ส่วนบุคคล** จากเมนูแบบเลื่อนลงเพื่อจัดการการตั้งค่าบัญชีของคุณ เช่น รหัสผ่าน ภาษาแสดงผล วิธีการลงชื่อเข้าใช้ และการกำหนดค่าการแสดงผล



รายการต่อไปนี้เป็นภาพรวมของแท็บต่างๆ ภายใต้ตัวเลือกนี้:

- **บัญชี**: แก้ไขการตั้งค่าบัญชี
- **ความปลอดภัย**: เปิดใช้งานวิธีการลงชื่อเข้าใช้ขั้นสูงและดูประวัติการเข้าสู่ระบบล่าสุดของบัญชี DSM ของคุณ
- **การกำหนดค่าการแสดงผล**: แก้ไขรูปแบบวันที่และเวลา รวมถึงลักษณะของเดสก์ท็อปของคุณ
- **การส่งอีเมล**: เพิ่มบัญชีอีเมลของคุณในแท็บนี้ บัญชีอีเมลเหล่านี้จะถูกใช้ในกรณีต่อไปนี้:
  - ส่งไฟล์ที่จัดเก็บใน File Station เป็นไฟล์แนบ

- ส่งอีเมลเชิญเข้าร่วมกิจกรรมผ่าน Synology Calendar
- ส่งอีเมลแจ้งเตือนเมื่อแชร์ไฟล์กับผู้อื่นผ่าน Synology Drive

- **โควตา**: ดูโควต้าของคุณในวอลุ่มทั้งหมดที่ตั้งค่าโดยบัญชีผู้ดูแลระบบ รวมถึงปริมาณพื้นที่ที่คุณใช้ในแต่ละวอลุ่ม สำหรับรุ่นที่รองรับ Btrfs คุณยังสามารถดูโควตาและการใช้งานพื้นที่ของแต่ละโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันได้ด้วย
- **อื่นๆ**: ปรับแต่งตัวเลือกบัญชีส่วนตัวอื่นๆ

ตรวจสอบตัวเลือกภูมิภาค

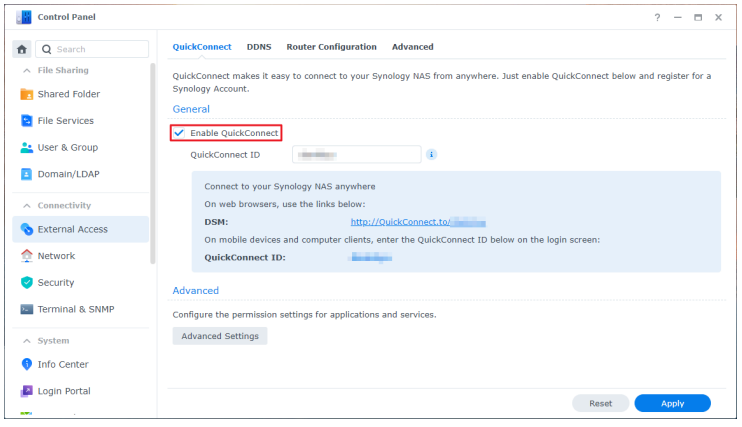
ใน **แผงควบคุม** > **ตัวเลือกภูมิภาค** คุณสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าภูมิภาคต่อไปนี้ได้:

- **เวลา**: ตั้งค่าระบบเวลาใน DSM ของคุณ คุณสามารถตรวจสอบเวลาปัจจุบัน ตั้งค่าวันที่และเวลาของเซิร์ฟเวอร์ด้วยตนเอง หรือให้ตั้งค่าโดยอัตโนมัติผ่านเซิร์ฟเวอร์เวลาเครือข่าย
- **ภาษา**: ตั้งค่าภาษาสำหรับการแสดงผล การแจ้งเตือน และรหัสหน้า
- **บริการ NTP**: ตั้งค่า Synology NAS ของคุณให้เป็นเซิร์ฟเวอร์เวลาเครือข่ายเพื่อซิงโครไนซ์เวลากับอุปกรณ์อื่นๆ ผ่านเครือข่าย โปรดทราบว่าต้องใช้บริการ NTP สำหรับ Surveillance Station และคลัสเตอร์ high-availability หากคุณได้ติดตั้งและเปิดใช้งาน Surveillance Station หรือ Synology High Availability บน Synology NAS ของคุณแล้ว จะไม่สามารถปิดใช้งานบริการ NTP ได้

ระบุ QuickConnect ID ของคุณ

QuickConnect ช่วยให้แอปพลิเคชันไคลเอนต์เชื่อมต่อกับ Synology NAS ของคุณผ่านอินเทอร์เน็ตได้โดยไม่ต้องตั้งค่ากฎ port forwarding นอกจากนี้ยังสามารถทำงานร่วมกับแพคเกจที่พัฒนาโดย Synology เช่น File Station, Synology Photos, Synology Drive, Surveillance Station และแอปพลิเคชันมือถือ คุณสามารถระบุ QuickConnect ID ของคุณระหว่างการติดตั้ง DSM หรือเปิดใช้งานบริการนี้โดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1. ไปที่ **แผงควบคุม** > **การเข้าถึงจากภายนอก** > **QuickConnect**
2. ติ๊กที่ช่อง **เปิดใช้งาน QuickConnect**



3. หากคุณยังไม่ได้ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Synology จะมีหน้าต่างเข้าสู่ระบบปรากฏขึ้น ให้ป้อนข้อมูลบัญชี Synology ที่มีอยู่ หรือสร้างบัญชีใหม่ในหน้าต่างนั้น
4. ระบุ QuickConnect ID ใหม่

5. คลิก **นำไปใช้**

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ QuickConnect

หมายเหตุ:

- QuickConnect ID ที่กำหนดเองสามารถประกอบด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษ ตัวเลข และขีดกลาง (-) เท่านั้น โดยต้องขึ้นต้นด้วยตัวอักษร และไม่สามารถลงท้ายด้วยขีดกลางได้

กำหนดค่าพื้นที่จัดเก็บข้อมูล

ส่วนนี้จะแนะนำขั้นตอนการสร้างพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลโดยใช้แพ็กเกจในตัว **Storage Manager**

เกี่ยวกับพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและวอลุ่ม

เมื่อเปิดใช้งาน Storage Manager เป็นครั้งแรก **ตัวช่วยสร้างพื้นที่จัดเก็บข้อมูล** จะช่วยคุณสร้างและกำหนดค่าพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและวอลุ่ม

- **พูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูล** คือหน่วยพื้นที่จัดเก็บข้อมูลเดียวที่ประกอบด้วยไดรฟ์หลายตัว
- **วอลุ่ม** คือพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่สร้างขึ้นบนพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูล คุณต้องสร้างวอลุ่มอย่างน้อยหนึ่งวอลุ่มเพื่อจัดเก็บข้อมูลบน Synology NAS ของคุณ

สร้างพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและวอลุ่ม

1. เปิด **Storage Manager** จากเมนูหลักของ DSM **ตัวช่วยสร้างพื้นที่จัดเก็บข้อมูล** จะปรากฏขึ้นเพื่อแนะนำขั้นตอนต่อไปนี้
2. เลือกประเภท RAID เพื่อปกป้องพื้นที่จัดเก็บข้อมูลของคุณ RAID บางประเภทจะมีให้เลือกในบางรุ่นตามจำนวนช่องใส่ไดรฟ์ หากต้องการทราบว่า RAID ประเภทใดเหมาะกับพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลของคุณ สามารถดูได้จากบทความ เลือกประเภท RAID
3. ติดตั้งไดรฟ์เพื่อประกอบเป็นพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูล
4. กำหนดขนาดความจุของวอลุ่ม
5. เลือกระบบไฟล์ เราแนะนำ **Btrfs** เนื่องจากมีคุณสมบัติการปกป้องข้อมูล ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ ความแตกต่างของระบบไฟล์
6. เลือกว่าจะเข้ารหัสวอลุ่มหรือไม่ การเข้ารหัสจะช่วยปกป้องข้อมูลของคุณจากการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาตในกรณีที่อุปกรณ์ของคุณสูญหายหรือถูกขโมย ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ วอลุ่มที่เข้ารหัส
7. ยืนยันการตั้งค่า ระบบจะดำเนินการสร้างและปรับแต่งพื้นที่จัดเก็บข้อมูลโดยอัตโนมัติในเบื้องหลัง

สร้างโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและเริ่มแชร์ไฟล์

ด้วยการตั้งค่าโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน คุณสามารถเปลี่ยน Synology NAS ของคุณให้เป็นศูนย์กลางการแชร์ไฟล์ที่สะดวกและปลอดภัย ส่วนนี้จะอธิบายบทบาทของโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันบน DSM และแนะนำวิธีการจัดการไฟล์ด้วย **File Station** และ **DS file**

เกี่ยวกับโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน

โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน คือไดเรกทอรีพื้นฐานที่คุณสามารถจัดเก็บและจัดการไฟล์และโฟลเดอร์ย่อยได้ คุณต้องมีโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันอย่างน้อยหนึ่งโฟลเดอร์เพื่อจัดเก็บไฟล์บน Synology NAS ของคุณ ข้อมูลที่จัดเก็บในโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันสามารถตั้งค่าให้เป็นส่วนตัวหรือแชร์กับผู้ใช้หรือกลุ่มผู้ใช้เฉพาะได้ตามสิทธิ์ที่กำหนดเอง

บางแพ็กเกจหรือบริการจำเป็นต้องมีโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันโดยเฉพาะเพื่อให้สามารถทำงานได้ ตารางนี้ แสดงโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันที่ถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติเมื่อมีการติดตั้งหรือเปิดใช้งานแอปพลิเคชัน บริการ หรือแพ็กเกจบางอย่าง

ตั้งค่าและลบโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน

หากคุณเป็นผู้ใช้ที่อยู่ในกลุ่ม **administrators** รวมถึง ผู้ใช้ที่ได้รับมอบหมายสิทธิ์ผู้ดูแลระบบ คุณสามารถสร้างโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงให้กับผู้ใช้อื่นได้ คุณยังสามารถลบโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันที่คุณเป็นผู้สร้างได้เช่นกัน

- หากต้องการตั้งค่าโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน ให้ไปที่ **แผงควบคุม** > **โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน** คลิก **สร้าง** และทำตาม **ตัวช่วยสร้างโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน** เพื่อกำหนดค่าโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน
- หากต้องการลบโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน ให้ไปที่ **แผงควบคุม** > **โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน** เลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการแล้วคลิก **ลบ**

> **หมายเหตุ:**
>
> - การลบโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันจะลบข้อมูลและสแนพช็อตทั้งหมดของโฟลเดอร์นั้นด้วย หากคุณต้องการข้อมูลดังกล่าว โปรดสำรองข้อมูลก่อนดำเนินการลบ

จัดการไฟล์ผ่าน File Station

File Station เป็นเครื่องมือจัดการไฟล์ที่มีอยู่ใน DSM โดย File Station จะมีอินเทอร์เฟซศูนย์กลางสำหรับเข้าถึงและจัดการไฟล์และโฟลเดอร์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ รวมถึงกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงไฟล์ให้กับผู้ใช้อื่นตามที่คุณตั้งค่าไว้ ส่วนนี้จะแนะนำขั้นตอนการจัดการไฟล์ใน File Station

ปรับแต่งการตั้งค่า File Station

เปิด **File Station** แล้วคลิก **การตั้งค่า** คุณสามารถดำเนินการดังต่อไปนี้ได้ที่นี่:

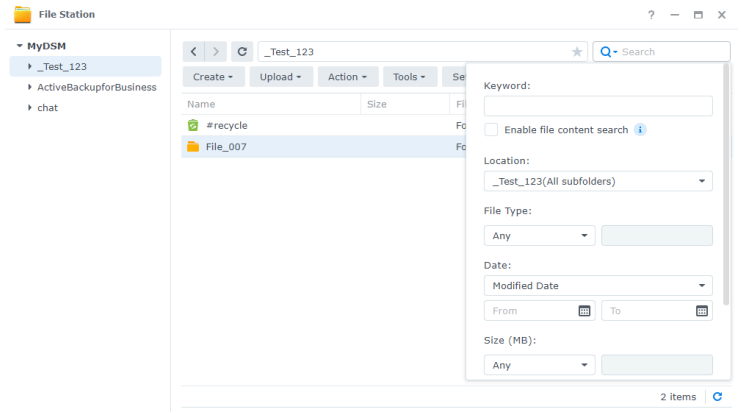
- กำหนดการตั้งค่าทั่วไป
- เมาท์โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน ไดรฟ์เสมือน เซิร์ฟเวอร์ และบริการคลาวด์
- อนุญาตให้ผู้ใช้ที่กำหนดสามารถแชร์ลิงก์ไฟล์หรือส่งคำขอเข้าถึงไฟล์ได้

- กำหนดความเร็วสูงสุดสำหรับการถ่ายโอนไฟล์ผ่าน File Station
- เปิดใช้งานการแปลงไฟล์ HTML เป็นข้อความธรรมดาเพื่อความปลอดภัย

ค้นหาไฟล์หรือโฟลเดอร์

File Station มีทั้งการค้นหาปกติและการค้นหาขั้นสูงเพื่อตอบสนองความต้องการที่แตกต่างกัน:

- หากต้องการค้นหาปกติ ให้คลิกโฟลเดอร์ที่มีไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการอยู่ แล้วพิมพ์คำสำคัญในช่อง **ค้นหา**
- หากต้องการค้นหาขั้นสูง ให้ไปที่โฟลเดอร์ที่มีไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการอยู่ คลิกไอคอน **แว่นขยาย** ถัดจากช่อง **ค้นหา** เพื่อขยายเมนูค้นหาขั้นสูง ซึ่งคุณสามารถตั้งเงื่อนไขการค้นหาได้หลายแบบเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ตรงตามต้องการมากขึ้น



หมายเหตุ:

- เพื่อให้ได้ผลลัพธ์การค้นหาที่รวดเร็วยิ่งขึ้น เราแนะนำให้คุณ สร้างดัชนีเนื้อหาในโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน

จัดการไฟล์และโฟลเดอร์

เลือกไฟล์หรือโฟลเดอร์แล้วคลิก **การดำเนินการ** หรือคลิกขวาเพื่อดำเนินการดังต่อไปนี้:

- หากต้องการส่งไฟล์เป็นไฟล์แนบอีเมล: คลิกขวาที่ไฟล์แล้วเลือก **ส่งเป็นไฟล์แนบอีเมล** คุณสามารถส่งและแชร์ไฟล์เป็นไฟล์แนบอีเมลใน File Station ได้โดยตรง เมื่อได้ตั้งค่าการส่งอีเมลในหน้าต่างป๊อปอัพ **ส่วนตัว** แล้ว
- หากต้องการดูหรือหมุนรูปภาพ: ดับเบิลคลิกที่รูปภาพเพื่อเปิดในหน้าต่างแสดงผล ซึ่งคุณสามารถดูและหมุนรูปภาพได้
- หากต้องการแก้ไขสิทธิ์การเข้าถึง: คลิกขวาที่ไฟล์หรือโฟลเดอร์แล้วเลือก **คุณสมบัติ** คุณสามารถแก้ไขสิทธิ์การเข้าถึงได้ที่แท็บ **สิทธิ์**
- หากต้องการสร้างลิงก์แชร์ไฟล์: คลิกขวาที่ไฟล์หรือโฟลเดอร์แล้วเลือก **แชร์** ระบบจะสร้างลิงก์แชร์โดยอัตโนมัติ คุณสามารถกำหนดช่วงเวลาที่ลิงก์มีผลหรือเปิดใช้งานการแชร์แบบปลอดภัยเพิ่มเติมได้

จัดการไฟล์ผ่าน DS file

DS file เป็นแอปที่ใช้งานได้บนอุปกรณ์ Android และ iOS ซึ่งช่วยให้คุณเข้าถึงและจัดการไฟล์ที่จัดเก็บไว้บน Synology NAS ได้ ด้วย DS file คุณสามารถเรียกดูรูปภาพ ดูวิดีโอ และตรวจสอบเอกสารงานได้ทุกที่ทุกเวลา ส่วนนี้จะแนะนำขั้นตอนการติดตั้งและใช้งาน DS file

ติดตั้งและลงชื่อเข้าใช้ DS file

1. ติดตั้ง **DS file** บนอุปกรณ์มือถือของคุณ
2. กรอกข้อมูลต่อไปนี้ในหน้าลงชื่อเข้าใช้:
   - **ที่อยู่** หรือ **QuickConnect ID**: สามารถเป็น IP ภายในหรือภายนอก, ชื่อโฮสต์ DDNS หรือ QuickConnect ID ของ Synology ก็ได้ คุณต้องเปิดใช้งาน QuickConnect ใน **แผงควบคุม** ก่อนเพื่อเข้าสู่ระบบผ่าน QuickConnect ID สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ส่วน ระบุ QuickConnect ID ของคุณ
   - **บัญชีผู้ใช้** และ **รหัสผ่าน**
   - **HTTPS**: เปิดใช้งานการเชื่อมต่อ HTTPS หากต้องการเข้าสู่ระบบอย่างปลอดภัย โปรดทราบว่าการเล่นไฟล์มัลติมีเดียผ่าน HTTPS ต้องมีการตั้งค่า port forwarding และ ใบรับรอง SSL/TLS ที่ถูกต้อง

จัดการไฟล์และโฟลเดอร์

คุณสามารถจัดการไฟล์ทั่วไปได้โดยแตะไอคอน **ตัวเลือกเพิ่มเติม** ที่มุมขวาบน หรือไอคอน ⋮ ถัดจากไฟล์หรือโฟลเดอร์

- หากต้องการคัดลอก ลบ ดาวน์โหลด แชร์ เปลี่ยนชื่อ บีบอัด แตกไฟล์ หรือเปิดรายการ: กดค้างที่รายการแล้วแตะไอคอน **ตัวเลือกเพิ่มเติม** เพื่อเลือกการดำเนินการ
- หากต้องการเพิ่มโฟลเดอร์: ในโฟลเดอร์หลัก ให้แตะไอคอน **ตัวเลือกเพิ่มเติม** แล้วเลือก **เพิ่ม** > **สร้างโฟลเดอร์**
- หากต้องการอัปโหลดรายการ: ไปที่โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันปลายทาง แตะไอคอน **ตัวเลือกเพิ่มเติม** > **เพิ่ม** > **อัปโหลด** แล้วเลือกไฟล์ที่ต้องการอัปโหลด คุณสามารถไปที่หน้า **งาน** เพื่อดูความคืบหน้าการอัปโหลดได้
- การปักหมุดไฟล์: คุณสามารถปักหมุดไฟล์จาก Synology NAS ของคุณไปยังอุปกรณ์มือถือในเครื่อง แตะไอคอน ⋮ ข้างไฟล์แล้วเลือก **ปักหมุด** เมื่อคุณปักหมุดไฟล์แล้ว คุณสามารถเข้าถึงไฟล์นั้นได้ที่ **ไฟล์ออฟไลน์** > **ไฟล์ที่ตรึงไว้**.
- การซิงค์ไฟล์ที่ปักหมุด: คุณสามารถทำให้ไฟล์ที่ปักหมุดไว้ในเครื่องซิงค์กับไฟล์ต้นทางได้ แตะไอคอน ⋮ ข้างไฟล์แล้วเลือก **ซิงค์** เพื่อซิงค์ทันที หากต้องการซิงค์ไฟล์ที่ปักหมุดทั้งหมด ให้รีเฟรชหน้า **ไฟล์ที่ตรึงไว้** ไฟล์ทั้งหมดจะถูกซิงค์เมื่อคุณเข้าสู่ระบบ DS file ครั้งถัดไป
- การเพิ่มโฟลเดอร์ไปยัง **รายการโปรดของฉัน**: แตะไอคอน ⋮ ข้างโฟลเดอร์แล้วเลือก **เพิ่มไปยังรายการโปรดของฉัน**.

ติดตั้งแพคเกจเสริม

Package Center มีแพคเกจที่ออกแบบโดย Synology และแพคเกจจากบุคคลที่สามหลากหลายประเภทที่สามารถใช้งานร่วมกับ Synology NAS ของคุณได้

ส่วนนี้จะแนะนำวิธีการใช้งาน Package Center ให้กับคุณ

ติดตั้งแพคเกจผ่าน Package Center

1. เปิด **Package Center**.
2. ไปที่หน้ารวม **แพคเกจทั้งหมด** เพื่อดูแพคเกจที่มีให้เลือก

3. ค้นหาแพคเกจที่คุณต้องการติดตั้งแล้วคลิก **ติดตั้ง** (สำหรับแพคเกจที่ต้องชำระเงิน ให้คลิก **ซื้อ** เพื่อซื้อด้วยบัตรเครดิต หรือคลิก **ทดลองใช้ฟรี** เพื่อทดลองใช้งานเวอร์ชันทดลอง)
4. เมื่อแพคเกจติดตั้งสำเร็จแล้ว จะปรากฏใน **เมนูหลัก**

ติดตั้งแพคเกจจาก Download Center

1. ไปที่ Download Center ของ Synology
2. เลือกประเภทผลิตภัณฑ์และรุ่นของคุณ
3. ไปที่แท็บ **แพคเกจ** และดาวน์โหลดแพคเกจที่ต้องการเป็นไฟล์ .spk
4. เปิด **Package Center** ใน DSM
5. คลิกปุ่ม **ติดตั้งด้วยตนเอง** ที่อยู่ถัดจากแถบค้นหา
6. คลิก **เรียกดู** เพื่ออัปโหลดไฟล์ .spk
7. ทำตามตัวช่วยเพื่อติดตั้งแพคเกจใหม่

นอกจากการติดตั้งแพคเกจแล้ว คุณยังสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับแพคเกจ เช่น การอัปเดตอัตโนมัติและแหล่งที่มาของแพคเกจใน Package Center ได้อีกด้วย เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Package Center.

สร้างผู้ใช้และกลุ่มภายใน

คุณสามารถให้สมาชิกในครอบครัวหรือเพื่อนร่วมงานเข้าถึง Synology NAS ของคุณได้โดยการสร้างบัญชีผู้ใช้ให้กับพวกเขา เพื่อความสะดวกในการจัดการ คุณสามารถสร้างกลุ่มเพื่อจัดหมวดหมู่ผู้ใช้และจัดการร่วมกัน

ส่วนนี้จะแนะนำวิธีการสร้างผู้ใช้และกลุ่มใน **แผงควบคุม** หากคุณต้องการนำเข้ารายชื่อผู้ใช้เพื่อสร้างบัญชีผู้ใช้หลายบัญชีพร้อมกัน โปรดดูที่บทความ นำเข้าผู้ใช้

สร้างผู้ใช้

1. ไปที่ **แผงควบคุม** > **ผู้ใช้และกลุ่ม** > **ผู้ใช้**
2. คลิก **สร้าง** เพื่อเปิด **ตัวช่วยสร้างผู้ใช้**
3. กรอกข้อมูลต่อไปนี้:
    - **ชื่อ**
    - **คำอธิบาย** (ไม่บังคับ)
    - **อีเมล** (ไม่บังคับ): กรอกที่อยู่อีเมลของผู้ใช้ การแจ้งเตือนของระบบ เช่น ข้อความรีเซ็ตรหัสผ่าน จะถูกส่งไปยังที่อยู่นี้
    - **รหัสผ่าน**
    - **ยืนยันรหัสผ่าน**
4. ในหน้าเดียวกันนี้ ให้กำหนดค่าการตั้งค่าขั้นสูงต่อไปนี้ที่จะนำไปใช้กับผู้ใช้:
5. **ส่งการแจ้งเตือนทางเมลไปยังผู้ใช้ที่สร้างขึ้นใหม่**: คุณต้องเปิดใช้งานการแจ้งเตือนอีเมลใน **แผงควบคุม** > **การแจ้งเตือน** > **อีเมล** เพื่อให้ระบบสามารถส่งอีเมลได้ หากคุณยังไม่ได้ตั้งค่าการแจ้งเตือน จะมีหน้าต่างยืนยัน

ปรากฏขึ้นและนำคุณไปยังหน้าตั้งค่าเพื่อให้คุณสามารถเลือกตัวเลือกนี้ได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าการแจ้งเตือน โปรดดูที่ส่วน จัดการการตั้งค่าการแจ้งเตือน

6. **แสดงรหัสผ่านของผู้ใช้ในอีเมลแจ้งเตือน**
7. **ไม่อนุญาตให้ผู้ใช้เปลี่ยนรหัสผ่านบัญชี**: ตัวเลือกนี้จะแสดงเฉพาะเมื่อคุณได้เปิดใช้งาน **อนุญาตให้ผู้ใช้ที่ไม่ใช่ผู้ดูแลระบบรีเซ็ตรหัสผ่านที่ลืมผ่านอีเมล** ใน **แผงควบคุม** > **ผู้ใช้และกลุ่ม** > **ขั้นสูง**
8. **รหัสผ่านจะถูกต้องอยู่เสมอ**: ตัวเลือกนี้จะแสดงเฉพาะเมื่อคุณได้เปิดใช้งาน **การหมดอายุของรหัสผ่าน** ในแท็บ **ขั้นสูง** ตัวเลือกนี้จะทำให้รหัสผ่านของผู้ใช้นี้ถูกต้องอยู่เสมอ และกฎของ **การหมดอายุของรหัสผ่าน** จะไม่ถูกนำมาใช้กับผู้ใช้นี้
9. ในหน้าต่าง **เข้าร่วมกลุ่ม** ให้ระบุว่าผู้ใช้ใหม่ควรอยู่ในกลุ่มใด กลุ่มเริ่มต้นคือ **administrators**, **http** และ **users** ดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปรับแต่งกลุ่มได้ที่ส่วน สร้างกลุ่ม
10. ในหน้าต่าง **กำหนดสิทธิ์โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน** ให้เลือกโฟลเดอร์ที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงได้ เมื่อสิทธิ์ของผู้ใช้ขัดแย้งกับสิทธิ์ของกลุ่ม ลำดับความสำคัญของสิทธิ์จะเป็นดังนี้: **ไม่มีสิทธิ์เข้าถึง** > **อ่าน/เขียน** > **อ่านอย่างเดียว** คอลัมน์ **แสดงตัวอย่าง** จะแสดงสิทธิ์การเข้าถึงที่จะถูกนำไปใช้จริง
11. ในหน้าต่าง **กำหนดโควต้าผู้ใช้** คุณสามารถระบุขนาดพื้นที่สูงสุดที่ผู้ใช้แต่ละรายสามารถใช้ได้ในแต่ละวอลุ่ม/โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน กรอกค่าตัวเลขและเลือกหน่วยขนาดในช่อง **โควต้าผู้ใช้**
12. ในหน้าต่าง **กำหนดสิทธิ์การใช้งานแอปพลิเคชัน** คุณสามารถควบคุมว่าผู้ใช้จะเข้าถึงบริการใดได้บ้าง เมื่อสิทธิ์ของผู้ใช้ขัดแย้งกับสิทธิ์ของกลุ่ม สิทธิ์ **ปฏิเสธ** จะมีลำดับความสำคัญเหนือ **อนุญาต** เสมอ
13. ในหน้าต่าง **ตั้งค่าขีดจำกัดความเร็วของผู้ใช้** คุณสามารถกำหนดขีดจำกัดความเร็วสำหรับบริการต่าง ๆ (เช่น File Station, FTP, rsync ฯลฯ) เพื่อจำกัดปริมาณแบนด์วิดท์ที่ผู้ใช้ใช้ในการถ่ายโอนไฟล์ สำหรับแต่ละบริการ คุณสามารถเลือกได้ดังนี้:
    - **ใช้การตั้งค่าของกลุ่ม**: หากผู้ใช้เป็นสมาชิกหลายกลุ่ม กลุ่มที่มีขีดจำกัดความเร็วสูงกว่าจะมีลำดับความสำคัญมากกว่า
    - **ตั้งค่าขีดจำกัดความเร็ว**: ระบุขีดจำกัดความเร็วในการอัปโหลดและดาวน์โหลดในช่องทางขวา
    - **การตั้งค่าขั้นสูง**: สามารถกำหนดขีดจำกัดความเร็วแบบกำหนดเอง 2 แบบและขีดจำกัดของกลุ่มให้กับผู้ใช้ตามตารางเวลาที่คุณตั้งไว้ คุณสามารถแก้ไขขีดจำกัดความเร็วและตั้งค่าตารางเวลาในหน้าต่างป๊อปอัป
14. ในหน้าต่าง **ยืนยันการตั้งค่า** ให้ตรวจสอบและยืนยันสรุปการตั้งค่าต่าง ๆ
15. คลิก **เสร็จสิ้น** เพื่อจบขั้นตอนการตั้งค่า

สร้างกลุ่ม

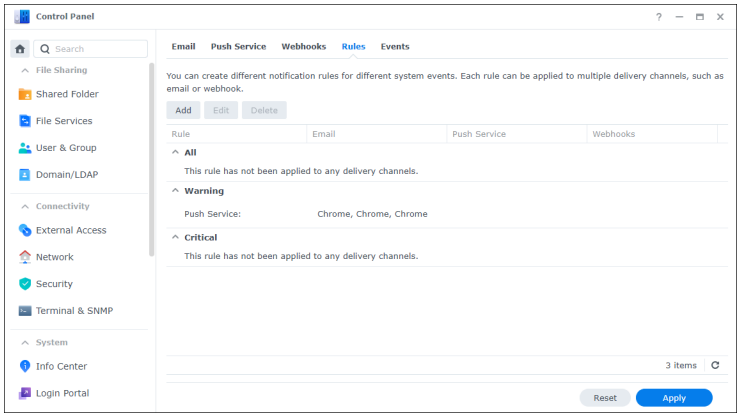
1. ไปที่ **แผงควบคุม** > **ผู้ใช้และกลุ่ม** > **กลุ่ม**
2. คลิก **สร้าง** เพื่อเปิด **ตัวช่วยสร้างกลุ่ม**
3. ในหน้าต่าง **ป้อนข้อมูลกลุ่ม** ให้กรอกชื่อกลุ่ม
4. ในหน้าต่าง **เลือกสมาชิก** ให้เพิ่มผู้ใช้เป้าหมายเข้าในกลุ่ม
5. ในหน้าต่าง **กำหนดสิทธิ์โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน** ให้ระบุสิทธิ์ของสมาชิกกลุ่มแต่ละรายสำหรับแต่ละโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน
6. ในหน้าต่าง **กำหนดโควต้ากลุ่ม** คุณสามารถกำหนดโควต้าการใช้งานสำหรับแต่ละบริการเพื่อควบคุมปริมาณพื้นที่จัดเก็บที่สมาชิกกลุ่มแต่ละรายสามารถใช้ได้

7. ในหน้าต่าง **กำหนดสิทธิ์การใช้งานแอปพลิเคชัน** คุณสามารถควบคุมว่าสมาชิกกลุ่มจะเข้าถึงบริการใดได้บ้าง
8. ในหน้าต่าง **ตั้งค่าขีดจำกัดความเร็วกลุ่ม** คุณสามารถกำหนดขีดจำกัดความเร็วสำหรับบริการต่าง ๆ (เช่น File Station, FTP, rsync ฯลฯ) เพื่อจำกัดปริมาณแบนด์วิดท์ที่สมาชิกกลุ่มแต่ละรายใช้ในการถ่ายโอนไฟล์ สำหรับแต่ละบริการ คุณสามารถเลือกได้ดังนี้:
    - **ตั้งค่าขีดจำกัดความเร็ว**: ระบุขีดจำกัดความเร็วในการอัปโหลดและดาวน์โหลดในช่องทางขวา
    - **การตั้งค่าขั้นสูง**: สามารถกำหนดขีดจำกัดความเร็วแบบกำหนดเอง 2 แบบและขีดจำกัดของกลุ่มตามตารางเวลาที่คุณตั้งไว้ คุณสามารถแก้ไขขีดจำกัดความเร็วและตั้งค่าตารางเวลาในหน้าต่างป๊อปอัป
9. ในหน้าต่าง **ยืนยันการตั้งค่า** ให้ตรวจสอบและยืนยันสรุปการตั้งค่าต่าง ๆ
10. คลิก **เสร็จสิ้น** เพื่อจบขั้นตอนการตั้งค่า

จัดการการตั้งค่าการแจ้งเตือน

คุณสามารถตั้งค่าให้ Synology NAS ของคุณส่งการแจ้งเตือนโดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุการณ์หรือข้อผิดพลาด วิธีการแจ้งเตือนที่มีให้เลือก ได้แก่ อีเมล, push service และ webhook ส่วนนี้จะแนะนำวิธีตั้งค่าการแจ้งเตือนที่ **แผงควบคุม** > **การแจ้งเตือน**

1. ไปที่แท็บ **Email**, **บริการแบบพุช** หรือ **Webhooks** เพื่อกำหนดช่องทางการส่งข้อความแจ้งเตือน สำหรับคำแนะนำโดยละเอียด โปรดดูบทความที่เกี่ยวข้อง:
    - **Email**: รับข้อความแจ้งเตือนได้ที่บัญชี Synology ของคุณหรืออีเมลส่วนตัว สำหรับอีเมลส่วนตัว ให้คลิก **ตั้งค่า** เพื่อกำหนดค่าอีเมลผู้ส่งก่อน
    - **บริการแบบพุช**: รับข้อความแจ้งเตือนบนอุปกรณ์มือถือหรือคอมพิวเตอร์ของคุณผ่านเว็บเบราว์เซอร์
    - **Webhooks**: รับข้อความแจ้งเตือนผ่าน Synology Chat, Microsoft Teams, LINE, SMS หรือผู้ให้บริการ webhook แบบกำหนดเอง
2. ไปที่แท็บ **กฎ** เพื่อแก้ไขกฎที่ใช้ในการกระตุ้นให้ระบบส่งการแจ้งเตือน กฎเริ่มต้น 3 กฎ ได้แก่ **ทั้งหมด**, **คำเตือน** และ **วิกฤต** คลิก **เพิ่ม** เพื่อสร้างกฎใหม่ เมื่อสร้างแล้ว คุณสามารถเลือกกฎดังกล่าวขณะตั้งค่าช่องทางการส่งข้อความแจ้งเตือนได้ เมื่อกำหนดวิธีการแจ้งเตือน กฎเริ่มต้นและกฎที่คุณสร้างเองจะปรากฏในรายการให้เลือก คุณสามารถเลือกจากรายการหรือสร้างกฎใหม่ได้



3. ไปที่แท็บ **เหตุการณ์** และกำหนดค่าต่อไปนี้:

- **เนื้อหาข้อความ**: แต่ละเหตุการณ์จะมีข้อความแจ้งเตือนเริ่มต้น คุณยังสามารถปรับแต่งเนื้อหาข้อความได้ โดยเลือกเหตุการณ์แล้วคลิก **แก้ไขข้อความ**
- **ตัวแปร**: ตัวแปรจะถูกใช้ในข้อความแจ้งเตือนและจะแทนที่ด้วยข้อมูลระบบเมื่อมีการส่งข้อความ ตัวแปรบางรายการสามารถแก้ไขได้ โดยคลิก **แก้ไขตัวแปร**

หมายเหตุ:

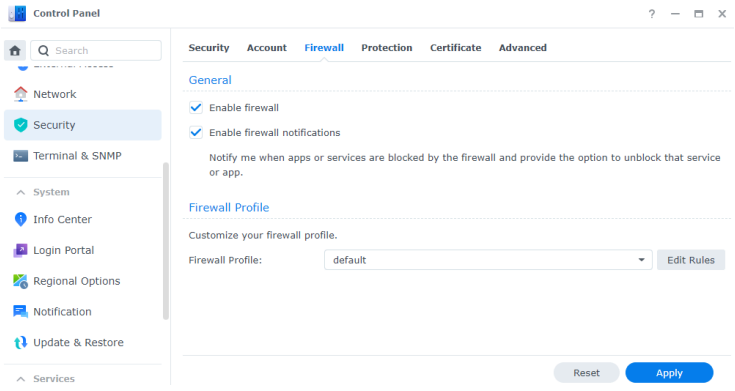
- คุณสามารถไปที่ **ตัวเลือกภูมิภาค** เพื่อเปลี่ยนภาษาของการแจ้งเตือนได้

เสริมความปลอดภัย

เมื่อ Synology NAS ของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว การรักษาความปลอดภัยของระบบเป็นสิ่งสำคัญ ส่วนนี้จะแนะนำ 4 วิธีในการเสริมความปลอดภัยให้กับ DSM ของคุณ

เปิดใช้งานไฟร์วอลล์

1. ไปที่ **แผงควบคุม** > **ความปลอดภัย** > **ไฟร์วอลล์**
2. ติ๊ก **เปิดใช้งานไฟร์วอลล์** และคลิก **นำไปใช้** โปรไฟล์ไฟร์วอลล์เริ่มต้นจะถูกนำไปใช้กับ DSM ของคุณ เรียนรู้วิธีปรับแต่งโปรไฟล์ไฟร์วอลล์



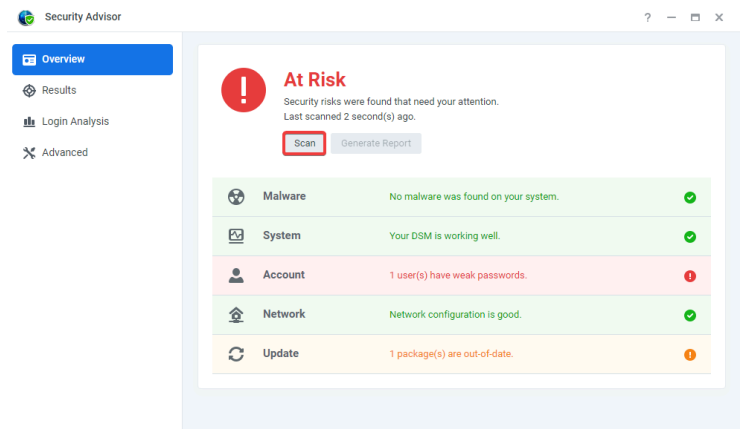
ใช้ประโยชน์จาก Security Advisor

Security Advisor เป็นแอปพลิเคชันในตัวที่สแกน Synology NAS ของคุณ ตรวจสอบการตั้งค่า DSM และให้คำแนะนำในการแก้ไขจุดอ่อนด้านความปลอดภัย รักษาความปลอดภัยให้ Synology NAS ของคุณโดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

สแกน Synology NAS ของคุณทันที

1. ไปที่ **Security Advisor** > **ภาพรวม**

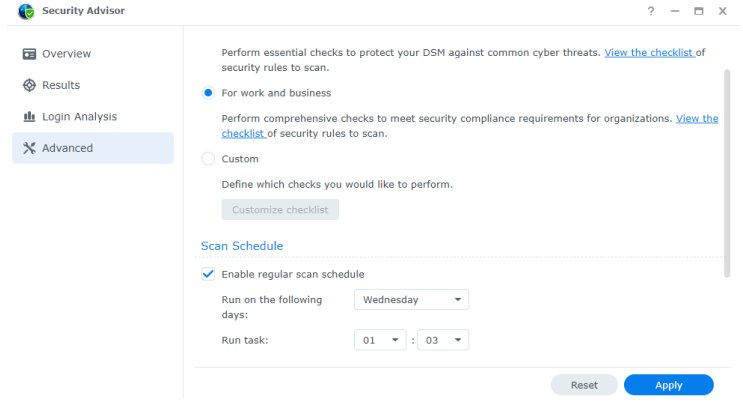
2. คลิก **สแกน**



3. แก้ไขจุดอ่อนด้านความปลอดภัยตามผลลัพธ์ที่ได้รับ

ตั้งเวลาสแกนอัตโนมัติ

1. ไปที่ **Security Advisor** > **ขั้นสูง**
2. ติ๊ก **เปิดการใช้งานกำหนดการสแกนแบบประจำ** ในส่วน **กำหนดการสแกน** เลือกเวลาที่ต้องการให้ระบบสแกนจากเมนูแบบดรอปดาวน์



3. คลิก **นำไปใช้** เพื่อบันทึกการตั้งค่า

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Security Advisor.

ปกป้องบัญชีของคุณด้วยการตรวจสอบตัวตน 2 ปัจจัย

การตรวจสอบตัวตน 2 ปัจจัย ช่วยเพิ่มความปลอดภัยให้กับบัญชี DSM ของคุณ เมื่อเปิดใช้งานตัวเลือกนี้ คุณจะต้องป้อนรหัสยืนยันแบบครั้งเดียวร่วมกับรหัสผ่านขณะลงชื่อเข้าใช้ DSM โดยรหัสนี้สามารถรับได้จากแอปตรวจสอบตัวตน (เช่น Synology Secure SignIn และ Google Authenticator) ที่ติดตั้งบนอุปกรณ์มือถือของคุณ

หากต้องการเปิดใช้งานการตรวจสอบตัวตน 2 ปัจจัยสำหรับบัญชีของคุณ ให้ไปที่ **DSM** > **ส่วนบุคคล** > **ความปลอดภัย** แล้วคลิก **การตรวจสอบตัวตน 2 ปัจจัย** เพื่อเริ่มตัวช่วยตั้งค่า จากนั้นป้อนรหัสผ่านของคุณเพื่อดำเนินการต่อ

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ การตรวจสอบตัวตน 2 ปัจจัย.

เปิดใช้งานการบล็อคอัตโนมัติ การป้องกันบัญชี และการป้องกัน DoS

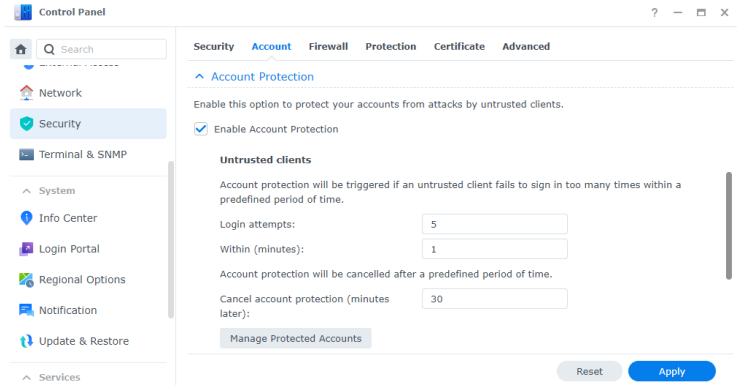
คุณสามารถปกป้อง DSM ได้ด้วย 3 กลไกนี้: การบล็อคอัตโนมัติ การป้องกันบัญชี และการป้องกัน DoS

บล็อคการเข้าถึงที่ไม่ได้รับอนุญาตโดยอัตโนมัติ

1. ไปที่ **แผงควบคุม** > **ความปลอดภัย** > **การปกป้อง** > **การบล็อคอัตโนมัติ**
2. ติ๊ก **เปิดใช้งานการบล็อคอัตโนมัติ**
3. ป้อนค่าที่ช่อง **จำนวนครั้งที่พยายามเข้าสู่ระบบ** และค่าที่ช่อง **ภายใน (นาที)** ระบบจะบล็อค IP แอดเดรสเมื่อเกินจำนวนครั้งที่พยายามเข้าสู่ระบบผิดภายในระยะเวลาที่กำหนด
4. ติ๊ก **เปิดใช้งานการสิ้นสุดบล็อค** และป้อนค่าที่ช่อง **ปลดบล็อคหลัง (วัน)** เพื่อปลดบล็อค IP แอดเดรสที่ถูกบล็อคหลังจากจำนวนวันที่กำหนด
5. คลิก **นำไปใช้** เพื่อบันทึกการตั้งค่า

เปิดใช้งานการป้องกันบัญชีเพื่อป้องกันการโจมตีการเข้าสู่ระบบ

1. ไปที่ **แผงควบคุม** > **ความปลอดภัย** > **บัญชี** > **การป้องกันบัญชี**
2. ติ๊ก **เปิดใช้งานการป้องกันบัญชี**
3. ป้อนค่าที่ช่อง **จำนวนครั้งที่พยายามเข้าสู่ระบบ** และค่าที่ช่อง **ภายใน (นาที)** ไคลเอนต์ที่ไม่น่าเชื่อถือจะถูกบล็อคหากเกินจำนวนครั้งที่พยายามเข้าสู่ระบบผิดภายในระยะเวลาที่กำหนด
4. สำหรับ **ไคลเอนต์ที่ไม่น่าเชื่อถือ** ให้ป้อนค่าที่ช่อง **ยกเลิกการป้องกันบัญชี (กี่นาทีหลังจากบล็อค)** การป้องกันบัญชีจะถูกยกเลิกหลังจากระยะเวลาที่กำหนด
5. สำหรับ **ไคลเอนต์ที่น่าเชื่อถือ** ให้ป้อนค่าที่ช่อง **ปลดบล็อค (กี่นาทีหลังจากบล็อค)** การป้องกันบัญชีจะถูกยกเลิกหลังจากระยะเวลาที่กำหนด
6. คลิก **นำไปใช้** เพื่อบันทึกการตั้งค่า

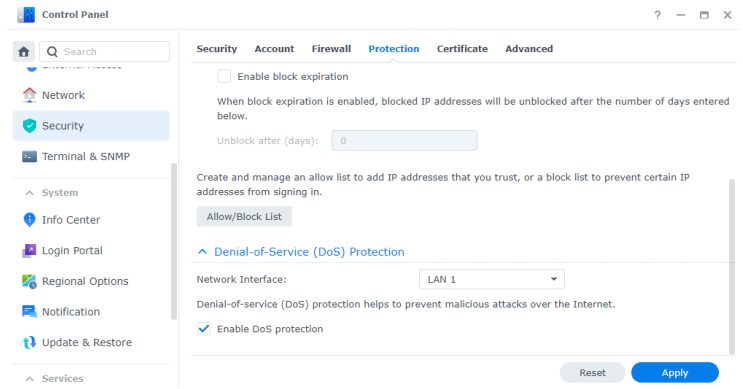


ป้องกันการโจมตีแบบ DoS

การโจมตีแบบ Denial-of-Service (DoS) คือความพยายามที่มุ่งร้ายเพื่อทำให้บริการเครือข่ายไม่สามารถใช้งานได้โดยการรบกวนการทำงานของบริการ หากต้องการหลีกเลี่ยงการโจมตีประเภทนี้ ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่าง:

1. ไปที่ **แผงควบคุม** > **ความปลอดภัย** > **การปกป้อง** > **การป้องกัน Denial of Service (DoS)**

2. ติ๊ก **เปิดใช้งานการป้องกัน DoS** และคลิก **นำไปใช้**



เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ การบล็อคอัตโนมัติ การป้องกันบัญชี และการป้องกัน DoS.

อัปเดต DSM ของคุณให้ทันสมัยอยู่เสมอ

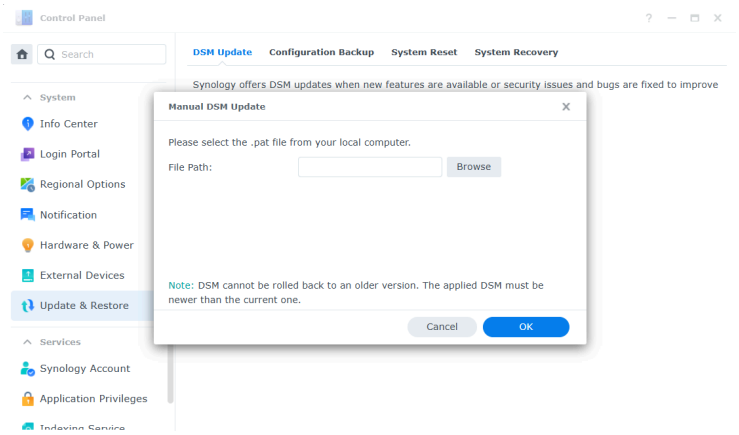
Synology ปล่อยอัปเดต DSM อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งอาจมีฟีเจอร์ใหม่ๆ การปรับปรุงการทำงาน และการเพิ่มประสิทธิภาพ ส่วนนี้จะแนะนำวิธีการตั้งค่าการอัปเดต DSM

หมายเหตุ:

- หลังจากอัปเดต DSM แล้ว คุณจะไม่สามารถย้อนกลับไปใช้เวอร์ชันก่อนหน้าได้
- อัปเดตที่พร้อมใช้งานและเวอร์ชันล่าสุดอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า DSM ของคุณ

ดำเนินการอัปเดต DSM ด้วยตนเอง

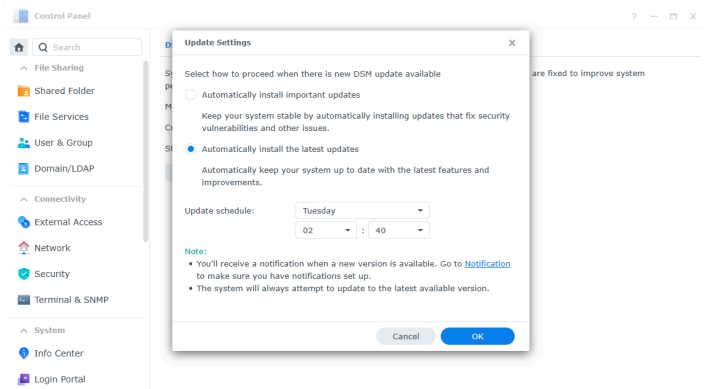
1. ไปที่ ศูนย์ดาวน์โหลดของ Synology
2. เลือกประเภทผลิตภัณฑ์และรุ่นของคุณ
3. เลื่อนลงไปที่ **Operating System** และดาวน์โหลดไฟล์อัปเดต
4. ไปที่ **DSM** > **แผงควบคุม** > **อัปเดตและกู้คืน** > **DSM Update**
5. คลิก **Manual DSM Update**
6. ในหน้าต่างป๊อปอัพ ให้คลิก **Browse** เพื่ออัปโหลดไฟล์



7. คลิก **ตกลง** และรอให้ไฟล์ถูกอัปโหลด
8. หลังจากอ่านข้อมูลอัปเดตและติ๊กที่ช่องยืนยันแล้ว ให้คลิก **อัปเดต**
9. คลิก **ใช่** ในกล่องยืนยัน การติดตั้งอาจใช้เวลา 20 ถึง 40 นาที ห้ามปิดระบบระหว่างการอัปเดต
10. ระบบจะรีสตาร์ทบริการและแพคเกจทั้งหมดเมื่อการอัปเดตเสร็จสมบูรณ์

ตั้งค่าอัปเดต DSM อัตโนมัติ

1. ไปที่ **DSM** > **แผงควบคุม** > **อัปเดตและกู้คืน** > **DSM Update**
2. คลิก **อัปเดตการตั้งค่า**
3. ในหน้าต่างป๊อปอัพ คุณสามารถกำหนดค่าต่อไปนี้เพื่อเช็คเวอร์ชัน DSM ที่ออกใหม่ใน ศูนย์ดาวน์โหลดของ Synology
   - **อัปเดตสำคัญโดยอัตโนมัติ**: อนุญาตให้ระบบติดตั้งอัปเดต DSM ที่สำคัญโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ระบบของคุณได้รับการปกป้องอยู่เสมอ เราแนะนำให้เปิดใช้งานตัวเลือกนี้
   - **อัปเดตล่าสุดโดยอัตโนมัติ**: อนุญาตให้ระบบติดตั้งอัปเดต DSM ใหม่โดยอัตโนมัติเมื่อพบอัปเดตใหม่
   - **กำหนดเวลาการอัปเดต**: กำหนดเวลาที่ระบบจะทำการอัปเดตอัตโนมัติ ระบุเวลาตรวจสอบจากเมนูดรอปดาวน์



เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ การอัปเดตระบบ DSM

หมายเหตุ:

- การอัปเดตอัตโนมัติจะใช้กับอัปเดตย่อยเท่านั้น ไม่รวมอัปเดตหลัก โดยทั่วไป อัปเดตย่อยจะประกอบด้วยการแก้ไขบั๊กและแพตช์ความปลอดภัย ส่วนอัปเดตหลักจะมีฟีเจอร์ใหม่และการปรับปรุงประสิทธิภาพเพิ่มเติมจากการแก้ไขบั๊กและแพตช์ความปลอดภัย และอัปเดตสำคัญจะมีการแก้ไขปัญหาด้านความปลอดภัยหรือบั๊กที่สำคัญ

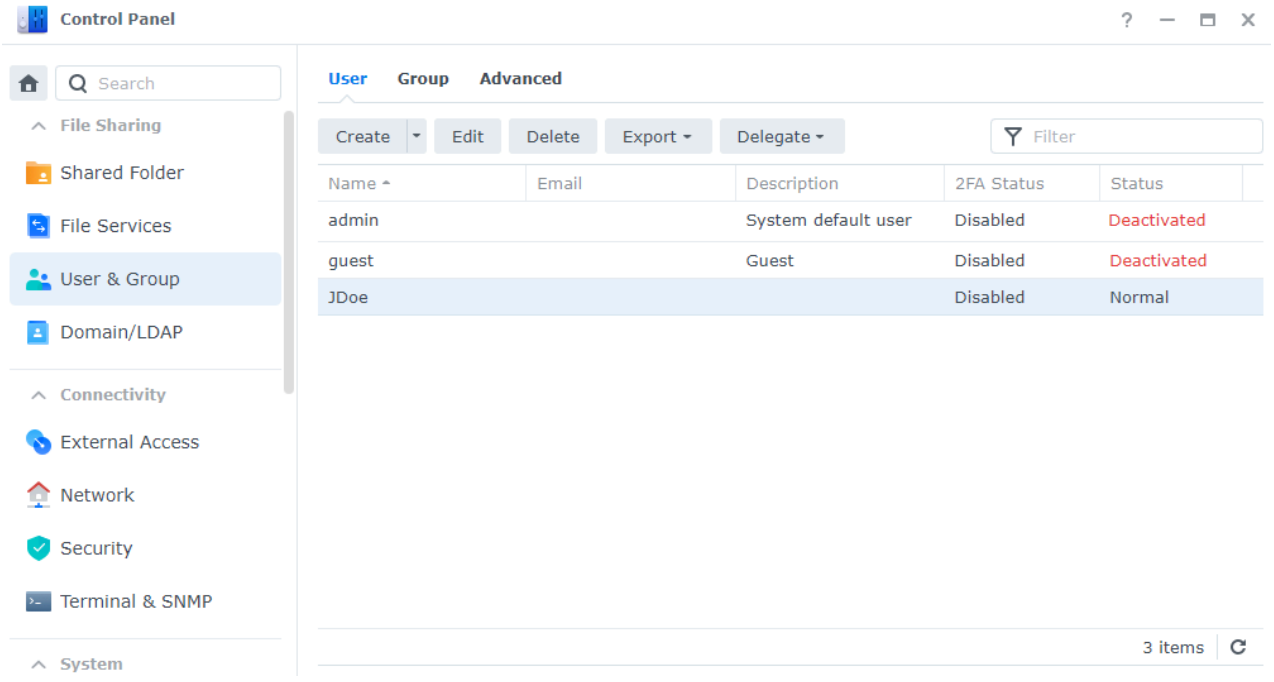
บทที่ 3: บัญชีและสิทธิ์

บัญชีและสิทธิ์

คุณสามารถสร้างบัญชีผู้ใช้เพื่อแบ่งปันการเข้าถึง DSM กับผู้อื่น และตั้งค่ากลุ่มผู้ใช้เพื่อให้ง่ายต่อการจัดการบัญชีและสิทธิ์การเข้าถึง หากต้องการสร้างผู้ใช้และกลุ่ม โปรดดูที่ส่วน สร้างผู้ใช้และกลุ่มภายในเครื่อง

คุณสามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงแชร์โฟลเดอร์ สิทธิ์การใช้งานแอปพลิเคชัน โควต้าพื้นที่จัดเก็บ หรือจำกัดความเร็วในการเข้าถึงให้กับแต่ละผู้ใช้ได้ นอกจากนี้ยังสามารถให้สิทธิ์การเข้าถึงกับผู้ใช้หรือกลุ่มแต่ละรายได้อีกด้วย หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูบทความ ผู้ใช้ และ กลุ่ม

การมอบหมายบทบาท (**แผงควบคุม** > **ผู้ใช้และกลุ่ม** > **ผู้ใช้** > **มอบหมาย** > **การดูแลระบบที่มอบหมาย**) ช่วยให้คุณสามารถมอบหมายหน้าที่การจัดการให้กับผู้ใช้หรือกลุ่มที่ไม่มีสิทธิ์ผู้ดูแลระบบได้ มอบหมายให้ผู้ใช้เฉพาะรายจัดการบัญชีผู้ใช้ แชร์โฟลเดอร์ หรือบริการระบบ หรือมอบหมายหน้าที่การตรวจสอบระบบ



อ่านเพิ่มเติม:

- วิดีโอแนะนำ: วิธีจัดการสิทธิ์ผู้ใช้บน Synology NAS ของคุณ

ไดเรกทอรีไคลเอนต์

ใช้ Synology NAS ของคุณเป็นไดเรกทอรีไคลเอนต์เพื่อเข้าร่วมและตรวจสอบสิทธิ์กับไดเรกทอรีเซอร์วิสที่มีอยู่ ใน **แผงควบคุม** > **โดเมน/LDAP** คุณสามารถเข้าร่วม Synology NAS ของคุณกับไดเรกทอรีเซอร์วิสที่มีอยู่ เช่น Windows Active Directory, Synology Directory Server หรือ JumpCloud LDAP service ในฐานะไดเรกทอรี

ไคลเอนต์ คุณสามารถจัดการสิทธิ์การเข้าถึงของผู้ใช้ไดเรกทอรีไปยังแชร์โฟลเดอร์ โฟลเดอร์ส่วนตัว และบริการ DSM ได้

เรียนรู้วิธี เข้าร่วม Synology NAS ของคุณกับไดเรกทอรีเซอร์วิส

คุณยังสามารถเปลี่ยน Synology NAS ของคุณให้เป็น SSO client ได้อีกด้วย เมื่อ Synology NAS ของคุณทำหน้าที่เป็น SSO client ผู้ใช้จะสามารถเข้าถึงบริการต่างๆ ที่ Synology NAS ของคุณให้บริการได้ทันทีหลังจากลงชื่อเข้าใช้ SSO server เรียนรู้วิธี ตั้งค่า Synology NAS ของคุณเป็น SSO client

อ่านเพิ่มเติม:

- จะใช้งานโซลูชัน SSO บน Synology NAS กับ Microsoft Entra Domain Services ได้อย่างไร?

Synology Directory Server

ใช้ Synology NAS ของคุณเป็นไดเรกทอรีเซิร์ฟเวอร์เพื่อโฮสต์และจัดการโดเมนและผู้ใช้ไดเรกทอรีของคุณเอง **Synology Directory Server** รองรับฟีเจอร์ Windows Active Directory ดังต่อไปนี้:

- จัดประเภทอ็อบเจ็กต์ด้วยหน่วยงานองค์กร (OU)
- ใช้นโยบายกลุ่มสำหรับการจัดการอุปกรณ์
- ใช้ Kerberos สำหรับการรับรองความถูกต้อง
- เข้าร่วมอุปกรณ์ไคลเอนต์หลากหลายประเภทกับโดเมน

Synology Directory Server ช่วยให้คุณจัดเก็บฐานข้อมูลไดเรกทอรีของคุณอย่างปลอดภัยและจัดการบัญชีผู้ใช้ คุณสามารถใช้เพื่อปรับใช้ (deploy) อุปกรณ์ตามโครงสร้างองค์กรของคุณ และแม้แต่ย้ายโดเมน Windows Server ที่มีอยู่มายัง Synology NAS ของคุณได้ นอกจากนี้ คุณยังสามารถเข้าร่วม Synology NAS ของคุณกับโดเมนของ Synology Directory Server ในฐานะตัวควบคุมโดเมนแบบอ่าน-เขียนหรืออ่านอย่างเดียวสำรองได้อีกด้วย

เรียนรู้วิธี ตั้งค่าโดเมนผ่าน Synology Directory Server

อ่านเพิ่มเติม:

- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Synology Directory Server
- คู่มือผู้ดูแลระบบ Synology Directory Server
- เหตุใดจึงมีโฟลเดอร์ "sysvol" และ "netlogon"?

LDAP Server

ใช้ Synology NAS ของคุณเป็น LDAP Server LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) เป็นโปรโตคอลข้ามแพลตฟอร์มที่ใช้รวมและควบคุมการเข้าถึงข้อมูลไดเรกทอรีที่จัดเก็บแบบศูนย์กลางผ่านเครือข่าย IP

รายชื่อผู้ใช้ที่แตกต่างกันภายในองค์กรของคุณสามารถถูกรวมเป็นไดเรกทอรี LDAP เดียว ช่วยลดจำนวนฐานข้อมูลที่คุณต้องจัดการ

เมื่อมีการตั้งค่า LDAP Server แล้ว คุณสามารถ:

- สร้างสถาปัตยกรรมเซิร์ฟเวอร์แบบ Provider-Consumer
- ระบุการตั้งค่าการเชื่อมต่อเพื่อจำกัดการเข้าถึงโดยไคลเอนต์ที่ไม่ระบุชื่อ ไม่มีการเข้ารหัส หรือไม่ได้ใช้งาน
- สร้างและจัดระเบียบผู้ใช้และกลุ่มตามความต้องการของคุณ
- ปรับแต่งการตั้งค่าการลงชื่อเข้าใช้และรหัสผ่านเพื่อรักษาความปลอดภัยของบัญชี
- สำรองและกู้คืนฐานข้อมูล LDAP และการตั้งค่าของแพคเกจของคุณ
- เปลี่ยน Synology NAS ของคุณให้เป็นผู้ให้บริการยืนยันตัวตนสำหรับโดเมน Google Workspace

เรียนรู้วิธีตั้งค่า LDAP Server

อ่านเพิ่มเติม:

- วิธีเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ Mac client เข้ากับบริการไดเรกทอรี LDAP ของ Synology
- จะซิงค์ LDAP Server ของ Synology กับ Google Workspace ผ่าน Google Cloud Directory Sync ได้อย่างไร?
- เอกสาร LDAP Server

SSO Server

หากองค์กรของคุณใช้งานแอปพลิเคชันหลายตัว (เช่น Synology MailPlus) การตั้งค่าบริการ Single Sign-On (SSO) บน NAS ของคุณจะช่วยให้สะดวกยิ่งขึ้น **SSO Server** ของ Synology มีโซลูชัน SSO หลากหลายสำหรับแอปของคุณ รวมถึง OIDC, SAML และ Synology SSO ทั้งคุณและผู้ใช้จะได้รับประโยชน์จากความสะดวกและความรวดเร็วที่บริการนี้มอบให้:

- ผู้ใช้จำเป็นต้องจำข้อมูลรับรองสำหรับการลงชื่อเข้าใช้เพียงชุดเดียว โดยไม่ต้องลงชื่อเข้าใช้แอปต่าง ๆ แยกกัน
- คุณสามารถรวมศูนย์การจัดการแอปของคุณได้โดยไม่ต้องเก็บข้อมูลรับรองของผู้ใช้เดียวกันไว้ในฐานข้อมูลหลายแห่ง
- การลดจำนวนฐานข้อมูลช่วยลดปัญหาการลงชื่อเข้าใช้

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับSSO Server

อ่านเพิ่มเติม:

- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Single Sign-On (Synology SSO)

RADIUS Server

RADIUS Server เป็นแพคเกจเสริมที่ให้บริการการตรวจสอบสิทธิ์ การอนุญาต และการบัญชี (AAA) แบบรวมศูนย์สำหรับการเชื่อมต่อเครือข่ายทั้งแบบมีสายและไร้สายผ่านโปรโตคอล Remote Authentication Dial-In User Service (RADIUS) โดย RADIUS Server ช่วยให้คุณสามารถ:

- ปรับใช้เราเตอร์ไร้สาย, เซิร์ฟเวอร์ VPN และสวิตช์เครือข่ายที่รองรับ RADIUS บนเครือข่ายของคุณได้อย่างยืดหยุ่น
- รวมกระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยของการเชื่อมต่อแต่ละประเภทให้เป็นหนึ่งเดียว
- เลือกวิธีการตรวจสอบสิทธิ์ได้หลากหลาย (เช่น PAP, MS-CHAP, PEAP, EAP-MSCHAPv2 หรือ EAP-TTLS)
- นำเข้ารายชื่อผู้ใช้ DSM ภายในเครื่อง, ผู้ใช้โดเมน หรือผู้ใช้ LDAP ที่มีอยู่
- กำหนดข้อจำกัดโดยละเอียดสำหรับผู้ใช้และกลุ่ม
- ติดตามสถานะการเข้าถึงด้วยรายงานที่ละเอียด

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับRADIUS Server

-

บทที่ 4: การจัดเก็บข้อมูลและ Virtualization

Storage Manager

Storage Manager ช่วยให้คุณจัดระเบียบหน่วยจัดเก็บข้อมูลบน Synology NAS ของคุณ ตรวจสอบการใช้งานพื้นที่จัดเก็บโดยรวม และตรวจสอบสุขภาพของไดรฟ์ทั้งหมดของคุณ

คำศัพท์สำคัญ

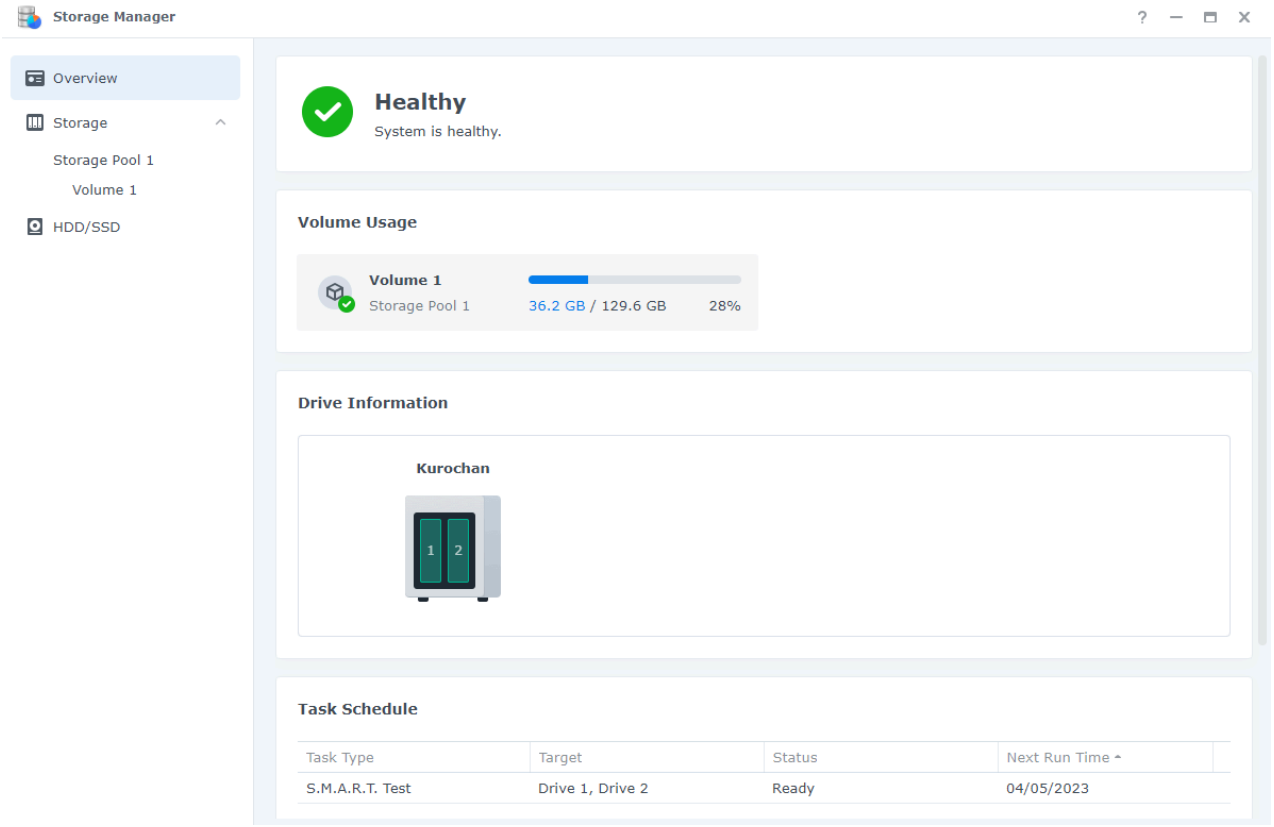
ก่อนใช้งาน Storage Manager คุณควรทำความคุ้นเคยกับคำศัพท์ต่อไปนี้:

- **พูลการจัดเก็บข้อมูล**:
  - พูลการจัดเก็บข้อมูลคือหน่วยจัดเก็บข้อมูลเดียวที่ประกอบด้วยไดรฟ์หนึ่งตัวหรือมากกว่า โดยพูลการจัดเก็บข้อมูลสามารถตั้งค่าให้ได้รับการปกป้องด้วยเทคโนโลยีการจัดเก็บข้อมูลที่เรียกว่า Redundant Array of Independent Disks (RAID)
- **RAID**:
  - RAID คือเทคโนโลยีการจัดเก็บข้อมูลที่รวมไดรฟ์จริงหลายตัวเข้าเป็นหนึ่งหรือมากกว่าหน่วยตรรกะ เพื่อเพิ่มความทนทานต่อความผิดพลาด ประสิทธิภาพ และความจุในการจัดเก็บข้อมูล
  - ประเภท RAID ที่รองรับจะแตกต่างกันไปตามรุ่นของ Synology NAS สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่ ภาพรวมประเภท RAID และ สเปคผลิตภัณฑ์ ของ Synology NAS ของคุณ
- **วอลุ่ม**:
  - วอลุ่มจะถูกสร้างขึ้นบนพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและให้พื้นที่จัดเก็บข้อมูลพื้นฐานบน Synology NAS ของคุณ โฟลเดอร์ที่แชร์ เอกสาร และข้อมูลแพ็กเกจทั้งหมดของคุณจะถูกจัดเก็บไว้ที่นี่

พูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและวอลุ่ม

สร้างพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและวอลุ่มอย่างน้อยหนึ่งชุดเพื่อเริ่มจัดเก็บข้อมูลบน Synology NAS ของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูคำแนะนำในส่วน กำหนดค่าพื้นที่จัดเก็บข้อมูล

คุณสามารถไปที่ **Storage Manager** > **Overview** เพื่อดูข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับระบบจัดเก็บข้อมูลของคุณ เช่น สถานะระบบโดยรวม การใช้งานวอลุ่ม ข้อมูลไดรฟ์ และงานที่ตั้งเวลาไว้



ดูและจัดการพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและวอลุ่มทั้งหมดของคุณได้ที่ **Storage Manager** > **Storage** การดำเนินการที่คุณสามารถทำได้ที่นี่ขึ้นอยู่กับรุ่นและการตั้งค่าของ Synology NAS ของคุณ:

- เปลี่ยนประเภท RAID ของพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลโดยไม่สูญเสียข้อมูลที่มีอยู่
- เพิ่มหรือเปลี่ยนไดรฟ์เพื่อขยายความจุของพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและวอลุ่ม
- เปิดใช้งาน SSD TRIM เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่ใช้เฉพาะ SSD
- ดำเนินการหรือกำหนดเวลาการทำความสะอาดข้อมูลบนพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลเพื่อรักษาความสอดคล้องของข้อมูล
- ทำการจัดเรียงข้อมูลระบบไฟล์ใหม่ (defragmentation) เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการเข้าถึงไฟล์ของวอลุ่ม
- กำหนดค่าประสิทธิภาพการจัดเก็บข้อมูลด้วยการขจัดข้อมูลซ้ำซ้อนและการบีบอัด เพื่อลดความต้องการพื้นที่จัดเก็บโดยไม่กระทบต่อความสมบูรณ์ของข้อมูล

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ พูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูล และ วอลุ่ม

อ่านเพิ่มเติม:

- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Storage Manager

Hot Spare

ไดรฟ์ Hot Spare คือไดรฟ์สำรองที่ช่วยให้ Synology NAS ของคุณสามารถซ่อมแซมพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่เสื่อมสภาพได้โดยอัตโนมัติ คุณสามารถกำหนดไดรฟ์ Hot Spare เพื่อปกป้องพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่มีความทนทานต่อความผิดพลาดของไดรฟ์หนึ่งตัวหรือมากกว่าที่ **Storage Manager** > **Storage** > **Hot Spare**

เมื่อไดรฟ์เกิดปัญหาและทำให้พูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลเสื่อมสภาพ ไดรฟ์ Hot Spare จะเข้ามาแทนที่ไดรฟ์ที่เสียหาย ทำให้พูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลสามารถกู้คืนได้

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ ไดรฟ์ Hot Spare

หมายเหตุ:

- ประเภท RAID ของพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลต้องมีความทนทานต่อความผิดพลาดของไดรฟ์ 1 ตัวขึ้นไป (เช่น RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1 และ SHR ที่ประกอบด้วยไดรฟ์อย่างน้อยสองตัว)
- ความจุของไดรฟ์ Hot Spare ต้องเท่ากับหรือมากกว่าความจุของไดรฟ์ที่เล็กที่สุดในพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูล RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 หรือ RAID F1
- ความจุของไดรฟ์ hot spare ต้องมีขนาดมากกว่าหรือเท่ากับความจุของไดรฟ์ที่ใหญ่ที่สุดในพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูล SHR
- HDD และ SSD สามารถกำหนดเป็น hot spare ให้กับพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่เป็นประเภทเดียวกันเท่านั้น โดย hot spare SSD จะปกป้องเฉพาะพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูล SSD และ HDD จะปกป้องเฉพาะพูล HDD เท่านั้น

แคช SSD

แคช SSD เป็นวิธีที่คุ้มค่าในการเพิ่มประสิทธิภาพของพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่ใช้ HDD โดยจะช่วยปรับปรุงการเข้าถึงแบบสุ่มด้วยการจัดเก็บข้อมูลที่เข้าถึงบ่อยไว้บน SSD ของแคช SSD ที่ติดตั้งบนวอลุ่ม โปรดทราบว่าฟีเจอร์นี้มีเฉพาะในบางรุ่นเท่านั้น ตรวจสอบว่า Synology NAS ของคุณรองรับแคช SSD หรือไม่

แคช SSD มีอยู่ 2 ประเภท:

- **แคชแบบอ่านอย่างเดียว** ใช้ SSD หนึ่งตัวหรือมากกว่าในการจัดเก็บข้อมูลที่ถูกอ่านบ่อยและช่วยเร่งประสิทธิภาพการอ่านแบบสุ่ม จะไม่มีการสูญหายของข้อมูลหาก SSD เกิดปัญหา เพราะโหมดแคชนี้จะเก็บเฉพาะสำเนาข้อมูลจากวอลุ่มเท่านั้น
- **แคชแบบอ่าน-เขียน** ใช้ SSD อย่างน้อยสองตัวเพื่อสร้างแคชที่ทนทานต่อความเสียหาย โดยแคชอ่าน-เขียนจะเขียนข้อมูลไปยัง SSD ก่อนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการอ่าน/เขียนแบบสุ่มและเร่งความเร็วในการเข้าถึงข้อมูล

ทั้งสองประเภทหรือโหมดของแคช SSD สามารถประกอบด้วย SSD ได้สูงสุด 6 ตัว และต้องเป็นไดรฟ์ประเภทเดียวกัน

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ แคช SSD และข้อกำหนดของมัน

หากคุณไม่แน่ใจว่าควรใช้ขนาดแคช SSD เท่าใดสำหรับการใช้งานของคุณ เราขอแนะนำให้ทำการวิเคราะห์ใน **Storage Manager** > **Storage** > **SSD Cache Advisor** ล่วงหน้า

SSD Cache Advisor จะวิเคราะห์รูปแบบการใช้ข้อมูลปัจจุบันของคุณและแนะนำขนาดแคช SSD ที่เหมาะสมสำหรับวอลุ่มที่คุณเลือก ให้การวิเคราะห์เบื้องต้นทำงานอย่างน้อยเจ็ดวันเพื่อผลลัพธ์ที่แม่นยำยิ่งขึ้น

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ SSD Cache Advisor

อ่านเพิ่มเติม:

- ข้อควรพิจารณาที่สำคัญเมื่อสร้างแคช SSD
- คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับการใช้แคช SSD ของ Synology
- จะกำหนดขนาดแคช SSD ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับวอลุ่มของฉันได้อย่างไร?

HDD/SSD

ตรวจสอบสุขภาพของไดรฟ์ของคุณและดำเนินการต่อที่ **Storage Manager** > **HDD/SSD** ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและรุ่น Synology NAS ของคุณ คุณสามารถ:

- ตรวจสอบข้อมูลสุขภาพของไดรฟ์ เช่น ตำแหน่ง สถานะไดรฟ์ บทบาทการจัดสรร อุณหภูมิ หมายเลขซีเรียล และเวอร์ชันเฟิร์มแวร์
- รันการทดสอบ S.M.A.R.T. เพื่อตรวจสอบสถานะของไดรฟ์ของคุณ
- กำหนดไดรฟ์เพื่อสร้าง จัดการ หรือซ่อมแซมพูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลหรือแคช SSD
- เปิดใช้งานการแจ้งเตือนความทนทานโดยประมาณของ SSD และขอรับการแจ้งเตือนเมื่ออายุการใช้งานโดยประมาณของ SSD ถึงค่าที่กำหนด
- เปิดใช้งานการรองรับ write cache เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ Synology NAS ของคุณ

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ HDD และ SSD ใน DSM

การขยายพื้นที่จัดเก็บข้อมูล

คุณสามารถจับคู่ Synology NAS ของคุณกับยูนิตเสริมหรืออุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติมเพื่อขยายพื้นที่จัดเก็บข้อมูล

ยูนิตเสริม

ขยาย Synology NAS ของคุณด้วย ยูนิตเสริม เพื่อเพิ่มความจุพื้นที่จัดเก็บข้อมูลโดยรวม ยูนิตเสริมได้รับการออกแบบให้ทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับ Synology NAS และช่วยให้คุณอัปเกรดพื้นที่จัดเก็บข้อมูลได้อย่างราบรื่น

คุณสามารถสร้างและจัดการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่ครอบคลุมทั้ง Synology NAS หลักและยูนิตเสริมที่เชื่อมต่อ อย่างไรก็ตาม เราแนะนำให้เก็บแต่ละพื้นที่จัดเก็บข้อมูลไว้ในอุปกรณ์เดียวเพื่อประสิทธิภาพและความพร้อมใช้งานของข้อมูลที่ดียิ่งขึ้น

อ่านเพิ่มเติม:

- โปรดดู คู่มือโซลูชันยูนิตเสริมของ Synology สำหรับคำแนะนำแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุด

อุปกรณ์ภายนอก

จัดการอุปกรณ์ภายนอก (เช่น SD card หรืออุปกรณ์ USB) ที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Synology NAS ของคุณได้ที่ **แผงควบคุม** > **อุปกรณ์ภายนอก** อุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อจะปรากฏเป็นโฟลเดอร์ที่แชร์โดยระบบ ซึ่งช่วยให้คุณเข้าถึงความจุของไดรฟ์เหล่านั้นได้

คุณสามารถติดตั้งแพคเกจ **USB Copy** เพื่อคัดลอกไฟล์ระหว่าง Synology NAS ของคุณกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้หลายวิธี Synology NAS จะรองรับเฉพาะระบบไฟล์บางประเภทผ่าน USB ได้แก่ Btrfs, ext3, ext4, FAT32, exFAT, HFS Plus และ NTFS เท่านั้น ไดรฟ์ภายนอกที่ใช้ระบบไฟล์อื่นจะต้องฟอร์แมตก่อนใช้งาน

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ อุปกรณ์ภายนอก.

ตัววิเคราะห์พื้นที่จัดเก็บ

ตัววิเคราะห์พื้นที่จัดเก็บ ช่วยให้คุณสามารถตรวจสอบแนวโน้มการใช้งานโดยรวมของ Synology NAS ของคุณ คุณสามารถสร้างงานรายงานเพื่อรับรายงานการใช้งานวอลุ่มอย่างละเอียด ซึ่งจะช่วยให้คุณจัดการระบบและปรับแต่งการตั้งค่าได้อย่างเหมาะสม

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ ตัววิเคราะห์พื้นที่จัดเก็บ.

SAN Manager & Storage Console

เปลี่ยน Synology NAS ของคุณให้เป็นส่วนขยายพื้นที่จัดเก็บสำหรับอุปกรณ์ของคุณด้วย **SAN Manager** คุณสามารถแบ่งส่วนหนึ่งของวอลุ่มเพื่อสร้าง LUN และเชื่อมต่อผ่านบริการเครือข่ายพื้นที่จัดเก็บข้อมูล (SAN)

Synology NAS ให้บริการพื้นที่จัดเก็บที่ได้รับการรับรองสำหรับ VMware®, Microsoft® และแพลตฟอร์มการจำลองเสมือนอื่น ๆ เพื่อประสิทธิภาพในการจัดการที่ดียิ่งขึ้น ให้ติดตั้ง **Synology Storage Console for VMware** หรือ **Windows** เพื่อจัดการระบบจัดเก็บข้อมูลของคุณได้โดยตรงใน hypervisor

ด้วย SAN Manager และ Storage Console คุณสามารถ:

- เลือกใช้ iSCSI หรือ Fibre Channel เป็นโปรโตคอลสำหรับการปรับใช้ SAN storage ของคุณ การใช้งาน Fibre Channel ต้องมีสวิตช์และอะแดปเตอร์ที่เหมาะสม
- สร้าง LUN แบบ Thick-provisioned หรือ Thin-provisioned เพื่อใช้เป็นพื้นที่จัดเก็บข้อมูลในระดับบล็อก
- ปกป้องพื้นที่จัดเก็บข้อมูลระดับบล็อกด้วยฟีเจอร์สแนปช็อตและการทำสำเนา

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าบริการ iSCSI หรือ Fibre Channel.

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Synology Storage Console สำหรับ VMware และ Windows.

อ่านเพิ่มเติม:

- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน SAN Manager
- วิธีติดตั้ง Synology Storage Console ในสภาพแวดล้อม VMware ของคุณ

Virtual Machine Manager

Virtual Machine Manager เป็นไฮเปอร์ไวเซอร์แบบสมบูรณ์สำหรับ Synology NAS คุณสามารถรันบริการ Windows หรือ Linux แบบเสมือนบน Synology NAS ของคุณ และสร้างอินสแตนซ์ DSM แบบเสมือนได้

สถาปัตยกรรมคลัสเตอร์ของ Virtual Machine Manager ช่วยให้คุณจัดการเครื่องเสมือนและการดำเนินงานข้าม Synology NAS หลายเครื่องได้จากพอร์ทัลเดียว คุณสามารถจัดสรรทรัพยากรฮาร์ดแวร์ที่มีอยู่และย้ายเครื่องเสมือนไปยัง Synology NAS อื่น ๆ ได้ตามต้องการ

เพื่อปกป้องข้อมูล ให้ปกป้องเครื่องเสมือนของคุณด้วยแผนการป้องกันสแนปช็อตและการทำสำเนา นอกจากนี้ยังมีฟีเจอร์ High Availability ในตัวเพื่อลดเวลาหยุดทำงานของระบบ

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Virtual Machine Manager.

อ่านเพิ่มเติม:

- เอกสาร Virtual Machine Manager

Container Manager

Container Manager เป็นสภาพแวดล้อมการจำลองเสมือนแบบน้ำหนักเบาที่ช่วยให้คุณสร้างและรันแอปพลิเคชันภายในซอฟต์แวร์คอนเทนเนอร์ที่แยกออกจากกัน Docker Hub ซึ่งเป็นคลังอิมเมจในตัวที่ได้รับความนิยมอย่างมาก ช่วยให้คุณค้นหาแอปพลิเคชันที่แชร์โดยนักพัฒนาท่านอื่น Synology ได้พัฒนา GUI สำหรับจัดการ Docker container ที่เหมาะสมสำหรับคุณในการสร้างและจัดการคอนเทนเนอร์ใน DSM

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Container Manager.

-

บทที่ 5: การแชร์ไฟล์และการซิงค์

โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน

Synology มีโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันสองประเภทสำหรับการจัดเก็บข้อมูลทั่วไปและการเข้าถึงไฟล์จากหลายสถานที่

สร้างแชร์โฟลเดอร์

โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน เป็นไดเรกทอรีพื้นฐานสำหรับจัดเก็บไฟล์และโฟลเดอร์บน Synology NAS ของคุณ คุณต้องสร้างโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันอย่างน้อยหนึ่งโฟลเดอร์ก่อนที่จะจัดเก็บข้อมูลใด ๆ

จัดเก็บข้อมูลในโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันแบบส่วนตัว หรือแชร์กับผู้ใช้หรือกลุ่มผู้ใช้ที่ระบุโดยกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงแบบกำหนดเอง คุณยังสามารถเข้ารหัสโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันเพื่อเพิ่มความปลอดภัยอีกชั้นหนึ่งได้

หากต้องการเรียนรู้วิธีสร้างโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและเริ่มแชร์ไฟล์ โปรดดูที่หัวข้อ สร้างโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและเริ่มแชร์ไฟล์ หรือบทความ โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน

โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันยังมีตัวเลือกขั้นสูงดังต่อไปนี้:

- การโคลนโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันเพื่อสร้างสำเนาได้อย่างรวดเร็ว (ใช้ได้เฉพาะบนวอลุ่ม Btrfs เท่านั้น)
- เปิดใช้งานฟีเจอร์ **ถังขยะรีไซเคิล** ในโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันเพื่อเก็บไฟล์และโฟลเดอร์ที่ถูกลบซึ่งคุณต้องการกู้คืน
- ใช้ **Key Manager** เพื่อจัดการคีย์เข้ารหัสของโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและถอดรหัสโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันหลายโฟลเดอร์พร้อมกัน
- ปกป้องโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันด้วย **WriteOnce** ซึ่งใช้เทคโนโลยี WORM (เขียนครั้งเดียว อ่านหลายครั้ง) เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต WriteOnce มีทั้งโหมด Enterprise และโหมดการปฏิบัติตามกฎระเบียบให้เลือกใช้ตามความต้องการของคุณ

เมาท์โฟลเดอร์ Hybrid Share

Hybrid Share ผสานประสิทธิภาพของ Synology NAS เข้ากับความสามารถในการปรับขยายของ C2 Storage ซึ่งเป็นโซลูชันคลาวด์สาธารณะของ Synology คุณสามารถเมาท์โฟลเดอร์ Hybrid Share ภายในองค์กรสำหรับอุปกรณ์ NAS หลายเครื่องในแต่ละสถานที่เพื่อแชร์ไฟล์

เมื่อเมาท์โฟลเดอร์ Hybrid Share บน Synology NAS ของคุณแล้ว คุณจะสามารถดูข้อมูลทั้งหมดที่อยู่บนคลาวด์ได้จากภายในเครื่อง และแคชเฉพาะไฟล์ที่เข้าถึงล่าสุดไว้ในไซต์ท้องถิ่น Hybrid Share สามารถช่วยให้คุณทำสิ่งต่อไปนี้ได้:

- **การเข้าถึงไฟล์จากหลายสถานที่**: เข้าถึงข้อมูลที่จัดเก็บส่วนกลางของคุณได้ทุกที่ทุกเวลาผ่านการเมาท์โฟลเดอร์ Hybrid Share เดียวกันบนอุปกรณ์ Synology NAS หลายเครื่อง
- **การกู้คืนจากภัยพิบัติ**: ปกป้องโฟลเดอร์ Hybrid Share ของคุณและกู้คืนข้อมูลได้อย่างรวดเร็วด้วย ฟีเจอร์สแนปช็อตของ Hybrid Share ใน C2 Storage

ในการเริ่มต้น คุณจะต้องมีสิ่งต่อไปนี้:

- การสมัครใช้งาน C2 Storage-แผน Advanced

- Synology NAS ที่ใช้ DSM 7.0.1 หรือสูงกว่า
- วอลุ่ม Btrfs สำหรับเมาท์โฟลเดอร์ Hybrid Share
- การเชื่อมต่อกับเครือข่ายภายนอก

เรียนรู้วิธี ตั้งค่าโฟลเดอร์ Hybrid Share

อ่านเพิ่มเติม:

- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Hybrid Share อย่างรวดเร็ว
- เอกสาร Hybrid Share

การเข้ารหัส

Synology NAS ใช้การเข้ารหัส AES-256 เพื่อปกป้องโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและโฟลเดอร์ Hybrid Share จากการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต

- โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน: การเข้ารหัสเป็นตัวเลือกสำหรับโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ การเข้ารหัสโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน
- โฟลเดอร์ Hybrid Share: เพื่อความปลอดภัยของข้อมูล ข้อมูลจะถูกเข้ารหัสบน NAS ของคุณเสมอก่อนถ่ายโอนไปยัง C2 Storage คุณต้องมีคีย์เข้ารหัสเพื่อเมาท์และถอดรหัสโฟลเดอร์ Hybrid Share ทุกโฟลเดอร์ ข้อมูลจะยังคงถูกเข้าระหว่างการอัปโหลดและขณะจัดเก็บบน C2 Storage เรียนรู้เพิ่มเติมได้ใน เอกสารไวท์เปเปอร์ Synology Hybrid Share

สิทธิ์

คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าสิทธิ์ **Windows Access Control List (ACL)** สำหรับโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันและโฟลเดอร์ Hybrid Share ได้ ซึ่งยังช่วยให้คุณปรับแต่งสิทธิ์สำหรับไฟล์และโฟลเดอร์ย่อยแต่ละรายการใน Windows ACL ได้อีกด้วย

บริการไฟล์

โปรโตคอลไฟล์

กำหนดค่าโปรโตคอลเครือข่าย **SMB**, **AFP** และ **NFS** บน Synology NAS ของคุณเพื่อใช้เป็นศูนย์กลางการแชร์ไฟล์ จัดการไฟล์ในโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันของ DSM จากคอมพิวเตอร์ไคลเอนต์ราวกับว่าคุณกำลังใช้ที่เก็บข้อมูลภายในเครื่อง

DSM รองรับโปรโตคอลที่ใช้กันทั่วไปมากที่สุดเพื่อให้สามารถเข้าถึงไฟล์ได้อย่างไร้รอยต่อจากอุปกรณ์ Windows, Mac และ Linux:

- สำหรับ Windows: SMB/CIFS
- สำหรับ Mac: SMB, AFP

- สำหรับ Linux: NFS, SMB

แต่ละระบบปฏิบัติการจะมีโปรโตคอลการแชร์ไฟล์โดยเฉพาะที่ให้ประสิทธิภาพดีที่สุดสำหรับแพลตฟอร์มนั้น ๆ โดย SMB รองรับทั้งสามประเภทของระบบปฏิบัติการแต่ความเร็วอาจช้ากว่า NFS และ AFP โปรโตคอลแต่ละแบบยังมีผลกระทบด้านความปลอดภัยที่แตกต่างกันด้วย

หากต้องการเปิดใช้งานโปรโตคอลการแชร์ไฟล์หนึ่งหรือหลายโปรโตคอล ให้ไปที่ **แผงควบคุม** > **บริการไฟล์**

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ SMB, AFP และ NFS

FTP

FTP เป็นวิธีที่สะดวกในการแชร์ไฟล์กับผู้ใช้ที่รู้จักหรือไม่ระบุตัวตน ผู้ใช้สามารถเข้าถึงเซิร์ฟเวอร์ FTP จากคอมพิวเตอร์ของตนผ่านเว็บเบราว์เซอร์หรือโปรแกรม FTP client คุณสามารถเพิ่มความปลอดภัยในการถ่ายโอนข้อมูลด้วย FTP ผ่าน SSL (FTPS) และ SSH FTP (SFPT)

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ FTP

File Station

File Station เป็นตัวจัดการไฟล์ในตัวสำหรับผู้ใช้เพื่อเข้าถึงและจัดการไฟล์ได้อย่างง่ายดาย แชร์ไฟล์อย่างปลอดภัยด้วยการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงและลิงก์แชร์ชั่วคราวที่ปรับแต่งได้ คุณสามารถดูไฟล์ทั้งหมดของคุณได้แบบรวมศูนย์ รวมถึงรูปภาพ เพลง และแม้แต่ไฟล์สำรองข้อมูล

ด้วย File Station คุณสามารถ:

- รวมศูนย์การเข้าถึงไฟล์โดยการเมานท์โฟลเดอร์ระยะไกลและที่เก็บข้อมูลคลาวด์สาธารณะเข้ากับ File Station
- สร้างคำขอไฟล์สำหรับผู้ใช้ที่ไม่ใช่ DSM เพื่ออัปโหลดไฟล์ไปยัง Synology NAS
- เข้าถึงไฟล์จากทุกที่ด้วยแอปพลิเคชันมือถือ DS file
- ตั้งค่าและแก้ไข WriteOnce ให้กับไฟล์ เช่น ล็อกไฟล์ ขยายระยะเวลาการเก็บรักษา หรือเปลี่ยนสถานะการล็อก

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ File Station

Synology Drive Server

Synology Drive Server เป็นโซลูชันการจัดการไฟล์และการทำงานร่วมกันที่ครบวงจร ช่วยให้คุณจัดการ แชร์ และทำงานร่วมกับผู้อื่นบนไฟล์ได้อย่างง่ายดาย โดยแพคเกจนี้ประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่ **คอนโซลการดูแลระบบของ Synology Drive**, **Synology Drive** และ **Synology Drive ShareSync**

ใน **คอนโซลการดูแลระบบของ Synology Drive** administrators สามารถกำหนด Team Folder ตรวจสอบการเชื่อมต่อของไคลเอนต์ และจัดการการตั้งค่าบริการได้ **พอร์ทัลเว็บของ Synology Drive** ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเรียกดู จัดการ แชร์ และทำงานร่วมกับผู้อื่นบนไฟล์และโฟลเดอร์ **Synology Drive ShareSync** เป็นแอปพลิเคชันสำหรับซิงโครไนซ์ไฟล์ใน Synology Drive ระหว่าง Synology NAS หลายเครื่อง

Synology Drive ยังมาพร้อมกับยูทิลิตีเดสก์ท็อป **Synology Drive Client** และแอปมือถือ โดยแอปพลิเคชันเหล่านี้มีให้ใช้งานบนแพลตฟอร์มหลักทั้งหมด

ด้วย Synology Drive คุณสามารถทำได้ดังนี้:

- **การสำรองข้อมูลไฟล์ในเครื่อง**: ซิงค์และสำรองข้อมูลไฟล์บนอุปกรณ์ไคลเอนต์ของคุณ
- **การควบคุมเวอร์ชัน**: เก็บไฟล์ได้สูงสุด 32 เวอร์ชันต่อไฟล์ โดย Intelliversioning ของ Synology Drive จะช่วยให้คุณเก็บการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญที่สุดไว้
- **การเข้าถึงแบบออฟไลน์**: ปักหมุดไฟล์สำคัญไว้ในอุปกรณ์ไคลเอนต์ของคุณเพื่อให้เข้าถึงได้ตลอด แม้ขณะอุปกรณ์ออฟไลน์
- **การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหลายไซต์**: ซิงโครไนซ์ไฟล์และโฟลเดอร์ระหว่างหลายไซต์เพื่อให้ง่ายต่อการเข้าถึงในแต่ละพื้นที่และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานร่วมกันระหว่างสำนักงาน อีกทั้งยังเพิ่มความซ้ำซ้อนของไฟล์
- **การทำงานร่วมกันแบบเรียลไทม์**: ผสานการทำงานกับ Synology Office และ Synology Chat เพื่อเพิ่ม Productivity ทำงานร่วมกันผ่านเอกสาร สเปรดชีต หรือสไลด์ และเริ่มต้นการสนทนาในขณะทำงาน

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Synology Drive Server

อ่านเพิ่มเติม:

- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Synology Drive สำหรับ administrators
- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Synology Drive สำหรับผู้ใช้
- เอกสาร Synology Drive

Cloud Sync

เชื่อมต่อ Synology NAS ของคุณกับ Google Drive, Dropbox และบริการคลาวด์สาธารณะอื่น ๆ เพื่อสร้างไฮบริดคลาวด์ของคุณเองด้วย **Cloud Sync** เลือกซิงโครไนซ์แบบทางเดียวหรือสองทางเพื่อสำรองหรือซิงค์ข้อมูลระหว่าง NAS ส่วนตัวของคุณกับคลาวด์สาธารณะ

คุณสามารถใช้การซิงโครไนซ์แบบทางเดียวเพื่อสำรองข้อมูลจาก Synology NAS ของคุณไปยังคลาวด์สาธารณะ หรือในทางกลับกัน การเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่ฝั่งปลายทางจะไม่ส่งผลต่อข้อมูลต้นทาง

ในขณะเดียวกัน การซิงโครไนซ์แบบสองทางจะทำให้ไฟล์บน Synology NAS และในคลาวด์สาธารณะเหมือนกันโดยอัตโนมัติ ทั้งการอัปโหลดและดาวน์โหลดการเปลี่ยนแปลงจากทั้งสองฝั่ง

โฟลเดอร์หนึ่งโฟลเดอร์สามารถซิงค์กับคลาวด์สาธารณะได้มากกว่าหนึ่งแห่ง หรือกับหลายบัญชีในคลาวด์เดียวกัน เพื่อสร้างข้อมูลสำรองหลายชุดสำหรับไฟล์ของคุณ คุณสามารถเลือกได้อย่างแม่นยำว่าไฟล์ใดบน Synology NAS หรือคลาวด์สาธารณะที่คุณต้องการซิงค์ และเลือกทิศทางการซิงค์ได้

เพื่อป้องกันการเข้าถึงไฟล์ในคลาวด์โดยไม่ได้รับอนุญาต คุณสามารถปกป้องไฟล์ที่ซิงค์ด้วยการเข้ารหัส AES-256

โดยการตั้งเวลางานซิงค์ กำหนดขีดจำกัดการรับส่งข้อมูล หรือจำกัดการใช้ทรัพยากรระบบ คุณสามารถป้องกันไม่ให้ Cloud Sync ส่งผลกระทบต่อแอปพลิเคชันหรือกระบวนการอื่น ๆ

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Cloud Sync

อ่านเพิ่มเติม:

- เอกสาร Cloud Sync

WebDAV

WebDAV (Web-based Distributed Authoring and Versioning) เป็นส่วนขยายของโปรโตคอล HTTP ที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถจัดการไฟล์ที่เก็บไว้บนเซิร์ฟเวอร์ระยะไกลได้ โปรแกรมไคลเอนต์ที่รองรับ WebDAV ที่พบได้บ่อย ได้แก่ Windows File Explorer, macOS Finder และตัวจัดการไฟล์ของ Linux หลายตัว

หลังจากตั้งค่า WebDAV Server แล้ว คุณสามารถเมานท์และเข้าถึงโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันบนอุปกรณ์ Windows, macOS หรือ Linux ได้

WebDAV มีข้อดีดังต่อไปนี้เมื่อเทียบกับโปรโตคอลการเข้าถึงไฟล์อื่น ๆ:

- ให้ประสิทธิภาพที่ดีกว่า CIFS/SMB เมื่อใช้งานผ่าน VPN
- รองรับการแก้ไขไฟล์บนอุปกรณ์ไคลเอนต์
- ใช้ประโยชน์จากความปลอดภัยของ HTTPS

อ่านเพิ่มเติม:

- ฉันจะเข้าถึงไฟล์บน Synology NAS ด้วย WebDAV ได้อย่างไร?
- ฉันจะนำเข้าปฏิทินจาก WebDAV Server ไปยัง Synology Calendar ได้อย่างไร?

-

บทที่ 6: การสำรองข้อมูล

Active Backup Suite

โซลูชันสำรองข้อมูล Synology NAS, PC, เซิร์ฟเวอร์ และ VM

Active Backup for Business

Synology NAS ของคุณสามารถเป็นปลายทางสำหรับการสำรองข้อมูลจาก Synology NAS อื่นๆ, คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล, เซิร์ฟเวอร์ทางกายภาพ, เซิร์ฟเวอร์ไฟล์ และเครื่องเสมือนได้

Active Backup for Business เป็นโซลูชันการปกป้องข้อมูลธุรกิจแบบครบวงจรที่ช่วยให้คุณสามารถจัดการ, ติดตั้ง และตรวจสอบงานสำรองข้อมูลที่ปรับแต่งได้หลายรายการสำหรับอุปกรณ์หลายเครื่องในที่เดียวแบบรวมศูนย์

Active Backup for Business ประกอบด้วยคอนโซลผู้ดูแลระบบและพอร์ทัลการกู้คืน โดยคอนโซลผู้ดูแลระบบช่วยให้คุณสามารถติดตั้งและติดตามการปกป้องอุปกรณ์หลายเครื่อง ส่วนพอร์ทัลการกู้คืนช่วยให้ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ปลายทางที่ได้รับมอบหมายจากผู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์สามารถเข้าถึง, เรียกดู, ดาวน์โหลด และกู้คืนข้อมูลที่สำรองไว้ได้

เพิ่มประสิทธิภาพการสำรองข้อมูลด้วย Active Backup for Business ด้วยเทคโนโลยีการขจัดข้อมูลซ้ำระดับโลก, การบีบอัดข้อมูล และการสำรองข้อมูลแบบเพิ่มขึ้น เพื่อให้แม้ว่าจะมีการสำรองข้อมูลจากแพลตฟอร์มที่แตกต่างกัน พื้นที่จัดเก็บที่ใช้โดยข้อมูลสำรองเดียวกันก็สามารถลดลงได้อย่างมาก

นอกจากนี้ ยังมีวิธีการกู้คืนข้อมูลสำหรับอุปกรณ์ที่สำรองไว้หลากหลาย เช่น การกู้คืนทั้งอุปกรณ์และการกู้คืนทันทีไปยังแพลตฟอร์มเสมือน เพื่อตอบสนองความต้องการด้าน IT ที่แตกต่างกัน เมื่อเกิดภัยพิบัติทาง IT คุณสามารถเรียกคืนข้อมูลสำรองของคุณได้อย่างรวดเร็วเพื่อลดเวลาหยุดชะงักของบริการและรับรองความต่อเนื่องทางธุรกิจ

Active Backup for Business รองรับการสำรองข้อมูลของอุปกรณ์ต่อไปนี้:

- Synology NAS
- คอมพิวเตอร์ Windows
- คอมพิวเตอร์ Mac
- เซิร์ฟเวอร์ทางกายภาพ Windows
- เซิร์ฟเวอร์ทางกายภาพ Linux
- เครื่องเสมือน VMware vSphere
- เครื่องเสมือน Microsoft Hyper-V
- เซิร์ฟเวอร์ไฟล์โปรโตคอล SMB
- เซิร์ฟเวอร์ไฟล์โปรโตคอล Rsync

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Active Backup for Business.

อ่านเพิ่มเติม:

- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Active Backup for Business
- เอกสาร Active Backup for Business

โซลูชันสำรองข้อมูล SaaS

Active Backup for Microsoft 365

ด้วย Active Backup for Microsoft 365 คุณสามารถสำรองข้อมูลต่อไปนี้ขององค์กรคุณได้: OneDrive for Business, Exchange Online, SharePoint Online และ Microsoft Teams โดยรองรับแผน Microsoft 365 ต่อไปนี้: Business, Enterprise, Education และ Exchange Online

Active Backup for Microsoft 365 ประกอบด้วยคอนโซลผู้ดูแลระบบและพอร์ทัลการกู้คืน โดยคอนโซลผู้ดูแลระบบให้อินเตอร์เฟซแบบรวมศูนย์ที่ผู้ดูแลสามารถสร้างงานสำรองข้อมูล, ตรวจสอบสถานะการสำรองข้อมูล และจัดการการใช้พื้นที่จัดเก็บ ส่วนพอร์ทัลการกู้คืนช่วยให้ผู้ใช้สามารถกู้คืนข้อมูลของตนเองได้โดยไม่ต้องพึ่งผู้ดูแล

Active Backup for Microsoft 365 จะทำให้ข้อมูลสำรองของคุณเป็นปัจจุบันอยู่เสมอด้วยโหมดการสำรองข้อมูลต่อเนื่อง ในกรณีที่ต้องกู้คืนข้อมูลฉุกเฉิน คุณสามารถกู้คืนหรือส่งออกข้อมูลแบบละเอียดได้อย่างง่ายดาย โดยสามารถกู้คืนข้อมูลเฉพาะจุดไปยังตำแหน่งเดิมหรือดาวน์โหลดไปยังอุปกรณ์ของคุณ

Active Backup for Microsoft 365 รองรับการสำรองข้อมูลของบริการและข้อมูลต่อไปนี้:

- **OneDrive for Business**: ไฟล์, สิทธิ์การแชร์ไฟล์ และเมตาดาต้าที่เกี่ยวข้อง
- **Exchange Online**: กล่องจดหมาย รวมถึงอีเมล, โครงสร้างโฟลเดอร์, ไฟล์แนบอีเมล, รายชื่อติดต่อ และปฏิทินพร้อมไฟล์แนบกิจกรรม
- **SharePoint Online**: ไลบรารีเอกสารและรายการของ Sites, Personal Sites และ Team Sites
- **Microsoft Teams**: โพสต์ทีม, อ็อบเจกต์ทีม และไฟล์แชท

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Active Backup for Microsoft 365.

อ่านเพิ่มเติม:

- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Active Backup for Microsoft 365
- เอกสาร Active Backup for Microsoft 365

Active Backup for Google Workspace

ด้วย Active Backup for Google Workspace คุณสามารถสำรองข้อมูลต่อไปนี้ขององค์กรคุณได้: Google ไดรฟ์, Gmail, Google Contacts และ Google Calendar

Active Backup for Google Workspace ประกอบด้วยคอนโซลผู้ดูแลระบบและพอร์ทัลการกู้คืน โดยคอนโซลผู้ดูแลระบบให้อินเตอร์เฟซแบบรวมศูนย์ที่ผู้ดูแลสามารถสร้างงานสำรองข้อมูล, ตรวจสอบสถานะการสำรองข้อมูล

และจัดการการใช้พื้นที่จัดเก็บ ส่วนพอร์ทัลการกู้คืนช่วยให้ผู้ใช้สามารถกู้คืนข้อมูลสำรองของตนเองได้โดยไม่ต้องพึ่งผู้ดูแล

Active Backup for Google Workspace จะทำให้ข้อมูลสำรองของคุณเป็นปัจจุบันอยู่เสมอด้วยโหมดการสำรองข้อมูลต่อเนื่อง ในกรณีที่ต้องกู้คืนข้อมูลฉุกเฉิน คุณสามารถกู้คืนหรือส่งออกข้อมูลแบบละเอียดได้อย่างง่ายดาย โดยสามารถกู้คืนข้อมูลเฉพาะจุดไปยังตำแหน่งเดิมหรือดาวน์โหลดไปยังอุปกรณ์ของคุณ

Active Backup for Google Workspace รองรับการสำรองข้อมูลของบริการและข้อมูลต่อไปนี้:

- **Google ไดรฟ์**: ไฟล์, สิทธิ์การแชร์ไฟล์ และเมตาดาต้าที่เกี่ยวข้องใน My Drive และไดรฟ์ที่ใช้ร่วมกัน
- **Gmail**: กล่องจดหมาย รวมถึงป้ายกำกับและไฟล์แนบอีเมล
- **Google Contacts**: ข้อมูลการติดต่อ
- **Google Calendar**: ปฏิทินรวมถึงกิจกรรมในปฏิทินและไฟล์แนบของกิจกรรมเหล่านั้น

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Active Backup for Google Workspace

อ่านเพิ่มเติม:

- คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างรวดเร็ว Active Backup for Google Workspace

USB Copy

USB Copy ช่วยให้คุณสามารถคัดลอกข้อมูลระหว่าง Synology NAS กับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB หรือ SD card ได้

เพื่อประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล คุณสามารถกำหนดค่าต่อไปนี้สำหรับงานคัดลอกเพื่อให้แน่ใจว่ามีการแลกเปลี่ยนเฉพาะข้อมูลที่ต้องการและเก็บเฉพาะเวอร์ชันสำคัญของการคัดลอกไว้เท่านั้น:

- ตัวกรองแบบกำหนดเองตามประเภทไฟล์และสกุลไฟล์
- โหมดคัดลอกแบบเพิ่มข้อมูล, แบบมิเรอร์, และแบบหลายเวอร์ชัน
- การหมุนเวียนเวอร์ชันสำหรับโหมดคัดลอกแบบหลายเวอร์ชัน

คุณสามารถปรับแต่งงานคัดลอกสำหรับแต่ละอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB/SD ได้ เมื่ออุปกรณ์ที่เคยใช้สำหรับงานคัดลอกถูกเชื่อมต่อกับ Synology NAS ระบบจะจดจำและนำการตั้งค่าก่อนหน้าของอุปกรณ์นั้นมาใช้โดยอัตโนมัติ

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ USB Copy

หมายเหตุ:

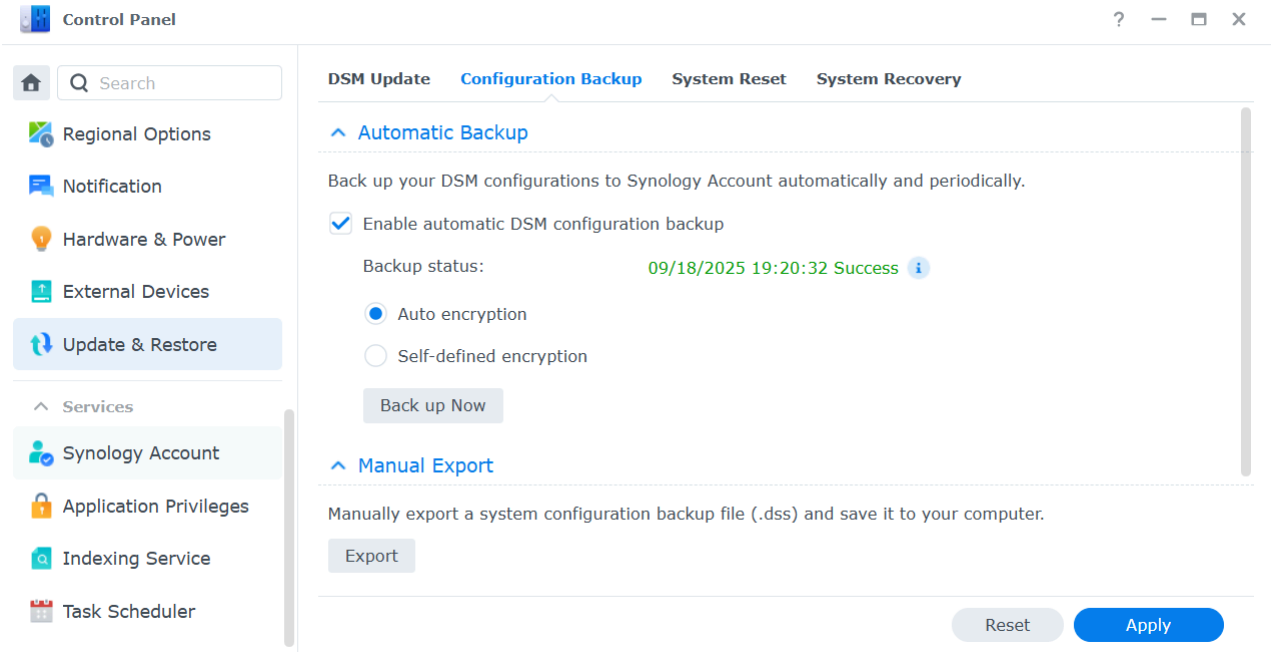
- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB/SD ทั้งหมดที่ใช้ระบบไฟล์ที่ Synology รองรับต่อไปนี้ สามารถคัดลอกข้อมูลจากหรือไปยัง Synology NAS ได้: FAT32, NTFS, ext3, ext4 และ exFAT

-

บทที่ 7: การปกป้อง NAS

การสำรองข้อมูลการกำหนดค่า DSM

การสำรองข้อมูลการกำหนดค่าระบบเป็นประจำจะช่วยให้คุณสามารถเรียกคืนและกู้คืนการตั้งค่าของคุณได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย คุณสามารถตั้งค่า DSM ให้สำรองข้อมูลการกำหนดค่าระบบไปยังบัญชี Synology ของคุณโดยอัตโนมัติที่ **แผงควบคุม** > **อัปเดต & กู้คืน** > **สำรองข้อมูลการกำหนดค่า** นอกจากนี้ยังสามารถสำรองข้อมูลด้วยตนเองโดยบันทึกข้อมูลลงในคอมพิวเตอร์ของคุณได้อีกด้วย



เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ การสำรองข้อมูลการกำหนดค่า.

Hyper Backup

Hyper Backup ช่วยให้คุณสามารถสำรองข้อมูลและกู้คืนข้อมูลทั้งหมดบน Synology NAS ของคุณ รวมถึงการกำหนดค่าระบบ การตั้งค่าสิทธิ์ แอปพลิเคชัน โฟลเดอร์ ไฟล์ LUNs หรือแม้แต่ทั้งระบบ ด้วยตัวเลือกปลายทางการสำรองข้อมูลที่หลากหลาย เช่น โฟลเดอร์ในเครื่อง NAS ระยะไกล เซิร์ฟเวอร์ไฟล์ rsync และผู้ให้บริการคลาวด์หลายราย คุณจึงมีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการวางแผนกลยุทธ์การสำรองข้อมูล

สามารถเก็บเวอร์ชันการสำรองข้อมูลได้หลายเวอร์ชันเพื่อให้ข้อมูลสำคัญอยู่ใกล้มือและติดตามได้ง่าย ข้อมูลสำรองจะถูกเก็บไว้ในฐานข้อมูลที่เข้ารหัสลับและสามารถเรียกดู ดาวน์โหลด หรือกู้คืนได้อย่างง่ายดายโดยใช้ **Hyper Backup Explorer** บน DSM, Windows, Mac หรือ Linux

เรียนรู้วิธี สร้างงานการสำรองข้อมูลใน Hyper Backup.

อ่านเพิ่มเติม:

- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Hyper Backup
- เอกสาร Hyper Backup

Snapshot Replication

Snapshot Replication ช่วยให้คุณปกป้อง Synology NAS ของคุณด้วยแผนการถ่ายสแนปช็อตและการทำสำเนาที่สามารถตั้งเวลาได้และเกือบจะทันที สแนปช็อตคือสถานะของ NAS ของคุณในช่วงเวลาหนึ่ง เมื่อเปรียบเทียบกับการสำรองข้อมูลแบบเต็ม สแนปช็อตจะใช้พื้นที่จัดเก็บน้อยมากและสามารถถ่ายได้ภายในไม่กี่วินาทีด้วยความช่วยเหลือของ Btrfs

ด้วย Snapshot Replication คุณสามารถ:

- กู้คืนข้อมูลที่สูญหายหรือเสียหายของคุณและบันทึกข้อมูลได้หลายเวอร์ชัน
- ดูและกู้คืนเวอร์ชันก่อนหน้าของไฟล์ใน File Station หรือ Windows File Explorer
- ปรับแต่งนโยบายการเก็บรักษาเพื่อให้ลบสแนปช็อตเก่าที่ไม่จำเป็นโดยอัตโนมัติและเพิ่มพื้นที่ว่างในการจัดเก็บข้อมูล
- ปกป้องข้อมูลของคุณด้วยการถ่ายสแนปช็อตที่ไม่สามารถลบได้ด้วยวิธีใด ๆ ภายในระยะเวลาที่กำหนด

หากคุณมี Synology NAS มากกว่าหนึ่งเครื่องที่รองรับ Snapshot Replication คุณสามารถทำสำเนาสแนปช็อตไปยัง NAS ระยะไกลเพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับข้อมูลของคุณ กำหนดตารางการทำสำเนาเพื่อถ่ายสแนปช็อตของโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน/LUNs เป็นประจำและโอนสแนปช็อตไปยัง NAS อีกเครื่อง เมื่อไม่สามารถเข้าถึงแหล่งที่มาของการทำสำเนาได้ คุณสามารถดำเนินการเฟลโอเวอร์เพื่อให้แน่ใจว่าสามารถเข้าถึงไฟล์บน NAS อีกเครื่องได้ การรับประกันว่าคุณสามารถเข้าถึงข้อมูลบน NAS ของคุณได้ตลอดเวลานั้นเป็นประโยชน์เมื่อสร้างแผนกู้คืนจากภัยพิบัติ

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Snapshot Replication.

อ่านเพิ่มเติม:

- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Snapshot Replication

Synology High Availability

High Availability หมายถึงโซลูชันการจัดวางเซิร์ฟเวอร์ที่ออกแบบมาเพื่อลดการหยุดชะงักของบริการที่เกิดจากความขัดข้องของเซิร์ฟเวอร์ ด้วย Synology NAS สองเครื่อง คุณสามารถใช้ **Synology High Availability** เพื่อสร้าง "คลัสเตอร์ความพร้อมใช้งานสูง" ที่เซิร์ฟเวอร์หนึ่งทำหน้าที่เป็น "เซิร์ฟเวอร์แอคทีฟ" และอีกเครื่องเป็น "เซิร์ฟเวอร์พาสซีฟ" ที่รอสำรอง

โดยใช้กลไกการโคลนข้อมูลแบบเรียลไทม์ ข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บอยู่บนเซิร์ฟเวอร์แอคทีฟจะถูกทำสำเนาไปยังเซิร์ฟเวอร์พาสซีฟแบบเรียลไทม์ ซึ่งจะช่วยให้สามารถเข้าถึงข้อมูลที่ทำสำเนาไว้ได้อย่างรวดเร็วหลังจากเกิดเหตุขัดข้องของฮาร์ดแวร์ ลดเวลาหยุดให้บริการของคุณให้น้อยที่สุด

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Synology High Availability.

อ่านเพิ่มเติม:

- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Synology High Availability
- เอกสาร Synology High Availability

-

บทที่ 8: ความปลอดภัย

การตั้งค่าความปลอดภัย

ปกป้อง Synology NAS ของคุณจากการเข้าสู่ระบบโดยไม่ได้รับอนุญาตด้วยกฎไฟร์วอลล์, Auto Block และ Account Protection ใน **แผงควบคุม** การตั้งค่าไฟร์วอลล์ที่เหมาะสมช่วยให้คุณควบคุมว่า IP หรือบริการใดสามารถเข้าถึง DSM ได้

ฟีเจอร์ **Auto Block** และ **Account Protection** ช่วยให้มั่นใจว่า Synology NAS ของคุณปลอดภัยจากการโจมตีแบบ brute-force ฟีเจอร์เหล่านี้จะบล็อค IP หรือบัญชี DSM ที่มีความพยายามเข้าสู่ระบบล้มเหลวหลายครั้งเกินกำหนดในช่วงเวลาที่ระบุ เมื่อมีความพยายามเข้าสู่ระบบ NAS หรือบริการจาก IP เฉพาะที่ใช้ชื่อผู้ใช้/รหัสผ่านแบบสุ่ม Auto Block จะป้องกันไม่ให้ผู้ใช้จาก IP นั้นเข้าถึง NAS ได้ Account Protection ทำงานในลักษณะเดียวกันแต่จะเน้นไปที่บัญชีแต่ละบัญชี โดยจะบล็อคการเข้าถึงบัญชีเฉพาะของผู้ใช้

ใบรับรองจาก Let's Encrypt หรือหน่วยงานออกใบรับรองอื่นๆ ช่วยรักษาความปลอดภัยในการเชื่อมต่อไปยังและจาก DSM เมื่อคุณเชื่อมต่อกับ DSM ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ใบรับรองจะเข้ารหัสข้อมูลที่ส่งระหว่าง DSM กับเบราว์เซอร์เพื่อป้องกันการดักจับข้อมูล

สามารถกำหนดค่าการตั้งค่าความปลอดภัยได้ที่ **แผงควบคุม** > **ความปลอดภัย**

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ ไฟร์วอลล์, การป้องกัน และ ใบรับรอง

อ่านเพิ่มเติม:

- คู่มือเริ่มต้นอย่างรวดเร็วสำหรับมาตรการความปลอดภัย

Secure SignIn

บริการ **Secure SignIn** ช่วยเพิ่มความปลอดภัยโดยรวมให้กับบัญชี DSM พร้อมทั้งมอบตัวเลือกการเข้าสู่ระบบที่ใช้งานง่ายและยืดหยุ่น ด้วยการใช้การแจ้งเตือนแบบแตะครั้งเดียว (อนุมัติการลงชื่อเข้าใช้) หรือคีย์ความปลอดภัยฮาร์ดแวร์ คุณสามารถเข้าสู่ระบบได้โดยไม่ต้องพิมพ์รหัสผ่านด้วยตนเอง

เพื่อปกป้องบัญชีของคุณเพิ่มเติม ให้เปิดใช้งานตัวเลือกการตรวจสอบตัวตน 2 ปัจจัย หลังจากป้อนรหัสผ่านแล้ว ในขั้นตอนที่สองของการยืนยันตัวตน ให้เลือกใช้รหัสยืนยันแบบครั้งเดียว (OTP), อนุมัติการลงชื่อเข้าใช้ หรือคีย์ความปลอดภัยฮาร์ดแวร์ เพื่อประสบการณ์การเข้าสู่ระบบที่ราบรื่น

Synology มีแอปยืนยันตัวตนบนมือถือ **Synology Secure SignIn** สำหรับอนุมัติคำขอการลงชื่อเข้าใช้และรับรหัส OTP

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ วิธีลงชื่อเข้าใช้

อ่านเพิ่มเติม:

- คู่มือเริ่มต้นอย่างรวดเร็วสำหรับ Secure SignIn

Security Advisor

Security Advisor ให้บริการตรวจสอบความปลอดภัยอย่างครอบคลุมในส่วนการตั้งค่าระบบของ Synology NAS ของคุณ โดยจะสแกนหาช่องโหว่ด้านความปลอดภัยและให้คำแนะนำในการดำเนินการ

ด้วย Security Advisor คุณสามารถดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยดังต่อไปนี้เพื่อให้มั่นใจในความปลอดภัยของข้อมูลและระบบ:

- ตรวจจับและลบมัลแวร์
- ตรวจสอบระดับความปลอดภัยของรหัสผ่าน
- สแกนระบบและการตั้งค่าเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง
- วิเคราะห์กิจกรรมการเข้าสู่ระบบที่น่าสงสัย
- ตรวจสอบการอัปเดตเวอร์ชัน DSM และแพคเกจที่มีอยู่

คุณสามารถเรียกใช้การตรวจสอบระบบแบบกำหนดเองหรือแบบตามตารางโดยอิงตามบรรทัดฐานความปลอดภัยที่ต้องการ หรือปรับแต่งรายการตรวจสอบให้ตรงกับความต้องการของคุณ ผลลัพธ์สามารถถูกรวมเป็นรายงานรายวัน/รายเดือนได้โดยกำหนดค่าที่ **Security Advisor** > **ขั้นสูง** > **การตั้งค่ารายงาน** หากต้องการรับรายงานทางอีเมล ให้ไปที่ **แผงควบคุม** > **การแจ้งเตือน** และเปิดใช้งานการแจ้งเตือน

ดูคำแนะนำการตั้งค่าได้ที่ส่วน เสริมความแข็งแกร่งด้านความปลอดภัย

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Security Advisor

Antivirus

Antivirus ปกป้อง Synology NAS ของคุณจากภัยคุกคามที่เป็นอันตราย คุณสามารถสแกนระบบทั้งหมด สแกนโฟลเดอร์เฉพาะ หรือกำหนดตารางการสแกนอัตโนมัติ ฐานข้อมูลไวรัสจะได้รับการอัปเดตโดยอัตโนมัติเพื่อให้มั่นใจในความปลอดภัยสูงสุด

มีแพคเกจแอนตี้ไวรัส 2 แบบใน Package Center: **Antivirus Essential** (ฟรี ใช้ ClamAV scanning engine) และ **Antivirus by McAfee** (บริการเสียค่าใช้จ่าย ใช้ McAfee scanning engine)

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Antivirus Essential และ Antivirus by McAfee

-

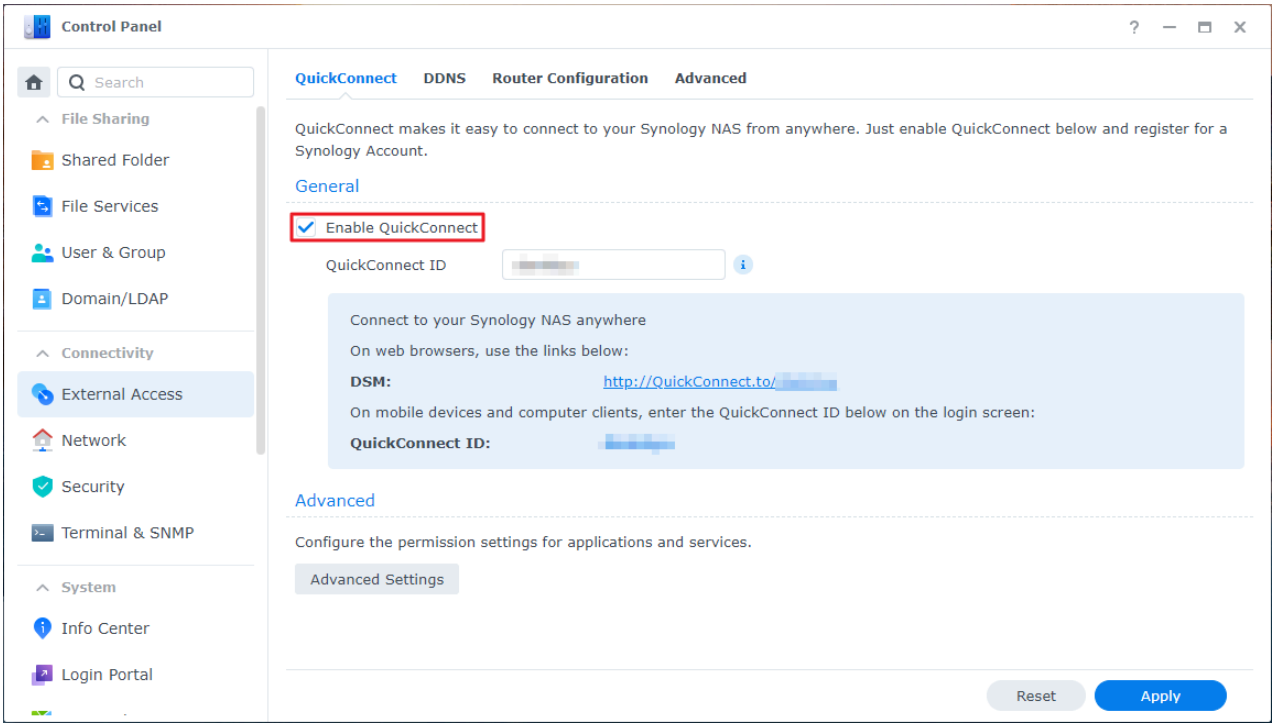
บทที่ 9: เครือข่าย

การเข้าถึงจากภายนอก

หาก Synology NAS ของคุณอยู่ในเครือข่ายส่วนตัว (เช่น เชื่อมต่อกับเราเตอร์ในฐานะไคลเอนต์) คุณสามารถกำหนดค่าการเข้าถึงจากภายนอกเพื่อให้ Synology NAS ของคุณสามารถเข้าถึงได้จากทุกที่ผ่านอินเทอร์เน็ต ส่วนนี้จะอธิบายพื้นฐานเกี่ยวกับ 3 วิธีในการเข้าถึงจากภายนอก ได้แก่ QuickConnect, DDNS และการฟอร์เวิร์ดพอร์ต

เรียนรู้วิธีกำหนดค่าการเข้าถึงจากภายนอกสำหรับ Synology NAS ของคุณ

QuickConnect



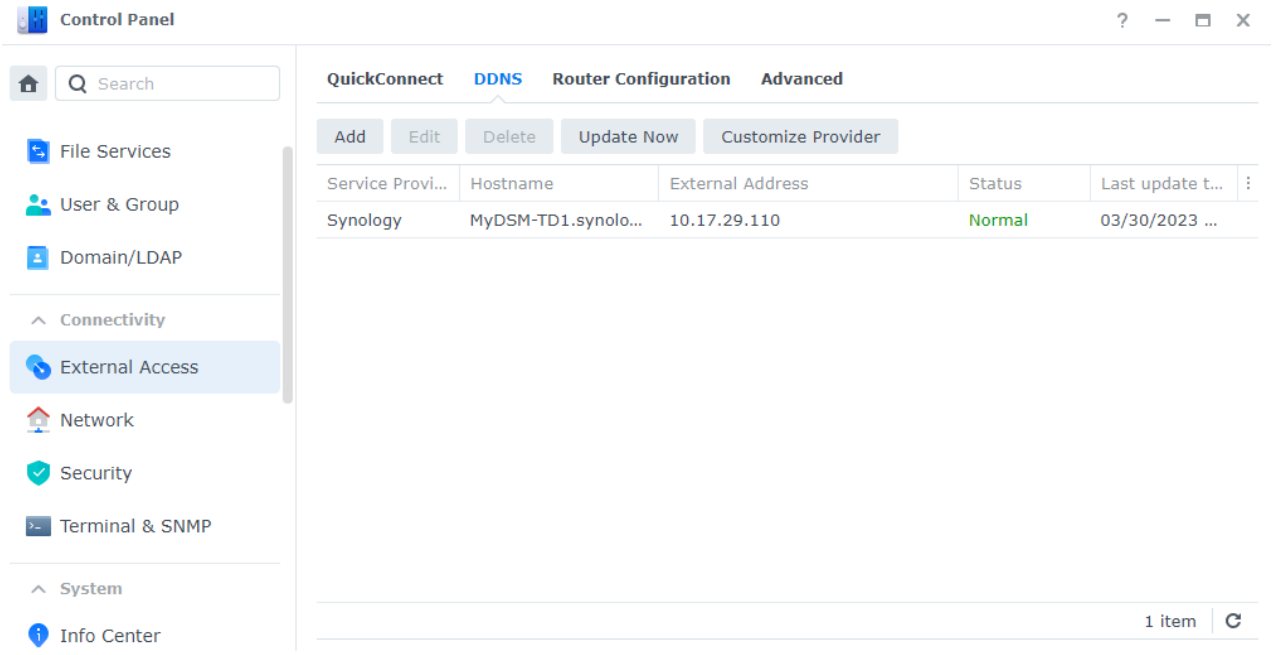
QuickConnect ถูกออกแบบมาเพื่อให้การเชื่อมต่อกับ Synology NAS ของคุณจากภายนอกเครือข่ายภายในเป็นเรื่องง่ายและรวดเร็ว ด้วย QuickConnect ID ที่กำหนดเอง คุณสามารถเข้าถึง Synology NAS ของคุณได้โดยไม่ต้องตั้งค่า IP ภายนอกแบบคงที่ หรือสลับระหว่างที่อยู่ WAN/LAN เมื่อ Synology NAS ของคุณถูกย้ายไปยังตำแหน่งอื่น

สามารถกำหนดค่า QuickConnect ได้ที่ **แผงควบคุม** > **การเข้าถึงจากภายนอก** > **QuickConnect** เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ QuickConnect

อ่านเพิ่มเติม:

- ความแตกต่างระหว่าง QuickConnect และ DDNS คืออะไร?
- แพ็กเกจหรือบริการใดที่รองรับ QuickConnect?
- ไม่สามารถเข้าถึงอุปกรณ์ Synology ของฉันผ่าน QuickConnect ได้ ควรทำอย่างไร?
- เอกสารไวท์เปเปอร์ Synology QuickConnect

DDNS



DDNS (Dynamic Domain Name System) เป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพในการอนุญาตการเข้าถึงจากภายนอกไปยัง Synology NAS ของคุณ โดยจะช่วยให้การเชื่อมต่อกับ Synology NAS ผ่านอินเทอร์เน็ตง่ายขึ้นด้วยการแมปชื่อโฮสต์กับ IP address ตัวอย่างเช่น คุณสามารถเข้าถึง Synology NAS ของคุณโดยใช้ชื่อโฮสต์ DDNS (เช่น "www.john.synology.me") แทนการใช้ IP address (เช่น "10.17.1.1")

สามารถกำหนดค่าชื่อโฮสต์ DDNS ได้ที่ **แผงควบคุม** > **การเข้าถึงจากภายนอก** > **DDNS**

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ DDNS

อ่านเพิ่มเติม:

- ความแตกต่างระหว่าง QuickConnect และ DDNS คืออะไร?
- คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับบริการ Synology DDNS

การฟอร์เวิร์ดพอร์ต

การฟอร์เวิร์ดพอร์ต ช่วยให้อุปกรณ์ภายนอกสามารถเข้าถึงทรัพยากรภายในเครือข่ายท้องถิ่นได้ โดยจะทำงานด้วยการเปลี่ยนเส้นทางแพ็กเก็ตเครือข่ายจากอุปกรณ์ NAT (เช่น เราเตอร์) ไปยังชุดที่อยู่ IP/พอร์ตของอุปกรณ์ภายใน

สามารถกำหนดค่ากฎการฟอร์เวิร์ดพอร์ตได้ที่ **แผงควบคุม** > **การเข้าถึงจากภายนอก** > **การกำหนดค่าเราเตอร์**

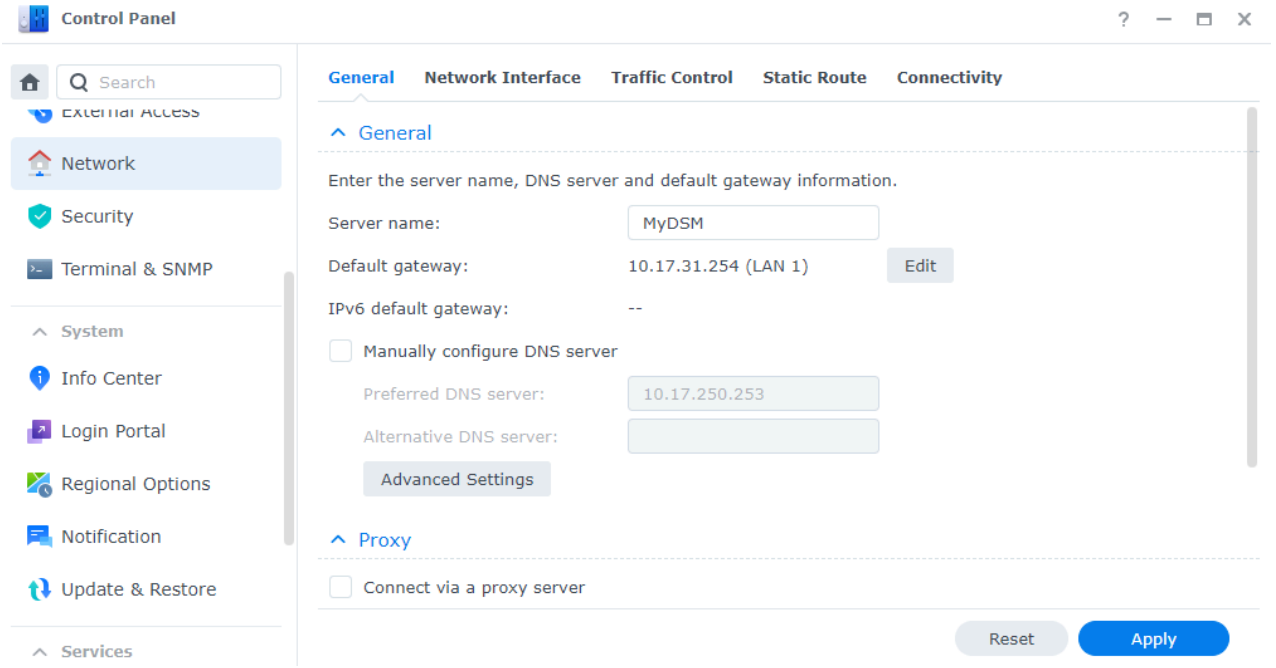
เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ กลไกการฟอร์เวิร์ดพอร์ต หรือวิธีตั้งค่ากฎการฟอร์เวิร์ดพอร์ตใน DSM

อ่านเพิ่มเติม:

- พอร์ตเครือข่ายใดที่ใช้โดยบริการ DSM?
- วิดีโอแนะนำ: วิธีตั้งค่าการฟอร์เวิร์ดพอร์ตเพื่อเข้าถึง Synology NAS ของคุณจากระยะไกล

การตั้งค่าเครือข่าย

ในกรณีส่วนใหญ่ คุณสามารถเริ่มใช้งานบริการต่างๆ บน Synology NAS ของคุณได้ทันทีหลังจากติดตั้ง DSM โดยไม่จำเป็นต้องตั้งค่าเครือข่าย หากคุณต้องการปรับแต่งการตั้งค่าเหล่านี้ ให้ไปที่ **แผงควบคุม** > **เครือข่าย**.



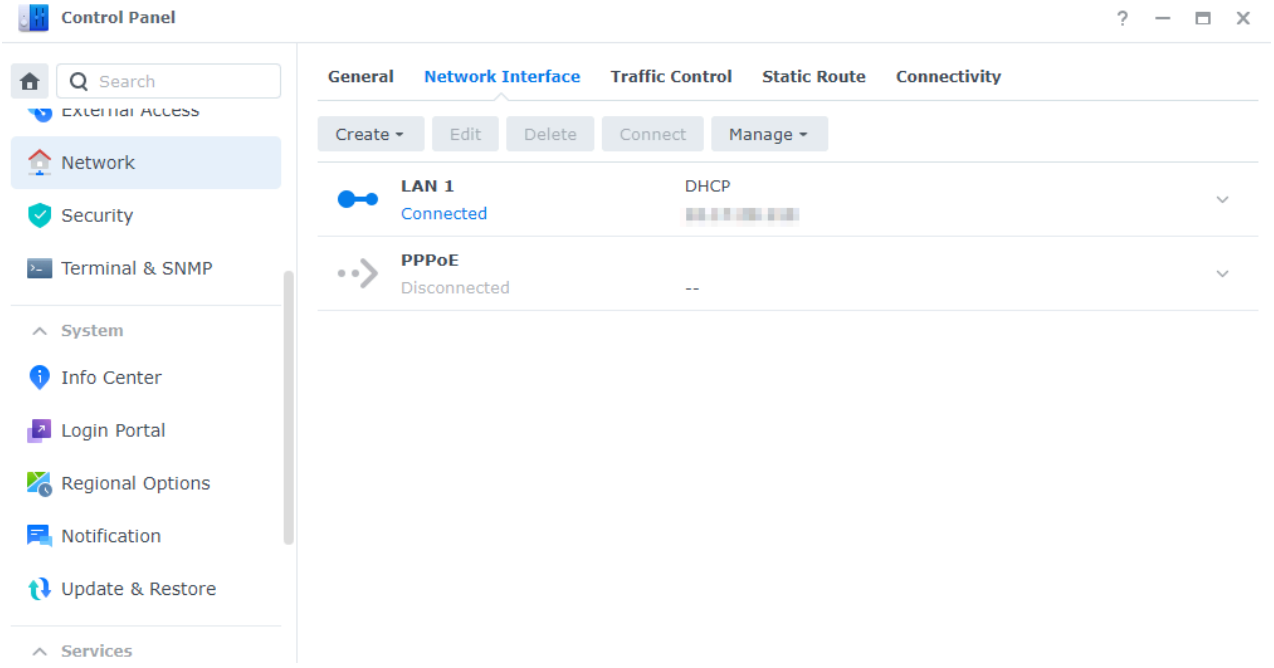
รายการต่อไปนี้จะแนะนำตัวเลือกเครือข่ายทั่วไปที่มีให้ที่ **แผงควบคุม** > **เครือข่าย** > **ทั่วไป**:

- **เปลี่ยนชื่อโฮสต์**: ชื่อโฮสต์เป็นป้ายชื่อที่ไม่ซ้ำกันและแน่นอนสำหรับอุปกรณ์ในเครือข่าย และใช้เพื่อระบุอุปกรณ์ระหว่างการสื่อสารในเครือข่าย หากต้องการแก้ไขชื่อโฮสต์ของ Synology NAS ของคุณ ให้ป้อนชื่อใหม่ในช่อง **ชื่อเซิร์ฟเวอร์**
- **กำหนดเกตเวย์เริ่มต้น**: เกตเวย์จะเชื่อมต่อเครือข่ายที่แตกต่างกันหลายเครือข่าย เพื่อให้ข้อมูลจาก Synology NAS ของคุณสามารถส่งไปยังเครือข่ายอื่นได้ เกตเวย์เริ่มต้นจะเป็นอุปกรณ์ที่ใช้หากไม่มีการระบุเส้นทางอื่น หากต้องการกำหนดเกตเวย์เริ่มต้น ให้คลิกปุ่ม **แก้ไข** ข้าง **เกตเวย์เริ่มต้น** และจัดลำดับความสำคัญของเกตเวย์ที่เชื่อมต่อ

- **ระบุ DNS server**: ระบบชื่อโดเมน (DNS) จะช่วยแปลที่อยู่เว็บไซต์ที่จำง่ายให้เป็นหมายเลข IP ที่อุปกรณ์ในเครือข่ายใช้งาน เมื่อ Synology NAS ของคุณเชื่อมต่อกับชื่อโดเมน เช่น "www.synology.com" DNS server จะรับผิดชอบในการค้นหาหมายเลข IP "210.61.203.200" ของเว็บไซต์นั้น เพื่อให้ Synology NAS ของคุณเข้าถึงข้อมูลของเว็บไซต์ได้ ในส่วน **ทั่วไป** คุณสามารถเลือก **กำหนดค่า DNS server ด้วยตนเอง** และระบุ DNS server หลักพร้อมกับตัวเลือกสำรอง
- **เชื่อมต่อผ่านเซิร์ฟเวอร์พร็อกซี**: เซิร์ฟเวอร์พร็อกซีจะทำหน้าที่แทนอุปกรณ์ลูกข่ายในการเข้าถึงทรัพยากรบนอินเทอร์เน็ต หากต้องการระบุพร็อกซีสำหรับ Synology NAS ของคุณ ให้เลือก **เชื่อมต่อผ่านเซิร์ฟเวอร์พร็อกซี** ในส่วน **พร็อกซี** ป้อน **ที่อยู่** และ **พอร์ต** จากนั้นคลิก **นำไปใช้**

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ การตั้งค่าเครือข่ายทั่วไป.

จัดการอินเตอร์เฟซเครือข่าย



อินเตอร์เฟซเครือข่าย ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางที่เชื่อมต่อ Synology NAS ของคุณกับเครือข่ายภายในหรืออินเทอร์เน็ต รายการต่อไปนี้คือประเภทการเชื่อมต่อ 3 แบบสำหรับอินเตอร์เฟซเครือข่ายที่คุณสามารถกำหนดค่าได้ที่ **แผงควบคุม** > **เครือข่าย** > **อินเตอร์เฟซเครือข่าย**:

- **Dynamic IP**: Synology NAS ของคุณจะได้รับ IP แอดเดรสแบบไดนามิกโดยอัตโนมัติจาก DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) server (เช่น เราเตอร์) หลังจากติดตั้ง DSM แล้ว
  หากคุณได้เปลี่ยนประเภทการเชื่อมต่อของ Synology NAS แต่ต้องการกลับมาใช้โหมด Dynamic IP อีกครั้ง ให้เลือกอินเตอร์เฟซเครือข่ายที่ต้องการ คลิก **แก้ไข** และเลือก **รับการกำหนดค่าเครือข่ายโดยอัตโนมัติ (DHCP)** ในแท็บ **IPv4**
- **Static IP**: หากคุณมี IP แอดเดรสแบบคงที่อยู่แล้ว คุณสามารถเลือกใช้ประเภทการเชื่อมต่อนี้สำหรับอินเตอร์เฟซเครือข่ายได้ สำหรับการใช้งานในองค์กร แนะนำให้กำหนด IP แอดเดรสแบบคงที่ให้กับ Synology NAS ของคุณ เพราะจะช่วยให้ IT administrators จัดการได้ง่ายขึ้น เรียนรู้วิธี ตั้งค่า IP แบบคงที่ ใน DSM
- **PPPoE**: หาก Synology NAS ของคุณเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่าน DSL หรือเคเบิลโมเด็ม และคุณได้ซื้อบริการ PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) จาก ISP คุณสามารถเลือกใช้ประเภทการเชื่อมต่อนี้เพื่อให้

NAS ของคุณเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโดยตรงโดยไม่ต้องผ่านเราเตอร์ เรียนรู้วิธี เปิดใช้งานการเชื่อมต่อ PPPoE ใน DSM

ที่ **แผงควบคุม** > **เครือข่าย** > **อินเตอร์เฟซเครือข่าย** คุณสามารถกำหนดค่าตัวเลือกเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องกับอินเตอร์เฟซเครือข่ายของ Synology NAS ของคุณ เช่น การเชื่อมต่อ IPv6 การตั้งค่า VPN client และ Link Aggregation ส่วนถัดไปจะอธิบายตัวเลือกเหล่านี้โดยสังเขปและแนะนำวิธีการกำหนดค่า

ตั้งค่าการเชื่อมต่อ IPv6

นอกจากการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่าน **โปรโตคอล IPv4** แล้ว DSM ยังรองรับโครงสร้างที่อยู่ IPv6 ด้วยกลยุทธ์ 2 แบบต่อไปนี้ (สามารถใช้ร่วมกันได้):

- **Dual stack**: การกำหนดค่าแบบ dual-stack (IPv4/IPv6) ช่วยให้คุณตั้งค่า Synology NAS ของคุณให้มีทั้งที่อยู่ IPv4 และ IPv6 ใช้วิธีนี้เพื่อเข้าถึงทรัพยากรในสภาพแวดล้อมเครือข่ายทั้ง IPv4 และ IPv6
- **Tunneling**: การทันเนลคือการส่งโปรโตคอลหนึ่งซ้อนอยู่ในอีกโปรโตคอลหนึ่งผ่านการ encapsulation วิธีนี้จะช่วยให้ Synology NAS ของคุณ encapsulate แพ็กเกจ IPv6 ไว้ในแพ็กเกจ IPv4 และส่งผ่านเครือข่าย IPv4 ได้

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ อินเตอร์เฟซเครือข่ายที่รองรับ IPv6.

อ่านเพิ่มเติม:

- บริการใดบ้างบน Synology NAS ที่รองรับ IPv6?

เปลี่ยน Synology NAS ของคุณให้เป็น VPN client

บริการ **VPN (Virtual Private Network)** ช่วยให้คุณเข้าถึงทรัพยากรต่างๆ ได้อย่างเป็นส่วนตัวผ่านเครือข่ายส่วนตัวของคุณ ไม่ว่าคุณจะอยู่ที่ใดก็ตาม VPN ยังสามารถใช้เพื่อปกป้องการเชื่อมต่อเครือข่ายของ Synology NAS ของคุณผ่านอุโมงค์ที่เข้ารหัส

ด้วย DSM คุณสามารถเชื่อมต่อกับ VPN Server ได้อย่างง่ายดายด้วย Synology NAS ของคุณผ่านโปรโตคอล PPTP, OpenVPN หรือ L2TP/IPSec หากมีแหล่ง VPN หลายแหล่ง คุณยังสามารถสลับระหว่างเซิร์ฟเวอร์ที่แตกต่างกันได้โดยใช้โปรไฟล์ VPN

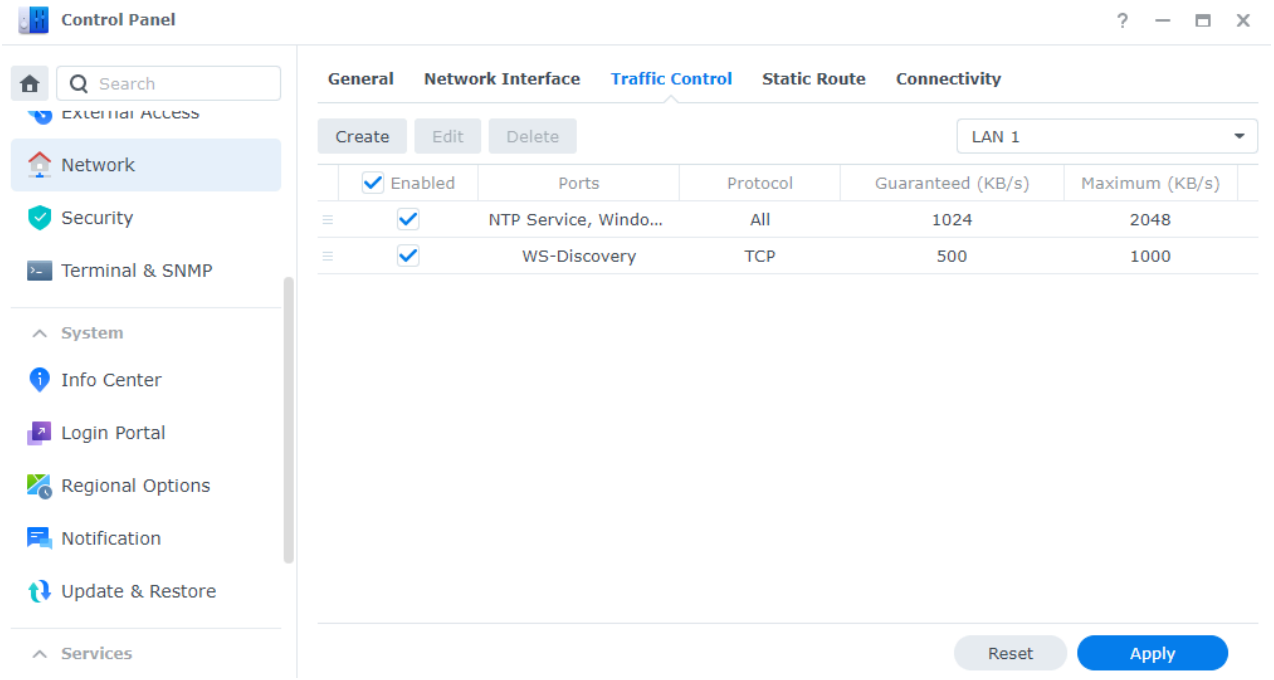
เรียนรู้วิธี สร้างโปรไฟล์ VPN ใน DSM

รวม LAN หลายเส้นด้วย Link Aggregation

Link Aggregation ช่วยเพิ่มแบนด์วิธของ Synology NAS ของคุณโดยการรวมอินเตอร์เฟซเครือข่ายหลายเส้นเข้าด้วยกัน และยังให้การสำรองเส้นทางทราฟฟิคเพื่อให้การเชื่อมต่อเครือข่ายไม่สะดุด

เรียนรู้วิธี รวม LAN หลายเส้นด้วย Link Aggregation

ควบคุมทราฟฟิคเครือข่าย



ที่ **แผงควบคุม** > **เครือข่าย** > **ควบคุมทราฟฟิค** คุณสามารถควบคุมทราฟฟิคขาออกของบริการ DSM เพื่อป้องกันความล่าช้า ความแออัด และการสูญเสียแพ็กเก็ต หากคุณต้องการจำกัดทราฟฟิคของบริการใดบริการหนึ่ง คุณสามารถระบุแบนด์วิธที่รับประกันและแบนด์วิธสูงสุดได้ในหน้านี้

เรียนรู้วิธี สร้างกฎควบคุมทราฟฟิค

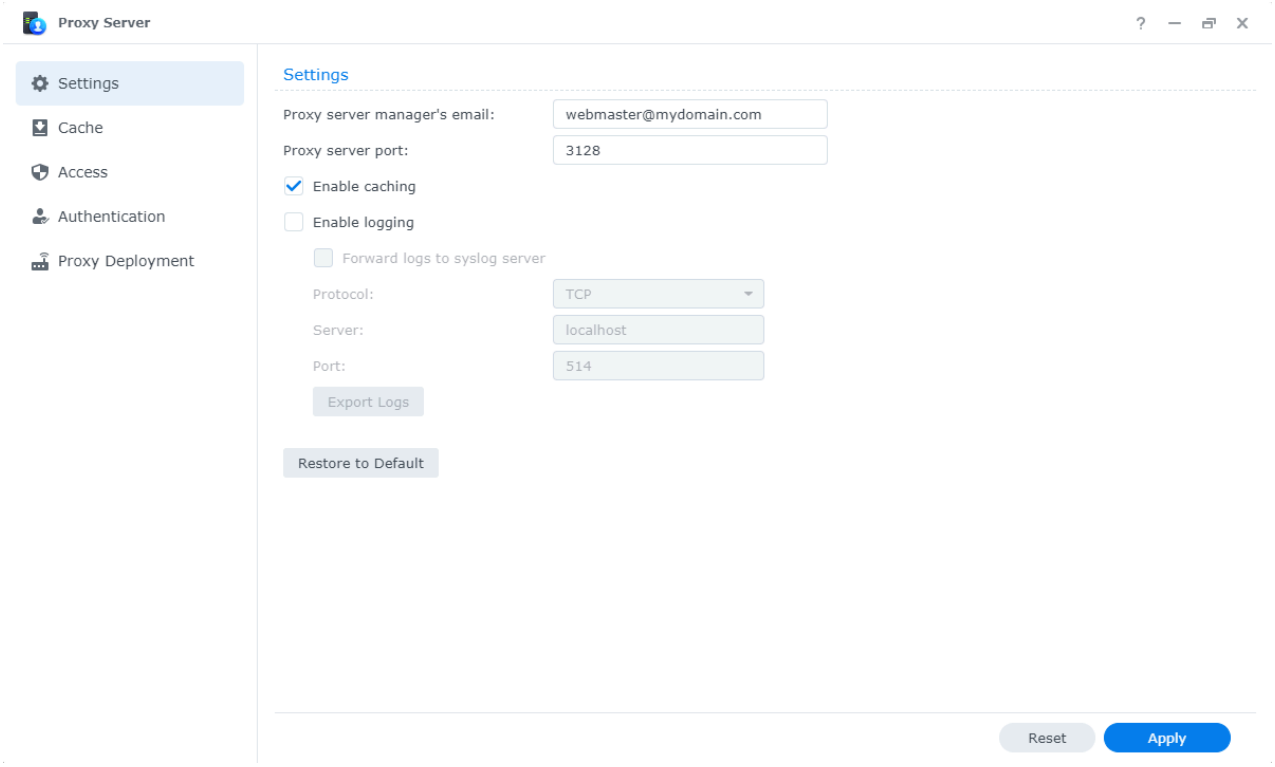
กำหนดค่าเส้นทางแบบคงที่

ที่ **แผงควบคุม** > **เครือข่าย** > **เส้นทางแบบคงที่** คุณสามารถเพิ่มเส้นทางแบบคงที่ลงในตารางเส้นทางใน DSM ได้

ด้วยวิธีนี้ ทราฟฟิคของบริการบน DSM ของคุณจะสามารถส่งผ่านเส้นทางที่แตกต่างกันตามปลายทางเครือข่าย ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการกำหนดเส้นทางของอุปกรณ์เกตเวย์ในสภาพแวดล้อมเครือข่ายของคุณ

เรียนรู้วิธี ตั้งค่าเส้นทางแบบคงที่

พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์



พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ ทำหน้าที่เป็นเกตเวย์ที่ส่งต่อคำขอเว็บและข้อมูลระหว่างไคลเอนต์ในเครือข่ายของคุณกับเซิร์ฟเวอร์บนอินเทอร์เน็ต

คุณสามารถใช้พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์เป็นไฟร์วอลล์ กรองทราฟฟิคเว็บ จัดการการเชื่อมต่อเครือข่ายที่ใช้ร่วมกัน และเพิ่มความเร็วในการตอบสนองสำหรับคำขอเว็บทั่วไป

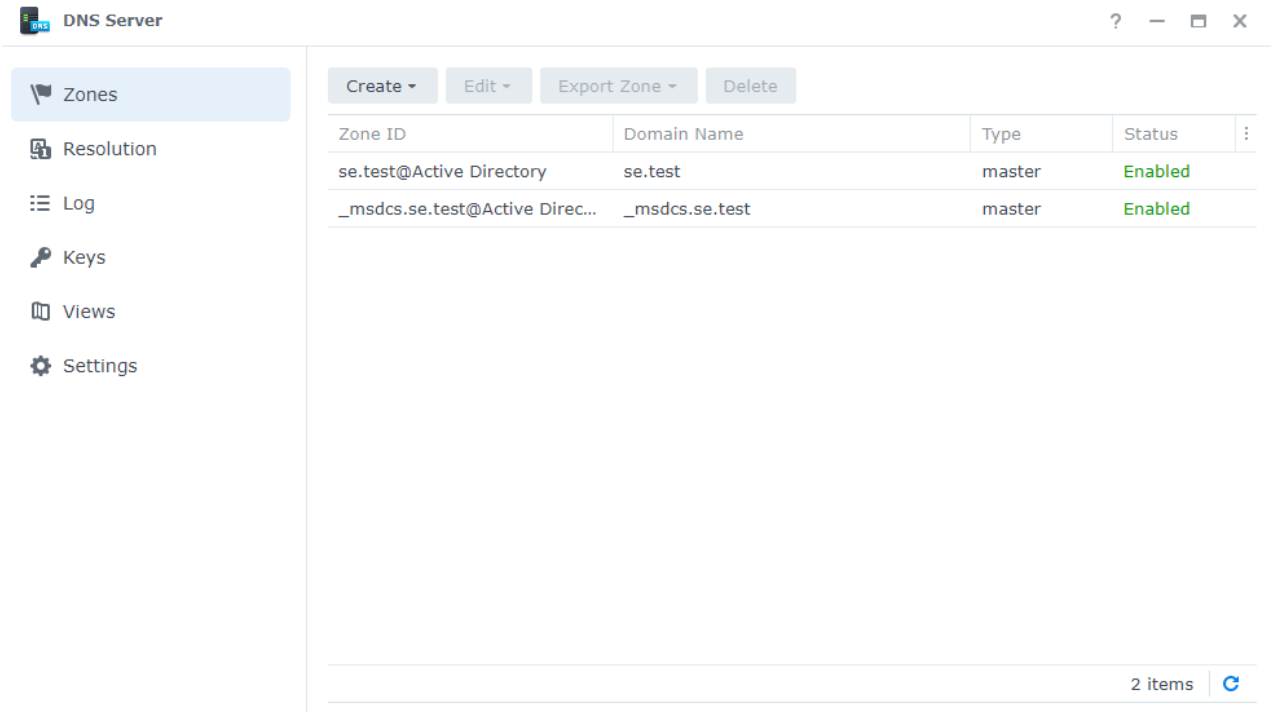
พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ สามารถดาวน์โหลดและติดตั้งได้จาก Package Center

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์

อ่านเพิ่มเติม:

- หากต้องการเรียนรู้วิธีเชื่อมต่อ Synology NAS ของคุณผ่านพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ โปรดดูที่ การเชื่อมต่อผ่านพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์

DNS Server



DNS (Domain Name System) คือสมุดที่อยู่ของอินเทอร์เน็ต โดยจะจับคู่ชื่อที่เข้าใจง่าย (เช่น ชื่อโดเมนอย่าง "www.synology.com") กับ IP แอดเดรส (เช่น "210.61.203.220") เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงหน้าเว็บ คอมพิวเตอร์ หรือทรัพยากรอื่นๆ ข้ามเครือข่ายได้อย่างง่ายดาย

ใน DSM คุณสามารถตั้งค่าบริการ DNS ได้ผ่าน **DNS Server** แพคเกจนี้แนะนำสำหรับการโฮสต์เว็บไซต์และจำเป็นสำหรับบริการ Active Directory domain

DNS Server มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้:

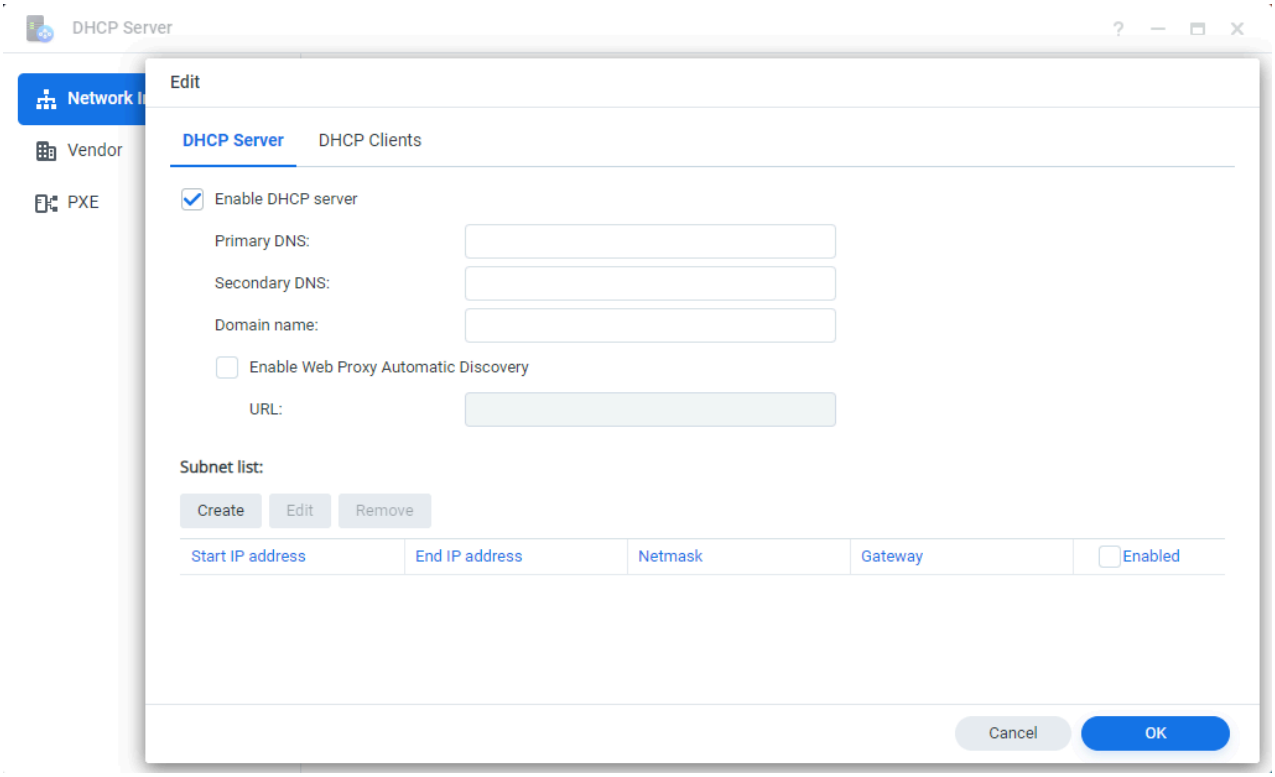
- **โซนหลักและโซนรอง**: ขอบเขตของ DNS ที่ช่วยให้ควบคุมองค์ประกอบของ DNS ได้อย่างละเอียด คุณสามารถจัดเก็บข้อมูล DNS ในโซนหลักหนึ่งโซน (มีข้อมูลที่อ่าน/เขียนได้) และโซนรองหลายโซน (มีข้อมูลที่อ่านได้เท่านั้น) เพื่อให้บริการ DNS มีความพร้อมใช้งานสูง
- **DNS forwarding**: วิธีการแก้ไข DNS ทางเลือกที่จะถูกใช้เมื่อ DNS Server ไม่พบ IP address ที่ตรงกันในโซนของคุณ
- **TSIG keys**: ปกป้องการซิงโครไนซ์ไฟล์ DNS ของคุณด้วยการเข้ารหัส
- **Split-horizon DNS**: ฟังก์ชันที่ให้ข้อมูล DNS ที่ปรับแต่งเฉพาะสำหรับแต่ละไคลเอนต์ ช่วยเพิ่มความปลอดภัยและการจัดการความเป็นส่วนตัวของเรคคอร์ดโซน DNS

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ DNS Server

อ่านเพิ่มเติม:

- จะตั้งค่า DNS Server บน Synology NAS ได้อย่างไร?

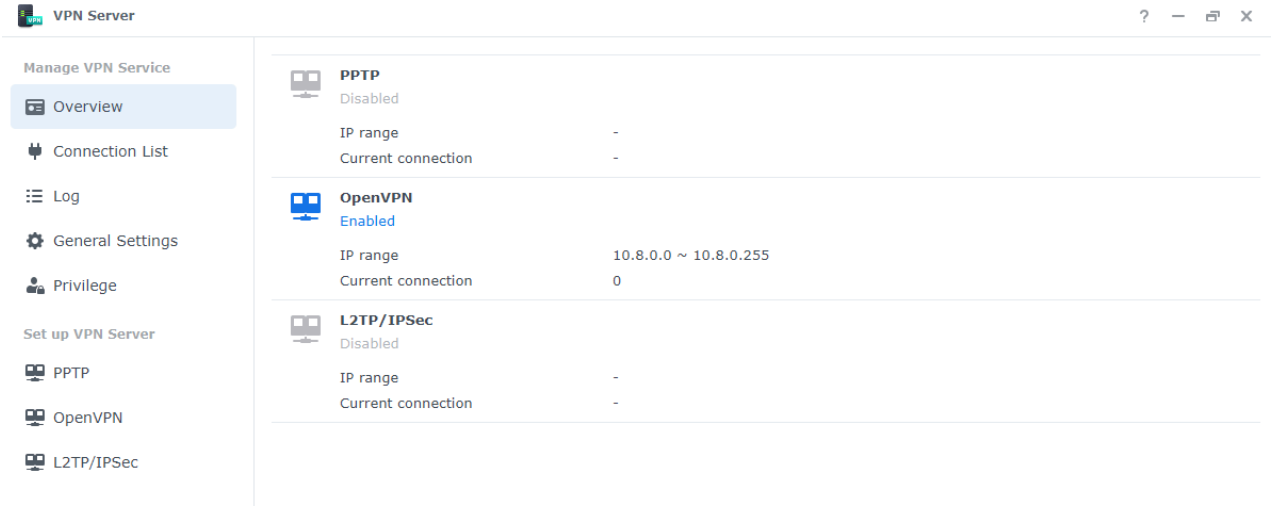
DHCP Server



เซิร์ฟเวอร์ **DHCP** จะกำหนดหมายเลข IP และพารามิเตอร์เครือข่าย (เช่น subnet mask, DNS server ฯลฯ) ให้กับอุปกรณ์ไคลเอนต์ที่อยู่ในเครือข่ายภายในเดียวกันโดยอัตโนมัติ ด้วยวิธีนี้ ผู้ดูแลระบบไม่จำเป็นต้องกำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่ายให้กับอุปกรณ์แต่ละเครื่องด้วยตนเอง

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับเซิร์ฟเวอร์ DHCP

VPN Server



คุณสามารถเปลี่ยน Synology NAS ของคุณให้เป็นเซิร์ฟเวอร์ **VPN (เครือข่ายส่วนตัวแบบเสมือน)** เพื่อให้ผู้ใช้ DSM เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในที่ Synology NAS อยู่ได้อย่างปลอดภัย ไม่ว่าพวกเขาจะอยู่ที่ใด

โปรโตคอล VPN ที่รองรับ:

- **L2TP/IPSec**: การรวมกันของโปรโตคอลที่ให้การเชื่อมต่อ VPN อย่างปลอดภัย และรองรับโดยไคลเอนต์ส่วนใหญ่ (เช่น Windows, Mac, Linux และอุปกรณ์มือถือ)
- **OpenVPN**: โปรโตคอลโอเพนซอร์สสำหรับการเชื่อมต่อ VPN ที่เชื่อถือได้และปลอดภัย โปรโตคอลนี้ปกป้องการเชื่อมต่อ VPN ด้วยการเข้ารหัส SSL/TLS
- **PPTP**: โปรโตคอล VPN รุ่นเก่าที่รองรับโดยไคลเอนต์ส่วนใหญ่ รวมถึง Windows, Mac, Linux และอุปกรณ์ Android

เรียนรู้วิธีตั้งค่าบริการ VPN

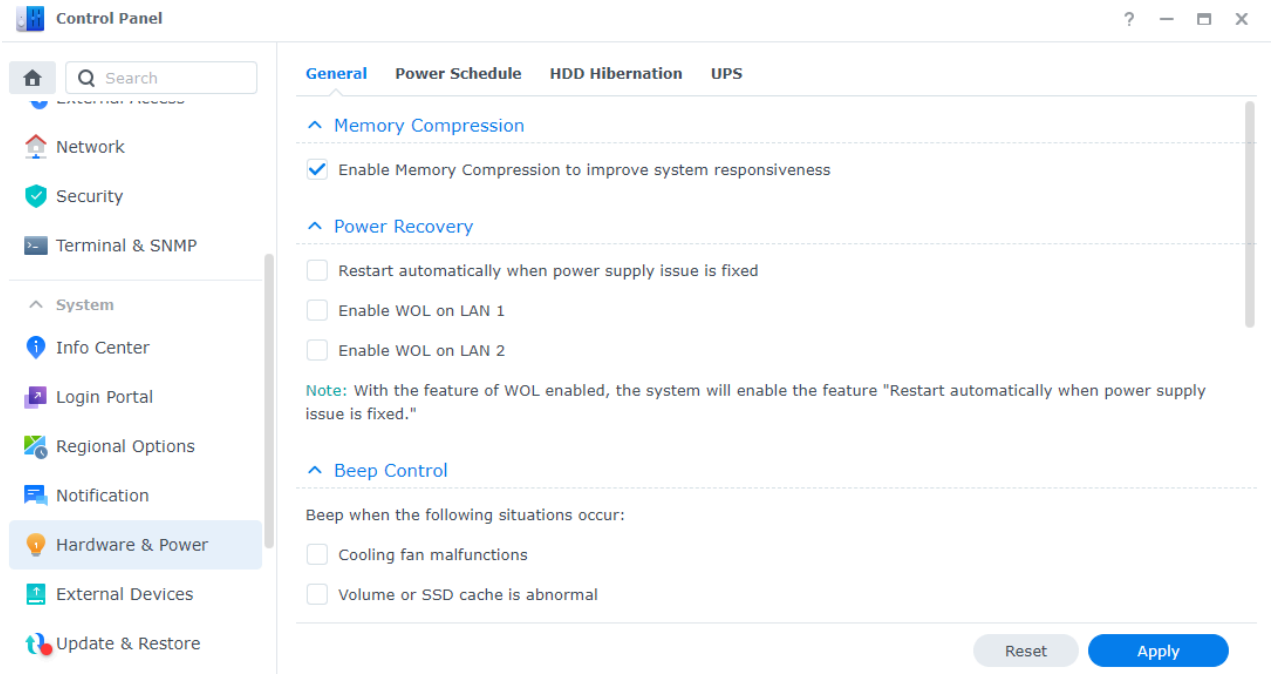
อ่านเพิ่มเติม:

- จะเชื่อมต่อกับ VPN Server ของ Synology ผ่าน Windows PC ได้อย่างไร?
- จะเชื่อมต่อกับ VPN Server ของ Synology ผ่าน Mac ได้อย่างไร?
- จะเชื่อมต่อกับ VPN Server ของ Synology ผ่านอุปกรณ์ Android ได้อย่างไร?
- จะเชื่อมต่อกับ VPN Server ของ Synology ผ่านอุปกรณ์ iOS ได้อย่างไร?
- คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับบริการ VPN บน Synology NAS

-

บทที่ 10: การจัดการ

การตั้งค่าฮาร์ดแวร์และพลังงาน



การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

สามารถกำหนดค่าทั่วไปของฮาร์ดแวร์ Synology NAS ของคุณได้ที่ **แผงควบคุม** > **ฮาร์ดแวร์และพลังงาน** > **ทั่วไป** ซึ่งรวมถึง:

- การบีบอัดหน่วยความจำ
- การกู้คืนพลังงาน
- การควบคุมเสียงบี๊บ
- โหมดความเร็วพัดลม

การตั้งค่าพลังงาน

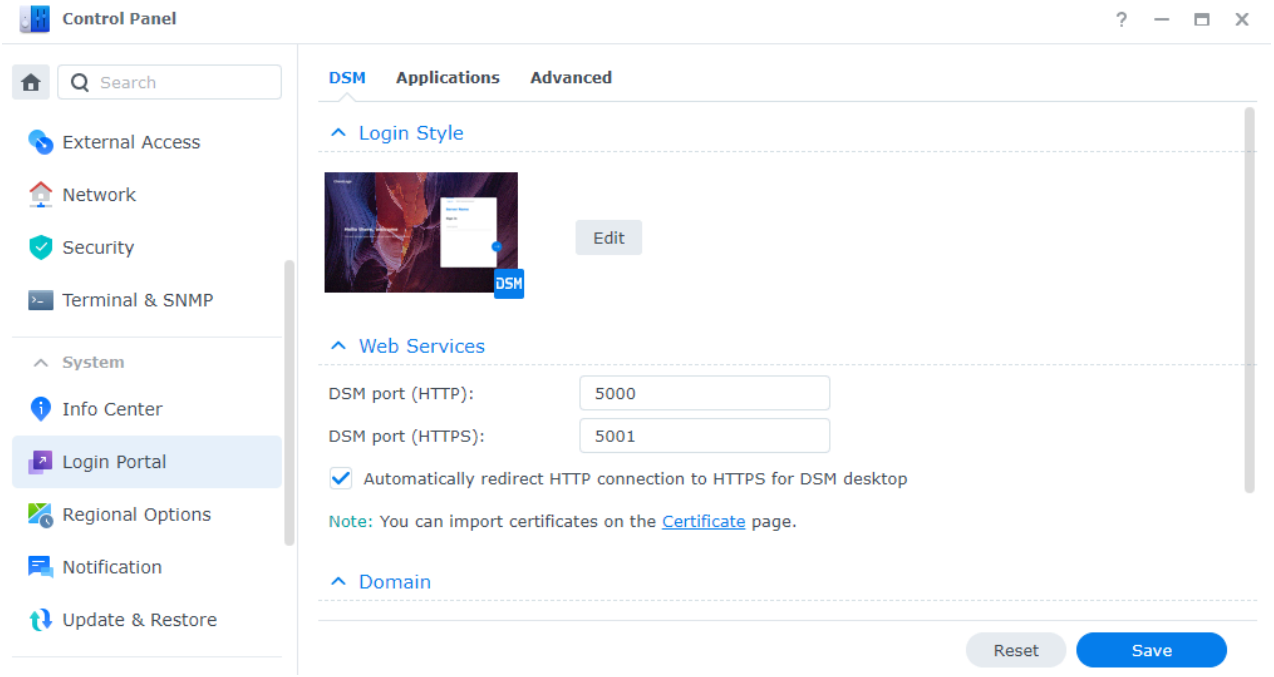
สามารถกำหนดค่าพลังงานของ Synology NAS ของคุณได้ที่ **แผงควบคุม** > **ฮาร์ดแวร์และพลังงาน** ภายใต้แท็บต่อไปนี้:

- **กำหนดเวลาพลังงาน**: กำหนดเวลาให้ DSM เปิดและปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ
- **การพักการทำงานของไดรฟ์**: กำหนดระยะเวลาที่ไดรฟ์จะเข้าสู่โหมดพักการทำงาน ฟังก์ชันนี้ช่วยจำกัดการใช้พลังงานและยืดอายุการใช้งานของไดรฟ์
- **UPS**: เปิดใช้งานการรองรับ UPS เพื่อยืดระยะเวลาการทำงานของ Synology NAS ของคุณเมื่อเกิดไฟฟ้าดับโดยไม่คาดคิด ซึ่งจะทำให้ DSM มีเวลาปิดระบบตามปกติ

อ่านเพิ่มเติม:

- ฉันจะรู้ได้อย่างไรว่า Synology NAS อยู่ในโหมดพักการทำงานผ่านไฟแสดงสถานะ LED?
- โหมดพักการทำงานมีอะไรบ้าง?
- อะไรที่ทำให้ Synology NAS ของฉันไม่เข้าสู่โหมดพักการทำงาน?

พอร์ทัลการลงชื่อเข้าใช้



คุณสามารถปรับแต่งพอร์ทัลเว็บสำหรับการลงชื่อเข้าใช้ DSM และแอปพลิเคชันต่างๆ (เช่น File Station) เปลี่ยนพื้นหลังและลักษณะการลงชื่อเข้าใช้ และจัดการการตั้งค่าเครือข่ายได้ที่ **แผงควบคุม** > **พอร์ทัลการลงชื่อเข้าใช้**

คุณสามารถกำหนดค่า HTTP/HTTPS port, ชื่อโดเมน และชื่อเล่นสำหรับ DSM หรือแอปพลิเคชันของคุณได้เอง ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้เข้าถึง NAS ของคุณผ่าน URL ที่กำหนดเอง ตัวอย่างเช่น แทนที่จะเปิดแอปพลิเคชันหลังจากผู้ใช้ลงชื่อเข้าใช้ DSM แล้ว URL ที่กำหนดเองจะนำผู้ใช้ไปยังหน้าแอปพลิเคชันโดยตรง วิธีนี้ไม่เพียงช่วยให้เข้าสู่ระบบได้อย่างรวดเร็วเมื่อใช้งานแอปพลิเคชันเฉพาะ แต่ยังสามารถกำหนดสิทธิ์ให้ผู้ใช้อื่นเข้าถึงแอปพลิเคชันบางรายการบน DSM ของคุณได้ด้วย

การจัดการการตั้งค่าเครือข่ายช่วยให้ Synology NAS ของคุณปลอดภัย การกำหนดกฎควบคุมการเข้าถึงจะจำกัดผู้ใช้ที่มี IP ที่ถูกปฏิเสธไม่ให้เข้าถึง Synology NAS ของคุณ ในขณะที่การกำหนดกฎ reverse proxy จะอนุญาตให้ผู้ใช้ที่เชื่อถือได้จากพอร์ตที่สำคัญเข้าถึง Synology NAS ของคุณได้

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ พอร์ทัลการลงชื่อเข้าใช้.

การตรวจสอบทรัพยากร

ตรวจสอบการใช้งาน CPU, หน่วยความจำ, การใช้ดิสก์ และการไหลของเครือข่ายของ Synology NAS ของคุณแบบเรียลไทม์ด้วย **การตรวจสอบทรัพยากร** ที่มีมาให้ในตัว

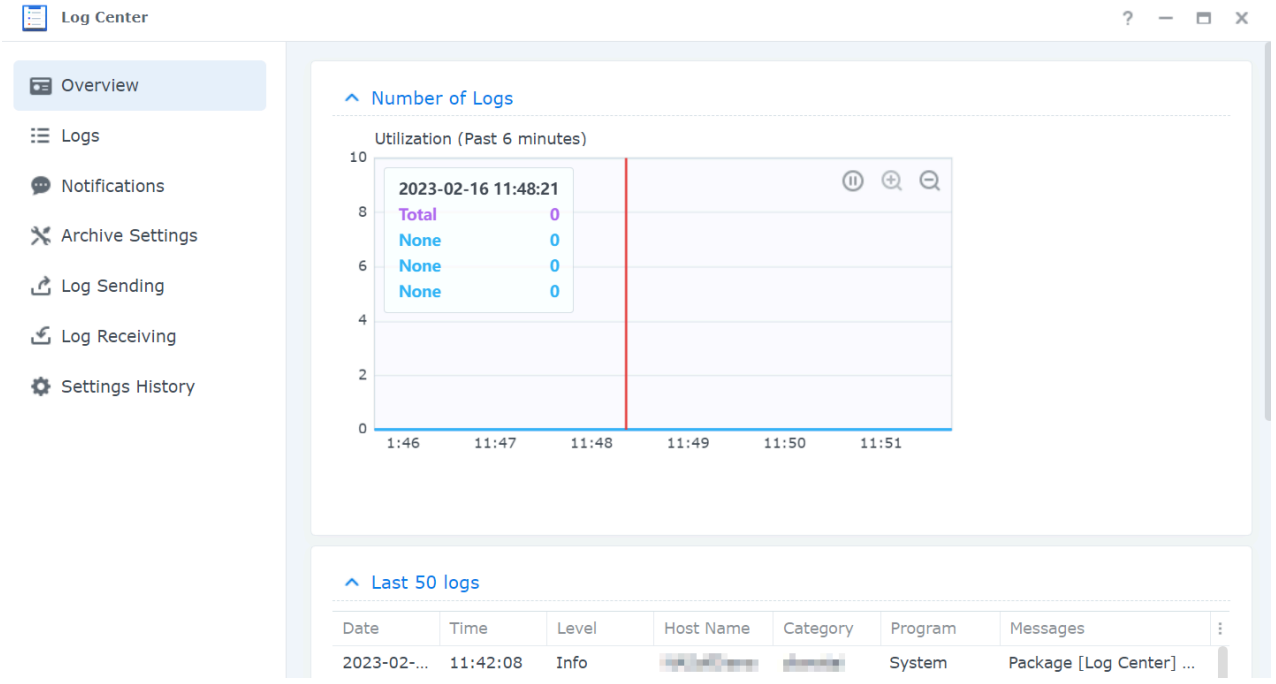
คุณสามารถดูข้อมูลย้อนหลังเพื่อเปรียบเทียบการใช้งานระบบในช่วงเวลาที่กำหนด และปรับแต่งการแจ้งเตือนประสิทธิภาพเพื่อแจ้งเตือนคุณทันทีเมื่อเกิดความผิดปกติของทรัพยากร

การจัดการบริการที่ทำงานอยู่บน DSM และผู้ใช้ที่เชื่อมต่อกับ Synology NAS ของคุณจะช่วยให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและควบคุมการใช้หน่วยความจำ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถหยุดบริการที่ถึงขีดจำกัดความเร็วที่ตั้งไว้ล่วงหน้าไม่ให้ถ่ายโอนไฟล์ บังคับให้ผู้ใช้ออกจาก DSM หรือหยุดผู้ใช้ที่เชื่อมต่อไม่ให้เข้าถึงข้อมูลบน NAS ของคุณ

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ การตรวจสอบทรัพยากร.

Log Center

Log Center รวมศูนย์การจัดการบันทึกข้อมูลของระบบ คุณสามารถกำหนดค่าการแจ้งเตือนเพื่อแจ้ง administrators เมื่อเกิดเหตุการณ์บางอย่าง

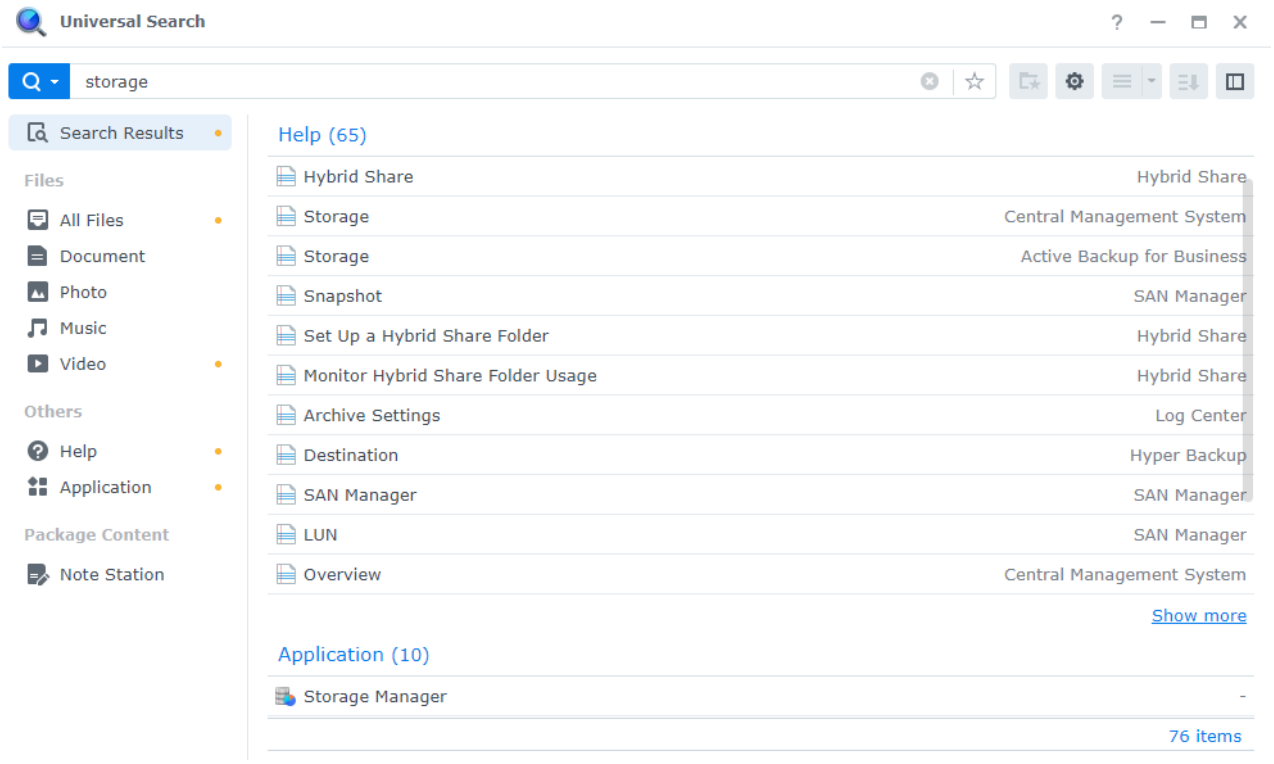


Log Center จะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติเมื่อมีการตั้งค่า DSM สำหรับฟีเจอร์ขั้นสูง เช่น การโอนบันทึกข้อมูลระยะไกลและการเก็บบันทึกถาวร คุณสามารถติดตั้งแพคเกจ **Log Center** ได้จาก **Package Center**

หากต้องการเรียนรู้วิธีใช้ Log Center โปรดดูบทความต่อไปนี้:

- Log Center (ฟังก์ชันในตัว)
- Log Center (แพคเกจเสริม)

Universal Search



ด้วย **Universal Search** คุณสามารถค้นหาด้วยคีย์เวิร์ดหรือค้นหาแบบขั้นสูงในช่องค้นหาเพื่อค้นหาแอปพลิเคชัน โฟลเดอร์ และไฟล์บน Synology NAS ของคุณได้ในไม่กี่คลิก คุณสามารถทำดัชนีโฟลเดอร์หรือเนื้อหาไฟล์เพื่อให้ค้นหาได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ จัดการการค้นหาโดยบันทึกการค้นหาที่ชื่นชอบ กำหนดจำนวนผลลัพธ์สูงสุด และอื่นๆ

Universal Search ครอบคลุมรายการต่อไปนี้:

- ไฟล์ (รวมถึงรูปภาพ เพลง และวิดีโอ) ในโฟลเดอร์ที่ทำดัชนีแล้ว
- ไฟล์เฉพาะแพคเกจ:
  - บันทึกใน Note Station
  - สเปรดชีตและเอกสารใน Synology Office
- เอกสารช่วยเหลือ DSM แบบออฟไลน์
- แอปพลิเคชัน

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Universal Search.

Synology Tiering

Synology Tiering เป็นโซลูชันการจัดระดับข้อมูลที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่จัดเก็บข้อมูลโดยการย้ายข้อมูลที่เข้าถึงไม่บ่อยโดยอัตโนมัติ กลไกนี้จะย้ายข้อมูลจากระดับที่ใช้งานบ่อย (Synology NAS ภายในของคุณ) ไปยังระดับที่ไม่ค่อยได้ใช้งาน (Synology NAS อีกเครื่องหนึ่ง)

ข้อมูลที่ถูกจัดระดับยังคงสามารถเข้าถึงได้อย่างสมบูรณ์ผ่านระดับที่ใช้งานบ่อย เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถเรียกดูไฟล์ได้อย่างต่อเนื่องเมื่อมีการร้องขอ โซลูชันนี้ช่วยให้การจัดการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลง่ายขึ้นและทำให้ NAS ของคุณทำงานได้

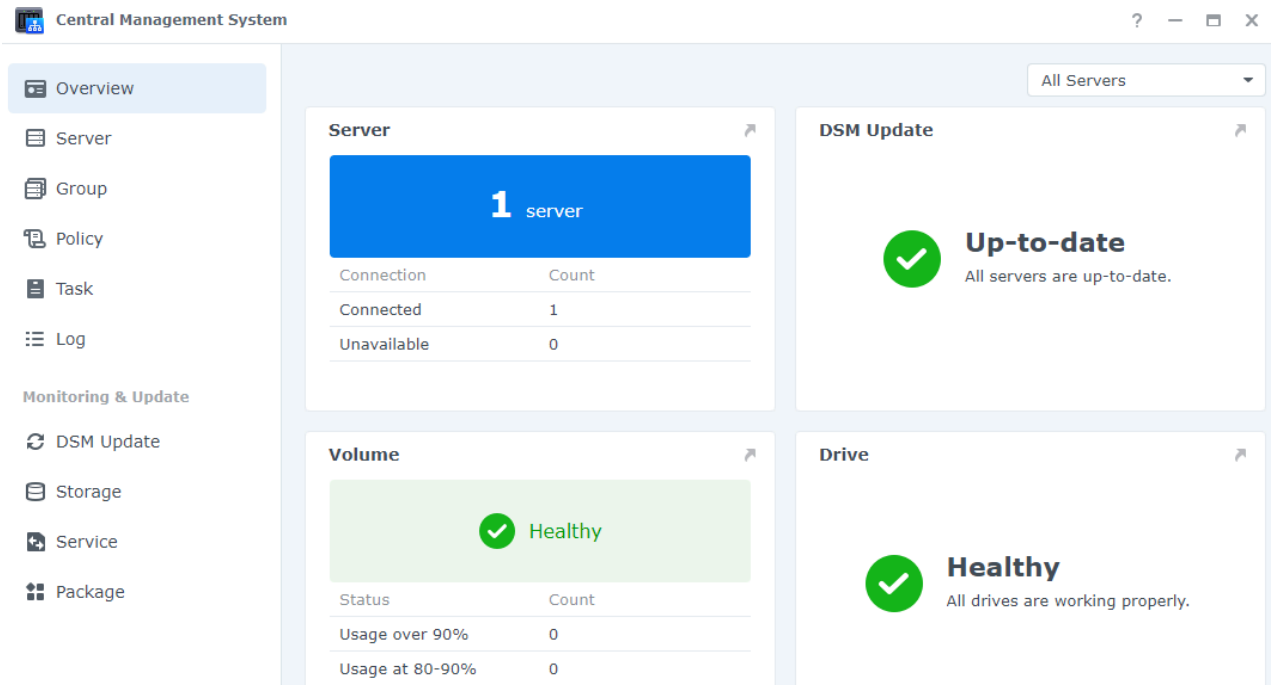
อย่างมีประสิทธิภาพเมื่อปริมาณข้อมูลเพิ่มขึ้น

Synology Tiering มีฟีเจอร์ดังต่อไปนี้เพื่อช่วยให้การจัดการข้อมูลง่ายขึ้น:

- **นโยบายการจัดระดับที่ยืดหยุ่น**: ย้ายไฟล์โดยอัตโนมัติตามพารามิเตอร์ที่กำหนด เช่น การไม่ใช้งานของข้อมูล เวลาที่มีการแก้ไขล่าสุด หรือเกณฑ์ความจุที่เหลืออยู่ในระดับที่ใช้งานบ่อย โดยสามารถตั้งเวลาการดำเนินการจัดระดับให้ทำงานในช่วงเวลานอกชั่วโมงเร่งด่วนได้
- **การตรวจสอบแบบรวมศูนย์**: ใช้แดชบอร์ดแบบรวมศูนย์เพื่อดูภาพรวมของการใช้งานระดับที่ใช้งานบ่อยและระดับที่ไม่ค่อยได้ใช้งาน การกระจายข้อมูล และสถานะของแผนการจัดระดับทั้งหมดที่กำลังใช้งาน
- **การจัดการข้อมูลอัตโนมัติ**: เมื่อกำหนดแผนการจัดระดับแล้ว การย้ายข้อมูลจะถูกกระตุ้นและดำเนินการโดยอัตโนมัติ ซึ่งช่วยลดภาระงานในการปรับแต่งพื้นที่จัดเก็บข้อมูลด้วยตนเองอย่างมาก
- **ความช่วยเหลือในการแก้ปัญหา**: เข้าถึงคำแนะนำและการสนับสนุนในตัวเพื่อแก้ไขปัญหาทั่วไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ข้อมูลชั่วคราวที่ไม่ถูกต้องหรือการจัดระดับที่ล้มเหลว

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Synology Tiering

Central Management System



ด้วย **Central Management System** คุณสามารถจัดการ Synology NAS หลายเครื่องจากศูนย์กลางและพร้อมกันได้โดยกำหนดให้ NAS เครื่องหนึ่งเป็นเซิร์ฟเวอร์โฮสต์ และ NAS เครื่องอื่นๆ เป็นเซิร์ฟเวอร์ที่ถูกจัดการ บนเซิร์ฟเวอร์โฮสต์ ผู้ดูแลระบบ IT สามารถ:

- ติดตั้ง DSM บน Synology NAS หลายเครื่องพร้อมกัน
- ใช้นโยบาย (เช่น เปิดใช้งานการควบคุมทราฟฟิกและไฟร์วอลล์)
- รันงานต่างๆ (เช่น เปิดใช้งาน Wake on LAN)
- รันสคริปต์ที่กำหนดเอง (เช่น สร้างผู้ใช้)

สิ่งนี้ช่วยให้การกำหนดค่าบนเซิร์ฟเวอร์ทุกเครื่องเหมือนกันและทำให้การจัดการง่ายขึ้น

บนแดชบอร์ดแบบรวมศูนย์ คุณสามารถตรวจสอบข้อมูลโดยรวม (เช่น สถานะการเชื่อมต่อและการใช้งานพื้นที่จัดเก็บข้อมูล) ของเซิร์ฟเวอร์ที่ถูกจัดการ มอบหมายสิทธิ์ผู้ดูแลระบบให้กับผู้ใช้หรือกลุ่มเฉพาะ กำหนดเวลาการอัปเดต DSM และดำเนินการอัปเดตแพ็กเกจ

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Central Management System

Active Insight

Synology **Active Insight** เป็นบริการบนคลาวด์ที่ให้การตรวจสอบระบบแบบเรียลไทม์สำหรับ Synology NAS ของคุณ Active Insight ช่วยดูแลรักษา NAS ของคุณผ่านบริการดังต่อไปนี้:

- **การตรวจสอบผ่านคลาวด์**: บริการนี้จะตรวจสอบสถานภาพ ประสิทธิภาพ งานสำรองข้อมูล และกิจกรรมการเข้าถึงของ Synology NAS ของคุณอย่างต่อเนื่อง โดยจะแสดง NAS ที่มีคะแนนสูงสุดในแต่ละตัวชี้วัด/หัวข้อประสิทธิภาพ เพื่อให้คุณสามารถสังเกตความผิดปกติจากค่าที่สูงผิดปกติได้อย่างรวดเร็ว
- **การจัดการแบบรวมศูนย์**: ผ่านพอร์ทัลเว็บเฉพาะ Active Insight จะให้ภาพรวมข้อมูลของอุปกรณ์ Synology NAS ทั้งหมดของคุณและตรวจสอบความพร้อมของการอัปเดตอย่างต่อเนื่อง ซึ่งช่วยลดภาระงานของเจ้าหน้าที่ IT เพราะไม่ต้องตรวจสอบแต่ละ Synology NAS ทีละเครื่อง ทุกอย่างสามารถดูได้จากศูนย์กลาง
- **การแก้ปัญหาด้วยตนเอง**: เมื่อเกิดความผิดปกติของระบบ Active Insight จะส่งการแจ้งเตือนทางอีเมลและการแจ้งเตือนแบบพุชในแอปมือถือ พร้อมคำแนะนำในการแก้ปัญหาอย่างละเอียด การปฏิบัติตามขั้นตอนที่ให้มาจะช่วยลดเวลาที่ใช้ในการค้นหาสาเหตุของเหตุการณ์ผิดปกติ

คุณสามารถเปิดใช้งาน Synology Active Insight ใน DSM

เรียนรู้วิธีใช้งาน Active Insight บน Synology NAS ของคุณ

รีเซ็ตระบบ

ที่ **แผงควบคุม** > **อัปเดตและกู้คืน** > **รีเซ็ตระบบ** คุณสามารถรีเซ็ตระบบได้ คุณสามารถเลือกรีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน ซึ่งจะลบข้อมูลผู้ใช้และการกำหนดค่าระบบทั้งหมดและคืนค่า DSM เป็นค่าเริ่มต้น หรือเลือกรีเซ็ตด้วยตนเอง ซึ่งมีให้เลือก 2 โหมด

-

บทที่ 11: กำลังผลิต

Synology Office

Synology Office เป็นชุดเครื่องมือที่ช่วยให้สามารถทำงานร่วมกันแบบโต้ตอบได้แบบเรียลไทม์ ด้วย Synology **Document**, **Spreadsheet** และ **Slides** คุณสามารถใช้เครื่องมือแก้ไขเพื่อสร้าง แก้ไข และแชร์งานหรือไอเดียของคุณได้ เนื่องจากไฟล์งานทั้งหมดจะถูกบันทึกออนไลน์ จึงสามารถเข้าถึงได้ทุกที่ทุกเวลาผ่านอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมถึงคอมพิวเตอร์ มือถือ และแท็บเล็ต

เอกสารสำคัญของคุณใน Synology Office สามารถป้องกันได้ด้วยการเข้ารหัสไฟล์ นอกจากนี้ เมื่อมีการติดตั้ง Synology Chat บน Synology NAS เดียวกัน จะช่วยให้สามารถทำงานร่วมกันแบบโต้ตอบได้ทันทีเพียงปลายนิ้ว

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Synology Office

อ่านเพิ่มเติม:

- ไฟล์ประเภทใดบ้างที่สามารถนำเข้าสู่ Synology Office ได้?
- ฉันจะนำไฟล์บน Synology NAS ของฉันเข้าสู่ Synology Office ได้อย่างไร?
- ปลั๊กอิน Synology Chat

Note Station

Note Station เป็นแอปพลิเคชันสำหรับจดบันทึกที่ช่วยให้คุณเพิ่ม ดู จัดการ และแชร์บันทึกย่อที่มีเนื้อหาครบถ้วนได้ สำหรับแต่ละบันทึกย่อ คุณสามารถเพิ่มองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น ลิงก์อ้างอิงหรือบันทึกเสียงได้อย่างง่ายดาย คุณยังสามารถบันทึกข้อความหรือกราฟิกที่ตัดมาด้วย Synology Web Clipper ในเบราว์เซอร์ Chrome ของคุณ จัดการบันทึกย่อได้ง่ายโดยจัดกลุ่มตามแท็กหรือแยกหมวดหมู่เป็นสมุดบันทึกหรือชั้นวาง

Note Station สามารถใช้งานได้ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เป็นโปรแกรมเดสก์ท็อป และในรูปแบบแอปมือถือ เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Note Station

อ่านเพิ่มเติม:

- ฉันจะเพิ่ม Productivity ส่วนตัวใน Note Station ได้อย่างไร?

Synology Chat

Synology Chat เป็นบริการส่งข้อความโต้ตอบแบบทันทีที่สามารถตั้งค่าสำหรับการสื่อสารทั้งส่วนตัวและในที่ทำงาน คุณสามารถส่งข้อความแบบตัวต่อตัว เข้ารหัสข้อความเพื่อความเป็นส่วนตัว หรือสร้างช่องสำหรับการสนทนากลุ่ม

ใน **Synology Chat Admin Console** administrators สามารถจัดการการตั้งค่าช่อง กำหนดช่วงเวลาลบเนื้อหาและดูบันทึกต่าง ๆ ได้ พอร์ทัลเว็บของ Synology Chat มีฟีเจอร์หลากหลายเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ เช่น ปักหมุดข้อความ บุ๊กมาร์ก กำหนดเวลาส่งข้อความ การแจ้งเตือน และแชทบอท

บริการนี้สามารถผสานรวมกับ **Synology Office**, **Synology Drive** และ **Synology Calendar** เพื่อเสริมการทำงานร่วมกันในที่ทำงาน ตัวอย่างเช่น ผู้ใช้สามารถส่งข้อความ ดูการสนทนา หรือเชื่อมโยงโฟลเดอร์ไปยังช่อง Chat ขณะใช้งาน Synology Office ได้โดยไม่ต้องสลับหน้าต่าง

Synology Chat สามารถใช้งานได้ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เป็นโปรแกรมเดสก์ท็อป และในรูปแบบแอปมือถือ เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Synology Chat Server

อ่านเพิ่มเติม:

- คู่มือเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว Synology Chat สำหรับ administrators
- คู่มือเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว Synology Chat สำหรับผู้ใช้

Synology Calendar

ด้วย **Synology Calendar** คุณสามารถตั้งค่าปฏิทินส่วนตัวและแชร์กับผู้อื่นได้ คุณสามารถสร้างกิจกรรมและแก้ไขรายละเอียดต่าง ๆ เช่น คำอธิบาย เวลา สถานที่ และการแจ้งเตือน รวมถึงแชร์และเชิญแขกเข้าร่วม

มีตัวเลือกการจัดการขั้นสูง เช่น การตั้งค่ากิจกรรมซ้ำ การเพิ่มสีให้กิจกรรม แนบไฟล์กับกิจกรรม แก้ไขรายชื่อแขก สลับระหว่างปฏิทิน และส่งออกปฏิทิน นอกจากนี้ เมื่อ Synology Calendar ติดตั้งบน Synology NAS เดียวกับ **Synology MailPlus** ข้อมูลจะสามารถซิงค์ข้ามบริการได้

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Synology Calendar

อ่านเพิ่มเติม:

- ฉันจะนำเข้าปฏิทินจาก WebDAV Server ไปยัง Synology Calendar ได้อย่างไร?

Synology Contacts

ด้วย **Synology Contacts** คุณสามารถสร้างรายชื่อติดต่อ ปรับแต่งป้ายกำกับเพื่อระบุข้อมูล และแชร์สมุดที่อยู่กับสมาชิกในองค์กรของคุณ สมุดที่อยู่กลุ่มเริ่มต้น **Team Contacts** จะรวมผู้ใช้ทั้งหมดจากระบบบัญชีที่เลือก (ผู้ใช้แบบ local, domain หรือ LDAP) โดยอัตโนมัติ ช่วยลดความจำเป็นในการดำเนินการด้วยตนเอง

นอกจากนี้ Synology Contacts ยังสามารถทำหน้าที่เป็นส่วนเสริมการจัดการรายชื่อติดต่อสำหรับ **Synology MailPlus** เมื่อมีการติดตั้งบน Synology NAS เดียวกัน โดยสามารถแนะนำผู้รับอีเมลขณะส่งอีเมลผ่าน Synology MailPlus ได้

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Synology Contacts

อ่านเพิ่มเติม:

- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Synology Contacts สำหรับผู้ดูแลระบบ
- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Synology Contacts สำหรับผู้ใช้
- ฉันจะนำเข้ารายชื่อติดต่อจาก CardDAV server ไปยัง Synology Contacts ได้อย่างไร?
- ฉันจะซิงค์ Synology Contacts กับ CardDAV clients ได้อย่างไร?

Synology MailPlus

ด้วย **Synology MailPlus** คุณสามารถโฮสต์บริการอีเมลส่วนตัวบน Synology NAS ของคุณ ชุด MailPlus ประกอบด้วยสองแพคเกจหลัก ได้แก่ **Synology MailPlus Server** และ **Synology MailPlus**

Synology MailPlus Server

Synology MailPlus Server เป็นคอนโซลสำหรับการดูแลระบบที่ให้คุณจัดการและตรวจสอบเซิร์ฟเวอร์อีเมลของคุณได้แบบรวมศูนย์ โดยมีฟีเจอร์หลักดังต่อไปนี้:

- **การป้องกันสแปมและไวรัสที่ยืดหยุ่น**: MailPlus Server มีเอนจินความปลอดภัยให้เลือกหลากหลาย ทั้งแบบโอเพ่นซอร์สฟรี เช่น Rspamd และ ClamAV รวมถึงตัวเลือกแบบชำระเงินจากบุคคลที่สาม เช่น McAfee และ Bitdefender คุณสามารถปรับแต่งการเรียนรู้อัตโนมัติ, DNSBL และการตั้งค่ากักกัน เพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของคุณ
- **การยืนยันตัวตนที่สมบูรณ์**: MailPlus Server รองรับโปรโตคอลการยืนยันตัวตนอีเมลต่อไปนี้เพื่อป้องกันข้อความปลอมแปลงและการขโมยตัวตน ได้แก่ SPF, DKIM, DMARC และ DANE
- **การจัดการหลายโดเมน**: MailPlus Server อนุญาตให้ตั้งค่าโดเมนได้หลายโดเมนโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม คุณสามารถปรับแต่งการตั้งค่าต่อไปนี้สำหรับแต่ละโดเมน ได้แก่ ชื่อแทน (aliases), การ BCC อัตโนมัติ, ขีดจำกัดการใช้งาน และข้อความประกาศ (disclaimers)
- **MailPlus high-availability**: Synology NAS สองเครื่องสามารถสร้างคลัสเตอร์ความพร้อมใช้งานสูงเพื่อป้องกันการหยุดชะงักของบริการที่เกิดจากปัญหาเซิร์ฟเวอร์หรือการทำงานหนักเกินไป คลัสเตอร์จะซิงโครไนซ์ข้อมูลแบบสองทางเพื่อให้ข้อมูลอีเมลสอดคล้องกันระหว่างทั้งสองเครื่อง ลดความเสี่ยงในการสูญหายของข้อมูลและลดเวลาที่เซิร์ฟเวอร์ไม่พร้อมใช้งาน

Synology MailPlus

Synology MailPlus เป็นไคลเอนต์อีเมลออนไลน์ที่หลากหลายและใช้งานได้กับเว็บเบราว์เซอร์ยอดนิยมทุกตัว โดยมีฟีเจอร์หลักดังต่อไปนี้:

- **การผสานอีเมล ปฏิทิน และรายชื่อติดต่อ**: เมื่อ Synology MailPlus, Synology Calendar และ Synology Contacts ทำงานบน Synology NAS เดียวกัน ข้อมูลจะสามารถซิงโครไนซ์ข้ามบริการต่างๆ ได้ เช่น เนื้อหาอีเมลสามารถเพิ่มลงใน Synology Calendar เป็นกิจกรรม และ Synology Contacts สามารถแนะนำผู้รับสำหรับ Synology MailPlus ได้

- **กล่องจดหมายที่ใช้ร่วมกัน**: กล่องจดหมายส่วนตัวสามารถแชร์กับผู้ใช้ภายในคนอื่นๆ เพื่อทำงานร่วมกันและติดตามโครงการร่วมกันได้
- **ตัวกรองอีเมลที่กำหนดเอง**: สามารถตั้งกฎตัวกรองได้หลายข้อเพื่อให้ระบบติดป้ายกำกับหรือย้ายอีเมลบางฉบับไปยังกล่องจดหมายที่กำหนดโดยอัตโนมัติ ช่วยให้การจัดการอีเมลมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- **รายการบล็อคและอนุญาต**: อีเมลจากผู้ส่งที่ระบุสามารถกรองได้โดยการเพิ่มที่อยู่อีเมลหรือโดเมนของพวกเขาไปยังรายการบล็อคหรืออนุญาตส่วนตัว

เรียนรู้วิธี ตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์อีเมล ด้วย Synology MailPlus

อ่านเพิ่มเติม:

- ฉันจะปรับใช้ Synology MailPlus และเลือก Synology NAS ที่เหมาะสมได้อย่างไร?
- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Synology MailPlus สำหรับผู้ดูแลระบบ
- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Synology MailPlus สำหรับผู้ใช้
- คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับ Synology MailPlus
- เอกสาร Synology MailPlus

Web Station

Web Station ช่วยให้คุณโฮสต์เว็บไซต์บน Synology NAS ได้ ด้วยการรองรับ PHP, Nginx, Apache HTTP Server, บริการแบบ containerized และแพคเกจของบุคคลที่สามหลากหลายประเภท คุณสามารถจัดการเว็บไซต์แบบไดนามิกและเว็บไซต์ที่เชื่อมต่อฐานข้อมูลสำหรับความต้องการส่วนตัวหรือธุรกิจของคุณได้

คุณสมบัติต่อไปนี้ช่วยให้การจัดการเว็บไซต์มีความยืดหยุ่นและง่ายดาย:

- **Web service**: คุณสามารถสร้างเว็บไซต์แบบสเตติกหลายเว็บไซต์และเว็บไซต์ประเภทอื่น ๆ สำหรับการใช้งานส่วนตัวหรือธุรกิจของคุณได้
- **Web portal**: คุณสามารถกำหนดพอร์ทัลเว็บแยกให้กับผู้ใช้แต่ละรายในระบบ local, domain และ LDAP เพื่อให้พวกเขาสามารถโฮสต์เว็บไซต์ของตนเองได้
- **การตั้งค่าภาษาสคริปต์:** คุณสามารถกำหนดโปรไฟล์สำหรับสภาพแวดล้อม PHP และ Python ได้
- **การตั้งค่าหน้าแสดงข้อผิดพลาด:** คุณสามารถกำหนดโปรไฟล์สำหรับหน้าแสดงข้อผิดพลาดของเว็บไซต์ได้

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Web Station.

อ่านเพิ่มเติม:

- ฉันจะโฮสต์เว็บไซต์บน Synology NAS ของฉันได้อย่างไร?
- ฉันควรกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงโฟลเดอร์ที่ใช้สำหรับโฮสต์เว็บไซต์อย่างไร?

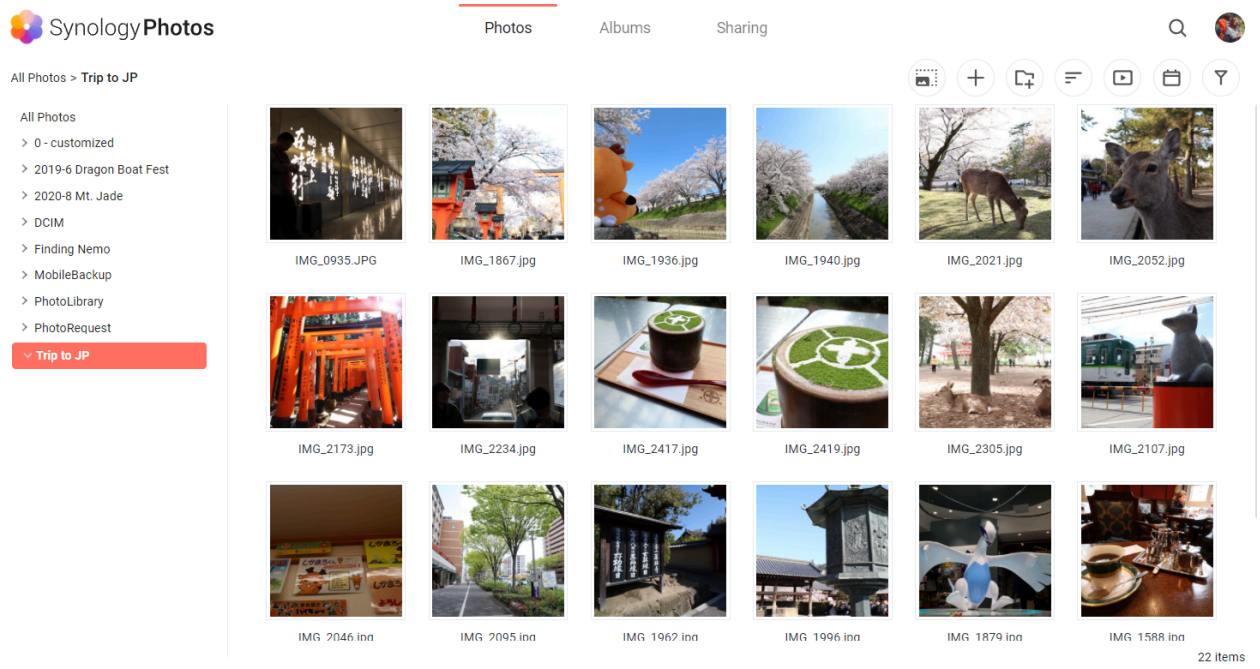
-

บทที่ 12: มัลติมีเดีย

แอปพลิเคชันมัลติมีเดียของ DSM ช่วยให้ทุกคนสามารถจัดการภาพถ่ายอย่างชาญฉลาด จัดระเบียบวิดีโอ และเพลิดเพลินกับเพลงได้ทุกที่ ทุกเวลา บทนี้จะเน้นฟีเจอร์สำคัญบางอย่างที่ช่วยให้คุณเพลิดเพลินกับเนื้อหาความบันเทิงบน Synology NAS ของคุณ

Synology Photos

Synology Photos จะรวบรวมและแสดงภาพถ่ายและวิดีโอที่บันทึกไว้บน Synology NAS ของคุณ ด้วยตัวเลือกการจัดเรียงที่ยืดหยุ่นและการตั้งค่าการแชร์ที่ละเอียด ผู้ใช้สามารถปรับแต่งการจัดการภาพถ่ายได้ตามต้องการ



แต่ละแท็บของ Synology Photos แสดงถึงฟีเจอร์หลักหนึ่งอย่าง:

- **Photos** ช่วยให้ผู้ใช้จัดการภาพถ่ายและวิดีโอด้วยโฟลเดอร์ ผู้ใช้สามารถเลือกใช้งานคนเดียวใน Personal Space หรือเปิด Shared Space และเชิญผู้อื่นมาทำงานร่วมกันได้
- **Albums** เป็นอัลบั้มเสมือนจริงที่ช่วยให้ผู้ใช้สร้างชุดภาพถ่ายต่าง ๆ ได้โดยไม่เปลืองพื้นที่จัดเก็บเพิ่มเติม
- **Sharing** จะแสดงรายการอัลบั้มที่แชร์ให้กับผู้ใช้และที่แชร์กับผู้อื่น

แอปพลิเคชัน Synology Photos สำหรับมือถือมีให้ใช้งานทั้งบน iOS และ Android และถูกออกแบบมาเพื่อการเรียกดู จัดระเบียบ และสำรองข้อมูลได้อย่างง่ายดาย คุณยังสามารถดูภาพถ่ายบนหน้าจอขนาดใหญ่ผ่านแอป Synology Photos TV ที่มีให้บน Apple TV และ Android TV หรือแคสต์ผ่าน AirPlay หรือ Google Chromecast ได้อีกด้วย

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งาน Synology Photos บน เว็บเบราว์เซอร์ และ อุปกรณ์มือถือ

อ่านเพิ่มเติม:

- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Synology Photos อย่างรวดเร็ว

Audio Station

รวมเพลงของคุณไว้ในที่เดียวด้วย **Audio Station** คุณสามารถเข้าถึงเพลงบน NAS ของคุณผ่านเว็บเบราว์เซอร์หรืออุปกรณ์มือถือ หรือสตรีมไปยังอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อเล่นเพลงได้

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Audio Station

Media Server

เปลี่ยน Synology NAS ของคุณให้เป็นเซิร์ฟเวอร์มัลติมีเดีย ด้วย **Media Server** คุณสามารถสตรีมเนื้อหามัลติมีเดียจาก Synology NAS ของคุณไปยัง DMA ที่รองรับ DLNA/UPnP (เช่น เครื่องเสียง โทรทัศน์ หรือเครื่องเล่นเกม) โดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์เหล่านี้เข้ากับเครือข่ายภายในบ้าน คุณจะสามารถดูภาพถ่าย ฟังเพลง และชมวิดีโอได้โดยไม่ต้องติดตั้งแอปพลิเคชันหรืออุปกรณ์เพิ่มเติมบนอุปกรณ์เหล่านั้น

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Media Server

อ่านเพิ่มเติม:

- วิธีเพลิดเพลินกับเนื้อหามัลติมีเดียที่จัดเก็บบน Synology NAS ด้วย DMA ที่รองรับ DLNA/UPnP?

บริการการทำดัชนี

บริการการทำดัชนีช่วยให้สามารถสแกนและทำดัชนีไฟล์มัลติมีเดียจากโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันที่ระบุไว้ใน File Station ได้โดยอัตโนมัติ เมื่อทำดัชนีแล้ว ไฟล์เหล่านี้จะสามารถเข้าถึงได้จาก DMA ของคุณ และจะแสดงในแพ็กเกจมัลติมีเดีย เช่น Synology Photos, Audio Station และ Media Server

โดยปกติแล้ว ไฟล์ใหม่ในโฟลเดอร์ภาพถ่ายและเพลงจะถูกทำดัชนีโดยอัตโนมัติ หากต้องการสร้างโฟลเดอร์ที่จัดทำดัชนี ให้ไปที่ **แผงควบคุม** > **บริการการทำดัชนี** ในหน้านี้ คุณสามารถแก้ไข/ลบโฟลเดอร์ที่จัดทำดัชนี กำหนดคุณภาพภาพขนาดย่อสำหรับภาพถ่ายและวิดีโอ หรือจัดการการตั้งค่าการแปลงไฟล์วิดีโอได้

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ บริการการทำดัชนี ใน DSM

หมายเหตุ:

- โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันซึ่งเมาท์จากเซิร์ฟเวอร์ระยะไกลไม่สามารถเพิ่มเป็นโฟลเดอร์ที่จัดทำดัชนีได้
- คุณสามารถเพิ่มโฟลเดอร์ที่จัดทำดัชนีได้สูงสุด 100 โฟลเดอร์บน Synology NAS ของคุณ

-

บทที่ 13: การเฝ้าระวัง

Surveillance Station เป็นโซลูชันความปลอดภัยระดับมืออาชีพที่สามารถปรับให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกันได้ อินเทอร์เฟซเว็บที่ใช้งานง่ายและการรองรับอุปกรณ์ที่หลากหลายช่วยให้คุณดูฟีดสดและการบันทึก รับการแจ้งเตือนทันที และดำเนินการระบบเฝ้าระวังแบบหลายไซต์ สำหรับการจัดการความปลอดภัยขณะเดินทาง ดาวน์โหลดแอปมือถือเฉพาะ DS cam

อ่านเพิ่มเติม:

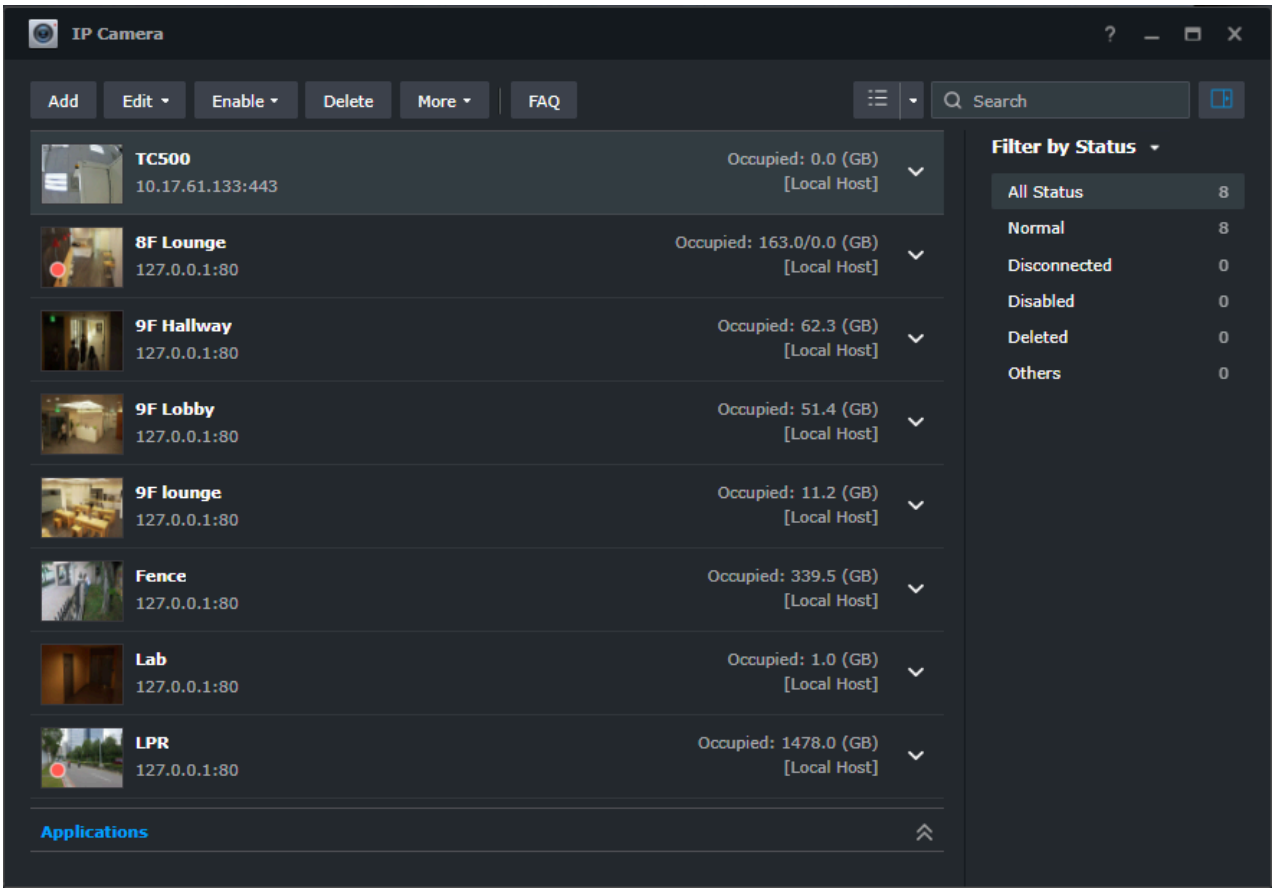
- คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Surveillance Station
- เอกสาร Surveillance Station

ตั้งค่ากล้อง IP

กล้องซีรีส์ Synology Camera มาพร้อมฟีเจอร์วิเคราะห์และปรับแต่งภาพเฉพาะตัว เหมาะสำหรับผู้ใช้ที่ต้องการโซลูชันแบบไซต์เดียวที่สามารถขยายได้ตามความต้องการของคุณ คุณยังสามารถเลือกกล้องของบริษัทอื่นที่รองรับกว่า 8,900 รุ่น รวมถึง PTZ, เลนส์ตาปลา, เลนส์หลายตัว และรุ่นเฉพาะทางอื่น ๆ ได้อีกด้วย

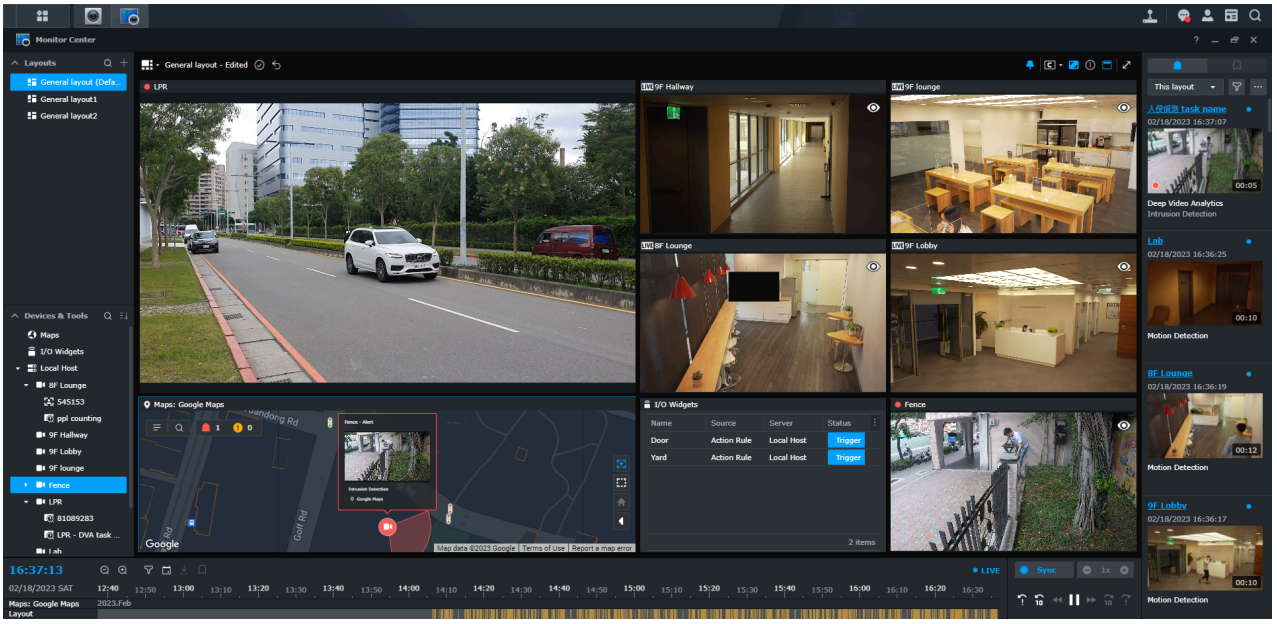
ขึ้นอยู่กับการปรับใช้ของคุณ เมื่อเพิ่มกล้อง คุณสามารถเลือกค้นหาอุปกรณ์อัตโนมัติในเครือข่าย หรือป้อนที่อยู่ IP หรือช่วง IP ด้วยตนเอง หากต้องการเพิ่มกล้องเป็นชุด ให้คัดลอกการตั้งค่าของกล้องที่มีอยู่ หรือ นำเข้ารายการ .xlsx ที่กรอกไว้ล่วงหน้าหรือไฟล์การกำหนดค่า

การบันทึกวิดีโอสามารถตั้งเวลาไว้ล่วงหน้าหรือให้เริ่มต้นตามเหตุการณ์ เพื่อให้มีเพียงวิดีโอที่มีคุณค่าเท่านั้นที่ใช้พื้นที่จัดเก็บข้อมูล



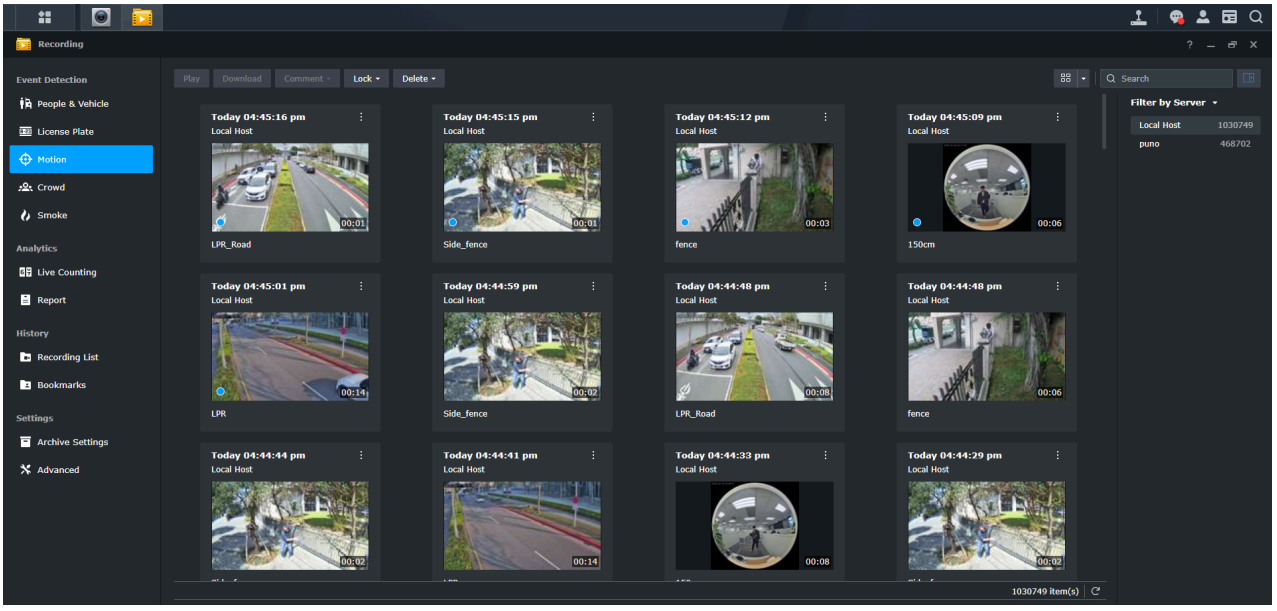
ตรวจสอบฟีดกล้อง

Monitor Center คือศูนย์กลางสำหรับดูฟีดกล้องทั้งแบบสดและที่บันทึกไว้ เพียงลากและวางรายการเพื่อปรับแต่งเค้าโครงและตรวจสอบได้สูงสุด 100 ช่อง คุณสามารถควบคุมกล้องและสั่งงานอุปกรณ์ I/O ได้โดยตรง ค้นหาและเล่นการบันทึกเฉพาะด้วยไทม์ไลน์ และตรวจสอบแผงแจ้งเตือนเพื่อติดตามความเคลื่อนไหวผิดปกติทั้งหมด



การเล่นการบันทึกอย่างมีประสิทธิภาพ

แอปพลิเคชัน **Recording** จะบันทึกไฟล์การบันทึก คุณสามารถกำหนดค่าพื้นที่จัดเก็บ ตั้งค่านโยบายการเก็บรักษาแยกอิสระสำหรับแต่ละการบันทึก และดาวน์โหลดโดยกำหนดช่วงเวลาและลายน้ำได้เอง เพียงคลิกที่รูปขนาดย่อในแอปพลิเคชันใดก็ได้เพื่อเล่นซ้ำ



Event Center จะบันทึกผลลัพธ์เหตุการณ์และบุ๊กมาร์กแยกกัน คลิกที่รูปขนาดย่อเพื่อเล่นวิดีโอย้อนหลัง หรือใช้ตัวกรองเพื่อค้นหาเหตุการณ์และบุ๊กมาร์กที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว

ฟีเจอร์การจัดการแบบครบวงจร

ผู้ดูแลระบบสามารถขยายการจัดการได้มากกว่ากล้อง IP และการบันทึก ตัวอย่างเช่น:

- กฎการดำเนินการ (Action Rules) จะช่วยทำงานฟังก์ชันเฝ้าระวังต่าง ๆ ให้เป็นอัตโนมัติตามกฎที่ตั้งไว้ เช่น การตั้งเวลาสำหรับกล้องของคุณให้ลาดตระเวน
- โปรไฟล์สิทธิ์ (Privilege Profiles) จะกำหนดสิทธิ์การจัดการแบบ Manager/Spectator ที่แตกต่างกันให้กับผู้ใช้ในแอปพลิเคชัน Surveillance Station
- ล็อกระบบจะบันทึกกิจกรรมทั้งหมดของ Surveillance Station ในขณะที่ล็อกเหตุการณ์จะแสดงรายการเหตุการณ์ที่ตรวจพบ
- การแจ้งเตือนสามารถปรับแต่งเพื่อส่งการเตือนทันทีไปยังเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

Centralized Management System

Surveillance Station **Centralized Management System (CMS)** ช่วยให้คุณโฮสต์ระบบเฝ้าระวังแบบหลายไซต์และหลายเซิร์ฟเวอร์ได้ ด้วยพอร์ทัลเดียว คุณสามารถอัปเดตเซิร์ฟเวอร์ระยะไกล จัดการแอปพลิเคชัน ดูและควบคุมกล้องและการบันทึก รวมถึงย้ายอุปกรณ์ข้ามระบบได้ บริการเฟลโอเวอร์และสำรองข้อมูลอัตโนมัติช่วยให้การเฝ้าระวังวิดีโอไม่สะดุด

Surveillance365

ปกป้องไฟล์วิดีโอกล้องของคุณด้วยการบันทึกลงใน Synology C2 ซึ่งช่วยให้สามารถตรวจสอบเหตุการณ์ได้แม้ว่า Synology NAS จะถูกขโมยหรือเสียหายทางกายภาพ ด้วยพอร์ทัลเว็บที่ใช้งานง่าย คุณสามารถเข้าถึงและแชร์การบันทึกได้ทุกที่ ทุกเวลา