

Synology®



**ระบบการเฝ้าระวัง
ที่ปรับขนาดได้สำหรับ
ธุรกิจที่กำลังเติบโตของคุณ**

Thachawan C.
Synology Inc.



Build a Better World with Data



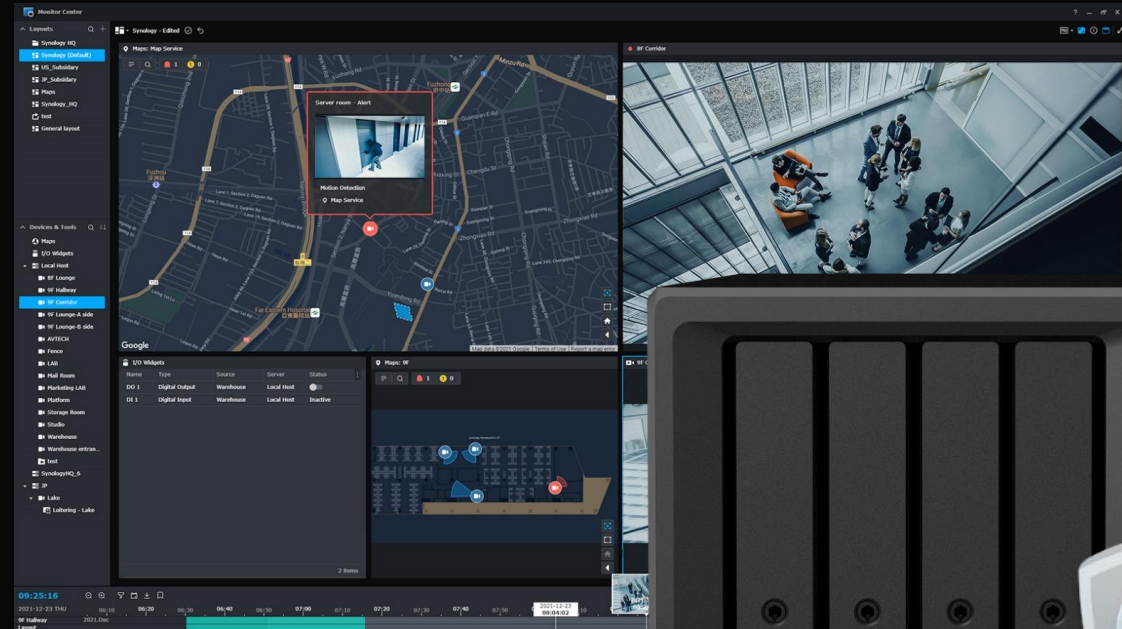
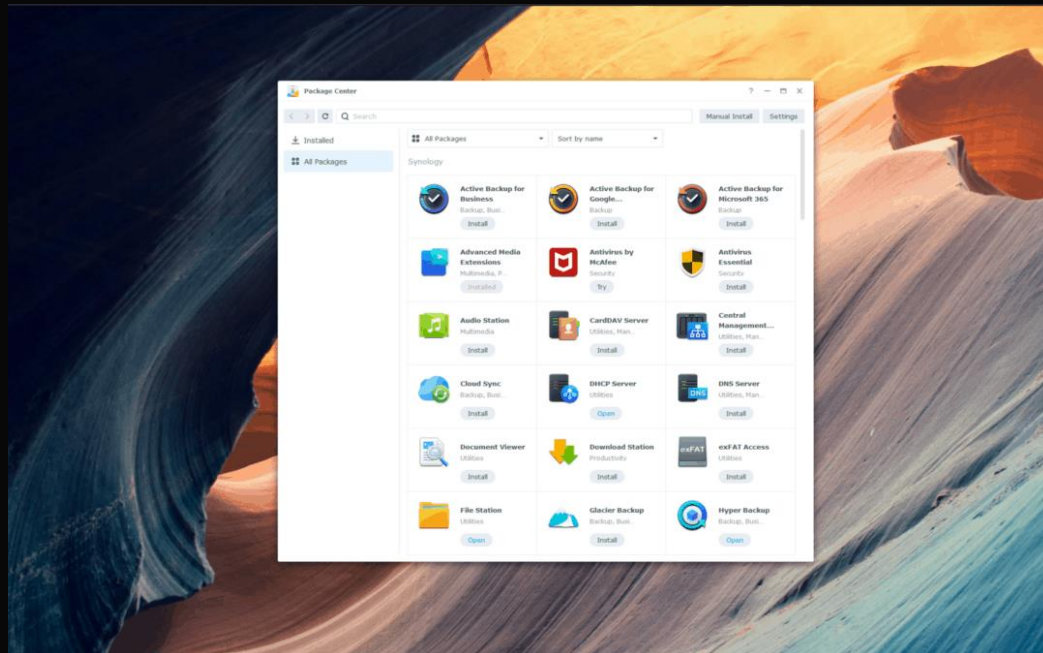
2.3 ล้าน+
กล่องที่ถูกเชื่อมต่อ

478,000+ ไซต
ถูกปกป้อง



Video Management System (VMS) Synology Surveillance Station

Package Center



เริ่มต้นใช้งาน Synology Surveillance Station



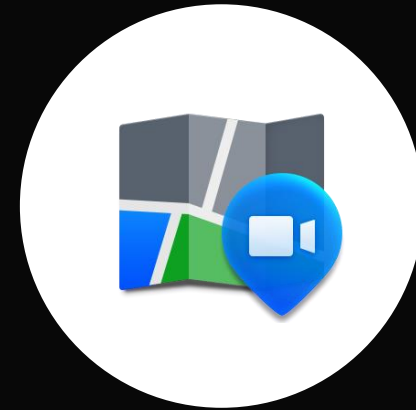
ขั้นตอนที่ 1

เชื่อมต่อกล้องของคุณกับ
เซิร์ฟเวอร์เฟิร์มแวร์ด้วย
[IP Camera](#)



ขั้นตอนที่ 2

สร้างแดชบอร์ดการตรวจสอบและ
เริ่มดูฟีดวิดีโอด้วย
[Monitor Center](#)



ขั้นตอนที่ 3

สร้างแผนที่เพื่อติดตามการใช้งาน
กล้องทั้งหมดด้วย [Maps](#)

พกพา Surveillance ไปทุกที่

การรับรองที่ครอบคลุม



เว็บเบราว์เซอร์

HTML5 web player



โคเอนต์เดสก์ท็อพ

GPU acceleration on client



แอปพลิเคชัน

DS cam app (iOS, Android)



DS cam

รองรับทั้ง iOS และ Android



3 ต้องการทั่วไป

สำหรับโซลูชันการเฟิร์มแวร์

ความเข้ากันได้
ของกล้อง

รองรับการปรับใช้แบบ
หลายสาขา

บันทึก footage
เป็นเวลานาน

3 ต้องการทั่วไป

สำหรับโซลูชันการเฟิร์มแวร์

ความเข้ากันได้
ของกล้อง

รองรับการปรับใช้
แบบหลายสาขา

บันทึก footage
เป็นเวลานาน

ความท้าทายทั่วไป:

รองรับเฉพาะอุปกรณ์จากแบรนด์ตัวเองเท่านั้น

- รองรับการใช้งานเฉพาะกล้องแบรนด์ตัวเองเท่านั้น หรือ ตัวเลือกกล้องที่รองรับน้อย
- มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมสำหรับการบำรุงรักษา
- ค่าใช้จ่ายสูงหากต้องการใช้งานพีเจอาร์แอลวานซ์

องค์กรใช้งานกล้องหลากหลายแบรนด์อยู่

- ต้องแยกระบบเพราะไม่สามารถรวมเป็นระบบเดียวได้



กล้องที่รองรับ

8,300+

ชุด IP camera

140+

แบรนด์

VIVOTEK SAMSUNG HIKVISION FOSSCAM
AVTECH @hual BOSCH AXIS COMMUNICATIONS Canon

ONVIF® | S G

รองรับ

โรงเรียนเซนต์ดอมินิก

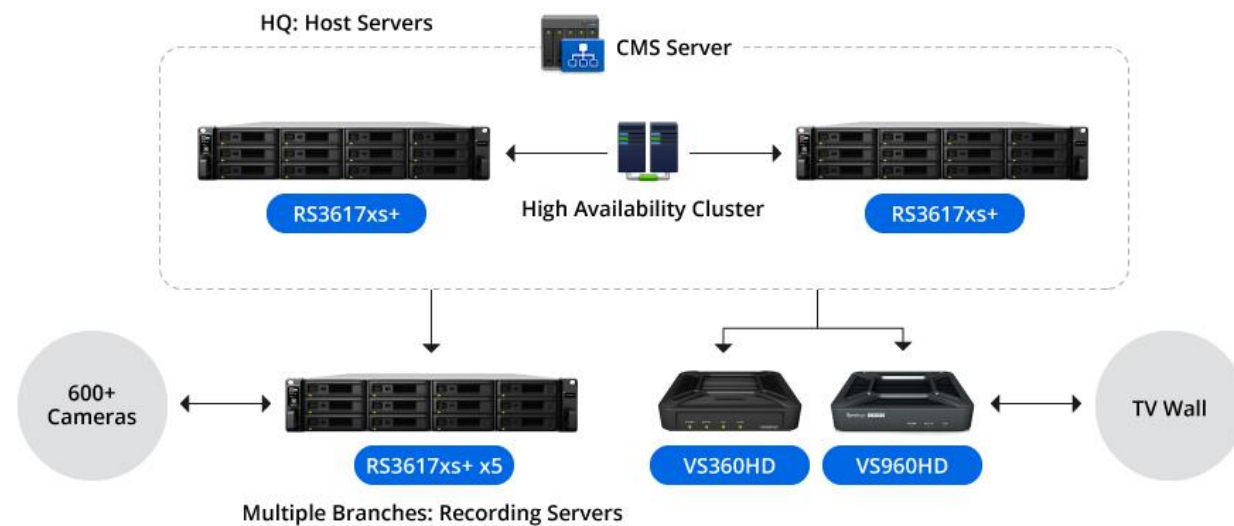


ความท้าทาย:

- ระบบกล้องวงจรปิดแบบเก่ายากต่อการเข้าถึงและจัดการ
- กล้องหลากหลายแบรนด์กว่า 600 กล้อง ยากต่อการควบคุมแบบรวมศูนย์

โรงเรียนเซนต์ดอมินิก

- ใช้ Synology RackStation 5 ยูนิต เป็นเซิร์ฟเวอร์การบันทึก
- รองรับกล้องวงจรปิดหลายหลายแบรนด์กว่า 600 กล้อง
- จัดการได้ผ่าน Central Management System (CMS) จากส่วนกลาง



ประโยชน์ของ Synology:

- เข้ากันได้กับกล้องที่มีอยู่ นำเข้าการปรับใช้ดั้งเดิมอย่างง่ายดาย
- รองรับกล้อง IP มากมายและเซิร์ฟเวอร์วิดีโอสำหรับการขยายในอนาคต
- การตั้งและอินเทอร์เฟซที่ใช้งานง่าย และราคาที่เหมาะสม



3 ต้องการทั่วไป

สำหรับโซลูชันการเฟิร์มแวร์

ความเข้ากันได้
ของกล้อง

รองรับการปรับใช้
แบบหลายสาขา

บันทึก footage
เป็นเวลานาน

3 ต้องการทั่วไป

สำหรับโซลูชันการเฟิร์มแวร์

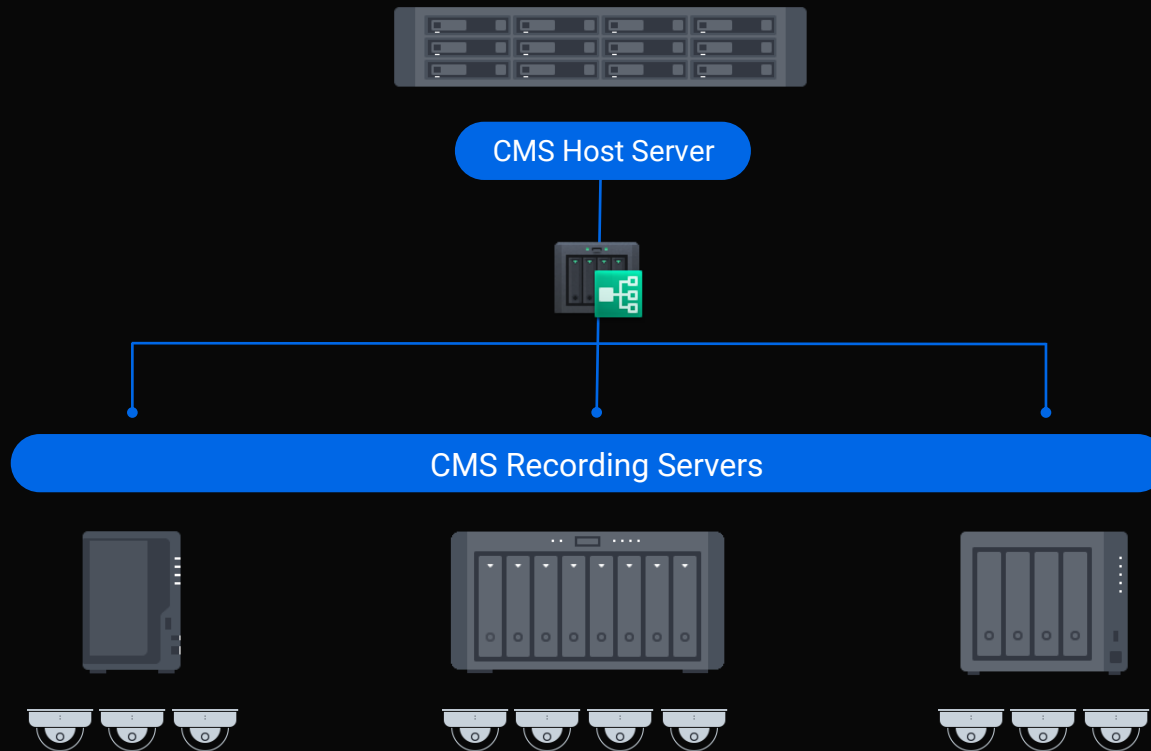
ความเข้ากันได้
ของกล้อง

รองรับการปรับใช้
แบบหลายสาขา

บันทึก footage
เป็นเวลานาน

Centralized Management System

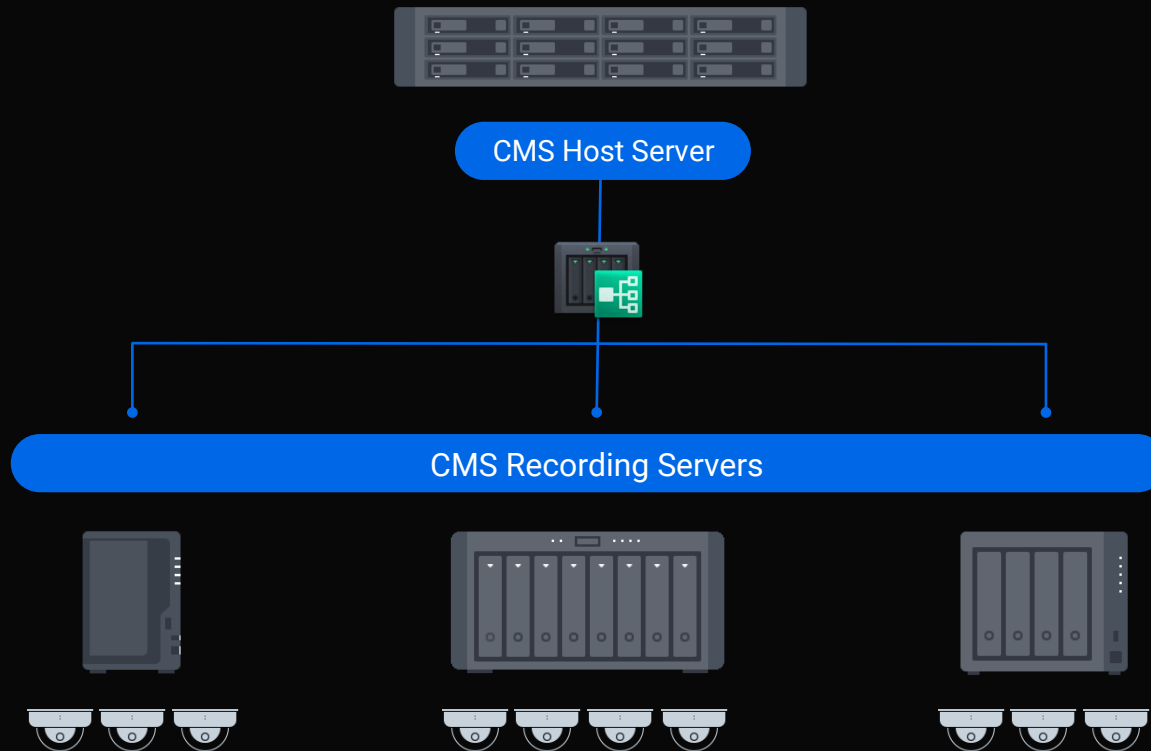
การจัดการระบบเฝ้าระวังหลายสาขาที่คล่องตัวจากพอร์ทัลเดียว



- รองรับอุปกรณ์ NAS สูงสุด 300 เครื่องและกล้อง IP 5,000 ตัว
- อัปเดตซอฟต์แวร์ให้ทันสมัยอยู่เสมอ
- การตั้งค่าการอนุญาตแบบละเอียด
- เพลโอเวอร์อัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดและเพลแบ็ค
- ลงทุนเพียงครั้งเดียว

Centralized Management System

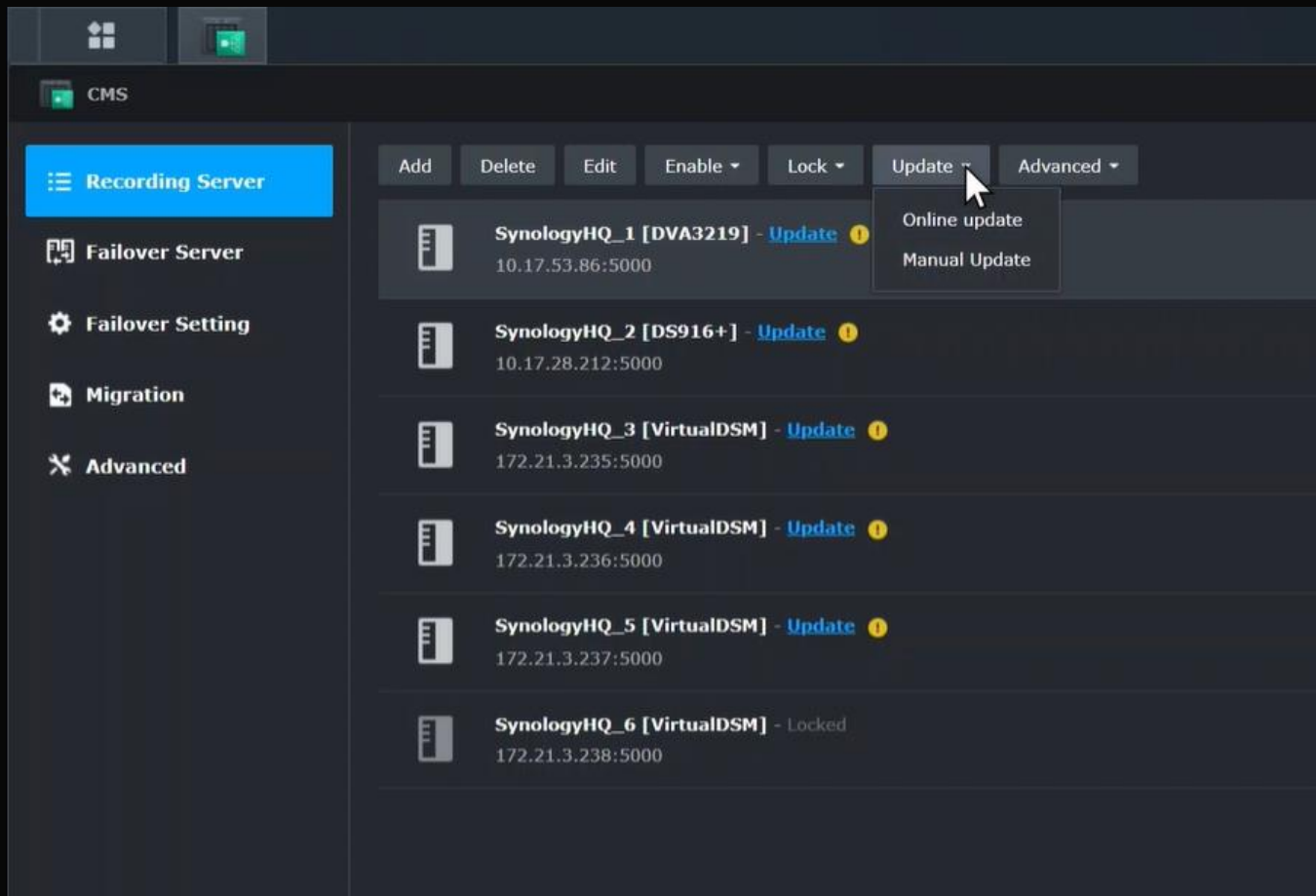
การจัดการระบบเฝ้าระวังหลายสาขาที่คล่องตัวจากพอร์ทัลเดียว



- รองรับอุปกรณ์ NAS สูงสุด 300 เครื่องและกล้อง IP 5,000 ตัว
- อัปเดตซอฟต์แวร์ให้ทันสมัยอยู่เสมอ
- การตั้งค่าการอนุญาตแบบละเอียด
- เพลโอเวอร์อัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดและเพลแบ็ค
- ลงทุนเพียงครั้งเดียว

Centralized Management System

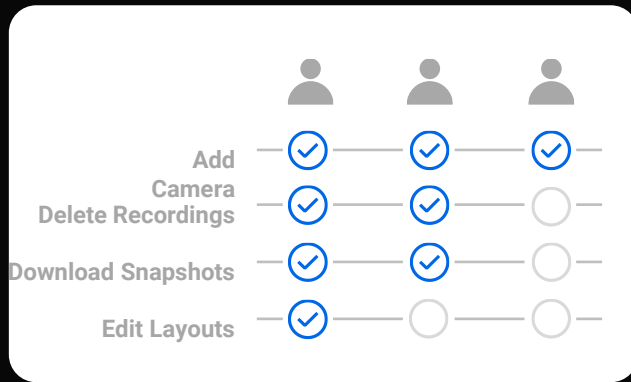
การจัดการระบบเฟิร์มแวร์หลายสาขาที่คล่องตัวจากพอร์ทัลเดียว



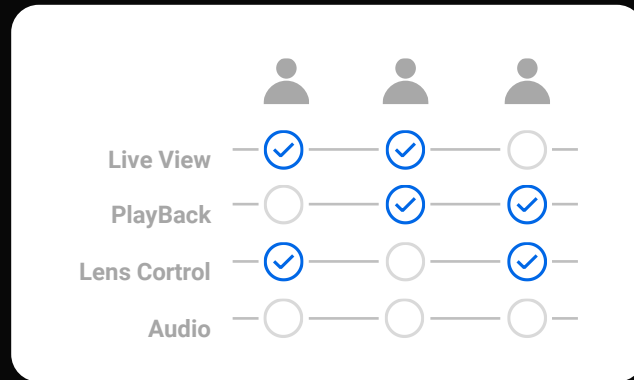
- รองรับอุปกรณ์ NAS สูงสุด 300 เครื่องและกล้อง IP 5,000 ตัว
- อัปเดตซอฟต์แวร์ให้ทันสมัยอยู่เสมอ
- การตั้งค่าการอนุญาตแบบละเอียด
- เพลโอเวอร์อัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดและเพลแบ็ค
- ลงทุนเพียงครั้งเดียว

Centralized Management System

การจัดการระบบเฝ้าระวังหลายสาขาที่คล่องตัวจากพอร์ทัลเดียว



Manager (ผู้จัดการ)



Spectator (ผู้สังเกตการณ์)

- รองรับอุปกรณ์ NAS สูงสุด 300 เครื่องและกล้อง IP 5,000 ตัว
- อัปเดตซอฟต์แวร์ให้ทันสมัยอยู่เสมอ
- การตั้งค่าการอนุญาตแบบละเอียด
- เพลโอเวอร์อัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดและเพลแบ็ค
- ลงทุนเพียงครั้งเดียว

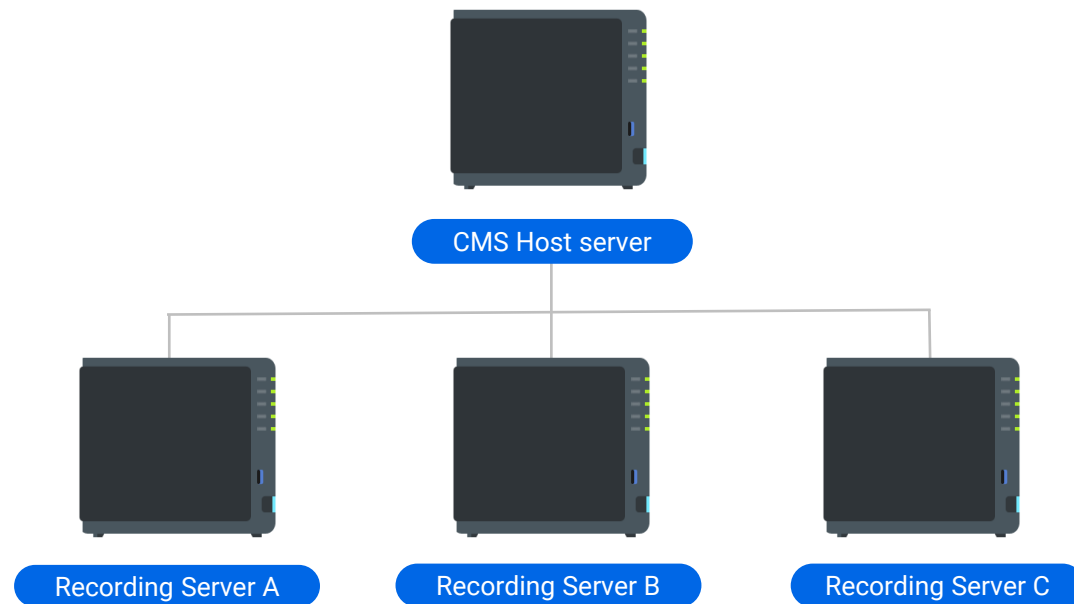
Centralized Management System

การจัดการระบบเฟิร์มแวร์หลายสาขาที่คล่องตัวจากพอร์ทัลเดียว

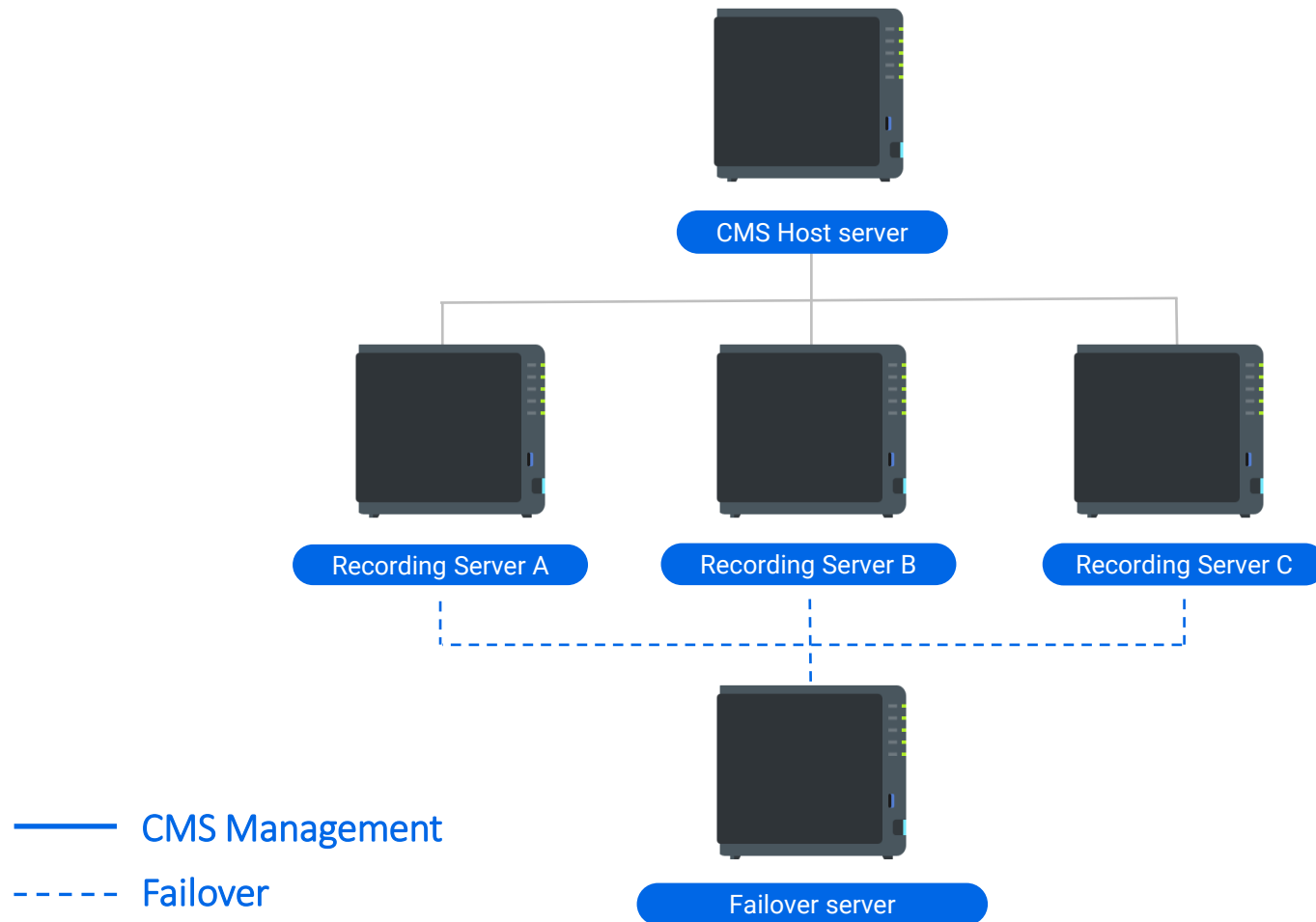


- รองรับอุปกรณ์ NAS สูงสุด 300 เครื่องและกล้อง IP 5,000 ตัว
- อัปเดตซอฟต์แวร์ให้ทันสมัยอยู่เสมอ
- การตั้งค่าการอนุญาตแบบละเอียด
- เพลโอเวอร์อัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดและเพลแบ็ค
- ลงทุนเพียงครั้งเดียว

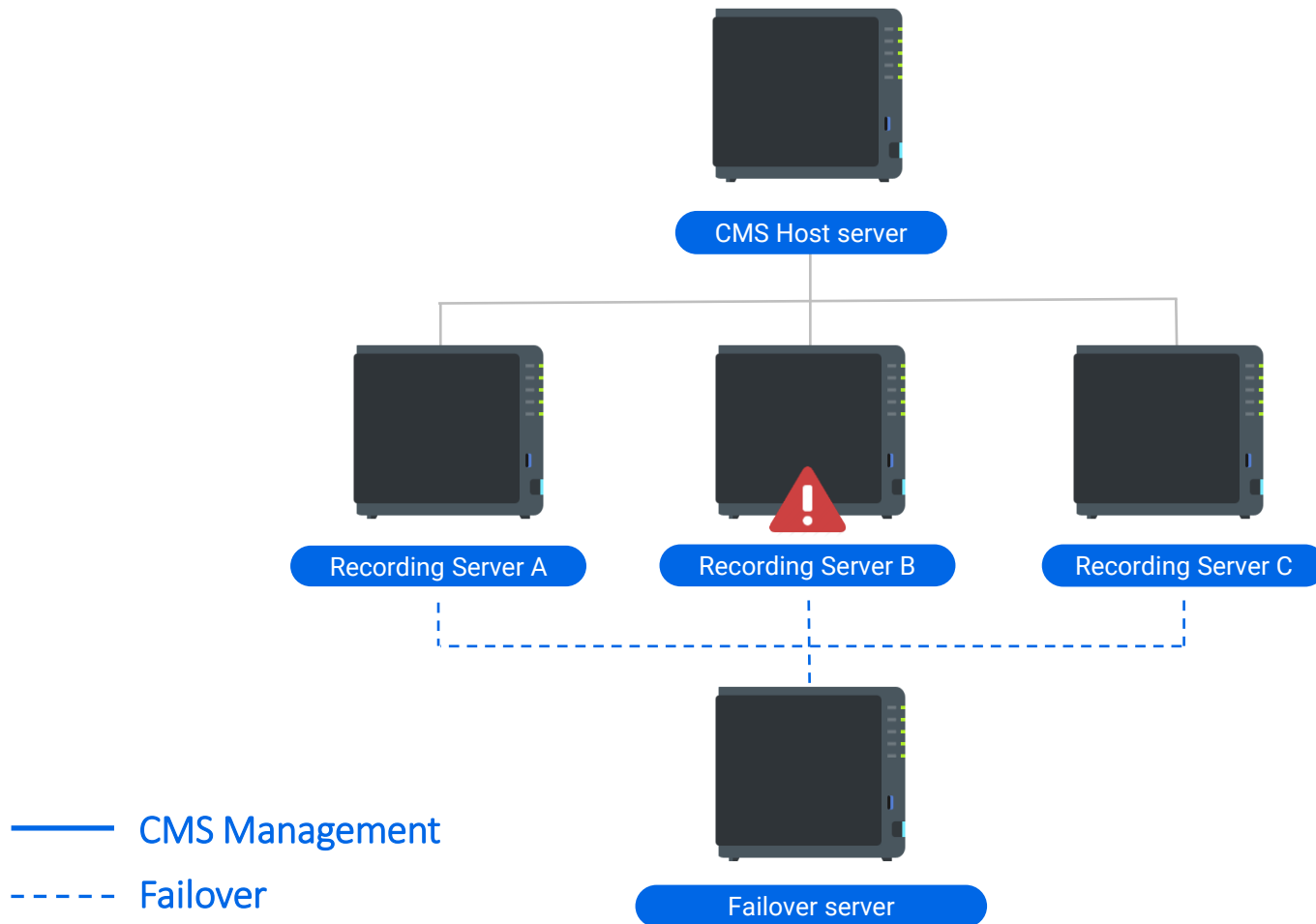
กลไกของ CMS & N+M Failover



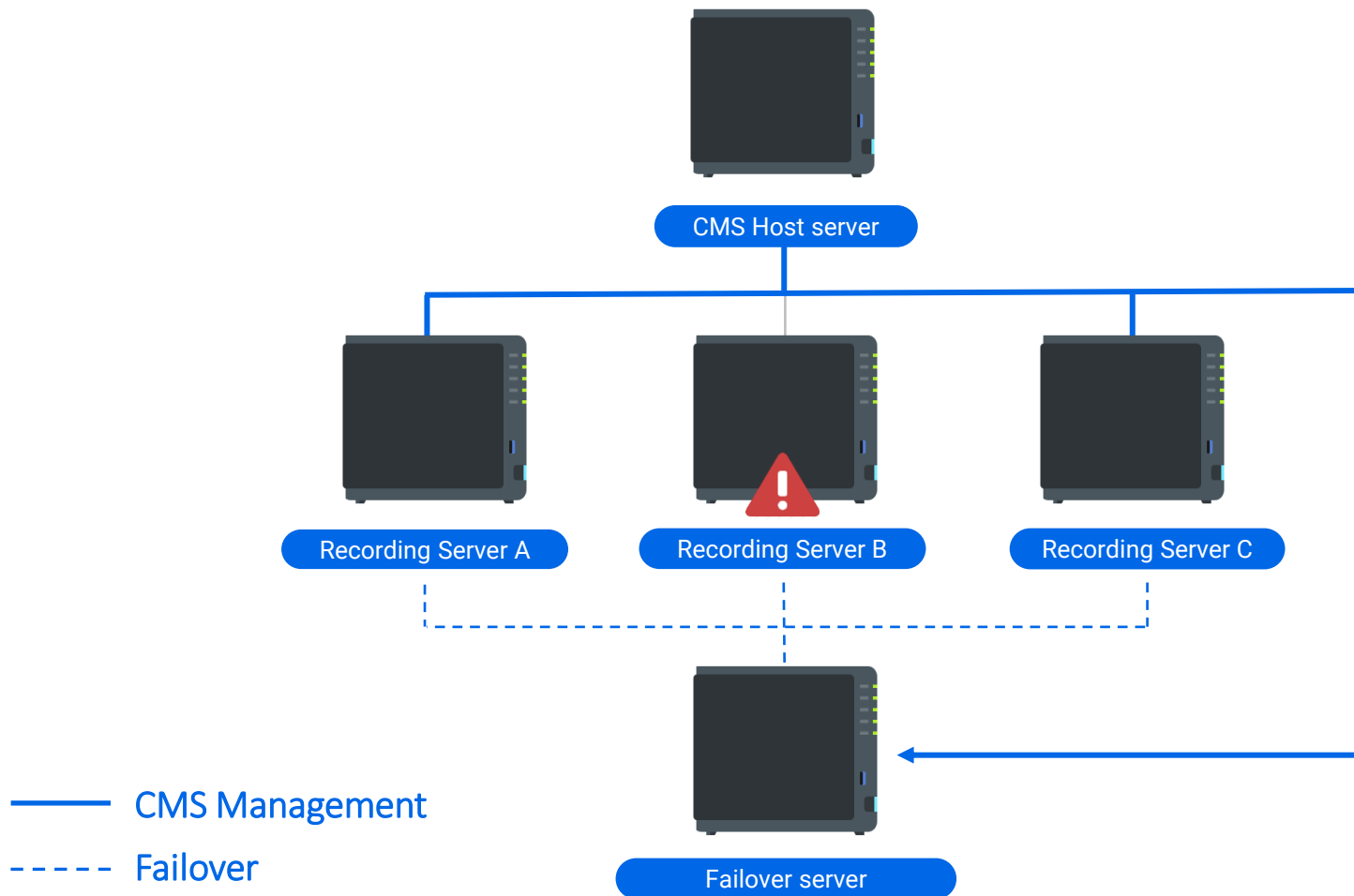
กลไกของ CMS & N+M Failover



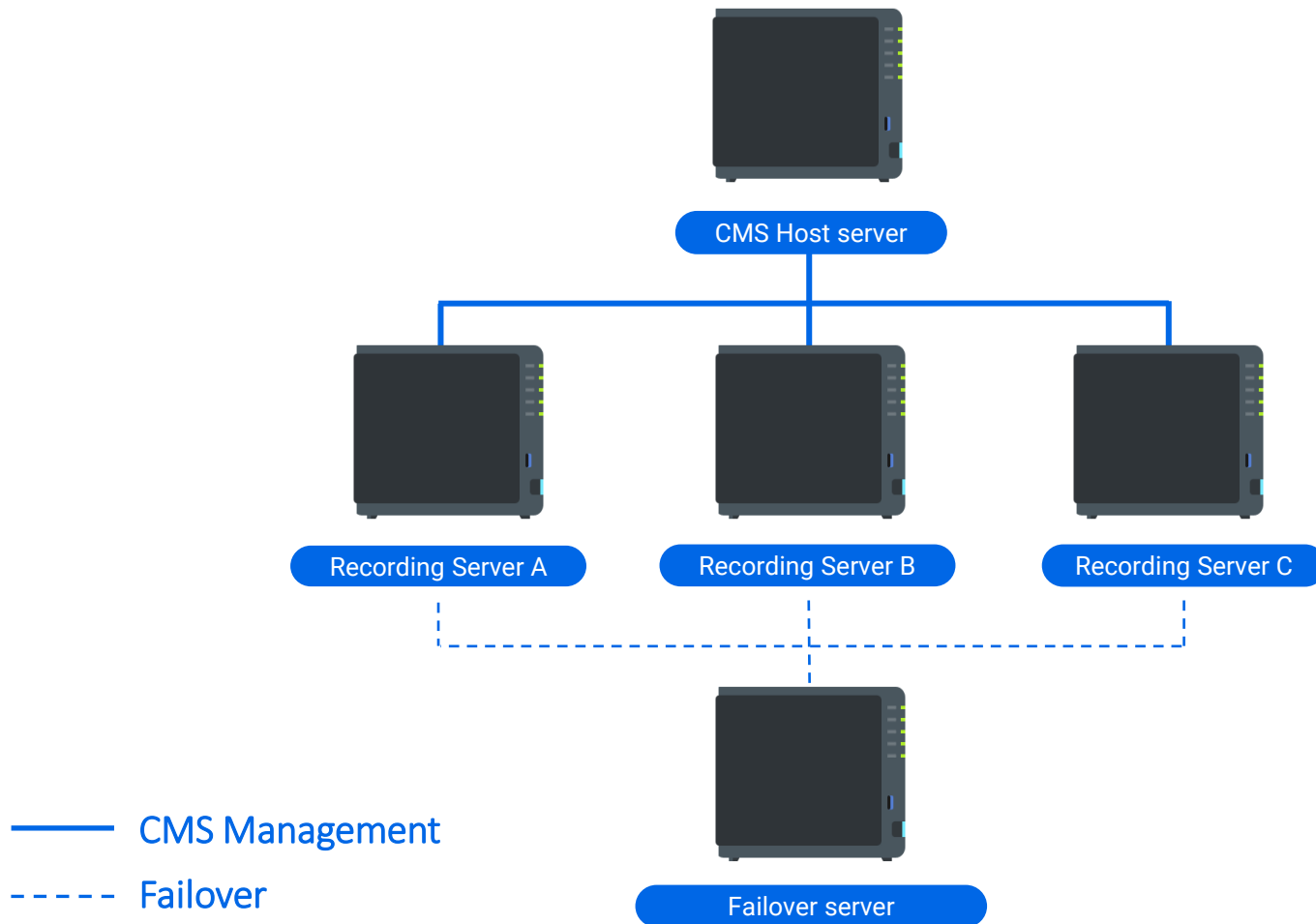
กลไกของ CMS & N+M Failover



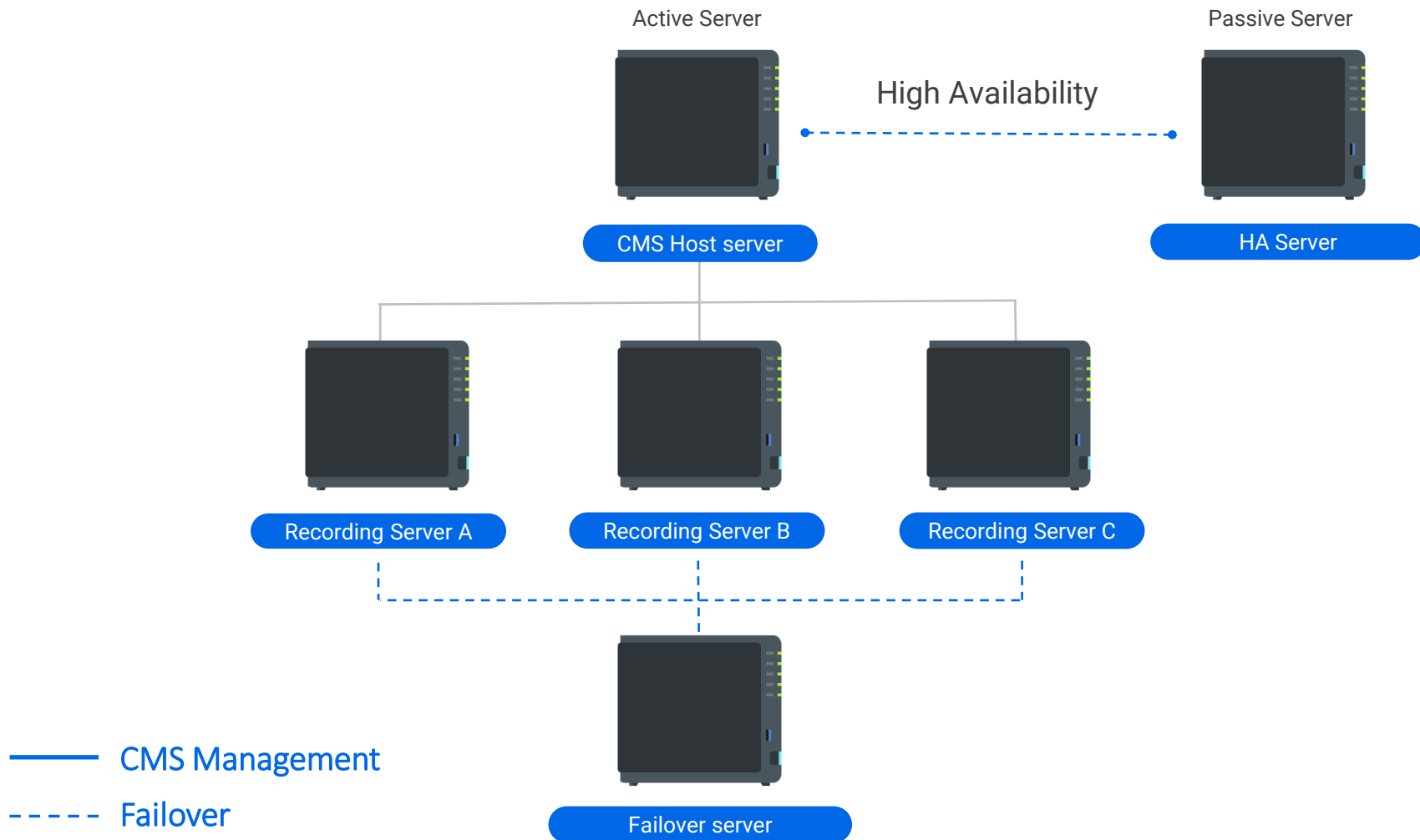
กลไกของ CMS & N+M Failover



กลไกของ CMS & N+M Failover



กลไกของ CMS & N+M Failover



Centralized Management System

การจัดการระบบเฟิร์มแวร์หลายสาขาที่คล่องตัวจากพอร์ทัลเดียว



- รองรับอุปกรณ์ NAS สูงสุด 300 เครื่องและกล้อง IP 5,000 ตัว
- อัปเดตซอฟต์แวร์ให้ทันสมัยอยู่เสมอ
- การตั้งค่าการอนุญาตแบบละเอียด
- เพลโอเวอร์อัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดและเพลแบ็ค
- ลงทุนเพียงครั้งเดียว

ห้างทองหวังโต๊ะกิ้ง เยาวราช



ห้างทองหวังโต๊ะกิ้ง
เยาวราช

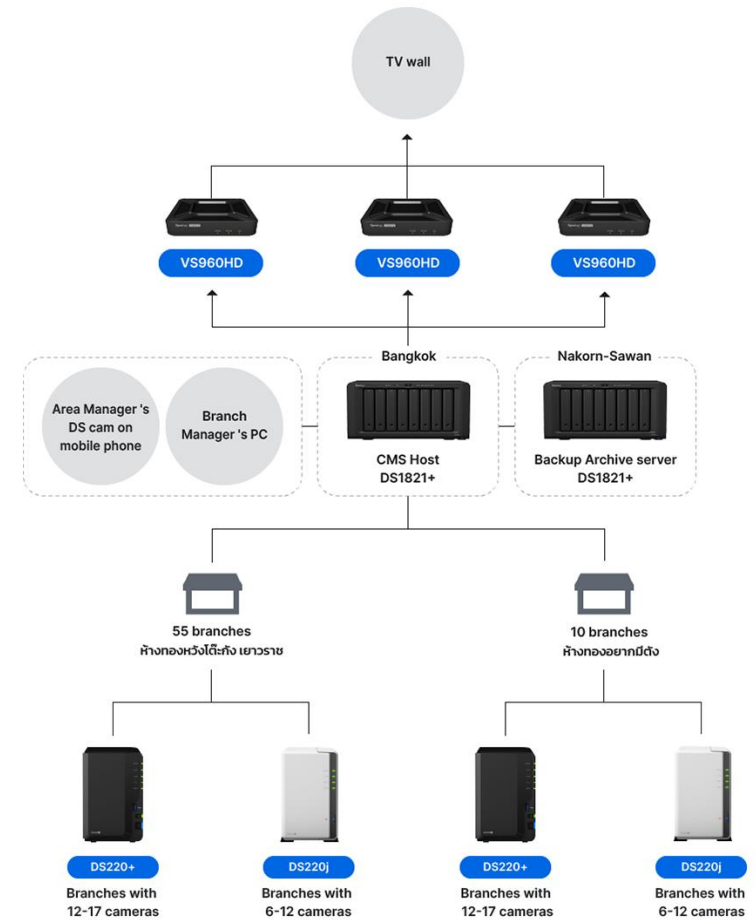


ความท้าทาย:

- ขาดระบบเฟิร์มแวร์วงส่วนกลางเพื่อตรวจสอบสาขาจำนวนมากทั่วประเทศไทย

ห้างทองหวังไต้ะกิ่ง เยาวราช

- ใช้ Synology DiskStation กว่า 65 เครื่อง เพื่อเป็น CMS host และ เซิร์ฟเวอร์การบันทึกของสาขาทั่ว 65 สาขาทั่วประเทศ
- จัดการกล้องกว่า 600 ตัว และ เซิร์ฟเวอร์การบันทึกจากส่วนกลางด้วย ฟังก์ชัน Central Management System (CMS)



ปรับใช้และตรวจสอบอย่างคล่องตัว

Batch camera setup

- อิมพอร์ตด้วย spreadsheet

Import Camera Wizard

Import from camera list

Using a list of camera information and configurations, you can add multiple cameras at once, even if the cameras are currently offline.

Step 1: Prepare a camera list

Import Requirements:

- When no value is provided for optional columns, the default value is used.
- If the selected configuration can not be applied because of the camera's abilities, Surveillance Station will try the closest option instead.
- Do not modify any cell contents before Row 5 and do not change the file type. Only the original XLSX format is allowed.

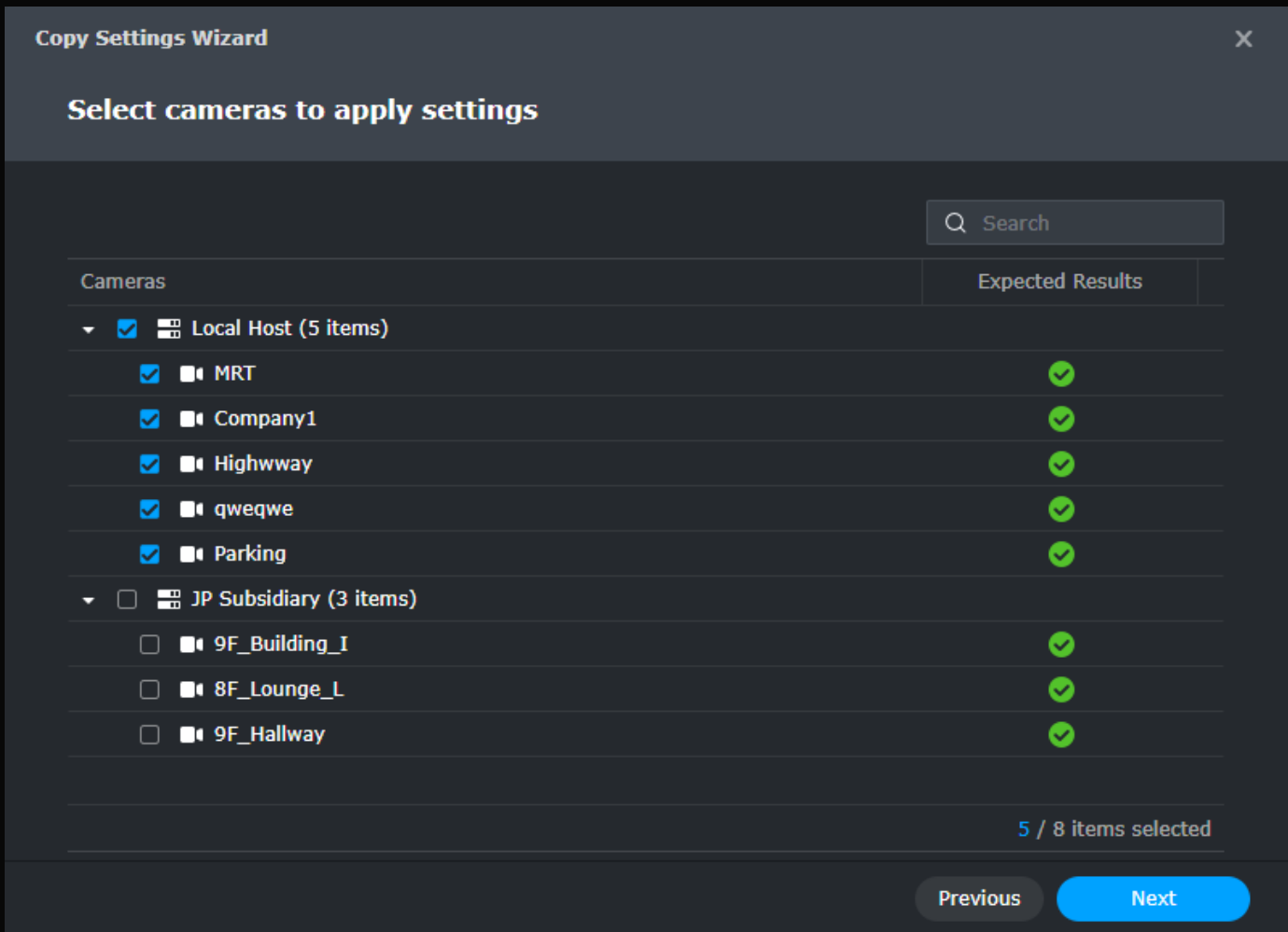
Once you've completed the required information, please return to Surveillance Station > IP Camera > Import > Camera list (.xlsx) to upload this file.

Camera name*	IP address*	Port*	Brand*	Model*	Username	Password	Video format	Enable Audio?	Stream 1 - Resolution v
(Required) • Max 32 characters • Include only a-z, A-Z, 0-9 or the following symbols: - _ • Do not start with -	(Required) • Format: IPv4 address or domain name • Domain name should include only a-z, A-Z, 0-9 or the following symbols: - .	(Required) Please enter a value between 1 and 65535	(Required) Case insensitive	(Required) Case insensitive	(Optional) Max 32 characters	(Optional) Max 64 characters	(Optional) • Available options: H.264, H.265, H.264+, H.265+, MJPEG, MPEG4, MXPEG • Empty = H.264	(Optional) • Yes / Empty = Enable • No = Disable	(Optional) • Only accepts numerical • Empty = Highest available resolution
Example	10.17.28.71	80	Synology-example	Syno-001	admin	synology123	H.264	No	1920

ปรับใช้และตรวจสอบอย่างคล่องตัว

Batch camera setup

- อิมพอร์ตด้วย spreadsheet
- Copy Setting



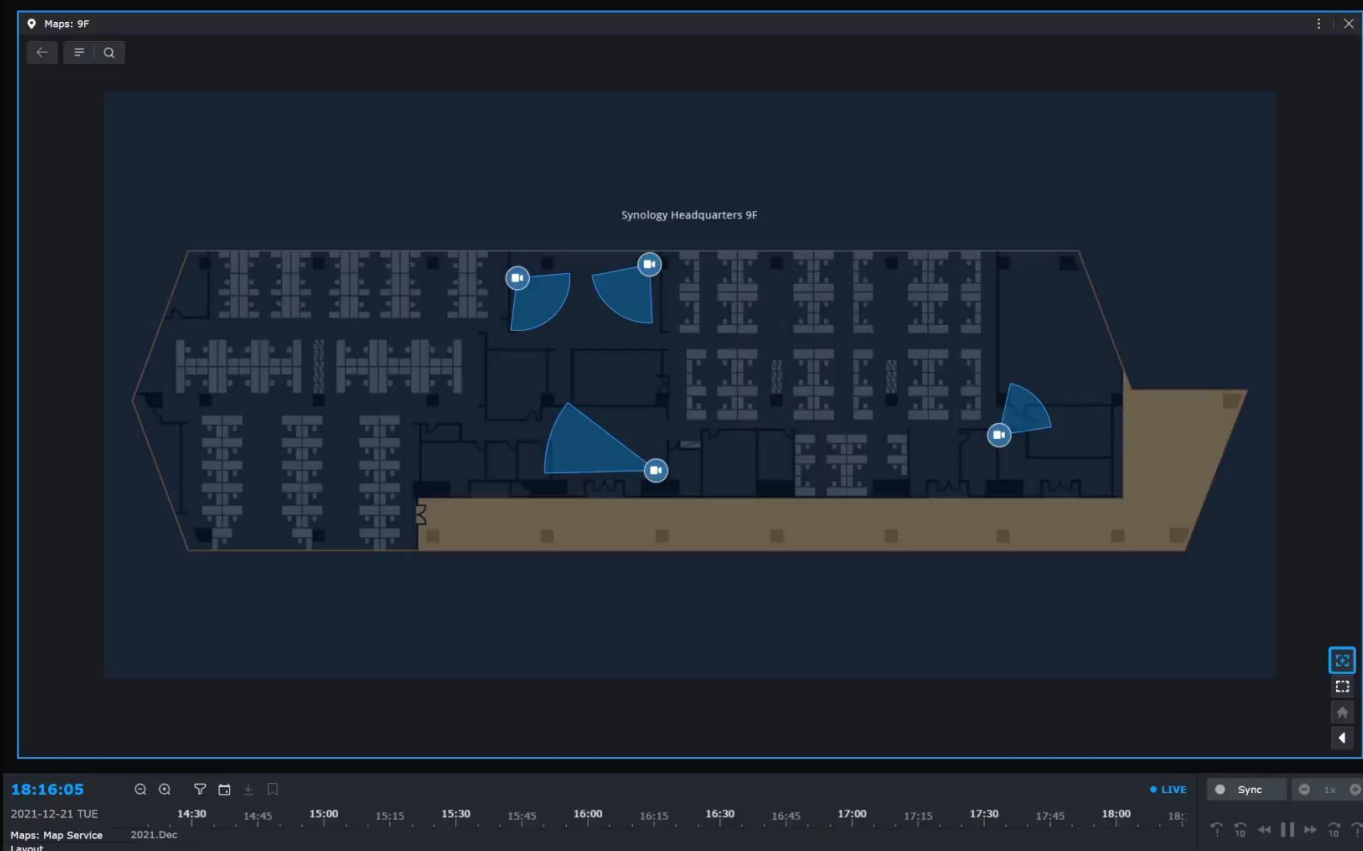
ปรับใช้และตรวจสอบอย่างคล่องตัว

Batch camera setup

- อิมพอร์ตด้วย spreadsheet
- Copy Setting

ติดตามการแจ้งเตือนด้วยแผนที่

- ครอบรับ Web map
- ซุมเข้าอัตโนมัติและดูตัวอย่างเหตุการณ์



3 ต้องการทั่วไป

สำหรับโซลูชันการเฟิร์มแวร์

ความเข้ากันได้
ของกล้อง

รองรับการปรับใช้
แบบหลายสาขา

บันทึก footage
เป็นเวลานาน

3 ต้องการทั่วไป

สำหรับโซลูชันการเฟิร์มแวร์

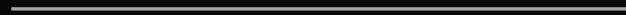
ความเข้ากันได้
ของกล้อง

รองรับการปรับใช้
แบบหลายสาขา

บันทึก footage
เป็นเวลานาน

รองรับเฉพาะโดรพีที่มีความจุต่ำ
จำนวนเบย์ที่จำกัด & ไม่สามารถขยายได้

ต้องการทรัพยากรการจัดการเพิ่มเติม
ยากในการแก้ไขปัญหา



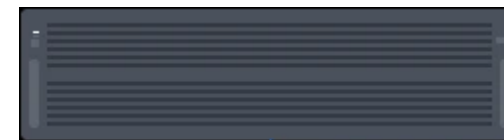
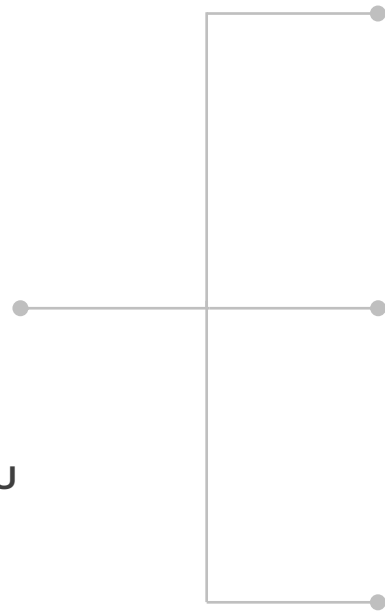
VMS + Storage

Archive ที่ยืดหยุ่น

ติดต่อฝ่ายสนับสนุนเพียงทางเดียว



รองรับไทรฟ์ความจุขนาดใหญ่
การกำหนดค่า RAID และการปกป้องข้อมูลเต็มรูปแบบ



ขยายได้สูงสุด 300 ไทรฟ์

VMS + Storage

Archive ที่ยืดหยุ่น

ติดต่อฝ่ายสนับสนุนเพียงทางเดียว

HD6500

12-bay x 5

60-bay x 1

10U

4U

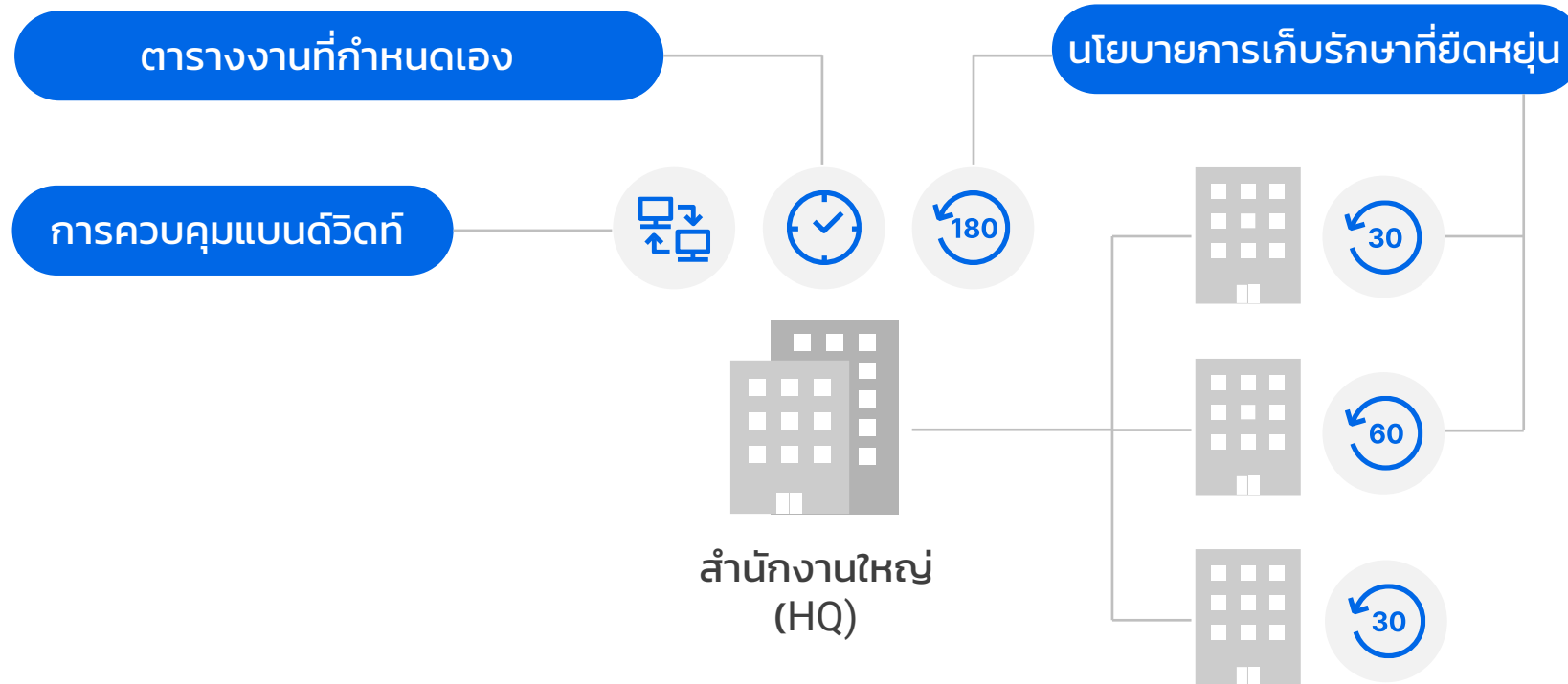


VMS + Storage

Archive ที่ยืดหยุ่น

ติดต่อฝ่ายสนับสนุนเพียงทางเดียว

Archive Vault



VMS + Storage

Archive ที่ยืดหยุ่น

ติดต่อฝ่ายสนับสนุนเพียงทางเดียว



C2 Surveillance

ปกป้องฟุตเทจของคุณอีกชั้น

ปกป้องสตรีมวิดีโอที่สำคัญของคุณด้วยการบันทึกอีกชั้น
ผ่านระบบ Cloud

The screenshot displays the C2 Surveillance web interface. On the left, there is a sidebar with a 'Recording' section containing three items: 'Home_LA' (highlighted in green), 'Home_WA', and 'Office_OR'. Below this is a 'Share with others' option. The main content area is titled 'Home_LA - Assign 4 cameras' and features a search bar. Below the search bar is a table of recordings with the following columns: Snapshot, Camera name, Recording time, Recording type, and Shared status. The table contains six rows of data, each with a thumbnail image, a camera name, a date, a recording type, and a shared status. At the bottom right of the table, it indicates '20 items'.

Snapshot	Camera name	Recording time	Recording type	Shared status
	Front Door_Left	2022/05/4	Event detected	-
	Garden	2022/05/4	Event detected	Shared
	Garage	2022/05/4	Smart Timelapse	-
	Front Door	2022/05/3	Smart Timelapse	Shared
	Garden	2022/05/3	Smart Timelapse	Shared
	Garden	2022/05/3	Smart Timelapse	Shared

VMS + Storage

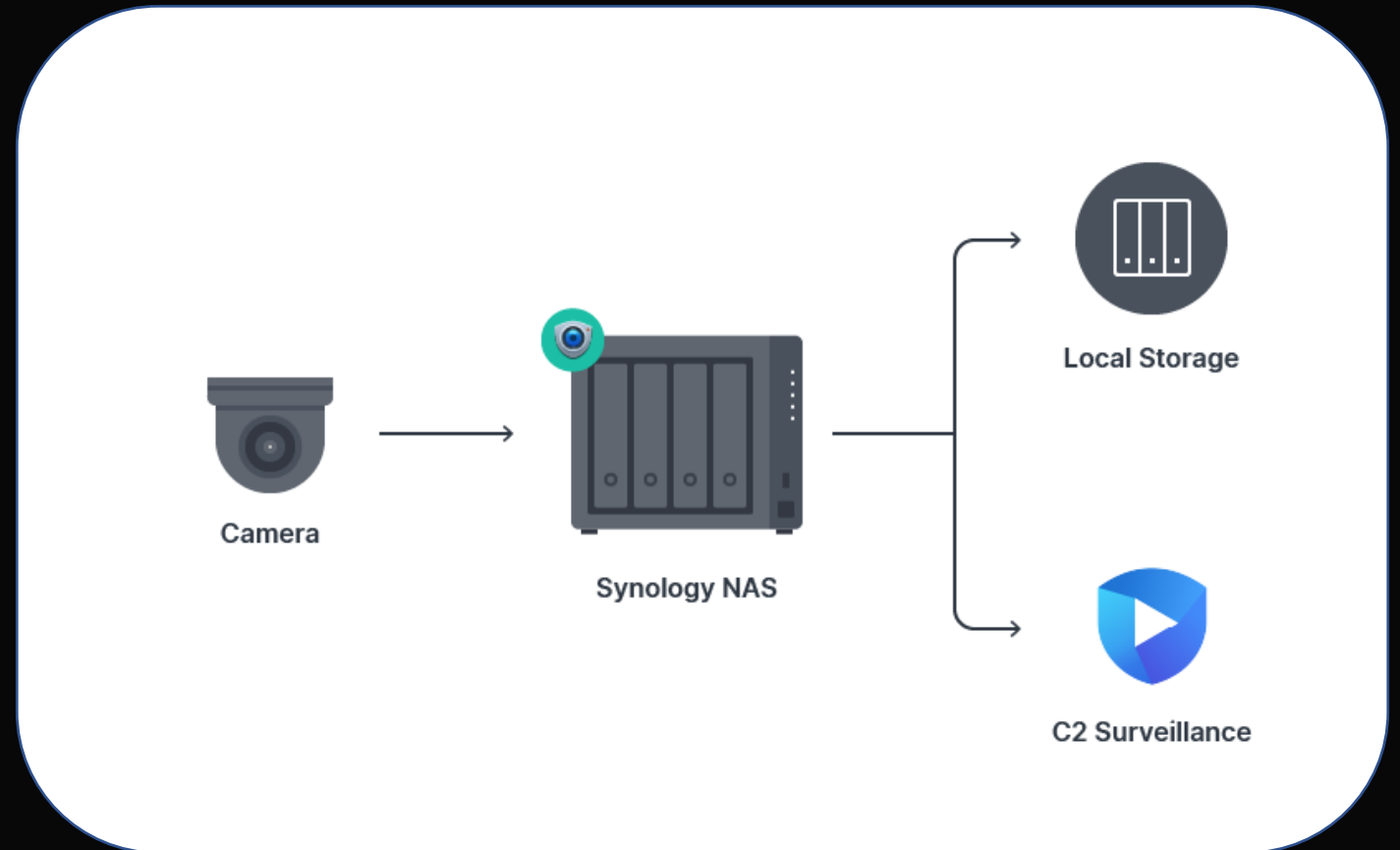
Archive ที่ยืดหยุ่น

ติดต่อฝ่ายสนับสนุนเพียงทางเดียว



C2 Surveillance

การปกป้องอีกชั้นหนึ่ง



VMS + Storage

Archive ที่ยืดหยุ่น

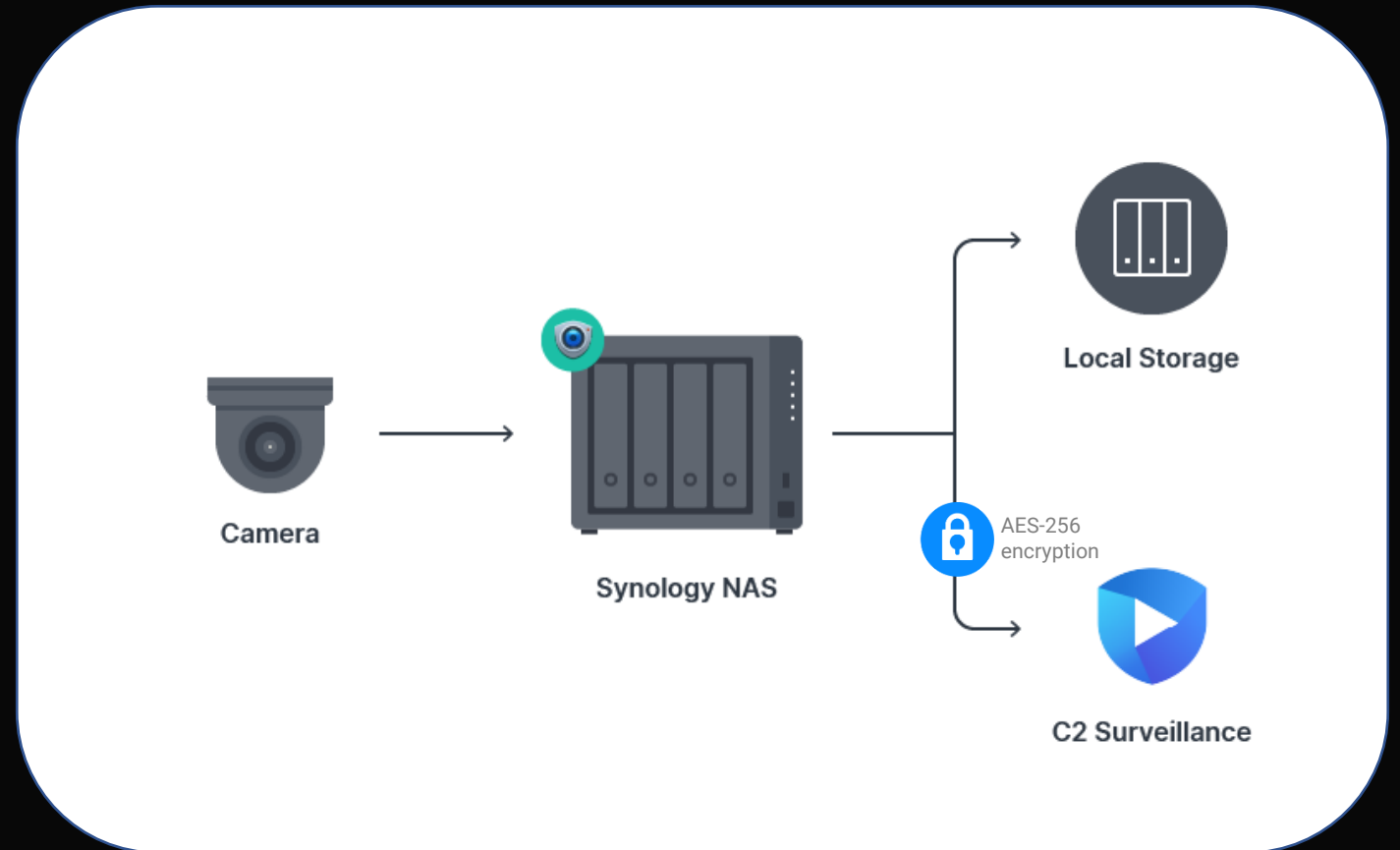
ติดต่อฝ่ายสนับสนุนเพียงทางเดียว



C2 Surveillance

การปกป้องอีกชั้นหนึ่ง

เก็บบันทึกให้ปลอดภัย



VMS + Storage

Archive ที่ยืดหยุ่น

ติดต่อฝ่ายสนับสนุนเพียงทางเดียว



C2 Surveillance

การปกป้องอีกชั้นหนึ่ง

เก็บบันทึกให้ปลอดภัย

เข้าถึงได้ทุกที่ทุกเวลา

The screenshot displays the C2 Surveillance web interface. On the left, there is a 'Recording' sidebar with a list of locations: Home_LA (selected), Home_WA, and Office_OR. Below this is a 'Share with others' option. The main area is titled 'Home_LA - Assign 4 cameras' and contains a search bar and a table of recordings. The table has columns for Snapshot, Camera name, Recording time, Recording type, and Shared status. The recordings listed are:

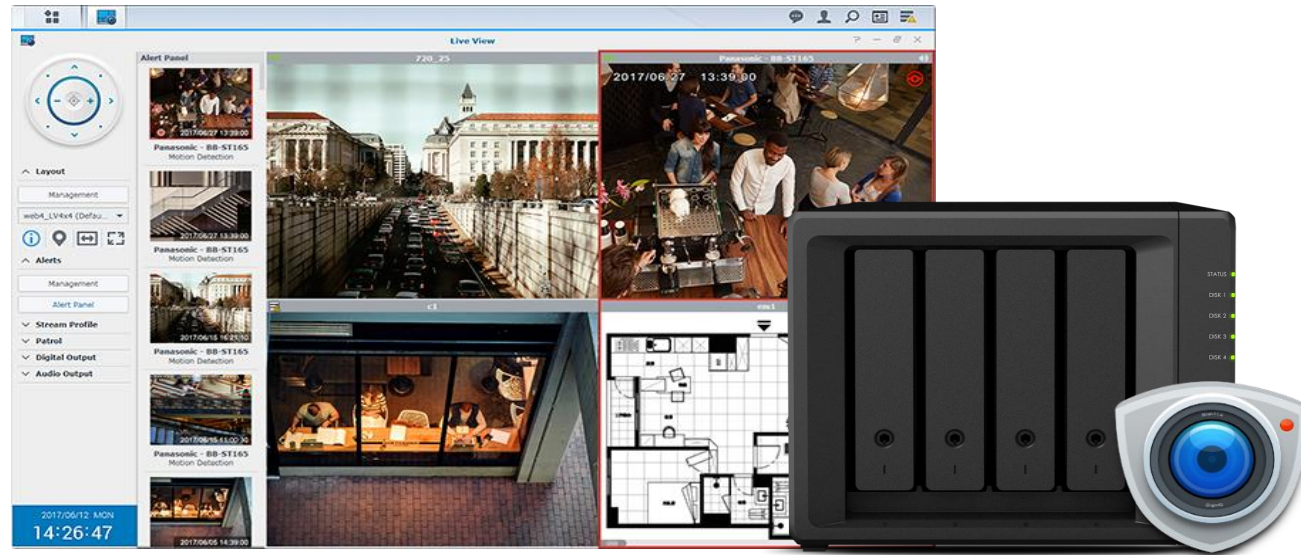
Snapshot	Camera name	Recording time	Recording type	Shared status
	Front Door_Left	2022/05/4	Event detected	-
	Garden	2022/05/4	Event detected	Shared
	Garage	2022/05/4	Smart Timelapse	-
	Front Door	2022/05/3	Smart Timelapse	Shared
	Garden	2022/05/3	Smart Timelapse	Shared
	Garden	2022/05/3	Smart Timelapse	Shared

At the bottom right of the table, it says '20 items' with a refresh icon. On the far right, there is a 'By Time' sidebar showing a calendar view of recordings from February 2022 to May 2022, with '27 April' highlighted.

VMS + Storage

Archive ที่ยืดหยุ่น

ติดต่อฝ่ายสนับสนุนเพียงทางเดียว



Agribank ประเทศเวียดนาม

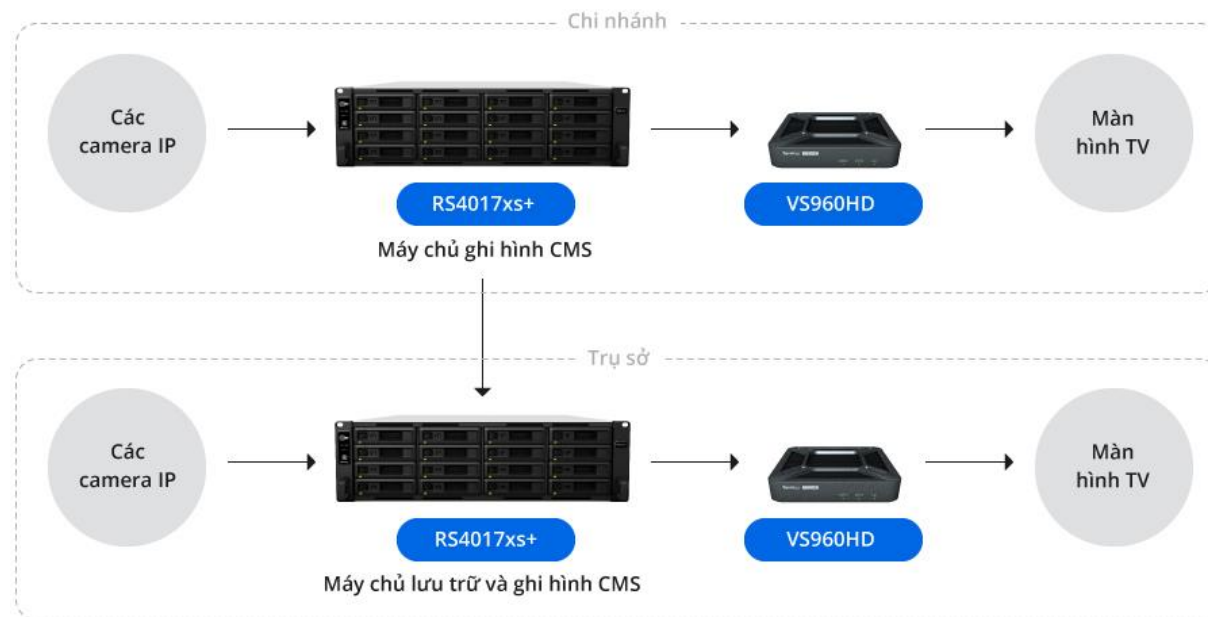


ความท้าทาย:

- ต้องจัดเก็บข้อมูลฟุตเทจแต่ละสาขานานถึง 6เดือน- 1 ปีตามระเบียบของธนาคารแห่งประเทศไทยทำให้พื้นที่เก็บข้อมูลไม่เพียงพอ

Agribank ประเทศเวียดนาม

- ใช้ Synology RackStation ที่ขยายความจุได้ด้วย Expansion Unit เพื่อรองรับพิกัดที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคต
- รองรับกล้อง IP ที่หลากหลายช่วยให้มีความยืดหยุ่นสูงในการปรับใช้



3 ต้องการทั่วไป

สำหรับโซลูชันการเฟิร์มแวร์

ความเข้ากันได้
ของกล้อง

รองรับการปรับใช้
แบบหลายสาขา

บันทึก footage
เป็นเวลานาน

การวิเคราะห์วิดีโอขั้นสูง



✓ Allowed
John

? Unknown
undefined



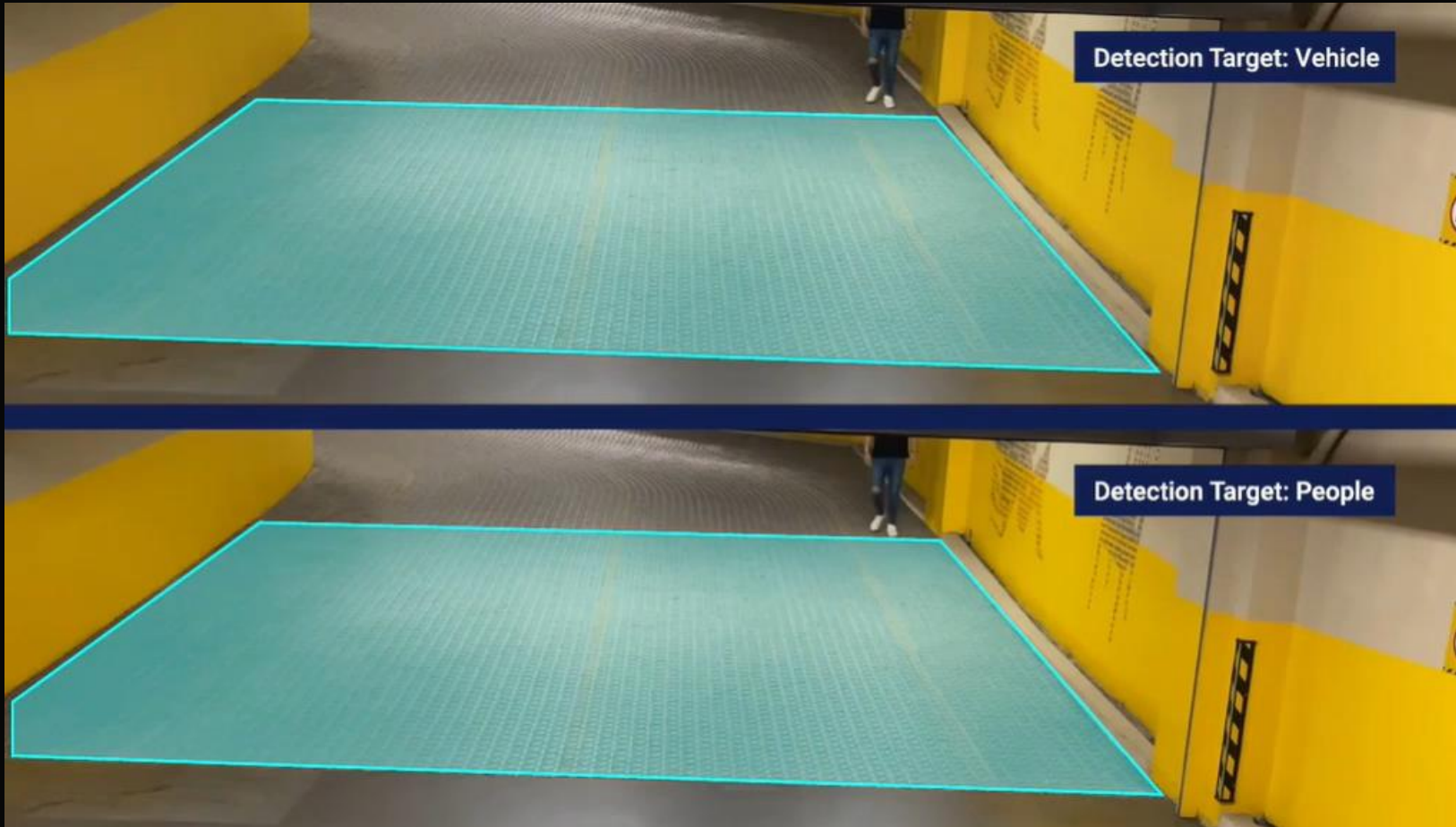
Deep Learning NVR Series

การเฝ้าระวังที่ขับเคลื่อนด้วย AI สำหรับการใช้งานทุกขนาด

การนับจำนวนคน

The screenshot displays the 'Deep Video Analytics' software interface. A central dialog box titled 'Add Deep Video Analytics Task' is open, showing the 'Set up task parameters' configuration screen. The dialog includes a 'Parameters' section with 'Display information' set to 'Show All' and 'Top right'. Below it is a 'Parameter Adjuster' section. A video preview window shows a person walking through a doorway, with 'Enter' and 'Exit' labels indicating the direction of movement. A 'People Counting Demo' overlay is visible in the top right of the video. The background shows the main application menu with options like IP Camera, Monitor Center, Recording, Maps, Application Center, and Help.

การตรวจจับบุคคลและยานพาหนะ



การตรวจจับการบุกรุก



การจดจำใบหน้า

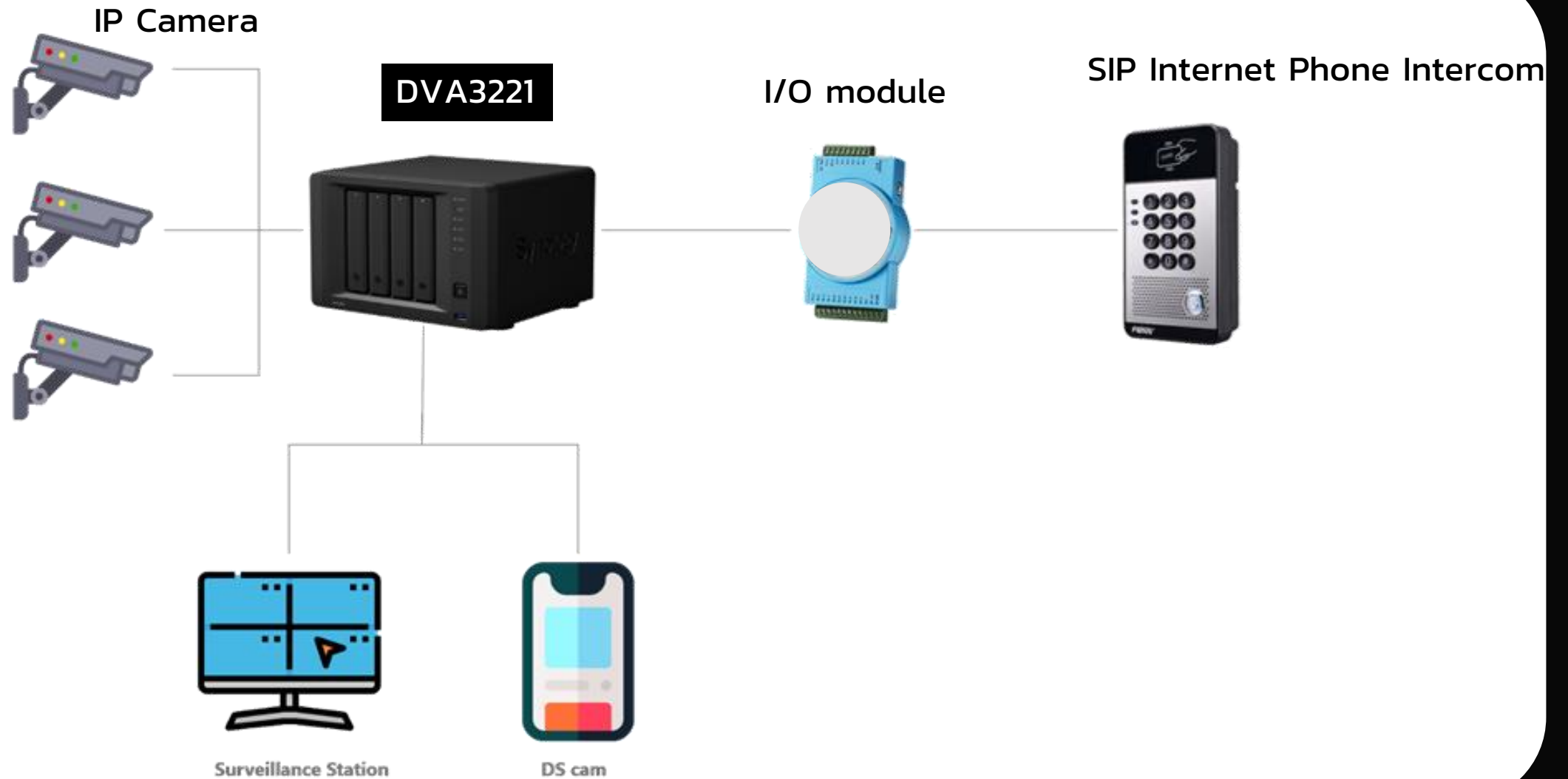
The screenshot shows a video player window titled 'Preview' with a subtitle 'Demo - 3533 Kbps'. The video content displays a Synology logo on a wooden wall. The player interface includes a timeline from 12:00 to 15:40, playback controls (play, pause, stop, next, previous, volume, and speed), and a 'Recognition Results' sidebar on the right. The sidebar lists several recognition events with timestamps and match percentages.

Icon	Category	Timestamp	Matched Name	Match Percentage
?	Unknown	08/12 15:43:45	Local Host, Demo	No matches
★	VIP	08/12 15:43:44	Local Host, Demo	No matches
★	VIP	08/12 15:43:44	Joe	85%
⊘	Blocked	08/12 15:43:43	Local Host, Demo	No matches
⊘	Blocked	08/12 15:43:43	Steve	86%
?	Unknown	08/12 15:43:34	Local Host, Demo	No matches
★	VIP	08/12 15:43:33	Local Host, Demo	No matches
★	VIP	08/12 15:43:33	Joe	85%

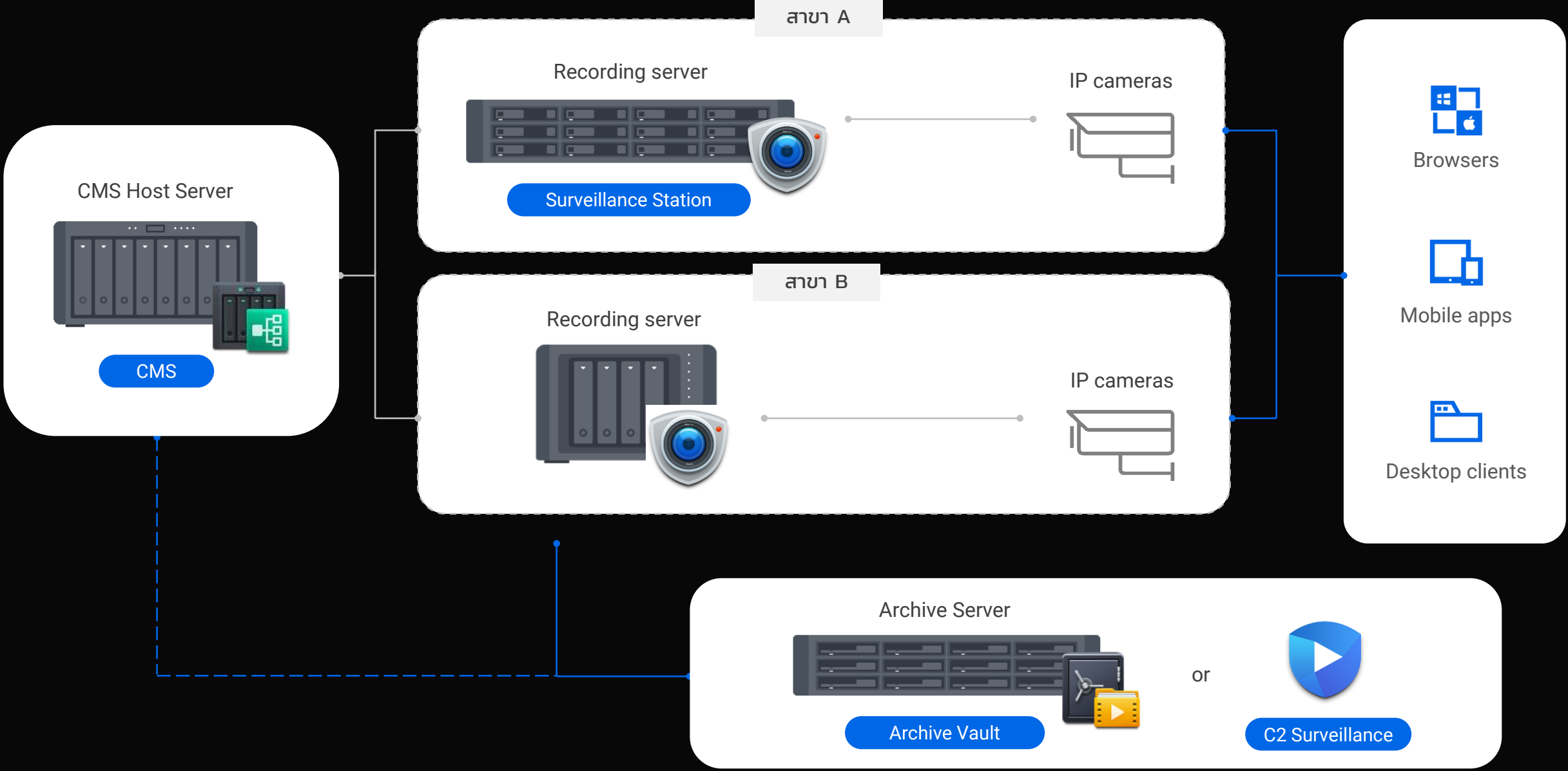
51 item(s)

- เรียลไทม์
- ความแม่นยำมากกว่า 97%
เครื่องหมายบ่งบอก:
อนุญาต, ถูกบล็อก, VIP
- การแจ้งเตือน

การปรับใช้งานจดจำใบหน้า



Synology Surveillance System



เลือกจากกลุ่มผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของเรา

ธุรกิจขนาดเล็ก
รองรับกล้อง 15-32 ตัว

ธุรกิจขนาดเล็ก - กลาง
รองรับกล้อง 25-40 ตัว

ธุรกิจขนาดกลาง - ใหญ่
รองรับกล้อง 75-150 ตัว

รับประกัน 2-3 ปี*



DS118 DS218play DS218



DS220+ DS418



DVA1622



DS920+ DS1522+ DS1621+ DS2422+



RS422+ RS822(RP)+ RS1221(RP)+



RS2421(RP)+ RS2821RP+ DVA3221

รับประกัน 5 ปี



DS3622xs+ SA3600



RS4021xs+ RS3621xs+



RS3621RPxs HD6500

* บางรุ่นสามารถขยายได้ถึง 5 ปีด้วยแพ็คเกจ Synology Extended Warranty

8300+

รุ่นของกล้องที่รองรับ

Surveillance Station

ระบบการจัดการแบบรวม
ศูนย์(CMS)

สูงถึง**300**สาขาและ
กล้อง**5,000**ตัว

ปรับขยายสูงถึง300ไต้หวัน

ใบอนุญาตกล้องแบบถาวร

การวิเคราะห์วิดีโอเชิงลึก

DVA

ที่ขับเคลื่อนด้วย AI

รับประกันสูงถึง **5 ปี**

การเข้าถึงผ่านมือถือ
และเว็บเบราว์เซอร์