

# โซลูชันระบบวิดีโอเฝ้าระวัง เคสการปรับใช้งานจริง

เรื่องราวจากลูกค้าองค์กร  
การปรับใช้ Synology Surveillance

## สารบัญ

### คุ้มค่าคุ้มราคา

01 — Chausson Matériaux ร้านค้าปลีกวัสดุก่อสร้างในประเทศฝรั่งเศส

### รองรับอุปกรณ์กล้องกว่า 8,000+ ตัว

02 — ACSV บริษัทขนส่งสินค้าทางอากาศในประเทศเวียดนาม

### ความสามารถในการปรับขยายสูงและการสำรองข้อมูลระดับองค์กร

03 — Unilever บริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายสินค้าอุปโภคบริโภค (FMCG)

### ระบบการจัดการหลายสาขาแบบรวมศูนย์ (CMS)

04 — Holiday Inn เครือโรงแรมระดับโลก

### การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกแบบเรียลไทม์

05 — ศูนย์การค้าใต้ดินหน้าสถานีไทเป ประเทศไต้หวัน

## ร้านค้าปลีกวัสดุก่อสร้างในฝรั่งเศส ปรับใช้ระบบเฝ้าระวังที่คุ้มค่าของ Synology สำหรับร้านค้า 350 แห่ง

"โซลูชัน Synology Surveillance นั้นคุ้มค่ามาก ด้วยระบบการจัดการแบบรวมศูนย์ (CMS) เราสามารถจัดการกล้อง 2,000 ตัวที่ติดตั้งในร้านค้ากว่า 350 แห่งได้อย่างง่ายดาย เพื่อความปลอดภัยของทรัพย์สินอันมีค่าของเรา"

### ความเป็นมาและความท้าทาย

Chausson Matériaux มีร้านค้า 350 แห่ง พนักงาน 3,600 คน และกล้องเครือข่าย 2,000 ตัว โดยร้านค้าตั้งอยู่ในเมืองใหญ่ ๆ ทั่วประเทศ บริษัทยังเผชิญกับปัญหาด้านความปลอดภัยในพื้นที่ และต้องการโซลูชันระบบเฝ้าระวังที่มีราคาไม่แพง เพื่อรักษาความปลอดภัยให้กับทรัพย์สินอันมีค่าของพวกเขา

- การแจ้งเตือนของระบบเดิมที่ล่าช้า เมื่อยามมาถึงจึงสายเกินไป ทำให้ไม่สามารถแก้ปัญหาการโจรกรรมที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งได้
- ต้นทุนบริการของระบบเดิมที่สูงเกินงบประมาณ
- เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการจัดเก็บบันทึก footage จึงจำเป็นต้องมีระบบรักษาความปลอดภัยแบบรวมศูนย์ที่ขยายได้

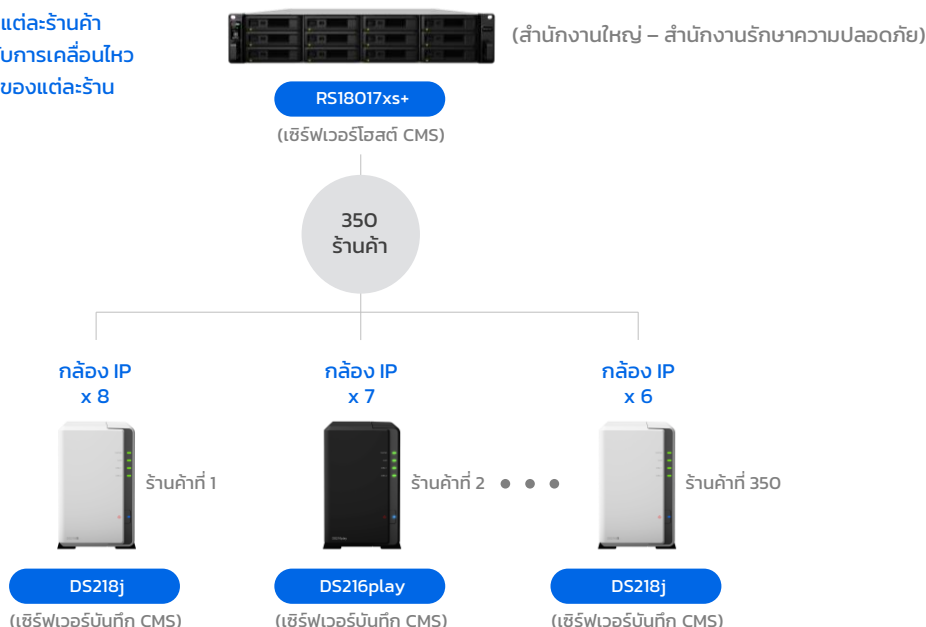
### การปรับใช้งานและประโยชน์ที่ได้รับ

สำนักงานใหญ่ปรับใช้ Synology RS18017xs+ เป็นเซิร์ฟเวอร์โฮสต์ CMS โดยได้รับภาพการตรวจสอบแบบเรียลไทม์จากร้านค้า 350 แห่งในฝรั่งเศส

- Synology มีประสิทธิภาพด้านต้นทุนสูง ป้องกันการโจรกรรมที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรับรองความปลอดภัยของทรัพย์สินอันมีค่า
- เซิร์ฟเวอร์บันทึกของแต่ละร้านจะสตรีมวิดีโอแบบเรียลไทม์ 2,000 รายการที่ความละเอียดต่ำโดยอัตโนมัติ ช่วยประหยัดแบนด์วิดท์ของโฮสต์ CMS ที่สำนักงานใหญ่
- รวมการจัดการระดับองค์กร เปิดใช้งานได้โดยไม่เสียค่าธรรมเนียมใบอนุญาตซอฟต์แวร์ ยามสามารถระบุตำแหน่งผู้บุกรุกผ่านแผนที่อิเล็กทรอนิกส์ และใช้มาตรการตอบโต้ได้ทันที

[อ่านเรื่องราวฉบับเต็มเพิ่มเติม](#)

เปิดใช้งาน E-map ในแต่ละร้านค้า  
เปิดใช้งานการตรวจจับการเคลื่อนไหว  
สำหรับกล้องแต่ละตัวของแต่ละร้าน



เข้าร่วมสัมมนาฟรีเพื่อหารือเกี่ยวกับความต้องการในการปรับใช้ของคุณ

[เรียนรู้เพิ่มเติม](#)

# Synology รองรับกล้องกว่า 8,000+ รายการช่วยให้ ACSV บริษัทขนส่งสินค้าในเวียดนาม สร้างระบบเฝ้าระวังที่ปรับขยาย ได้สูงตามงบประมาณ



" หากคุณกำลังมองหาโซลูชัน Surveillance ที่มีประสิทธิภาพและใช้งานง่าย Surveillance Station จะสามารถตอบสนองความต้องการของคุณได้อย่างแน่นอน"

## ความเป็นมาและความท้าทาย

ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา ACSV บริษัทผู้เชี่ยวชาญด้านบริการขนส่งสินค้าทางอากาศที่สนามบินนานาชาติโฮน่งบายในประเทศเวียดนามมีการเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้มีความต้องการปรับใช้งานระบบเฝ้าระวังที่ยืดหยุ่นและปรับขยายได้สูง ซึ่งจะช่วยให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบและจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

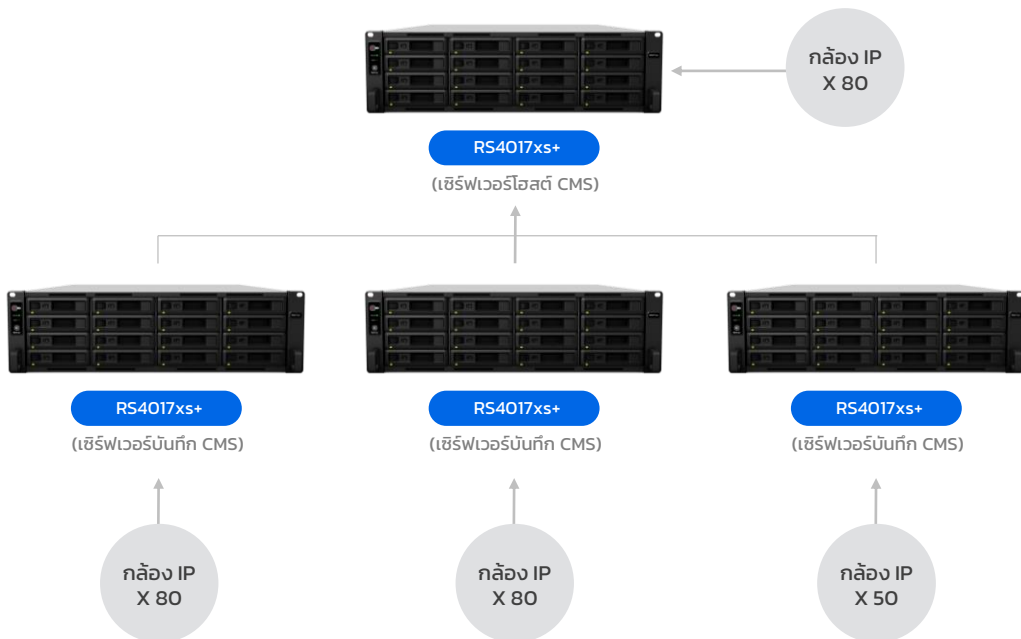
- ระบบเดิมรองรับเฉพาะกล้องของตัวเอง และอุปกรณ์เครื่องเดียวต้องใช้เงินประมาณ 23,000 บาท ทำให้มีข้อจำกัดในการปรับขยาย
- เมื่อฮาร์ดดิสก์เสียจำเป็นต้องติดต่อผ่านผู้ผลิตเท่านั้น นอกจากค่าซ่อมที่สูงแล้ว การซ่อมแซมยังใช้เวลานาน และทำให้เกิดปัญหาในการจัดการด้านไอที

## การปรับใช้งานและประโยชน์ที่ได้รับ

ACSV ปรับใช้ RS4017xs+ ที่สามารถติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ได้ 16 ลูก จำนวน 4 เครื่อง เพื่อสร้างสถาปัตยกรรมระบบเฝ้าระวังใหม่ที่ตรงกับงบประมาณขององค์กรและความต้องการในการปรับขยาย

- Synology เข้ากันได้กับอุปกรณ์กว่า 140 แบนด์และกล้องกว่า 8,000 รุ่นในตลาด พร้อมรองรับโปรโตคอล ONVIF คุณจึงมีตัวเลือกอุปกรณ์ที่ยืดหยุ่นตามสเปคและราคา เมื่อนำเข้าหรือขยาย
- การจัดการกล้องเครือข่าย 290 ตัวแบบรวมศูนย์ผ่านระบบ CMS ช่วยลดต้นทุนด้านไอทีได้หลายหมื่นบาทในแต่ละปี เมื่อเทียบกับโซลูชันเดิม
- Surveillance Station มีอินเตอร์เฟซที่ใช้งานง่าย การเปลี่ยนฮาร์ดดิสก์สามารถทำได้ด้วยตัวเอง ประหยัดทั้งเวลาในการบำรุงรักษาและงบประมาณ

[> อ่านเรื่องราวฉบับเต็มเพิ่มเติม](#)



เข้าร่วมสัมมนาฟรีเพื่อหารือเกี่ยวกับความต้องการในการปรับใช้ของคุณ

[เรียนรู้เพิ่มเติม](#)

# Synology นำเสนอการสำรองข้อมูลระดับองค์กรและปรับขยายได้สูง ช่วยให้ Unilever สามารถจัดเก็บภาพได้อย่างปลอดภัยเป็นเวลานาน และลดต้นทุนในระบบการตรวจสอบ



"Synology ช่วยเราแก้ปัญหาของระบบเดิม เช่น การรองรับการตรวจสอบแบบเรียลไทม์จากระยะไกล ลดความซับซ้อนของกระบวนการตรวจสอบเหตุการณ์ย้อนหลัง 48 ชม พร้อมสามารถขยายรอบการจัดเก็บภาพในขณะที่ประหยัดงบประมาณได้มาก"

## ความเป็นมาและความท้าทาย

Unilever บริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีชื่อเสียงอย่าง ลิปตัน โดฟ ฯลฯ มีประสบการณ์ในแง่ลบจากการปรับใช้ระบบ DVR แบบเดิม และโปรแกรมติดตามตลาดโดยรวมขาดฟังก์ชันการจัดการที่จำเป็นสำหรับระบบเฟิร์มแวร์ที่เหมาะสมของโรงงานชาแห่งใหม่

- จำเป็นต้องสามารถดูรูปถ่ายได้ทุกที่ทุกเวลา เพื่อให้ผู้จัดการสามารถควบคุมสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยของทรัพย์สินได้จากระยะไกล
- จำเป็นต้องเก็บภาพการเฟิร์มแวร์ไว้เป็นเวลานาน พร้อมกับประหยัดต้นทุน ใช้งานง่าย และมีฟังก์ชันการสำรองข้อมูลที่ครอบคลุม

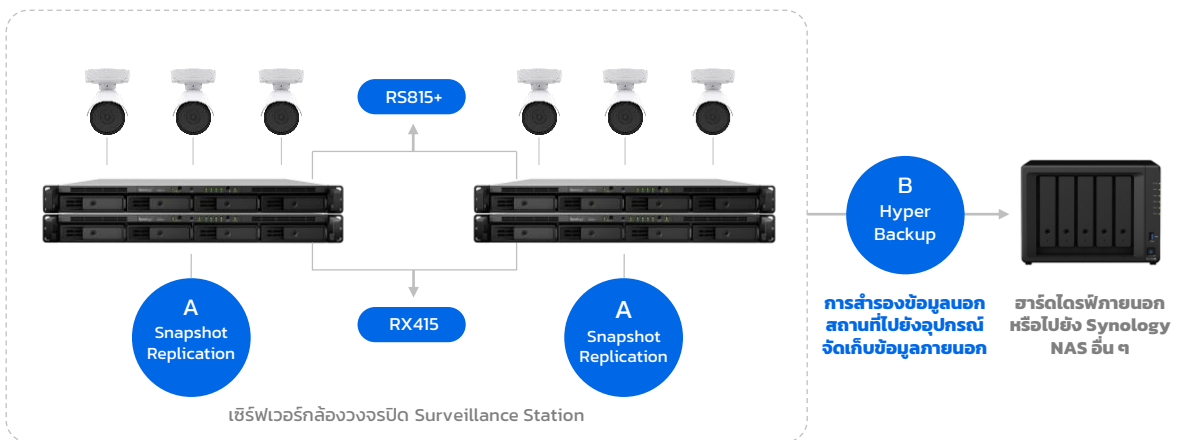
## การปรับใช้งานและประโยชน์ที่ได้รับ

โดยคำนึงถึงข้อกำหนดด้านการจัดการและมาตรฐานความปลอดภัยที่เข้มงวด Unilever ได้ปรับใช้ RS815+ จำนวน 2 เครื่อง และยูนิทเสริม RX415 อีก 2 เครื่อง เพื่ออัปเกรดให้เป็นระบบตรวจสอบ NVR สำหรับการเก็บรักษาภาพขนาดใหญ่ในระยะยาว

- Synology มีความยืดหยุ่นในการปรับขยายสูง ด้วยการจัดตั้งฮาร์ดดิสก์ ขยายรอบการจัดเก็บข้อมูล รวมถึงประหยัดค่าใช้จ่ายในการปรับขยายได้อย่างมาก
- การสำรองข้อมูลระดับองค์กรฟรีในตัวของ Synology NAS ช่วยสำรองไฟล์วิดีโอที่สำคัญไปยังฮาร์ดไดรฟ์ภายนอก หรือเซิร์ฟเวอร์ได้ตามต้องการ
- ฟังก์ชันการตรวจสอบที่สมบูรณ์ในตัว เช่น การตรวจจับเหตุการณ์ การเล่นหลายภาพพร้อมกัน การปรับมุมมองแบบกำหนดเอง ช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการอย่างมาก

[> อ่านเรื่องราวฉบับเต็มเพิ่มเติม](#)

## ภาพประกอบโซลูชันการสำรองข้อมูลที่ปลอดภัยในอนุญาตของ Synology



การสำรองข้อมูลแบบซิงค์ในทันทีสำหรับไฟล์สำคัญ

เข้าร่วมสัมมนาฟรีเพื่อหารือเกี่ยวกับความต้องการในการปรับใช้ของคุณ

[เรียนรู้เพิ่มเติม](#)

# Holiday Inn เครือโรงแรมระดับโลก ใช้ Synology CMS เพื่อตรวจสอบภาพ จากกล้องกว่า 560+ ตัว ในโรงแรม 3 แห่งจากส่วนกลาง และเอาชนะ ความท้าทายด้านการเฝ้าระวัง



"นับตั้งแต่การปรับใช้โซลูชันกล้องวงจรปิดของ Synology มา 3 ปี ความร่วมมือระหว่างทั้งสองฝ่ายก็เป็นไปอย่างน่าพึงพอใจเราไม่ต้องกังวลกับปัญหาด้านการเฝ้าระวังของโรงแรมอีกเลย"

## ความเป็นมาและความท้าทาย

โรงแรมที่มีชื่อเสียงทั้ง 3 แห่งภายใต้เครือ Holiday Inn Riyadh ในประเทศซาอุดีอาระเบียมีพนักงานกว่า 1,000 คน และห้องพักกว่า 900 ห้อง สำหรับระบบการเฝ้าระวังวิดีโอของแต่ละโรงแรมมีการติดตั้งกล้องเครือข่ายกว่า 100 ตัว

- การรองรับอุปกรณ์กล้องของระบบ DVR ที่มีอยู่นั้นค่อนข้างจำกัด ซึ่งส่งผลกระทบต่อความสามารถในการปรับขยายการใช้งาน และประสิทธิภาพการจัดการ
- อุปกรณ์ DVR เองไม่เหมาะกับการใช้งานทางไกล และการเดินสายไฟภายนอกโรงแรมมักได้รับผลกระทบจากอุณหภูมิท้องถิ่นที่สูงมากในระยะยาวที่ 50°C ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพของวิดีโอและความเสถียรของบริการ

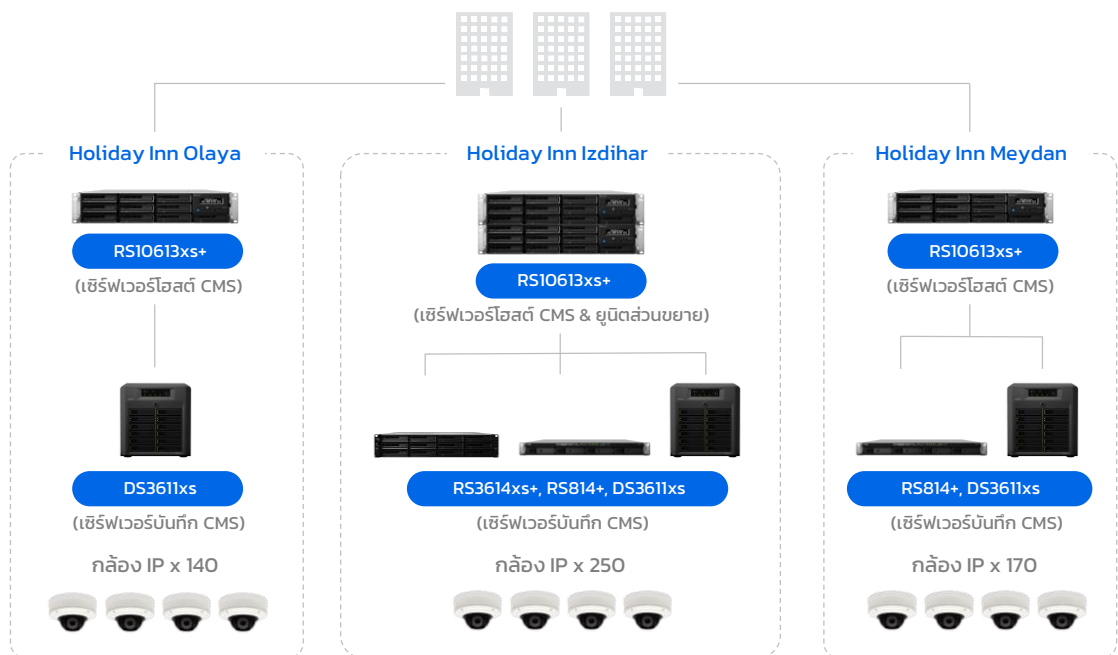
## การปรับใช้งานและประโยชน์ที่ได้รับ

Holiday Inn Riyadh ปรับใช้ Synology NAS แบบติดตั้งบนแร็กและเดสก์ท็อป 17 ตัว เพื่อสร้างระบบเฝ้าระวังแบบรวมศูนย์ด้วยกล้องสูงสุด 560 ตัว

- ผ่านระบบการจัดการแบบรวมศูนย์ CMS เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสามารถตรวจสอบกล้องทั้งหมดที่ทางเข้าผ่านเซิร์ฟเวอร์หลักเดียว และควบคุมความปลอดภัยของบุคลากรและทรัพย์สินได้แบบเรียลไทม์
- ฟังก์ชันการจัดการที่สมบูรณในตัวช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการโรงแรม เช่น การค้นหาอัจฉริยะพร้อมโมเดลใหม่ช่วยให้ค้นหาภาพที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วสำหรับการตรวจสอบและวิเคราะห์ในภายหลัง
- ทางโรงแรมสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดระดับสูงสำหรับความเสถียรของระบบเฝ้าระวัง

[> อ่านเรื่องราวฉบับเต็มเพิ่มเติม](#)

### กรุงริยาด / ซาอุดีอาระเบีย



เข้าร่วมสัมมนาฟรีเพื่อหารือเกี่ยวกับความต้องการในการปรับใช้ของคุณ

เรียนรู้เพิ่มเติม

# Synology DVA3219 การตรวจสอบ วิดีโอเชิงลึกอัจฉริยะแบบเรียลไทม์ ช่วยให้ศูนย์การค้าใต้ดินหน้าสถานี ไทเปควบคุมปริมาณการรับส่งข้อมูล และปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการ



Station Front Metro Mall

"โซลูชันการตรวจสอบของ Synology ช่วยให้ศูนย์ป้องกันภัยพิบัติประหยัดเวลาในการตรวจสอบไฟล์วิดีโอรายวัน ฟังก์ชันการนับจำนวนคนของ DVA3219 มีประโยชน์สำหรับการประเมินรายได้จากโฆษณาและการวางแผนบุคลากรสายตรวจ"

## ความเป็นมาและความท้าทาย

ศูนย์การค้าใต้ดินหน้าสถานีไทเปมีพื้นที่รวม 3,155.39 ตร.ม. จำนวนการจราจรของผู้คนที่เพิ่มขึ้นในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงด้านความต้องการในการตรวจสอบและการจัดการ และระบบกล้องอนาล็อกและระบบบันทึกภาพ DVR เดิมไม่สามารถตอบสนองความต้องการได้

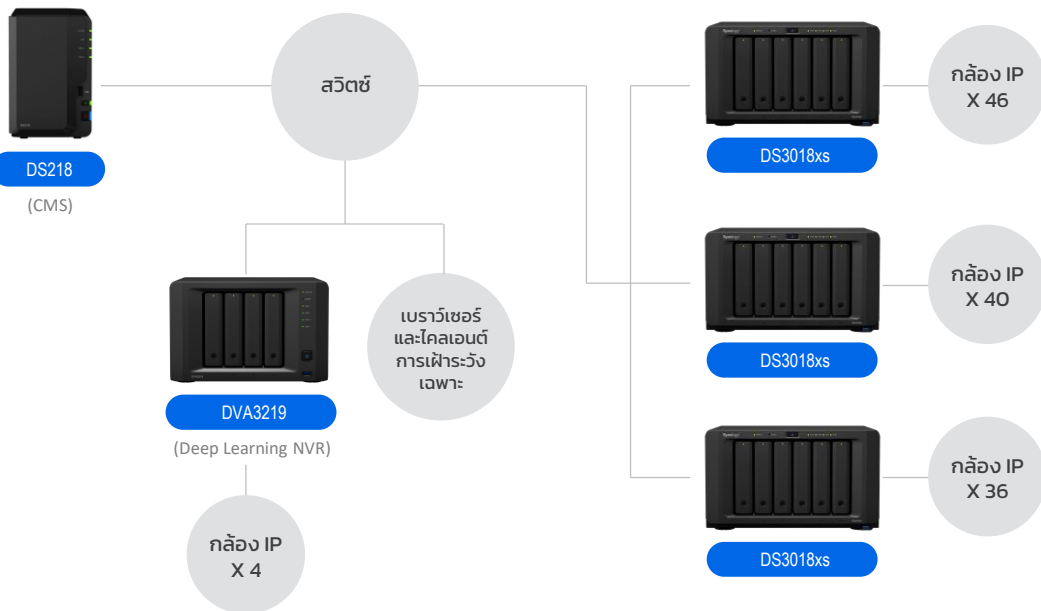
- ระบบเดิมสามารถค้นหาภาพในอดีตได้ด้วยตาเปล่าเท่านั้น ทำให้ง่ายต่อการพลาดเหตุการณ์สำคัญ และประสิทธิภาพของการตรวจสอบและการจัดการที่ต่ำ
- การปรับใช้สายเคเบิลอนาล็อกแบบเดิมนั้นซับซ้อน จำเป็นต้องใช้พื้นที่บำรุงรักษาสูง และมีค่าใช้จ่ายสูง
- ระบบ DVR เดิมเพิ่มจำนวนกล้องหรือพื้นที่จัดเก็บได้ยาก

## การปรับใช้งานและประโยชน์ที่ได้รับ

เมื่อพิจารณาถึงความง่ายในการจัดการและข้อกำหนดในการปรับขยาย ศูนย์การค้าใต้ดินหน้าสถานีจึงใช้ Surveillance Station และ DVA3219 เพื่อสร้างระบบเฟิร์มแวร์แบบดิจิทัล พร้อมการวิเคราะห์ภาพเชิงลึกอัจฉริยะ

- Synology นำเสนอสถาปัตยกรรมการเฟิร์มแวร์ IP ที่ปรับขยายได้และยืดหยุ่นสูง ช่วยแก้ปัญหาที่แก้ได้ยากของระบบอนาล็อกเดิม และทำให้กระบวนการเพิ่มขยายกล้องง่ายขึ้น
- ฟังก์ชันการวิเคราะห์และค้นหาภาพอัจฉริยะในตัวช่วยให้ค้นหาภาพได้อย่างรวดเร็ว เมื่อได้รับการแจ้งเตือนการสูญหายหรือถูกขโมย
- การนับจำนวนคนแบบเรียลไทม์ของ DVA3219 ปรับปรุงประสิทธิภาพของการจัดการทรัพยากรล่วงหน้าในแต่ละพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การประมาณราคาป้ายโฆษณา การปรับใช้มือถือของเจ้าหน้าที่ลาดตระเวน ฯลฯ

[อ่านเรื่องราวฉบับเต็มเพิ่มเติม](#)



เข้าร่วมสัมมนาฟรีเพื่อหารือเกี่ยวกับความต้องการในการปรับใช้ของคุณ

[เรียนรู้เพิ่มเติม](#)

# เหตุใดธุรกิจทุกขนาดจึงเลือก โซลูชันวิดีโอ Surveillance อัจฉริยะของ Synology?



ลดค่าใช้จ่าย  
ได้อย่างมาก



รองรับกล้อง  
กว่า 8000+ รุ่น



ปรับขยายได้สูง/  
การสำรองข้อมูล  
ระดับองค์กร



การจัดการ  
หลายสาขาแบบ  
รวมศูนย์ (CMS)



การวิเคราะห์  
เชิงลึกอัจฉริยะ  
แบบเรียลไทม์

## รุ่นที่แนะนำ

Synology มีตัวเลือกเซิร์ฟเวอร์การจัดการที่หลากหลาย  
เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของระบบเฟิร์มแวร์ (Surveillance) ขององค์กรที่มีขนาดต่างกัน

จำนวน กล้อง	< 10	11-20	21-40	41-75	76-128	128+ *
รุ่น	NVR1218	DS420+ RS819	DS920+ RS1221+	DS1621xs+ RS3621RPxs	RS3621xs+ SA3400 SA3600	RS3621RPxs *2 DS1621xs+ + 2* DS920+
ความจุ พื้นที่จัดเก็บ ที่แนะนำ	15 TB	30 TB	40 TB	75 TB	100+ TB	150+ TB

หมายเหตุ

- การกำหนดค่ารุ่นทดลองของรุ่นที่แนะนำข้างต้น คือ ความละเอียด: 1080p, วันที่จัดเก็บ: 30 วัน, ชั่วโมงการบันทึกต่อวัน: 24 ชั่วโมง, รูปแบบภาพ: H.264, อัตราการอัปเดตเฟรม: 20 FPS
- Synology NAS ส่วนใหญ่มาพร้อมกับใบอนุญาตอุปกรณ์กล้อง 2 สิทธิ์ฟรีกับฮาร์ดแวร์ คุณจึงสามารถเปิดใช้งานทันทีได้ตามต้องการ หากคุณต้องการซื้อใบอนุญาตเพิ่มเติม โปรดอ้างอิง [รายละเอียดเพิ่มเติม](#)
- สำหรับการปรับใช้งานที่มีอุปกรณ์กล้องมากกว่า 128 ตัว ขอแนะนำให้คุณประเมินการใช้งาน Synology NAS 2 เครื่อง เพื่อสร้างระบบการจัดการแบบรวมศูนย์ (CMS) สำหรับประสบการณ์การตรวจสอบและการจัดการที่ดีที่สุด

เข้าร่วมสัมมนาฟรีเพื่อหารือเกี่ยวกับความต้องการในการปรับใช้ของคุณ

เรียนรู้เพิ่มเติม