



# คู่มือโซลูชัน การสำรองข้อมูล

แนะนำโซลูชันการสำรองข้อมูลในสถานการณ์ต่างๆ  
สำหรับผู้ใช้



คู่มือ  
โซลูชัน  
การสำรองข้อมูล

# ซอฟต์แวร์การสำรองข้อมูล

Synology NAS เป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่มาพร้อมกับฟังก์ชันการสำรองข้อมูลที่หลากหลายดาวน์โหลดและติดตั้งจาก Package Center ในระบบปฏิบัติการ DSM (DiskStation Manager) ไม่ว่าคุณจะเป็นผู้ใช้ทางธุรกิจหรือส่วนบุคคลก็ตามคุณสามารถสร้างระบบการสำรองข้อมูลที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย คู่มือโซลูชันฉบับนี้จะแนะนำฟีเจอร์การสำรองข้อมูลทั้งหมดของ Synology สำหรับข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแต่ละฟีเจอร์ โปรดตรวจสอบที่เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Synology

## ความแตกต่างระหว่างการชิงโครไนซ์กับการสำรองข้อมูลคืออะไร



### การสำรองข้อมูล

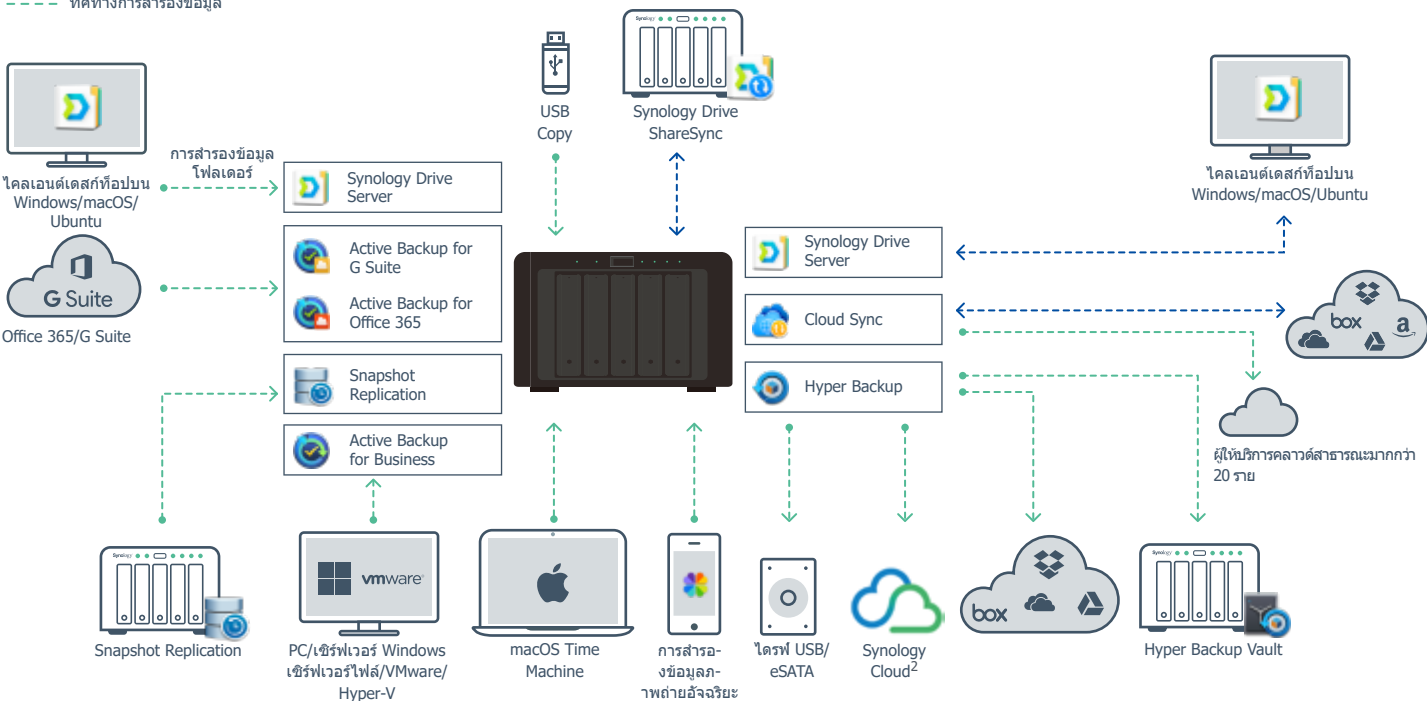
- ทิศทางเดียว
- ดำเนินการในเวลาที่กำหนด
- ข้อมูลสำรองจะมีการบีบอัดข้อมูลและการจัดข้อมูลซ้ำซ้อนซึ่งสามารถใช้ได้เฉพาะหลังจากการกู้คืนเท่านั้น

### การชิงโครไนซ์

- ทิศทางเดียวหรือสองทิศทาง
- เป็นเวอร์ชันล่าสุดแบบเรียลไทม์อยู่เสมอ
- โครงสร้างไฟล์ที่ต้นทางและปลายทางจะเหมือนกัน

## ภาพรวม - โซลูชันการสำรองข้อมูลของ Synology

- ทิศทางการชิงโครไนซ์ข้อมูล
- ทิศทางการสำรองข้อมูล

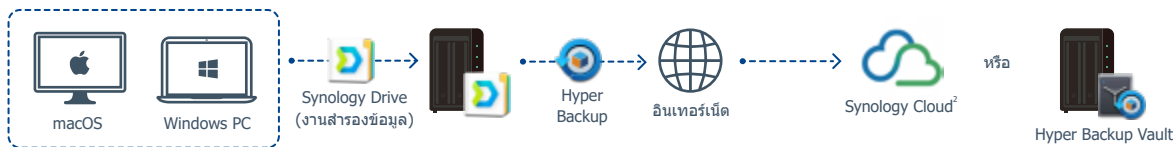


# กลยุทธ์การปกป้องข้อมูล: กฎการสำรองข้อมูล 3-2-1

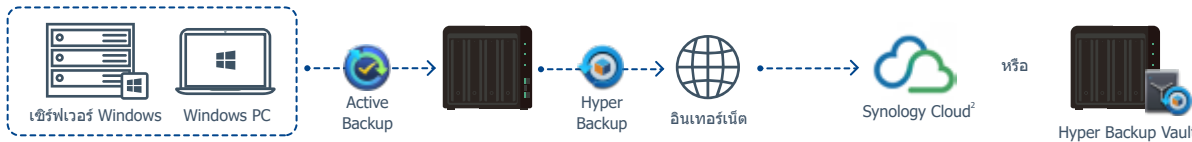
- 3 มีสำเนาข้อมูลของคุณอย่างน้อย 3 ชุด
- 2 เก็บข้อมูลสำรองเหล่านี้ไว้บนสื่อที่แตกต่างกัน 2 ชนิด
- 1 จัดเก็บสำเนาข้อมูลแบบ Offsite อย่างน้อย 1 ชุด

การสูญเสียข้อมูลโดยไม่คาดคิดจากความล้มเหลวของฮาร์ดไดรฟ์ ภัยธรรมชาติ และการโจมตีของแรนซัมแวร์อาจเป็นภัยคุกคามต่อข้อมูลสำคัญของคุณ ใช้กลยุทธ์การสำรองข้อมูล 3-2-1 เพื่อปกป้องภาพถ่ายครอบครัว วิดีโอ และข้อมูลขององค์กร เพื่อลดความเสี่ยงที่ข้อมูลจะสูญหาย โปรดดูวิธีปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับการสำรองข้อมูลด้านล่าง

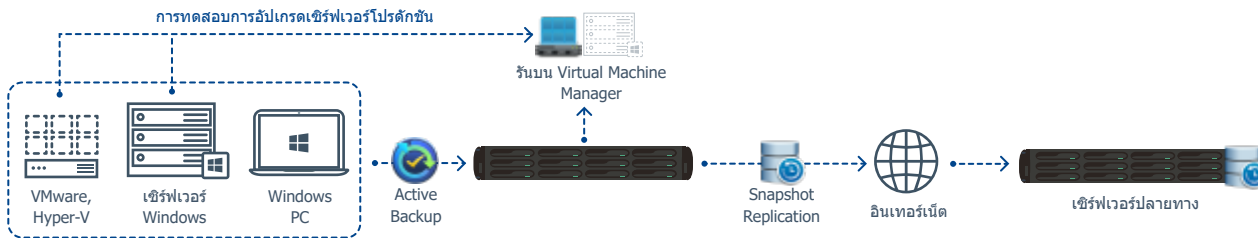
## ผู้ใช้งานบ้านและผู้ใช้งานบุคคล (อุปกรณ์ 1-10 เครื่อง): การสำรองไฟล์เท่านั้น



## SOHO และกลุ่มงานขนาดเล็ก (อุปกรณ์ 11-50 เครื่อง): การสำรองข้อมูลไฟล์และทั้งระบบ



## SMB และการทำงานข้ามสำนักงาน (อุปกรณ์ 51-200 เครื่อง): การสำรองข้อมูลไฟล์และทั้งระบบ



## องค์กร (อุปกรณ์มากกว่า 200 เครื่อง): การสำรองไฟล์, LUN และการสำรองข้อมูลเต็มรูปแบบ







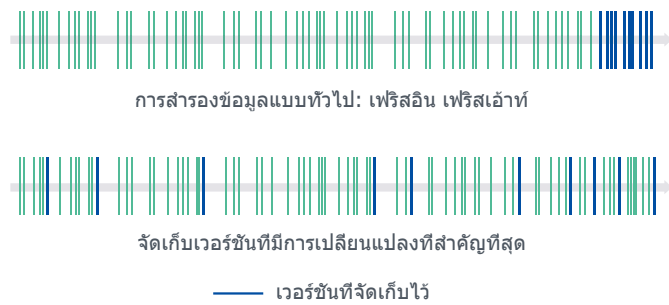
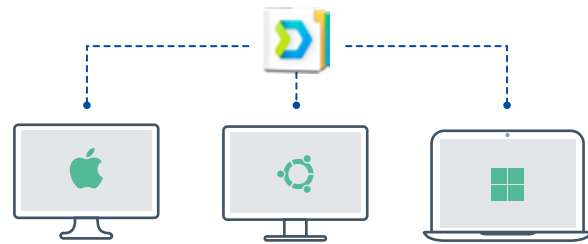
# สำรองข้อมูลจาก PC/เซิร์ฟเวอร์ของคุณไปยัง NAS

สามารถปกป้องข้อมูลของ PC ที่ใช้งานภายในบ้าน เซิร์ฟเวอร์ของบริษัท และ Virtual Machine ทั้งหมดด้วย Synology NAS

## Synology Drive Client (งานสำรองข้อมูล)

### ติดตั้งง่าย ปกป้องข้อมูลอันมีค่าของคุณบน PC ได้ทันที

- สำรองข้อมูลแบบเรียลไทม์ได้สูงถึง 32 เวอร์ชัน
- สำรองข้อมูลส่วนเพิ่มเพื่อลดความซ้ำซ้อนของพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่ต้องใช้
- IntelliVersioning จัดเก็บเวอร์ชันที่สำคัญที่สุด
- สำรองข้อมูล PC หลายเครื่องได้พร้อมกันทั้งที่บ้านและที่ทำงาน
- เข้ากันได้กับ Windows, macOS และ Ubuntu



### Intelli-versioning

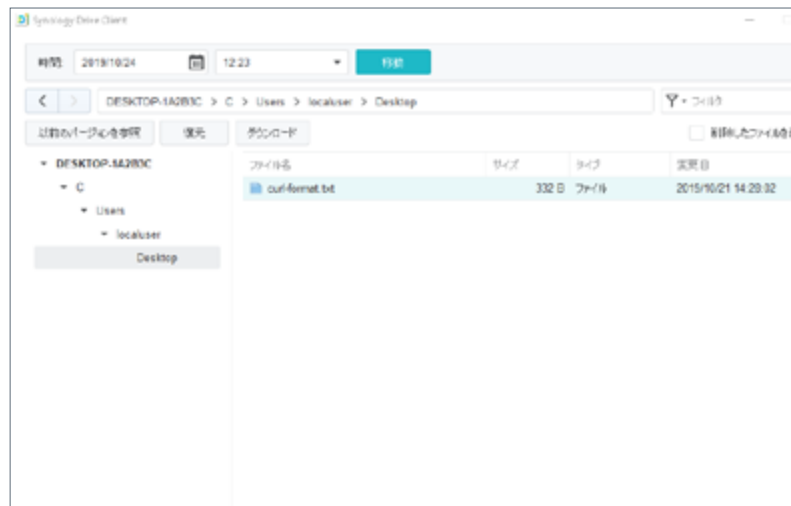
จัดเก็บเวอร์ชันที่สำคัญด้วยวิธีที่ฉลาดกว่า

กำหนดค่านโยบายการสำรองข้อมูลของคุณและจำนวนเวอร์ชันที่คุณต้องการจัดเก็บไว้บน NAS คุณสามารถจัดเก็บเวอร์ชันที่สำคัญที่สุดไว้ได้ด้วยเทคโนโลยี "Intelli-versioning" ที่เป็นกรรมสิทธิ์เฉพาะของ Synology หรือเพียงแค่หมุนเวียนเวอร์ชันเก่าที่สุดก่อน

### กู้คืนข้อมูลที่ถูกลบโดยไม่ตั้งใจด้วย Version Explorer

เลือก point-in-time ที่คุณต้องการกู้คืนเวอร์ชันใน Version Explorer และรับข้อมูลเดิมได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว

- กู้คืนข้อมูลก่อนหน้านี้ได้ในไม่กี่คลิก
- กู้คืนไฟล์ไปยังพาร์เดิมได้จาก Version Explorer
- เรียกดูเวอร์ชันก่อนหน้านี้ได้ด้วยปฏิทินที่เข้าใจง่าย
- ค้นหาไฟล์ที่หายไปด้วยคีย์เวิร์ด



## Active Backup for Business

### ปกป้องสภาพแวดล้อมด้าน IT ที่ซับซ้อนขององค์กรด้วยค่าใช้จ่ายโดยรวมที่ลดลง

- พอร์ทัลที่รวมศูนย์และจัดการงานสำรองข้อมูลทั้งหมดจาก PC, เซิร์ฟเวอร์ Windows, VMware และ Hyper-V
- สำรองข้อมูลอุปกรณ์ทั้งหมดด้วย NAS โดยไม่ต้องใช้สิทธิ์การใช้งาน
- รันอิมเมจของ VM โดยตรงบน Synology VMM สำหรับการตรวจสอบการสำรองข้อมูล การทดสอบเฟลโอเวอร์ ฯลฯ



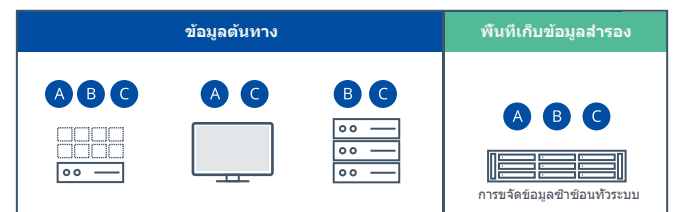
|                                 | ไม่ใช้เจเนต | ใช้เจเนต  | ใช้เจเนต  | ใช้เจเนต  |
|---------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| ตารางการเปรียบเทียบ             |             |           |           |           |
| การสำรองอิมเมจ                  | —           | ○         | ○         | ○         |
| การกู้คืนอิมเมจ                 | —           | ○         | ○         | ○         |
| การกู้คืนไฟล์ / โฟลเดอร์        | ○           | ○         | ○         | ○         |
| การจัดข้อมูลซ้ำซ้อนในระดับบล็อก | ไฟล์        | หัวอิมเมจ | หัวอิมเมจ | หัวอิมเมจ |

### การจัดการแบบรวมศูนย์

จัดการเซิร์ฟเวอร์/โหนดหลายเครื่องด้วย NAS เพียงเครื่องเดียว

ผนวกงานสำรองข้อมูลทั้งหมดจาก PC, เซิร์ฟเวอร์ และ Virtual Machine คุณสามารถตั้งค่าและตรวจสอบการสำรองข้อมูลของคุณได้อย่างง่ายดายจากอินเตอร์เฟซที่ใช้งานง่าย นอกจากนี้ยังมีฟีเจอร์อื่นๆ เช่น การแจ้งเตือนและรายงานปกติให้ใช้งานอีกด้วย

### เพิ่มประสิทธิภาพการสำรองข้อมูลให้สูงสุด



### ปรับใช้เทคโนโลยีการสำรองข้อมูลระดับธุรกิจโดยไม่ต้องจ่ายค่าลิขสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์

การสำรองข้อมูลส่วนเพิ่มในระดับบล็อกและการจัดข้อมูลซ้ำซ้อนที่ระบบลดเวลาในการสำรองข้อมูลและความจุพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่ต้องใช้ลงได้มาก นอกจากนี้ยังสนับสนุนเทคโนโลยี CBT (Changed Block Tracking) เมื่อสำรองข้อมูลเซิร์ฟเวอร์ Windows และ VMware/Hyper-V



# สำรองข้อมูลจากพื้นที่จัดเก็บบนคลาวด์ไปยังเครื่อง NAS

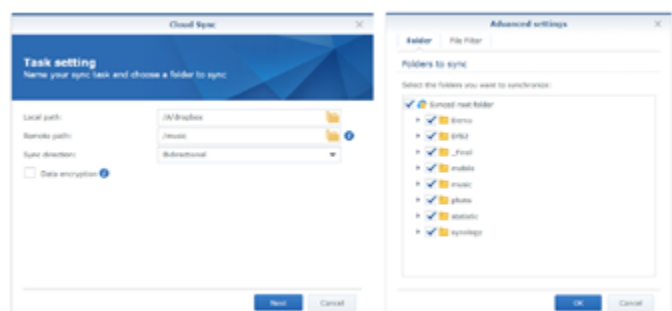
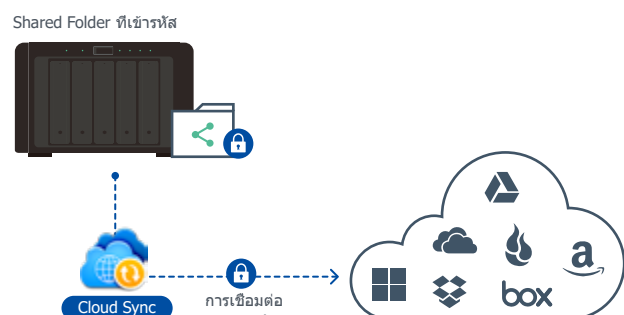
Synology NAS จัดการงานสำรองข้อมูลทั้งหมดตั้งแต่ไฟล์ส่วนบุคคลไปจนถึง SaaS ขององค์กร



## Cloud Sync

### สำรองข้อมูลไปยังคลาวด์ได้อย่างง่ายดาย

- ใช้งานได้กับประมาณ 20 บริการคลาวด์สาธารณะ
- เลือกโฟลเดอร์และประเภทข้อมูลที่คุณต้องการซิงโครไนซ์ทีละรายการ และตั้งค่ากำหนดการและขีดจำกัดแบนด์วิดท์
- รองรับการเข้ารหัสการถ่ายโอนไฟล์และข้อมูล
- รองรับการสำรองข้อมูลแบบเรียลไทม์



กำหนดค่าทิศทางการสำรองข้อมูล กำหนดการ การเข้ารหัส และกฎการกรองได้

### การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์ในไม่กี่ขั้นตอน

ใน Cloud Sync เพียงลงชื่อเข้าใช้บริการคลาวด์และทำตามตัวช่วยสร้างเพื่อทำการตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์

ในการซิงค์กับพื้นที่จัดเก็บข้อมูลบนคลาวด์สาธารณะของคุณ ให้เลือกบริการคลาวด์สาธารณะนั้นใน Cloud Sync และลงชื่อเข้าใช้ คุณจะสามารถระบุโฟลเดอร์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อและกำหนดทิศทางการซิงค์ได้ หลังจากการตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์ งานการซิงค์จะเริ่มโดยอัตโนมัติ



### การเข้าถึงข้อมูลด้วยความเร็วสูงในเครือข่ายภายในเข้าถึงไฟล์โดยไม่มีขีดจำกัดความเร็วของอินเทอร์เน็ตภายนอก

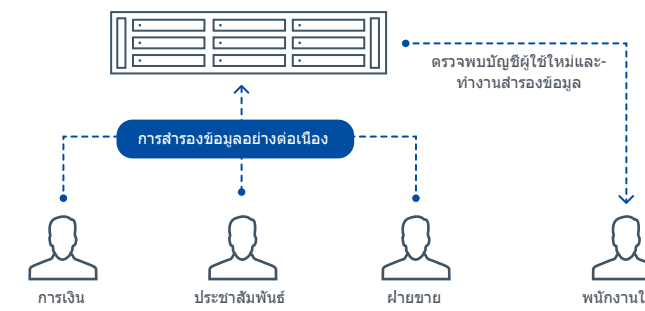
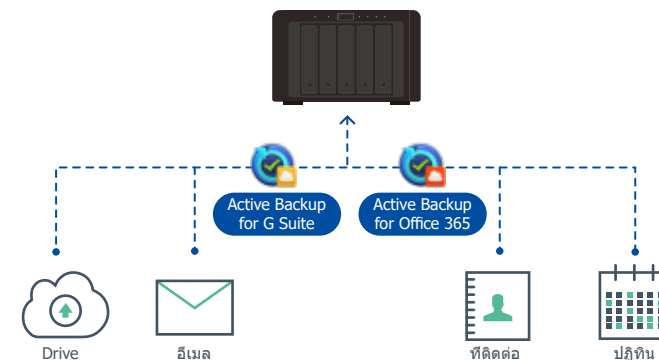
เนื่องจากขีดจำกัดความเร็วอินเทอร์เน็ต จึงอาจมีความล่าช้าในการเข้าถึงไฟล์บนคลาวด์ได้ หากจัดเก็บข้อมูลของคุณใน NAS ก็จะสามารถเข้าถึงได้ด้วยความเร็วสูงขึ้นในเครือข่ายภายใน



## Active Backup for G Suite/Office 365

### รักษาข้อมูลของคุณที่อยู่บนแพลตฟอร์ม SaaS ให้ปลอดภัยด้วยการสำรองข้อมูลไว้ในองค์กร

- นอกจากพื้นที่จัดเก็บข้อมูลบนคลาวด์ของธุรกิจแล้ว ยังสามารถสำรองข้อมูลอีเมล ปฏิทิน และรายชื่อติดต่อได้โดยตรง
- อินเทอร์เน็ตการทำงานที่ยืดหยุ่นและใช้งานง่ายสำหรับทั้งผู้ดูแลระบบ IT และพนักงานทั่วไป
- รองรับโหมดการสำรองข้อมูลส่วนเพิ่ม/การมีเรอร์/การสำรองข้อมูลหลายเวอร์ชัน ด้วยนโยบายการเก็บรักษาเวอร์ชันที่ยืดหยุ่น



### ตรวจนับบัญชีผู้ใช้ใหม่โดยอัตโนมัติ

ลดภาระของผู้ดูแลระบบและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการด้าน IT

การค้นพบบัญชีใหม่และการเริ่มงานสำรองข้อมูลโดยอัตโนมัติช่วยให้คุณสามารถปรับปรุงประสิทธิภาพการสำรองข้อมูลและการจัดการได้ นอกจากนี้ยังสามารถสำรองข้อมูลอย่างต่อเนื่องเพื่อลดความเสี่ยงที่ข้อมูลจะสูญหายได้อีกด้วย

### การกู้คืนอัจฉริยะ

เข้าถึงข้อมูลสำคัญได้ทันทีแม้ในช่วงที่บริการคลาวด์หยุดทำงาน

ด้วยการเปิดใช้งาน Active Backup for Office 365/G Suite Portal ผู้ใช้ที่ได้รับอนุญาตทุกคน ไม่เฉพาะผู้ดูแลระบบ IT เท่านั้น แต่ผู้ใช้ทั่วไปก็สามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการกู้คืนได้อย่างง่ายดายและส่งออกข้อมูลนั้นได้ไม่กี่คลิก







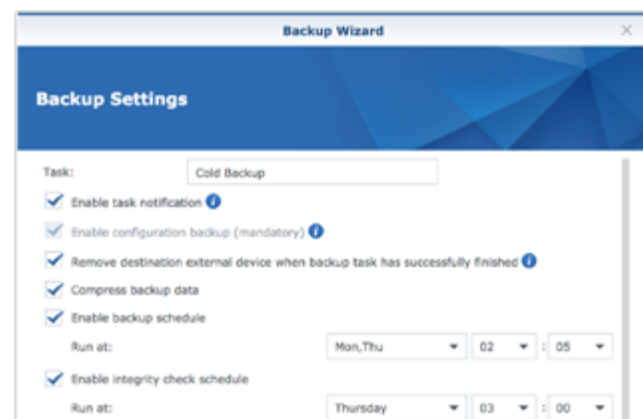
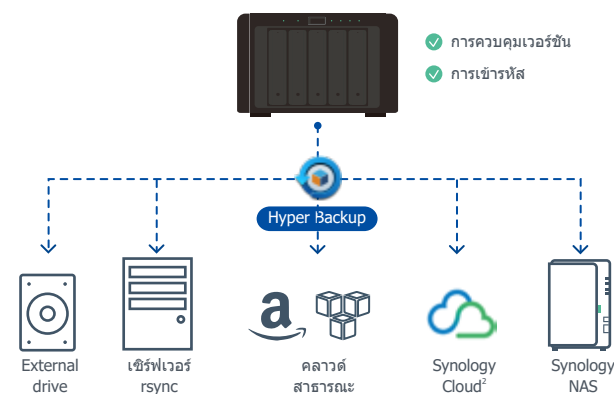
# สำรองข้อมูล NAS ของคุณ ไปยังอุปกรณ์อื่นๆ

สำรองข้อมูลใน Synology NAS ของคุณไปยังไคล์ระยะไกลหรือสื่ออื่นๆ เพื่อให้เป็น Disaster Recovery ที่มีประสิทธิภาพ หรือเป็นโซลูชันป้องกันแรนซัมแวร์

## Hyper Backup

### สำรองข้อมูลและการกำหนดค่าบน NAS ไปยังเซิร์ฟเวอร์/สื่ออื่น

- สามารถระบุให้ Synology NAS และบริการคลาวด์สาธารณะเป็นปลายทางสำรองข้อมูลได้
- รองรับการสำรองข้อมูลสำหรับ Shared Folder และการสำรองข้อมูลแอปพลิเคชันสำหรับแพคเกจและการตั้งค่าระบบ
- ประหยัดพื้นที่จัดเก็บข้อมูลและแบนด์วิดท์ด้วยอัตราการบีบอัดข้อมูลสูง
- รองรับการเข้ารหัสข้อมูลและการรับส่งข้อมูล
- คำนวณปริมาณข้อมูลโดยประมาณ พื้นที่ว่างที่ต้องใช้ และเวลา ก่อนทำงานสำรองข้อมูล



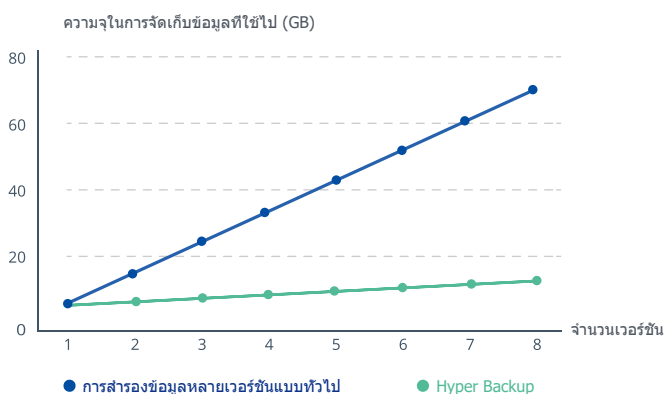
### ตั้งค่ากำหนดการเพื่อจัดการแบนด์วิดท์อย่างมีประสิทธิภาพ ทำงานสำรองข้อมูลในช่วงเวลาที่ไม่เร่งด่วน

กำหนดการงานสำรองข้อมูลในช่วงเวลาที่ไม่เร่งด่วนของเครือข่าย เช่น ช่วงเที่ยงคืน เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้งานแบนด์วิดท์ของเครือข่ายตลอดระหว่างวัน

### การสำรองข้อมูลหลายเวอร์ชัน

#### ประหยัดพื้นที่จัดเก็บข้อมูลสำหรับหลายเวอร์ชัน

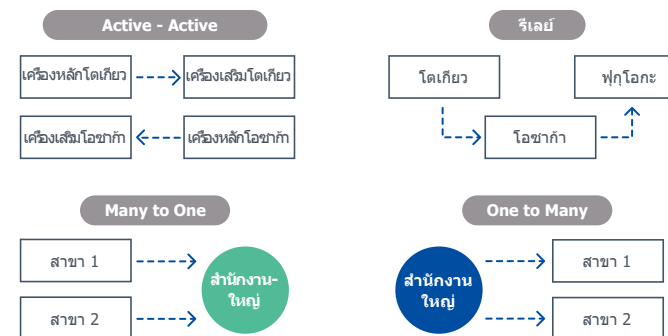
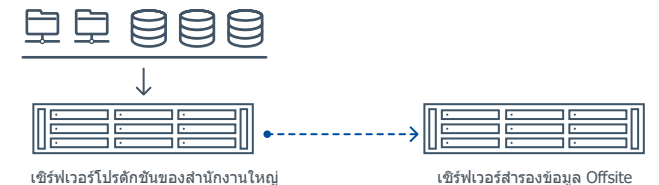
คุณสามารถเก็บรักษาได้สูงสุด 65,535 เวอร์ชัน ขณะที่การสำรองข้อมูลส่วนเพิ่มจะรักษาพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่จำเป็นไว้ถึงแม้ว่าจำนวนของเวอร์ชันจะเพิ่มขึ้นก็ตาม ปรับแต่งนโยบายการหมุนเวียนเวอร์ชันเก่าของคุณเองเพื่อลบการสำรองข้อมูลที่ไม่จำเป็น



## Snapshot Replication

### หลีกเลี่ยงความผิดพลาดของมนุษย์ด้วยสแนปช็อตและใช้การทำสำเนาข้อมูลเป็นมาตรการตอบโต้ DR

- การทำสแนปช็อตจะใช้พื้นที่จัดเก็บข้อมูลเพิ่มเพียงเล็กน้อย และส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของระบบ
- สามารถทำสำเนา Shared Folder และสแนปช็อต LUN ได้ทันทีเพื่อลดผลกระทบต่อประสิทธิภาพโดยรวมของ NAS
- ผู้ดูแลระบบสามารถสลับบริการไปยังเซิร์ฟเวอร์ที่ทำสำเนาไว้ได้เมื่อเซิร์ฟเวอร์ที่ใช้งานอยู่ล้มเหลว



### การผสมผสานการทำสำเนาข้อมูลต่างๆ กำหนดเองได้ตามโครงสร้างและนโยบายของบริษัท

กำหนดค่าการทำสำเนาข้อมูลด้วยการผสมผสานแบบต่างๆ เพื่อให้เข้ากับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจแต่ละแห่งได้อย่างยืดหยุ่นหลังการทำสแนปช็อต

### ลดระยะเวลาสูงสุดที่จะกู้ข้อมูลได้หลังเกิดเหตุการณ์ (Recovery Time Objective (RTO))



### ใช้งานได้กับ VMware Site Recovery Manager

เมื่อเซิร์ฟเวอร์ที่ใช้งานอยู่ล้มเหลว VMware Site Recovery Manager จะทำการกู้คืนจาก vCenter โดยตรงและทำให้ขั้นตอนการกู้คืนง่ายขึ้น

ฟีเจอร์การสำรองข้อมูลอื่นๆ



ใช้งานร่วมกับ Time Machine ได้

สามารถใช้ NAS เป็นปลายทางสำหรับการสำรองข้อมูลของ Time Machine สำหรับ iMac และ MacBook ได้หลายเครื่องพร้อมกัน เพื่อป้องกันไม่ให้ Time Machine ใช้พื้นที่จัดเก็บข้อมูลทั้งหมด ขอแนะนำให้ระบุนขนาดของโฟลเดอร์ของ Time Machine ไว้ล่วงหน้า (ตัวอย่างเช่น สองหรือสามเท่าของความจุพื้นที่จัดเก็บข้อมูลของ PC ของคุณ)



คัดลอกข้อมูลจากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกไปยัง NAS ด้วย USB Copy

NAS จะรับรู้และดำเนินการคัดลอกเมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB เมื่อมีการกำหนดค่างานไว้ล่วงหน้าใน NAS แล้ว งานนั้นจะรันโดยอัตโนมัติเมื่อเสียบอุปกรณ์ USB เข้ากับ NAS



สำรองข้อมูลภาพถ่ายจากสมาร์ทโฟนของคุณ

สำรองข้อมูลภาพถ่ายและวิดีโอจากอุปกรณ์มือถือของคุณด้วยตนเองหรือโดยอัตโนมัติไปยัง NAS ด้วยแอปมือถือ Moments คุณยังสามารถอัปโหลดภาพถ่ายและวิดีโอได้ด้วยเมื่อเชื่อมต่อด้วย Wi-Fi เท่านั้น



Synology High Availability (SHA)

SHA รวมสองเซิร์ฟเวอร์ Synology NAS เข้าเป็นหนึ่งในคลัสเตอร์ High-Availability (หรือคลัสเตอร์ HA) เซิร์ฟเวอร์ที่ทำงานอยู่จะจัดการคำขอข้อมูลและบริการทั้งหมดและทำสำเนาข้อมูลทั้งหมดไปยังเซิร์ฟเวอร์รองอย่างต่อเนื่อง การทำงานร่วมกันนี้จะช่วยให้เซิร์ฟเวอร์รองทำงานแทนที่โดยอัตโนมัติในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด เพื่อให้สามารถกู้คืนบริการและแอปพลิเคชันได้ในไม่กี่ปาที

| ประเภทการสำรองข้อมูล                        | การสำรองข้อมูลคอมพิวเตอร์/เซิร์ฟเวอร์                    |                                                                   | การสำรองข้อมูลพื้นที่จัดเก็บข้อมูลบนคลาวด์              |                                               | การสำรองข้อมูล NAS                                                        |                                                                   |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ชื่อ ฟีเจอร์                                | Synology Drive (งานสำรองข้อมูล)                          | Active Backup for Business                                        | Cloud Sync                                              | Active Backup for G Suite/Office 365          | Hyper Backup                                                              | Snapshot Replication                                              |
| รุ่นของ Synology ที่ใช้งานได้               | ทุกรุ่น                                                  | ซีรีส์ Plus/xs/xs+/SA/FS ที่ใช้ระบบไฟล์ Btrfs                     | ทุกรุ่น                                                 | ซีรีส์ Plus/xs/xs+/SA/FS ที่ใช้ระบบไฟล์ Btrfs | ทุกรุ่น                                                                   | ซีรีส์ Plus/xs/xs+/SA/FS ที่ใช้ระบบไฟล์ Btrfs                     |
| ต้นทาง การสำรองข้อมูล                       | Windows, macOS และ Ubuntu                                | Windows PC และเซิร์ฟเวอร์                                         | พื้นที่จัดเก็บข้อมูลบนคลาวด์มากกว่า 20 ราย <sup>5</sup> | Office 365/G Suite                            | Synology NAS                                                              | Synology NAS                                                      |
| ปลายทาง การสำรองข้อมูล                      | Synology NAS                                             | Synology NAS                                                      | Synology NAS                                            | Synology NAS                                  | คลาวด์/NAS/External HDD/เซิร์ฟเวอร์ rsync                                 | Synology NAS                                                      |
| โหมด การสำรองข้อมูล                         | ส่วนเพิ่ม                                                | ส่วนเพิ่ม หลายเวอร์ชัน การมีเรอร์                                 | การมีเรอร์                                              | หลายเวอร์ชัน การมีเรอร์ ส่วนเพิ่ม             | การมีเรอร์ ส่วนเพิ่ม                                                      | สแนปช็อตและการทำสำเนาข้อมูล                                       |
| จำนวนเวอร์ชันสูงสุด                         | 32                                                       | ไม่จำกัด                                                          | 1                                                       | ไม่จำกัด                                      | 65,535 ต่อ Shared Folder, 1 ต่อ LUN                                       | 1,024 ต่อ Shared Folder, 256 ต่อ LUN, รวมทั้งหมด 65,535           |
| การเก็บรักษาเวอร์ชัน/นโยบายการหมุนเวียน     | เฟิร์สอินเฟิร์สเอ้าท์หรือ Intelli-versioning ต่อไฟล์     | ลบเวอร์ชันที่เก่ากว่าด้วยนโยบาย GFS (หรือ GrandFather-Father-Son) | ไม่มี                                                   | ลบเวอร์ชันที่เก่ากว่าเมื่อพ้นระยะเวลาที่กำหนด | เฟิร์สอินเฟิร์สเอ้าท์หรือ Smart Recycle ต้องงาน                           | ลบเวอร์ชันที่เก่ากว่าด้วยนโยบาย GFS (หรือ GrandFather-Father-Son) |
| ความถี่ในการสำรองข้อมูล                     | เรียลไทม์หรือกำหนดเวลาตามวันหรือชั่วโมง                  | กำหนดเวลาตามวันหรือชั่วโมง                                        | เรียลไทม์                                               | เรียลไทม์หรือกำหนดเวลาตามชั่วโมง              | กำหนดเวลาตามวันหรือชั่วโมง                                                | • Shared Folder: สูงสุดทุก 5 นาที<br>• LUN: สูงสุดทุก 15 นาที     |
| การบีบอัดข้อมูล                             | —                                                        | ระหว่างการถ่ายโอน                                                 | —                                                       | —                                             | V                                                                         | —                                                                 |
| การเข้ารหัสการรับส่งข้อมูล                  | V                                                        | V                                                                 | V                                                       | V                                             | V                                                                         | V                                                                 |
| การเข้ารหัสข้อมูล                           | V                                                        | — (การเข้ารหัส Shared Folder) <sup>1</sup>                        | V                                                       | — (การเข้ารหัส Shared Folder) <sup>1</sup>    | V                                                                         | —                                                                 |
| การจัดข้อมูลเข้าซ้อน                        | —                                                        | V (ไฟล์ / ทวีคูณเมจ) <sup>2</sup>                                 | —                                                       | V (ระดับไฟล์ต้องงาน) <sup>3</sup>             | V                                                                         | —                                                                 |
| การสำรองข้อมูลแพดเกจ NAS และการกำหนดค่าระบบ | —                                                        | —                                                                 | —                                                       | —                                             | V                                                                         | —                                                                 |
| การเรียกดูเวอร์ชัน                          | Synology Drive Client (โปรแกรมดูการกู้คืนงานสำรองข้อมูล) | พอร์ทัลการกู้คืนแบบบริการตนเอง                                    | ไม่มี (ขึ้นอยู่กับบริการคลาวด์)                         | พอร์ทัลเว็บ                                   | Hyper Backup Explorer บน Windows/Mac/Ubuntu และพอร์ทัลเว็บของ Synology C2 | File Station/Windows File Explorer                                |

1: ข้อมูลที่สำรองไปยัง NAS ด้วย Active Backup for Business/G Suite/Office 365 สามารถเข้ารหัสสำหรับแต่ละโฟลเดอร์ได้

2: ระบบจะใช้งานการจัดข้อมูลเข้าซ้อนทวีคูณเมจเมื่อสำรองข้อมูล Windows PC/เซิร์ฟเวอร์ Windows/VMware/Hyper-V

3: การจัดข้อมูลเข้าซ้อนจะมีผลต่อไฟล์ แต่ Metadata เช่นอีเมล รายชื่อติดต่อ และปฏิทินจะไม่สามารถจัดข้อมูลเข้าซ้อนได้

4: โหมดการสำรองข้อมูลแบบหลายเวอร์ชันและการมีเรอร์จะใช้ได้กับเซิร์ฟเวอร์ SMB/Rsync เท่านั้น

5: Cloud Sync รองรับบริการคลาวด์สาธารณะหลายแห่ง ได้แก่ Alibaba Cloud Object Storage Service (OSS), Amazon Drive, Amazon S3, hcloud S3 และ SFR NAS Backup, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, Microsoft OneDrive, Microsoft Azure, บริการคลาวด์ที่เข้ากันได้กับ OpenStack Swift (IBM SoftLayer, RackSpace, RackSpace UK), ฯลฯ





synology.com

REV202001

**Synology Inc.**

9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao  
Dist., New Taipei City 22063  
Taiwan  
โทร: +886 2 2955 1814

**Synology America Corp.**

3535 Factoria Blvd SE, Suite  
#200, Bellevue, WA 98006,  
USA  
โทร: +1 425 818 1587

**Synology France**

Synology France SARL  
102 Terrasse Boieldieu  
(TOUR W)  
92800 Puteaux, France

**Synology GmbH**

Grafenberger Allee 295  
40237 Düsseldorf  
Deutschland  
โทร: +49 211 9666 9666

**Synology Japan**

4F, 3-1-2, Higashikanda,  
Chiyoda-ku  
Tokyo, 101-0031 Japan

**Synology Shanghai**

200070, Room 201, No.  
511 Tianmu W. Rd., Jingan  
Dist. Shanghai, Zhabei  
Dist., Shanghai, China

**Synology UK Ltd.**

Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, Bucks, MK14 6PL  
โทร: +44 (0)1908 048029