

คู่มือการใช้

เครื่องบันทึก NVR

(Network Video Recorders)

สารบัญ

Part 1 การดำเนินงานพื้นฐาน

1. ก่อนที่คุณจะเริ่มต้น.....	7
เข้าสู่ระบบ.....	7
การใช้งานพื้นฐาน.....	7
2. การกำหนดค่าเริ่มต้น.....	12
เบื้องต้น.....	12
Wizard.....	12
3. แสดงตัวอย่าง.....	14
สถานะดูตัวอย่าง.....	14
แถบเครื่องมือหน้าต่าง.....	16
แถบเครื่องมือหน้าจอ.....	17
เมนูทางลัด.....	18
ซุม.....	19
การกำหนดค่าภาพ.....	20
การกำหนดค่าการแสดงผลตัวอย่าง.....	20
4. การกำหนดค่าช่อง.....	21
การจัดการช่อง.....	21
การกำหนดค่า OSD.....	23
การกำหนดค่าภาพ.....	24
การกำหนดค่าความเป็นส่วนตัว.....	24
5. การควบคุม PTZ.....	25
หน้าต่างการควบคุม PTZ และหน้าต่างการจัดการ PTZ.....	25

6. การบันทึกและ Snapshot.....	26
ตั้งค่าการเข้ารหัส.....	26
การกำหนดตารางเวลาการบันทึกและ Snapshot.....	29
บันทึกและ Snapshot ตรวจสอบการเคลื่อนไหว.....	32
บันทึกและ Snapshot การแจ้งเตือน.....	32
คู่มือบันทึกและ Snapshot.....	34
กำหนดวันหยุดบันทึกและ Snapshot.....	35
บันทึกและ Snapshot ประเภทอื่น ๆ.....	36
การจัดสรรพื้นที่.....	36
กำหนดค่าขั้นสูง.....	37
การจัดการดิสก์.....	38
กลุ่มดิสก์.....	38
7. การเล่นย้อนหลัง.....	40
เล่นย้อนหลังทันที.....	40
แถบเครื่องมือการเล่นย้อนหลัง.....	40
ดูภาพได้โดยกำหนดคดกล้องและวันที่.....	40
ดูย้อนหลังในโหมดทางเดิน.....	40
การเล่นย้อนหลัง โดยแท็ก.....	41
การเล่นย้อนหลัง โดยเหตุการณ์.....	42
การเล่นย้อนหลัง โดยการค้นหาแบบ Smart Search.....	43
การเล่นย้อนหลังจากไฟล์ภายนอก.....	44
การเล่นย้อนหลังจากภาพ.....	45
การจัดการไฟล์.....	45

8. การสำรองข้อมูล.....	47
บันทึกการสำรองข้อมูล.....	47
บันทึกการสำรองภาพ.....	49
9. สัญญาณแจ้งเตือน (Alarm).....	50
สัญญาณเตือนอินฟราเรดและเอาท์พุท.....	52
ตรวจจับการเคลื่อนไหว.....	52
แจ้งเตือนเมื่อมีสิ่งแปลกปลอมมาดบัง.....	53
การตรวจจับเสียง.....	54
การสูญเสียวิดีโอ.....	55
เตือนภัย.....	56
สัญญาณกริ่ง.....	56
รูปแบบการแจ้งเตือน.....	57
คู่มือแจ้งเตือน.....	57
10. กำหนดค่าเครือข่าย.....	58
การกำหนดค่าพื้นฐาน.....	58
PPPoE.....	59
EZCloud.....	60
DDNS.....	60
Port.....	60
Port Mapping.....	60
Email.....	60
UNP Client.....	61
FTP.....	64

11. การกำหนดค่าอาร์เรย์.....	65
การสร้างอาร์เรย์.....	65
สร้างอาร์เรย์ใหม่.....	65
ลบอาร์เรย์.....	65
12. การกำหนดค่าระบบ.....	66
13. การบำรุงรักษาระบบ.....	70
อัปเดตระบบ.....	75
14. Shutdown.....	76
ภาคผนวก A	80
ภาคผนวก B	81
ภาคผนวก C	82

Part 1 การดำเนินงานพื้นฐาน

1. ก่อนที่คุณจะเริ่มต้น

เข้าสู่ระบบ

ค่าเริ่มต้นการเข้าใช้ Username : admin , Password : 123456 เพื่อเข้าสู่ระบบครั้งแรก

การใช้งานพื้นฐาน

คุณสามารถดูการกำหนดค่าเริ่มต้นและดำเนินการกำหนดค่าอย่างรวดเร็ว

NOTE!

นอกจากที่ระบุไว้, การดำเนินงานทั้งหมดที่อธิบายไว้ในคู่มือฉบับนี้จะดำเนินการด้วยเมาส์โดยการคลิกขวา

การใช้งานเมาส์





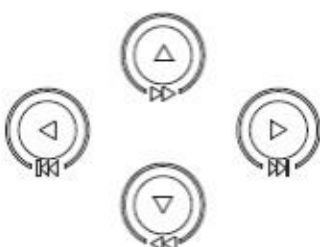


ตารางที่ 1-1 การใช้งานเมาส์

รูปแบบ	การกระทำ	รายละเอียด
ปุ่มซ้าย	คลิก	-เลือกหรือยืนยันรายการ -เลือกที่จะแก้ไขตัวเลข, สัญลักษณ์, ตัวอักษรพิมพ์เล็ก, พิมพ์ใหญ่
	ดับเบิ้ลคลิก	เข้าหรือออกจากโหมดเต็มหน้าจอในการแสดงตัวอย่าง
	ลาก, ดึง	วาดหรือย้ายรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าบนหน้าจอ เช่น ตรวจสอบการเคลื่อนไหวพื้นที่
ปุ่มขวา	คลิก	-แสดงเมนูทางลัด -ออกจากชুম -ออกจากหน้าต่างปัจจุบันเมื่อต้องการยกเลิกหรือออกจากหน้าต่างปรากฏ
Wheel (เลื่อนหมุน)	เลื่อนขึ้นหรือลง	เลื่อนขึ้นหรือลงรายการในหน้าต่าง, หรือชুমเข้าหรือออกในการเล่นแถบคีย์ย้อนหลัง










ปุ่มบนแผงด้านหน้าเครื่อง








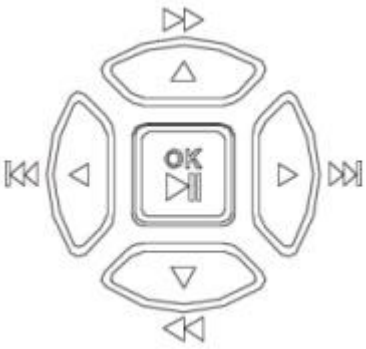
ปุ่มบนแผงด้านหน้าอาจแตกต่างกันกับรูปแบบ NVR

ตารางที่ 1-2 ปุ่มบนแผงด้านหน้า 1

ปุ่ม	รายละเอียด
	แสดงเมนูหลัก
	สลับ ไปยังแท็บถัดไปบนหน้าจอหรือเปลี่ยนวิธีการป้อนข้อมูล
	ปุ่มฟังก์ชันเสริม
	ออกจากหน้าต่างปัจจุบัน
	<p>△, ▽, ▷, ◁: สลับหน้าต่างหรือรายการเมนู หรือการหมุนควบคุมทิศทางของกล้อง PTZ เมื่อแถบเครื่องมือ PTZ ถูกปิด, PTZ ย่อมาจาก แพน เอียงและซูม</p> <p>⏮, ⏭: ย้อนกลับหรือไปข้างหน้าต่อ 30 วินาทีในแบบเต็มหน้าจอ</p> <p>⏩, ⏪: ตัวแปรความเร็วไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเต็มหน้าจอ</p>
	ยืนยันการดำเนินการหรือเริ่ม / หยุดการเล่นย้อนหลัง
	<p>กดปุ่มนี้เพื่อเริ่มต้นหรือปิด NVR</p> <p>ถ้าต้องการจะปิดให้กดปุ่มนี้ค้างไว้เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วินาทีจนขึ้นข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอของคุณ คลิกใช่</p> <p>Note:</p> <p>การดำเนินการปิดนี้สามารถทำได้เฉพาะเมื่อคุณได้เข้าสู่ในระบบ</p>

ตารางที่ 1-3 ปุ่มบนแผงด้านหน้า 2

ปุ่ม	รายละเอียด
	กดปุ่มนี้เพื่อเริ่มต้นหรือปิด NVR ถ้าต้องการจะปิดให้กดปุ่มนี้ค้างไว้เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วินาทีจนขึ้นข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอของคุณ คลิกใช่ Note: การดำเนินการปิดนี้สามารถทำได้เฉพาะเมื่อคุณได้เข้าสู่ในระบบ
	ใส่ 1; หรือแสดงเมนูหลัก
	ใส่ 2, A, B หรือ C; หรือเริ่มเล่นย้อนหลังได้ทันที
	ใส่ 3, D, E, หรือ F; หรือเริ่มการบันทึก
	ใส่ 4, G, H หรือ I; หรือใส่อินเตอร์เฟซการควบคุม PTZ
	ใส่ 5, J, K, หรือ L; หรือเปลี่ยนรูปแบบหน้าจอในการแสดงตัวอย่างหรือเล่นโหมดย้อนหลัง
	ใส่ 6, M, N หรือ O; หรือเปิดหรือปิดใช้การเตรียมพร้อม
	ใส่ 7, P, Q, R, หรือ S; หรือถ่ายภาพ
	ใส่ 8, T, U, หรือ V

ปุ่ม	รายละเอียด
	ใส่ 9, W, X, Y, หรือ Z.
	ใส่ 0 หรือพื้นที่
	ลบ
	สลับวิธีการป้อนข้อมูล
	ปุ่มฟังก์ชันเสริม
	ออกจากหน้าต่างปัจจุบัน
	กลับไปยังแท็บถัดไป
	<p>△, ▽, ▷, ◁: สลับหน้าต่างหรือรายการเมนู หรือการหมุนควบคุมทิศทางของกล้อง PTZ เมื่อแถบเครื่องมือ PTZ ถูกปิด, PTZ ย่อมาจาก แพน เอียงและซูม</p> <p>◀◀, ▶▶: ย้อนกลับหรือไปข้างหน้าต่อ 30 วินาทีในแบบเต็มหน้าจอ</p> <p>▶▶, ◀◀: ตัวแปรความเร็วไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเต็มหน้าจอ</p> <p>OK : ยืนยันการดำเนินการ; หรือเริ่มต้นหรือหยุดการเล่น</p> <p>▶▶▶▶ : ชั่วคราว</p>

การควบคุมด้วยรีโมท

ตารางที่ 1-4 ฟังก์ชันของปุ่มบนรีโมทคอนโทรล

ปุ่ม	ฟังก์ชัน
Power	กดปุ่มนี้เพื่อเริ่มต้นหรือปิด NVR ถ้าต้องการจะปิดให้กดปุ่มนี้ค้างไว้เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วินาทีจนขึ้นข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอของคุณ คลิกใช่ Note: การดำเนินการปิดนี้สามารถทำได้เฉพาะเมื่อคุณได้เข้าสู่ในระบบ
DEV	ปุ่มนี้สำหรับฟังก์ชัน
Toolbar	-ในโหมดการแสดงตัวอย่างให้กดปุ่มนี้เพื่อแสดงแถบเครื่องมือสำหรับปัจจุบันหน้าต่างที่เลือก -ในโหมดการเล่นให้กดปุ่มนี้เพื่อแสดงหน้าต่างตามรูปแบบการกำหนดค่าหน้าจอ
Menu	กดปุ่มนี้เพื่อแสดงเมนูหลัก
Iris+/Iris	ปรับ Iris, โฟกัสและการซูมของกล้อง PTZ ในโหมดควบคุม PTZ
Focus+/Focus-	
Zoom+/Zoom	
UP, DOWN, LEFT, RIGHT, ENTER	-กดขึ้น,ลง,ซ้ายและขวาเพื่อเลือกรายการเมนูหรือการเปลี่ยนแปลงโฟกัส -ในโหมดควบคุม PTZ กดขึ้น,ลง,ซ้ายและปุ่มขวาเพื่อเลือกปุ่มที่สอดคล้องกันบนหน้าจอและกด enter เพื่อเปิดใช้งานการเลือก -ในโหมดการแสดงตัวอย่างกดขึ้นเพื่อเริ่มต้นลำดับแบบเต็มหน้าจอ กดขึ้นใหม่อีกครั้งเริ่มต้นลำดับสามหน้าต่างบนหน้าจอ กดลงเพื่อเปิดหน้าต่างเล่น -กด ENTER เพื่อยืนยันการดำเนินการหรือการแสดงรายการแบบเลื่อนลงที่เลือก ในโหมดการเล่นให้กด ENTER เพื่อเล่นหรือหยุดในโหมดเต็มหน้าจอ -ขึ้นและลง: ปรับความเร็วไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเต็มหน้าจอ -ซ้ายและขวา: ย้อนกลับหรือไปต่อ 30 วินาทีในแบบเต็มหน้าจอ
Fn	กดเพื่อนำทางไปยังหน้าต่างแสดงตัวอย่างต่อไปเมื่อหน้าต่างแสดงตัวอย่างหลายตัวอย่าง
Esc	ทางออก
Alphanumeric buttons	-สลับไปยังช่องที่สอดคล้องกันในโหมดดูภาพสด -ป้อนตัวเลขและตัวอักษรในโหมดแก้ไข
Shift	สลับรายการเมนู
Del	ลบตัวอักษรหรือ SP

2. การกำหนดค่าเริ่มต้น

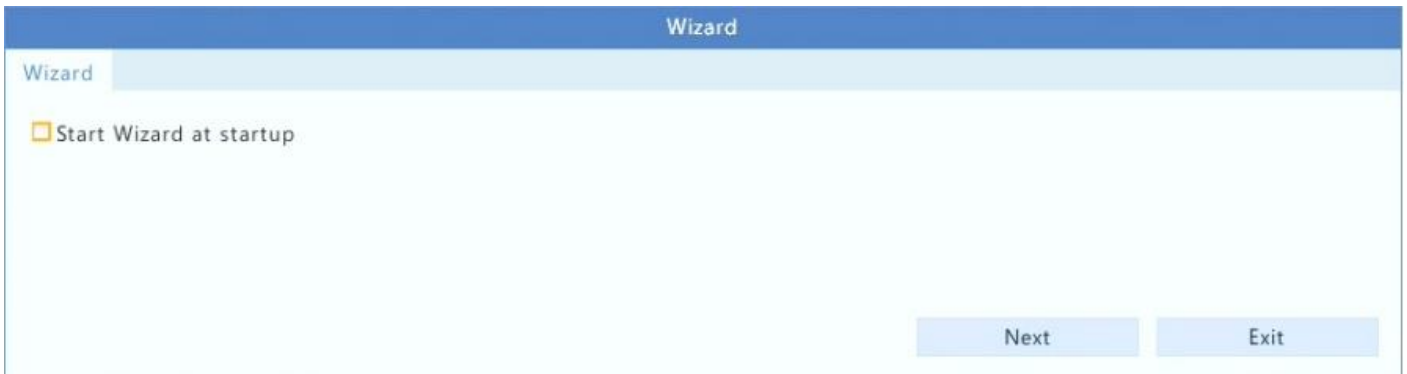
เบื้องต้น

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ต่อจอแสดงผลได้อย่างถูกต้องกับ VGA หรือ HDMI อินเทอร์เน็ตบนแผงด้านหลังของ NVR
- ตรวจสอบว่าฮาร์ดดิสก์ มีการติดตั้งอย่างถูกต้อง

Wizard

Wizard สามารถแนะนำให้คุณทำการตั้งค่าพื้นฐานได้

1. เปิดหรือปิดตัวช่วยสร้างตามที่ต้องการแล้วคลิกถัดไป



The screenshot shows a window titled "Wizard" with a sub-header "Wizard". Below the header, there is a checkbox labeled "Start Wizard at startup" which is currently unchecked. At the bottom right of the window, there are two buttons: "Next" and "Exit".

2. ป้อนค่าเริ่มต้น Username : admin , Password : 123456 แล้วคลิกถัดไป



The screenshot shows a window titled "Wizard" with a sub-header "Change Password". Below the header, there is a form with four rows:

Admin Password	*****
Change Password	<input checked="" type="checkbox"/>
New Password	***** Strong
Confirm	*****

At the bottom of the window, there are three buttons: "Previous", "Next" (highlighted in blue), and "Exit".

3. ตั้งค่าข้อมูลเวลาที่สมบูรณ์แล้วคลิกถัดไป

Wizard	
Time	
Time Zone	(GMT+00:00) Dublin, Edinburgh, London
Date Format	YYYY-MM-DD
Time Format	24-hour
System Time	2016 - 04 - 13 00 : 50 : 27

Previous Next Exit

4. ตั้งค่าที่อยู่ IP address, Subnet mask, and Default gateway ใช้การตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับพารามิเตอร์อื่น ๆ ยกเว้นการเปลี่ยนแปลงที่จำเป็น ตรวจสอบการตั้งค่าแล้วคลิกถัดไป

Basic	
Select NIC	NIC1
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>
IPv4 Address	204 · 4 · 1 · 90
IPv4 Subnet Mask	255 · 255 · 255 · 0
IPv4 Default Gateway	204 · 4 · 1 · 1
MAC Address	48:ea:63:0e:14:06
MTU(Bytes)	1500
Preferred DNS Server	8 · 8 · 8 · 8
Alternate DNS Server	8 · 8 · 4 · 4
Internal NIC IPv4 Addr.	172 · 16 · 0 · 1

Previous Next Exit

5. คลิกค้นหา อุปกรณ์ IP ตรวจสอบว่ามีภาระบุไว้ เลือกอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มและจากนั้นคลิกเพิ่ม คลิกตกลงเพื่อดำเนินการตั้งค่า



3. แสดงตัวอย่าง

สถานะดูตัวอย่าง

ไอคอนต่อไปนี้จะใช้ในการแสดงสัญญาณเตือนสถานะการบันทึกภาพและเสียงในสถานะหน้าต่างแสดงตัวอย่าง

ตารางที่ 3-1 แสดงตัวอย่าง ไอคอนหน้าต่าง

ไอคอน	รายละเอียด
	แจ้งเตือนเมื่อมีสิ่งแปลกปลอมมาบดบัง
	แจ้งเตือนตรวจจับการเคลื่อนไหว
	การบันทึก


ไอคอน	รายละเอียด
	เสียงสองทาง
	เปิดเสียง

ปกติวิดีโอแสดงภาพสดจะปรากฏในหน้าต่างแสดงตัวอย่าง








หมายเลข	รายละเอียด
1	อุปกรณ์ IP ออนไลน์และจะปรากฏวิดีโอสด
2	อุปกรณ์ IP จะออนไลน์ แต่ NVR มีประจุไม่เพียงพอ เพื่อถอดรหัสกระแสจากอุปกรณ์ IP
3	ไม่มีสิทธิ์ในการดูวิดีโอสดจากอุปกรณ์ IP
4	อุปกรณ์ IP ออฟไลน์
5	ไม่มีอุปกรณ์ IP ที่มีการเชื่อมโยงไปที่หน้าต่าง

แถบเครื่องมือหน้าต่าง

ไอคอน	รายละเอียด
	พร้อมใช้งานสำหรับกล้อง PTZ เท่านั้น คลิกที่นี่เพื่อแสดงหน้าต่างควบคุม PTZ
	บันทึกภาพวิดีโอสดในหน้าต่างไปยังฮาร์ดดิสก์ คลิก  เพื่อหยุดการบันทึก
	คลิกเพื่อเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้ในช่วงที่ผ่านมา 5 นาทีและ 30 วินาที
	ซูมในพื้นที่ที่สนใจ
	คลิกเพื่อแก้ไขการตั้งค่าภาพ
	คลิกเพื่อถ่ายภาพ คุณสามารถดูและเก็บภาพได้โดยการ ไปที่ Menu > Backup > Image
	วางตัวชี้เมาส์ที่ไอคอนเพื่อดูข้อมูลวิดีโอสด หรือคลิกเพื่อดูหมายเลขที่ช่อง, ช่องกล้อง, ที่อยู่ IP, สถานะการเชื่อมต่อและสถานะการบันทึก
	เสียงสองทางกับอุปกรณ์ front-end คลิก  หยุดเล่นเสียงสองทาง ระดับเสียง  สามารถปรับได้
	คลิกเพื่อเปิดเสียง คลิก  เพื่อปิดเสียง ระดับเสียงสามารถปรับได้  หมายเหตุ: เมื่อคุณเปิดเสียงในหน้าต่างปัจจุบันเสียงของหน้าต่างก่อนหน้าถูกปิด
	คลิกเพื่อเชื่อมโยงหน้าต่างไปยังอุปกรณ์ IP อื่น
	ออกจาก

แถบเครื่องมือหน้าจอ

ไอคอน	รายละเอียด
	คลิกเพื่อเข้าสู่เมนูหลัก
	เลือกรูปแบบหน้าจอ
	หน้าจอก่อนหน้าหรือถัดไป
	เริ่มต้นหรือหยุดคำดับ
	เล่นย้อนหลัง
	คลิกเพื่อดูข้อมูลสถานะของกล้องและวิดีโอ เช่น อัตราเฟรม, บิตเรต, ความละเอียด
	คลิกเพื่อดูสถานะอุปกรณ์การเตือนภัยและสถานะกล้อง
	วางเมาส์บนไอคอนเพื่อดูข้อมูลบัตร NIC หรือคลิกที่ไอคอนนี้เพื่อแก้ไขการตั้งค่าเครือข่ายพื้นฐาน
	วางเมาส์ที่ไอคอนนี้เพื่อดูวันที่ หรือคลิกไอคอนนี้เพื่อแก้ไขการตั้งค่าเวลา
	ใช้ได้เฉพาะบางรุ่น คลิกที่นี่เพื่อแสดงหน้าต่างให้บริการระบบคลาวด์ คุณอาจจะสแกน QR Code และดาวน์โหลดแอปในการจัดการ NVR
	คลิกเพื่อซ่อนอัตโนมัติหรือล็อกแถบเครื่องมือ

เมนูทางลัด

ตาราง 3-2 เมนูทางลัด




ตารางที่ 3-3 คำอธิบายเมนูทางลัด

เมนู	คำอธิบาย
Menu	การเข้าถึงเมนูหลัก
Corridor	เลือกรูปแบบทางเดิน รูปแบบทางเดินยังสามารถตั้งค่าในรายการเริ่มต้นภายใต้เค้าโครงแบบเลื่อนลง Menu > System > Preview
Main/Aux Monitor	สลับวิดีโอสดจากการแสดงผลวิดีโอที่แตกต่างกัน
PTZ Control	แสดงหน้าต่างควบคุม PTZ ของ กล้อง PTZ ตัวแรกในมุมมองภาพสด
Playback	เล่นบันทึกวันที่ปัจจุบันสำหรับกล้องที่เชื่อมโยงกับหน้าต่างแสดงตัวอย่างในปัจจุบัน
Output Mode	เลือกโหมดการส่งออกวิดีโอที่ต้องการ

Zoom (ซูม)

ฟังก์ชันนี้ช่วยให้คุณซูมในพื้นที่ของภาพในหน้าต่างแสดงตัวอย่างเพื่อดูรายละเอียด

- คลิกที่หน้าต่างแสดงตัวอย่างที่ต้องการ และคลิก  ตรงแถบเครื่องมือหน้าต่าง
- ในหน้าต่างขนาดเล็กที่มุมขวาล่างคลิกและลากเมาส์ของคุณ เพื่อจะระบุพื้นที่ที่จะซูมในภาพหน้าต่างหลัก ดังตัวอย่างต่อไปนี้



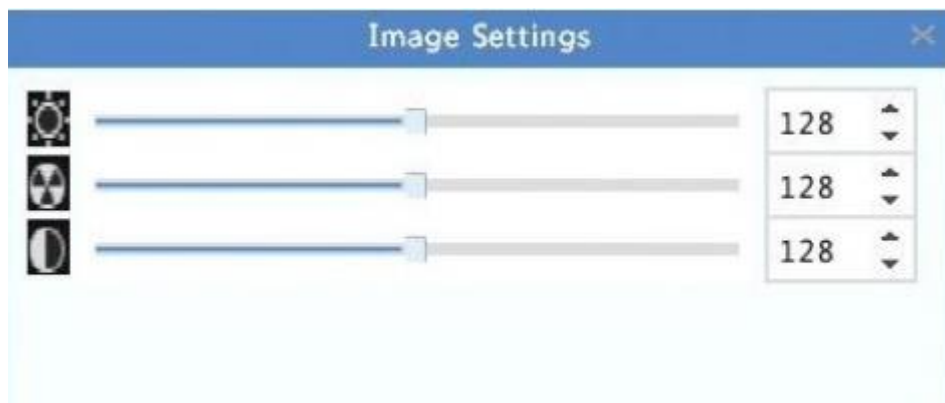
การกำหนดค่าภาพ

ปรับการตั้งค่าภาพเพื่อให้ได้ภาพที่ดีที่สุดจากกล้อง

1.คลิกที่หน้าต่างแสดงตัวอย่างที่ต้องการ และคลิก



ตรงแถบเครื่องมือหน้าต่าง



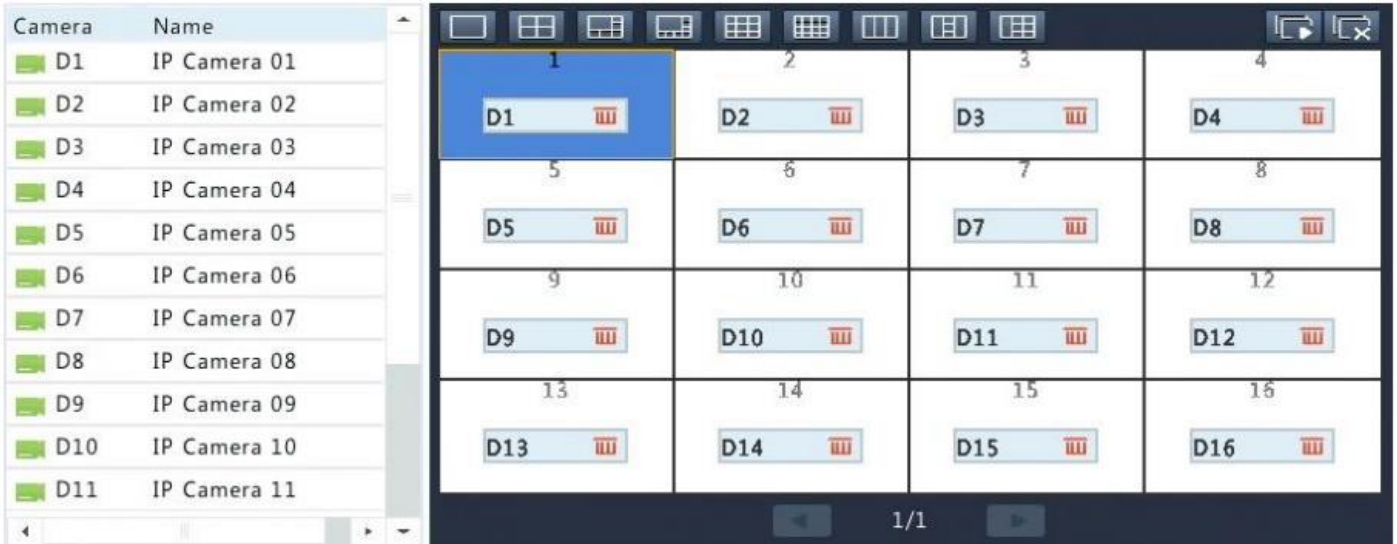
2.เลือกโหมดและปรับความคมชัด, สี, ความอืดตัวและความสว่างตามความเหมาะสม

3.คลิกตกลงเพื่อบันทึกการตั้งค่าและออก

การกำหนดค่าการแสดงผลตัวอย่าง

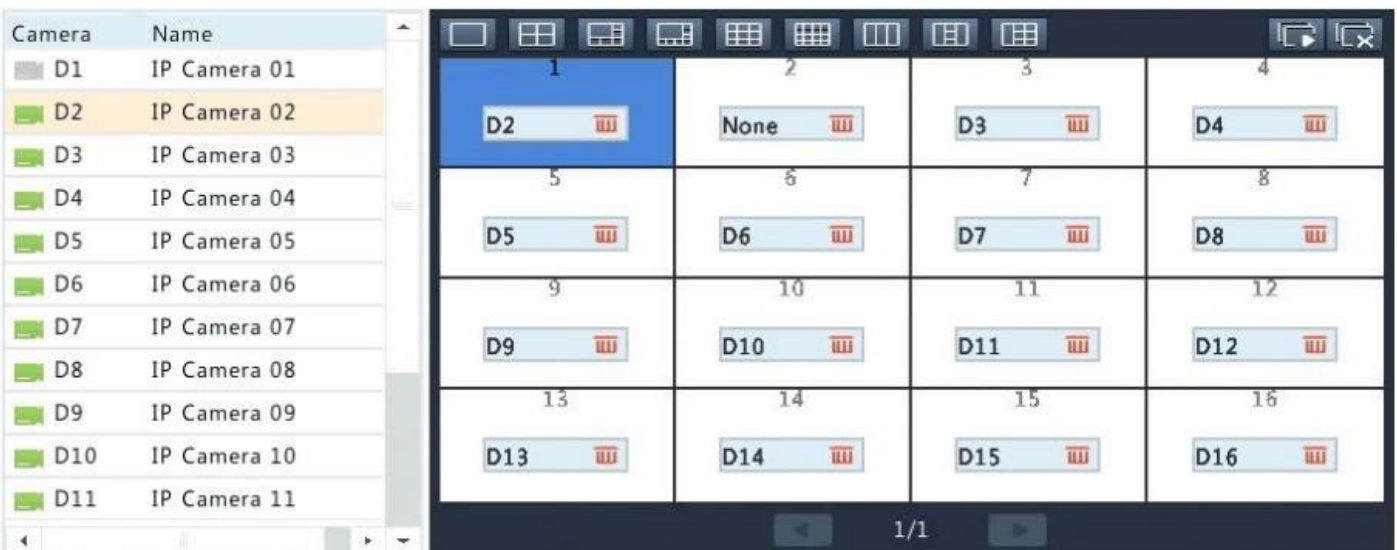
ปกติ ดูภาพสด (วิดีโอ) สามารถใช้ได้หลังจากที่คุณเสร็จสิ้นการตั้งค่าพื้นฐาน โดยทำตามตัวช่วยสร้าง คุณสามารถคลิกที่ Menu > System > Preview และแก้ไขการตั้งค่าการแสดงผลตัวอย่างตามความจำเป็นรวมทั้งการส่งออกวิดีโอ, ความละเอียดของภาพ, รูปแบบเริ่มต้นและช่วงลำดับ เอาท์พุทวิดีโอและจำนวนหน้าต่างที่สนับสนุนอาจแตกต่างกับรุ่น NVR

หน้าต่างแสดงตัวอย่างที่เชื่อมโยงไปยังกล้องและเริ่มต้นการเชื่อมโยงหน้าต่างแรกกับกล้อง D1, การเชื่อมโยงหน้าต่างที่สองกับกล้อง D2, และอื่น ๆ (ดูรูปด้านล่าง)

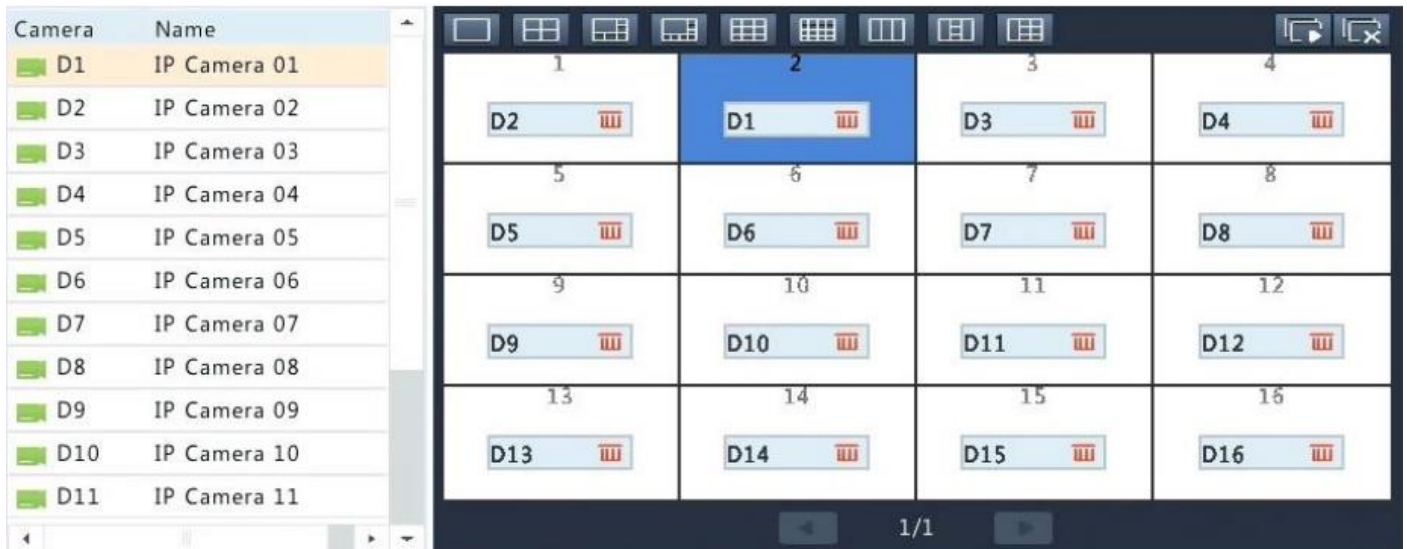


คุณอาจจะลากหน้าต่างไปยังตำแหน่งที่ต้องการบนหน้าจอเพื่อให้การเชื่อมโยงไปยังหน้าต่างกล้องที่เชื่อมโยงไปยังหน้าต่างก่อนหน้าแล้วตรวจสอบภายใต้การเชื่อมโยง System > Preview นอกจากนี้คุณยังอาจหมายถึงตัวอย่างต่อไปนี้ซึ่งจะอธิบายวิธีการเชื่อมโยงหน้าต่าง 1 ถึง D2 และหน้าต่างการเชื่อมโยง 2 D1

Step 1: คลิกที่หน้าต่าง 1 ด้านขวาแล้วคลิก D2 ภายใต้กล้องด้านซ้าย ตอนนี้ D2 ปรากฏในหน้าต่างที่ 1 และไม่ปรากฏในหน้าต่าง 2. ขณะเดียวกัน D1 เป็นสีเทาด้านซ้ายที่มีความหมาย D1 ไม่เชื่อมโยงกับหน้าต่างใด ๆ



Step 2: คลิกที่หน้าต่าง 2 ด้านขวาแล้วคลิก D1 ภายใต้กล้องด้านซ้าย ตอนนี้ D1 ปรากฏในหน้าต่าง 2. คลิก Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า



4. การกำหนดค่าช่อง

การจัดการช่อง

การเพิ่มอุปกรณ์ IP

Option1


1.คลิก Menu > Camera > Camera > Camera ระบบค้นหาอุปกรณ์ IP โดยอัตโนมัติและแสดงรายการอุปกรณ์ที่ค้นพบ

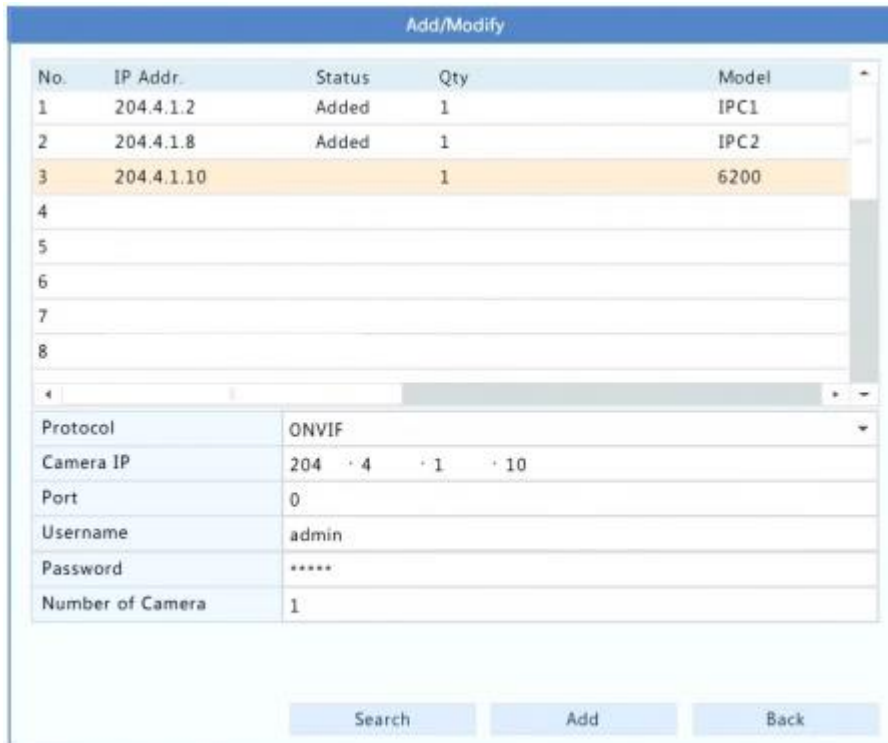
<input type="checkbox"/>	Camera	Add/Del	Status	IP Addr.	Cam ID	Edit	Name
<input type="checkbox"/>	D1			204.4.1.110	1		IP Camera 01
<input type="checkbox"/>	D2			204.4.1.2	1		IP Camera 02
<input type="checkbox"/>	D3			204.4.1.228	1		IP Camera 03

Idle Receive Bandwidth: 143Mbps

Refresh Search Delete One-click Add Custom Add Back

2. (อุปกรณ์เสริม) เพื่อค้นหาอุปกรณ์ที่ระบุ คลิกค้นหาแล้วกำหนดช่วง IP

- 3.คลิก  ของอุปกรณ์ IP ที่ต้องการจะเพิ่ม หรือ คุณอาจจะ
- คลิก One-click Add เพื่อเพิ่มทุกอุปกรณ์ IP ที่ค้นพบและได้รับอนุญาตจาก NVR
 - คลิก Custom Add เลือกอุปกรณ์ IP ปรับเปลี่ยนการตั้งค่าที่จำเป็นและจากนั้นคลิก Add




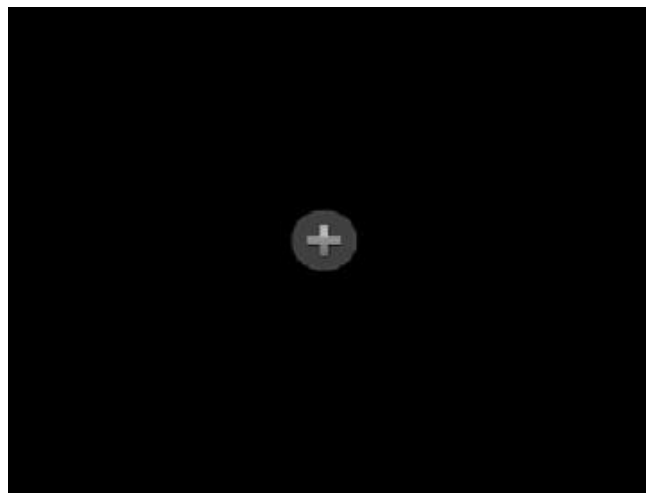
No.	IP Addr.	Status	Qty	Model
1	204.4.1.2	Added	1	IPC1
2	204.4.1.8	Added	1	IPC2
3	204.4.1.10		1	6200
4				
5				
6				
7				
8				

Protocol	ONVIF
Camera IP	204 · 4 · 1 · 10
Port	0
Username	admin
Password	*****
Number of Camera	1

Search Add Back

Option2

- 1.คลิก  ในหน้าต่างแสดงตัวอย่าง



2.เลือกอุปกรณ์ IP ที่ต้องการแล้วคลิก Add

การกำหนดค่า OSD

การแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) เป็นรูปแบบที่แสดงร่วมกับภาพวิดีโอ ตัวอย่างเช่น กล้อง,ชื่อ,วันที่ และเวลา

1.คลิก Menu > Camera > OSD

2.เลือกกล้องที่ต้องการแล้วใส่ชื่อกล้อง

3.ตั้งวันที่และเวลารูปแบบที่เลือกที่จะแสดงเวลาและ / หรือชื่อกล้องตามความจำเป็น คุณอาจจะลาก OSD ไปยังตำแหน่งที่ต้องการในหน้าต่างแสดงตัวอย่างทางด้านซ้าย



4.คลิก Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า วันที่และเวลาปัจจุบันปรากฏบนหน้าจอ

การกำหนดค่าภาพ

1.คลิก Menu > Camera > Image

2.เลือกกล้องที่ต้องการและสถานที่



3.ปรับการตั้งค่าบนแท็บตามความจำเป็นเพื่อให้ได้ภาพที่ดีที่สุด

การกำหนดค่าความเป็นส่วนตัว

การกำหนดค่าความเป็นส่วนตัวเป็นพื้นที่ของสิทธิ์ครอบคลุมบางส่วนของพื้นที่ตรวจสอบ กำหนดเพื่อปกป้องความเป็นส่วนตัวส่วนตัวของพื้นที่เฉพาะของภาพจากการมองเห็นและการบันทึก

1.คลิก **Menu > Camera > Privacy Mask.**

2.เลือกกล่องที่ต้องการเลือกเปิดใช้การกำหนดค่าความเป็นส่วนตัวและจากนั้น ใช้เมาส์เพื่อระบุพื้นที่ที่จะกำหนด ถึงสี่พื้นที่ที่ได้รับอนุญาต พื้นที่ที่มีความแตกต่างจากสีที่แตกต่างกัน




3. (บังคับ) ในการเคลียร์พื้นที่ที่กำหนด คลิกปุ่ม เคลียร์ ที่สอดคล้องกัน

4.คลิก Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

5. การควบคุม PTZ

หน้าตาการควบคุม PTZ และหน้าตาการจัดการ PTZ








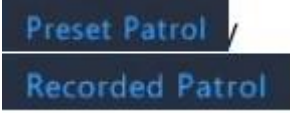

1.คลิก  บนแถบหน้าตาเครื่องมือ หน้าตาการควบคุม PTZ ปรากฏ ดังรูปด้านล่าง



2.คลิกที่ปุ่มเซต หน้าตาการจัดการ PTZ ปรากฏ ดังรูปด้านล่าง หน้าตาการจัดการ PTZ ยังสามารถเปิดได้โดยคลิกที่ **Menu > Camera > PTZ**



ตารางที่ 5-1 หน้าต่างควบคุมปุ่ม PTZ

ปุ่ม	รายละเอียด
	ควบคุมทิศทางการหมุนของกล้อง PTZ หรือหยุดหมุน
	ปรับซูม โฟกัสและ Iris ของกล้อง PTZ หมายเหตุ: คุณยังสามารถซูมเข้าหรือออกโดยใช้ล้อเลื่อนบนเมาส์
	ควบคุมความเร็วในการหมุนของกล้อง 1 หมายถึงช้าที่สุดและ 9 หมายถึงการที่เร็วที่สุด
	คลิกเพื่อแสดงหน้าต่างการจัดการ PTZ
	-เปิด / ปิดไฟ -เปิด / ปิด Wiper -การวางตำแหน่งการใช้งาน 3 มิติ -เปิด / ปิด Heater -เปิด / ปิดฟังก์ชันในการลบหมอก -เปิด / ปิดการดำเนินงานทางลัด PTZ
	ปุ่มที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
	-บันทึกตำแหน่งปัจจุบันและสถานะของกล้องเป็นที่ตั้งไว้ -สอบถามที่ตั้งไว้เพื่อให้กล้อง PTZ ไปยังตำแหน่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
	Preset patrol และ recorded patrol
	เริ่มหรือหยุด Patrol

6.การบันทึกและ Snapshot

ตั้งค่าการเข้ารหัส

การบันทึก

- 1.คลิก **Menu > Camera > Encoding**

Camera	D13	
Storage Mode	Main Stream	
Stream	Normal	Sub Stream
Video Compression	H264	H264
Resolution		720*576(D1)
Bitrate Type	VBR	VBR
Bit Rate(Kbps)	2048	1024
Range	0~0(Kbps)	128~16384(Kbps)
Frame Rate(fps)		
Image Quality	Higher	Higher
I Frame Interval	25	25
I Frame Range	10~250	10~250
Smoothing		
Audio Stream	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.เลือกกล้องและสตรีมประเภทที่ต้องการและตั้งค่าอื่น ๆ

ตารางที่ 6-1 ตั้งค่าการเข้ารหัส

พารามิเตอร์	รายละเอียด
Camera	เลือกกล้องที่ต้องการจากรายการ
Storage Mode	-สตรีมหลัก -สตรีมย่อย โดยค่าเริ่มต้นหลักที่ใช้สำหรับการจัดเก็บข้อมูล
Image Format	การรวมกันของความละเอียดและอัตราเฟรม Note: พารามิเตอร์นี้จะมีผลเฉพาะเมื่อกำลังเชื่อมต่อกับ NVR ผ่านทาง โปรโตคอลส่วนตัว
Stream	ปกติ: สตรีมหลักที่มีไว้สำหรับบันทึกที่กำหนด เหตุการณ์ : สตรีมหลักที่มีไว้สำหรับการบันทึกเรียกโดยเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เช่น บังคับปลุก หรือการเตือนภัยที่ตรวจจับการเคลื่อนไหว สตรีมย่อย : วิดีโอความละเอียดต่ำที่มีไว้สำหรับการตรวจสอบเวลาจริงในท้องถิ่นหรือระยะไกล
Video Compression	มาตรฐานการบีบอัดวิดีโอ เช่น H.264 ตัวเลือกขึ้นอยู่กับมาตรฐานที่ได้รับการสนับสนุนโดยกล้อง
Resolution	ความละเอียดของภาพ

พารามิเตอร์	รายละเอียด
Bitrate Type	-CBR: ค่าคงที่อัตราบิต (CBR) ถูกนำมาใช้ในการรักษาอัตราบิต โดยเฉพาะที่แตกต่างกัน คุณภาพของสตรีมวิดีโอ CBR เป็นที่ต้องการเพื่อจำกัดแบนด์วิธใช้ได้ ข้อเสียคือคุณภาพของวิดีโอจะแตกต่างกันและอาจลดลงอย่างมีนัยสำคัญที่มีการเคลื่อนไหวที่เพิ่มขึ้น -VBR: เมื่อมีการใช้อัตราบิตตัวแปร (VBR) คุณภาพของวิดีโอจะถูกเก็บไว้เป็นคงเป็นไปได้ที่ค่าใช้จ่ายของอัตราบิตที่แตกต่างกันและไม่คำนึงถึงหรือไม่ว่าจะมีการเคลื่อนไหวในภาพ VBR เหมาะเมื่อสูงที่มีคุณภาพเป็นความต้องการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อมีการเคลื่อนไหวในภาพ
Bit Rate(Kbps)	จำนวนบิตต่อวินาทีโอน เลือกค่าหรือเลือกที่กำหนดเองและแล้วตั้งค่าตามความจำเป็น
Range	ช่วงอัตราบิต ปัจจุบันช่วงได้รับการแก้ไข
Frame Rate(fps)	จำนวนเฟรมต่อวินาที
Image Quality	พารามิเตอร์นี้มีผลเฉพาะเมื่อบิตเรตประเภทมีการตั้งค่า VBR หกระดับที่มีให้
I Frame Interval	จำนวนเฟรมระหว่างสอง frames ที่อยู่ติดกัน
I Frame Range	ช่วงของ frames ปัจจุบันช่วงได้รับการแก้ไข
Smoothing	ใช้แถบเลื่อนเพื่อควบคุมการเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วของอัตราบิต
Audio Stream	เปิดหรือปิดการสตรีมเสียง

3.คลิก Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

Snapshot (ถ่ายภาพ)

1.คลิก Menu > Camera > Snapshot

2.ตั้งค่าพารามิเตอร์ตามความเหมาะสม

Camera	D13	
Snapshot Type	Schedule	Event
Resolution	704*576(4CIF)	704*576(4CIF)
Image Quality	Medium	High
Snapshot Interval	5s	2s

3.คลิก Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

การกำหนดตารางเวลาการบันทึกและถ่ายภาพ

การกำหนดตารางเวลาการบันทึก

1.คลิก **Menu > Storage > Recording**

Camera	D9
Enable Schedule	<input checked="" type="checkbox"/>
Pre-Record(sec)	10
Post-Record(sec)	60

	0	3	6	9	12	15	18	21	24
Mon	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Tue	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Wed	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Thu	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Fri	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Sat	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Sun	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Holiday	█	█	█	█	█	█	█	█	█

Edit

- Normal
- Event**
- Motion
- Alarm
- M and A
- M or A
- None

2.เลือกกล่องที่ต้องการจากรายการและจากนั้นเลือกเปิดใช้งานตามเวลาที่กำหนด (เลือกค่าเริ่มต้น)

3.ตั้งค่า **Pre-Record** และ **Post-Record** ได้ตามต้องการ

4.คลิกแก้ไขและระยะเวลาการบันทึกจากนั้นตั้งค่าเลือกตามปกติจากประเภทรายการแบบ drop-down list คลิกตกลงเพื่อบันทึกการตั้งค่า

Dialog box titled "Edit Schedule".

Select Day: Monday

All Day:

Type: Normal

00 : 00	24 : 00	Type	Normal
00 : 00	00 : 00	Type	Normal
00 : 00	00 : 00	Type	Normal
00 : 00	00 : 00	Type	Normal
00 : 00	00 : 00	Type	Normal
00 : 00	00 : 00	Type	Normal
00 : 00	00 : 00	Type	Normal
00 : 00	00 : 00	Type	Normal

Copy To: All Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun Holiday

Buttons: OK, Cancel

5.คลิก Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

6. (อุปกรณ์เสริม) เมื่อต้องการใช้การตั้งค่าเดียวกันกับกล่องอื่น ๆ คลิก Copy เลือกกล่องที่ต้องการ แล้วคลิกตกลง

Dialog box titled "Copy".

<input type="checkbox"/> All	<input type="checkbox"/> D1	<input type="checkbox"/> D2	<input type="checkbox"/> D3	<input type="checkbox"/> D4	<input type="checkbox"/> D5	<input type="checkbox"/> D6	<input type="checkbox"/> D7	<input type="checkbox"/> D8
	<input checked="" type="checkbox"/> D9	<input type="checkbox"/> D10	<input type="checkbox"/> D11	<input type="checkbox"/> D12	<input type="checkbox"/> D13	<input type="checkbox"/> D14	<input type="checkbox"/> D15	<input type="checkbox"/> D16

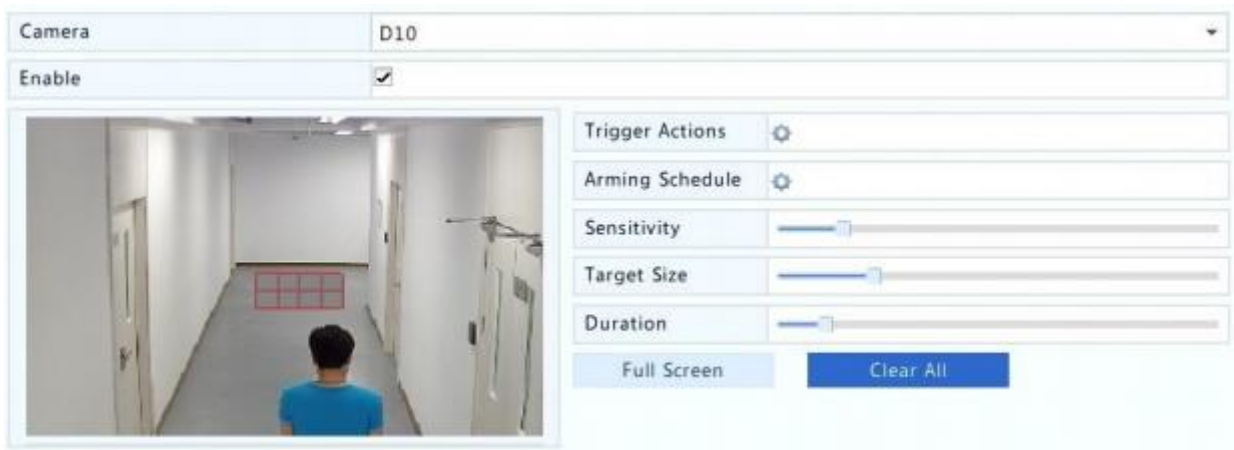
Buttons: OK, Cancel

บันทึกและ Snapshot ตรวจสอบการเคลื่อนไหว

บันทึกตรวจสอบการเคลื่อนไหว

1.คลิก **Menu > Alarm > Motion**


2.เลือกกล้องที่ต้องการจากรายการและจากนั้นเลือกช่องทำเครื่องหมายเพื่อให้สามารถตรวจสอบการเคลื่อนไหว



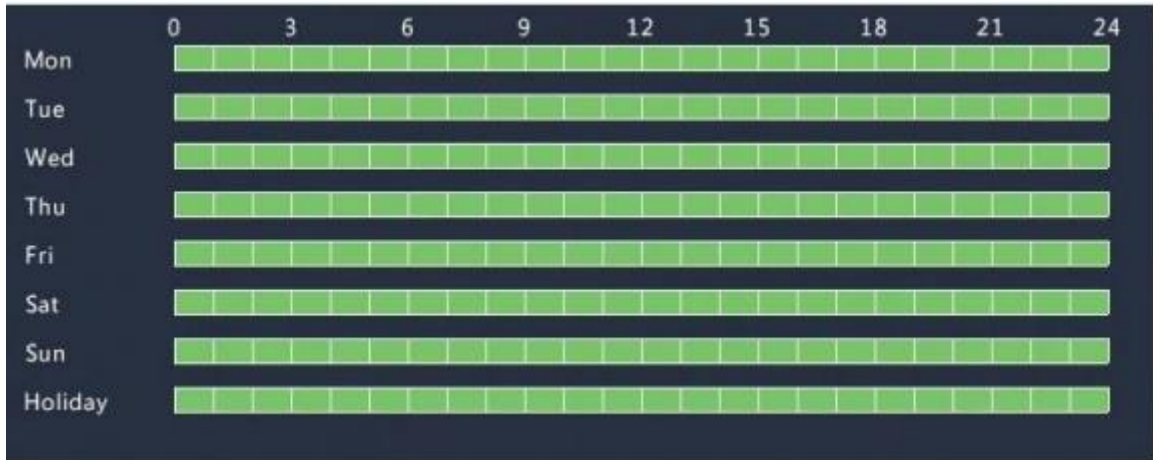
3.ในหน้าต่างแสดงตัวอย่างที่ด้านซ้ายคลิกและลากเมาส์ของคุณเพื่อระบุพื้นที่ตรวจสอบการเคลื่อนไหว (ตารางสีแดง) ใช้แถบเลื่อนเพื่อปรับความไวตรวจสอบขนาดวัตถุเป้าหมายและระยะเวลา

4.การกำหนดค่าการบันทึกตรวจสอบการเคลื่อนไหว: คลิก  ขวาที่จะเริ่มต้นการทำงาน คลิกแท็บ Recording เลือกกล้องที่ต้องการแล้วคลิกตกลง




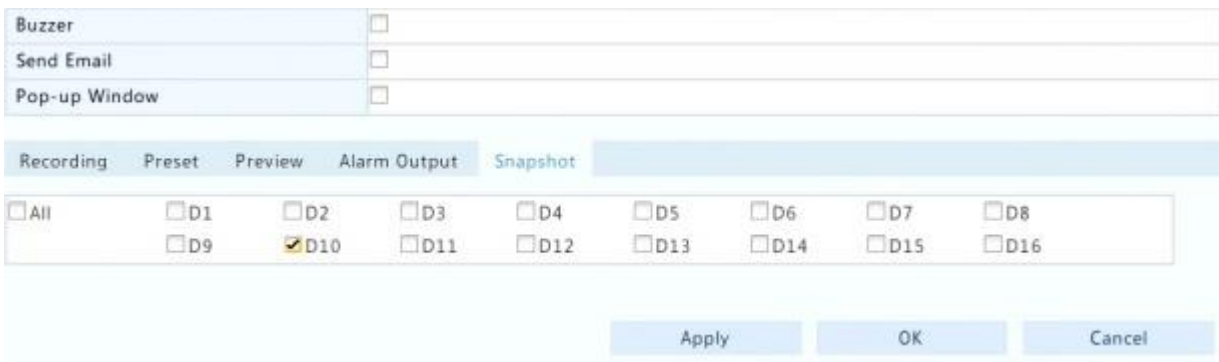
5.(อุปกรณ์เสริม) กำหนดค่าตาราง (เวลาเมื่อตรวจสอบการเคลื่อนไหวถูกเปิดใช้งาน): คลิก  ตารางและจากนั้นตั้งค่าช่วงเวลาตามที่ต้องการ

6.กำหนดตารางเวลาการบันทึกภายใต้ **Menu > Storage > Recording** สำหรับขั้นตอนรายละเอียดให้ดูที่การบันทึกตามกำหนดการ ตรวจสอบให้แน่ใจประเภทมีการตั้งค่าการเคลื่อนไหว ตารางชุดปรากฏเป็นสีเขียวซึ่งย่อมาจากการบันทึกตรวจสอบการเคลื่อนไหว รูปต่อไปนี้แสดงให้เห็นเป็นตัวอย่าง



ภาพนี้ตรวจสอบการเคลื่อนไหว

1. ภาพนี้ตรวจสอบการเคลื่อนไหว: คลิก  ขวา ไปยัง Trigger Actions ในหน้าต่างที่แสดงให้คลิกที่ภาพนี้เพื่อเลือก
ก้องที่ต้องการแล้วคลิกตกลง




2. กำหนดตารางเวลาภาพรวมภายใต้ **Menu > Storage > Snapshot** สำหรับขั้นตอนรายละเอียดให้ดูที่การบันทึกตาม
กำหนดการ ตรวจสอบให้แน่ใจประเภทมีการตั้งค่าการเคลื่อนไหว


บันทึกและ Snapshot การแจ้งเตือน

บันทึกการแจ้งเตือน

1. คลิก **Menu > Alarm > Input/Output > Alarm Input**

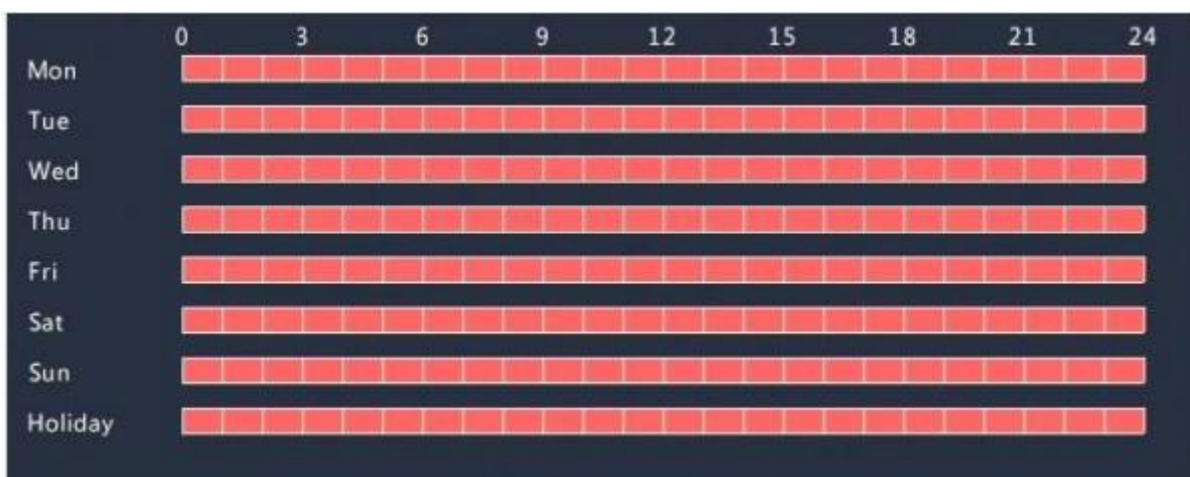
2. ตั้งค่าแจ้งเตือนเข้า: คลิก  สำหรับก้องที่ต้องการ ในหน้าต่างที่แสดงให้เลือกเปิดใช้เลือก N.O. (เปิดตามปกติ) หรือ
N.C. (ปิดปกติ) สำหรับโหมดทรiggerเกอร์และจากนั้นคลิกตกลง



3. ตั้งค่าบันทึกแจ้งเตือน : คลิก  ในคอลัมน์เริ่มต้นการทำงาน ในหน้าต่างที่แสดง คลิกแท็บ Recording เลือกกล่องที่ต้องการแล้วคลิกตกลง











4. กำหนดตารางเวลาภายใต้ **Menu > Storage > Recording** สำหรับขั้นตอนรายละเอียดให้ดูที่การบันทึกตามกำหนดการ ตรวจสอบให้แน่ใจประเภทมีการตั้งค่าการเตือนภัย ตารางชุดปรากฏในสีแดงซึ่งย่อมาจากบันทึกการเตือนภัย ต่อไปนี้จะแสดงให้เห็นเป็นตัวอย่าง



คู่มือบันทึกและ Snapshot







คู่มือบันทึก

บันทึกวิดีโอด้วยตนเองโดยการคลิกที่  บนแถบหน้าต่างเครื่องมือ อีกทางเลือกหนึ่ง คลิก **Menu > Manual > Recording** เลือกกล้องที่ต้องการแล้วคลิกเริ่ม หากหยุดการบันทึก คลิก บนแถบ  หน้าต่างเครื่องมือ หรือเลือกกล้องแล้วคลิก STOP ภายใต้ **Menu > Manual > Recording**

<input type="checkbox"/> Select	Camera	Status
<input type="checkbox"/> D10	IP Camera 10	 Started
<input type="checkbox"/> D11	IP Camera 11	 Stopped
<input type="checkbox"/> D13	IP Camera 13	 Stopped
<input type="checkbox"/> D14	IP Camera 14	 Stopped
<input type="checkbox"/> D15	IP Camera 15	 Stopped
<input type="checkbox"/> D16	IP Camera 16	 Stopped

คู่มือ Snapshot

คู่มือภาพนิ่งการใช้งานคล้ายกับการบันทึก คลิก **Menu > Manual > Snapshot** เลือกกล้องที่ต้องการแล้วคลิกเริ่ม ในการหยุดภาพนิ่งให้เลือกกล้องและจากนั้นคลิกหยุด

<input type="checkbox"/> Select	Camera	Status
<input checked="" type="checkbox"/> D10	IP Camera 10	 Started
<input type="checkbox"/> D11	IP Camera 11	 Stopped
<input type="checkbox"/> D13	IP Camera 13	 Stopped
<input type="checkbox"/> D14	IP Camera 14	 Stopped
<input type="checkbox"/> D15	IP Camera 15	 Stopped
<input type="checkbox"/> D16	IP Camera 16	 Stopped

กำหนดวันหยุดบันทึกและ Snapshot

กำหนดวันหยุดบันทึก

1.คลิก Menu > System > Holiday

No.	Status	Holiday Name	Start Date	End Date	Re
-----	--------	--------------	------------	----------	----

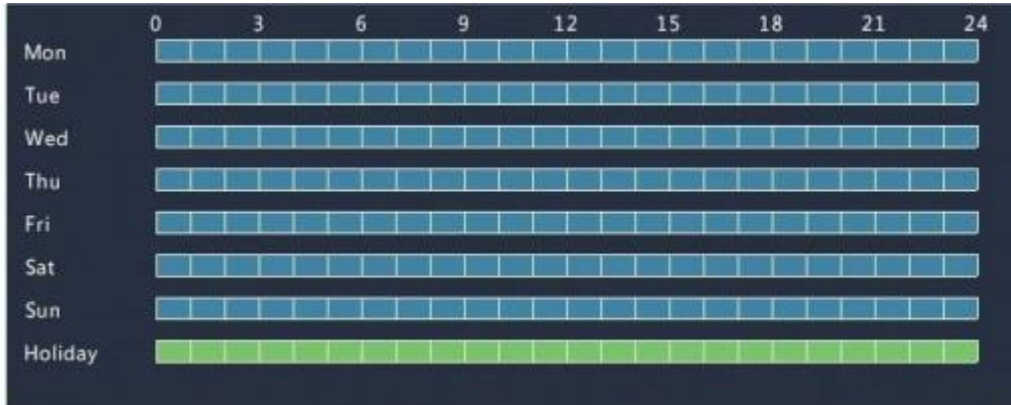
2.คลิกปุ่มเพิ่มที่มุมขวาล่าง หน้าต่างวันหยุดจะปรากฏ เสร็จสิ้นการตั้งค่ารวมทั้งเริ่มต้นและสิ้นสุดของวันที่

Holiday Name	NEW YEARS DAY				
Status	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Disable			
Repeat	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes			
Mode	<input checked="" type="checkbox"/> By Day	<input type="checkbox"/> By Week			
Start Date	01	▼	01	▼	
End Date	01	▼	01	▼	

3.คลิกตกลง วันหยุดที่ปรากฏในรายการ ต่อไปนี้จะแสดงให้เห็นเป็นตัวอย่าง

No.	Status	Holiday Name	Start Date	End Date	Re
1	Enabled	NEW YEARS DAY	01-01	01-01	Ye

4.คลิก Menu > Storage > Recording และกำหนดตารางเวลาการบันทึกตามที่อธิบายในการกำหนดตารางเวลาการบันทึก ให้แน่ใจว่าวันหยุดจะถูกเลือกในการเลือกวันรายการแบบ drop-down ในตัวอย่างต่อไปบันทึกตรวจสอบการเคลื่อนไหวถูกเปิดใช้งานในวันหยุด



บันทึกและ Snapshot ประเภทอื่น ๆ

บันทึกและภาพนิ่งประเภทอื่น ๆ :

-ตรวจจับการเคลื่อนไหวและการเตือนภัยเรียก (M และ A สั้น) : การบันทึกหรือภาพนิ่งจะถูกเรียกเฉพาะเมื่อมีการแจ้งเตือนตรวจจับการเคลื่อนไหวและการเตือนภัยการป้อนข้อมูลเกิดขึ้นพร้อมกัน

-ตรวจจับการเคลื่อนไหวหรือสัญญาณเตือนเรียก (M หรือ A สั้น) : การบันทึกหรือภาพนิ่งจะถูกเรียกเมื่อปลุกตรวจจับการเคลื่อนไหวหรือสัญญาณเตือนการป้อนข้อมูลที่เกิดขึ้น

การจัดสรรพื้นที่

1.คลิก Menu > Storage > Allocate Space

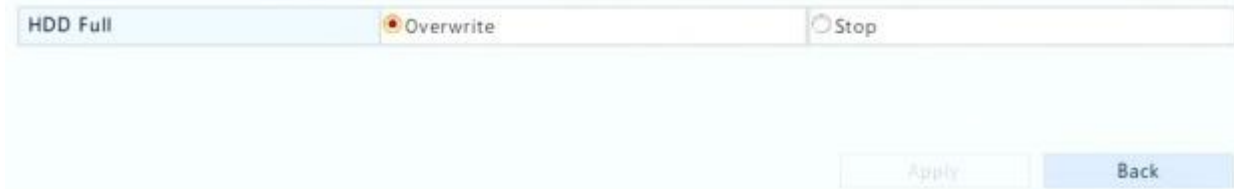
Camera	D1
Used Recording Space(GB)	1
Used Image Space(GB)	0
Select Group	Disk Group 1
Disk Capacity	1863 GB free of 1863 GB
Group Capacity	1863 GB free of 1863 GB
Max Recording Space(GB)	0
Max Image Space(GB)	0

2.เลือกกล่องที่ต้องการจากรายการแบบ drop-down จากนั้นตั้งค่าพื้นที่การบันทึกสูงสุดและพื้นที่ภาพสูงสุด คุณสามารถเลือกกลุ่มดิสก์เฉพาะเมื่อกุ่มดิสก์ถูกเปิดใช้งานภายใต้ Menu > Storage > Disk Group

3.คลิก Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

กำหนดค่าขั้นสูง

1.คลิก Menu > Storage > Advanced



2.เลือกตัวเลือก

ตัวเลือก	พื้นที่จัดสรร	รายละเอียด
Overwrite	0	กล้องจัดสรรและบันทึกในทีเก่า / ภาพนิ่งจะถูกเขียนทับเมื่อพื้นที่ที่มีการใช้เพิ่มขึ้น
	ค่าอื่น	บันทึกทีเก่าของกล้อง / ภาพนิ่งจะถูกเขียนทับเมื่อพื้นที่จัดสรรของมันจะถูกนำมาใช้
Stop	0	กล้องจัดสรรและบันทึกในทีเก่า / ภาพนิ่งจะยังคงถูกเขียนทับเมื่อพื้นที่ที่มีการใช้เพิ่มขึ้น
	ค่าอื่น	กล้องบันทึกใหม่ / ภาพนิ่งจะไม่ถูกบันทึกไว้เมื่อพื้นที่จัดสรรของมันจะถูกนำมาใช้

3.คลิก Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

การจัดการดิสก์

1.คลิก Menu > Storage > Hard Disk.

<input type="checkbox"/>	No.	Total(GB)	Free(GB)	Status	Type	Property	Format
<input type="checkbox"/>	1	0.00	0.00	No Disk	Local	-	-
<input type="checkbox"/>	2	1863.02	0.00	Normal	Local	Read/Write	

2.การตั้งค่าคุณสมบัติฮาร์ดดิสก์: คลิก  และจากนั้นเลือกอ่าน / เขียนอ่านเท่านั้นหรือซ้ำซ้อนตามความจำเป็น

3.ฟอร์แมตฮาร์ดดิสก์เพื่อลบข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับมัน: คลิก  สำหรับดิสก์และยืนยันที่จะดำเนินการ การจัดรูปแบบดิสก์หลายครั้งเลือกดิสก์แล้วคลิก Format

กลุ่มดิสก์

1.คลิก **Menu > Storage > Disk Group**

Enable Disk Group		<input checked="" type="checkbox"/>				
Disk List						
No.	Total(GB)	Free(GB)	Status	Type	Property	Disk Group
1	0.00	0.00	No Disk	Local	—	—
2	1863.02	0.00	Normal	Local	Read/Write	 Disk Group 1

2.เลือกเปิดใช้งานกลุ่มดิสก์ คลิก  สำหรับดิสก์ที่ต้องการแล้วเลือกกลุ่มดิสก์



3.คลิก **Apply**.

7.การเล่นย้อนหลัง

เล่นย้อนหลังทันที

1.คลิกที่หน้าต่างแสดงตัวอย่างที่ต้องการ หลังจากนั้นคลิก  บนแถบเครื่องมือเพื่อเริ่มเล่นได้ทันที

2.คุณอาจจะลากตัวเลื่อนเพื่อควบคุมความคืบหน้า หยุดและย้อนกลับตามต้องการ








แถบเครื่องมือการเล่นย้อนหลัง

รูปที่ 7-1 แถบเครื่องมือการเล่น




ตารางที่ 7-1 แถบเครื่องมือการเล่น

ปุ่ม	รายละเอียด
	แสดงความคืบหน้าการเล่น
	ไทม์ไลน์
	ซูมเข้าหรือออกในระยะเวลา
	เล่น, พัก, หยุด
	ย้อนกลับหรือไปต่อ 30 วินาที
	ชะลอตัวลงหรือเร็วขึ้น
	ไปข้างหน้าโดยกรอบ
	เริ่มต้นหรือหยุดการตัดวิดีโอ
	ถ่ายภาพ
	ล็อก

ปุ่ม	รายละเอียด
	เพิ่มแท็กเริ่มต้นหรือที่กำหนดเอง
	จัดการไฟล์
	ซูมในภาพ
	เปิด / ปิดเสียง
	ปรับระดับเสียงสำหรับหน้าต่างปัจจุบัน

ดูภาพได้โดยกำหนดกล้องและวันที่

ใช้วิธีนี้ในการเล่นบันทึกพบ โดยกล้องและวันที่

- 1.คลิกขวาที่เมาส์แล้วเลือกการเล่น Playback
- 2.เลือกกล้องที่ต้องการ โดยการคลิกที่เม้าท์ กล้องที่มุมขวามบน คุณจะเลือกจำนวนสูงสุดของกล้องได้
- 3.เลือกวันที่ต้องการบนปฏิทิน และคลิก  เพื่อเริ่มเล่น คับเบิลคลิกที่วันที่จะเริ่มต้นการเล่น โดยตรง



ดูย้อนหลังในโหมดทางเดิน

1. ในหน้าต่างการเล่นย้อนหลังให้เลือกโหมดทางเดินจากรายการแบบ drop-down ในมุมบนด้านซ้าย



2.เลือกกล้องที่ต้องการแล้วคลิกสองครั้งที่วันที่ที่ต้องการ จะเริ่มต้นการเล่นย้อนหลัง










การเล่นย้อนหลังโดยแท็ก

การเพิ่มแท็ก

1.คลิกขวาแล้วคลิกเลือกเล่นย้อนหลัง

2.คลิก  เพื่อเพิ่มแท็กชื่อแท็กเริ่มต้น เพิ่มแท็กที่กำหนดเอง คลิก และ  จากนั้นตั้งชื่อแท็กตัวอย่างเช่น tag1


3.คลิก  แก้ไขหรือลบแท็กตามความต้องการ

Camera	Name	Time	Edit	Delete
D14	TAG	2016-04-15 00:01:16		
D14	TAG	2016-04-15 04:57:29		
D14	Tag1	2016-04-15 05:49:38		

การเล่นย้อนหลังโดยแท็ก

1. ในหน้าต่างการเล่นย้อนหลังเลือกแท็กจากรายการแบบ drop-down ในมุมบนด้านซ้าย


2.เลือกกล้องที่ต้องการกำหนดระยะเวลาแล้วคลิกค้นหา ผลการค้นหาจะแสดงในมุมมองด้านบน

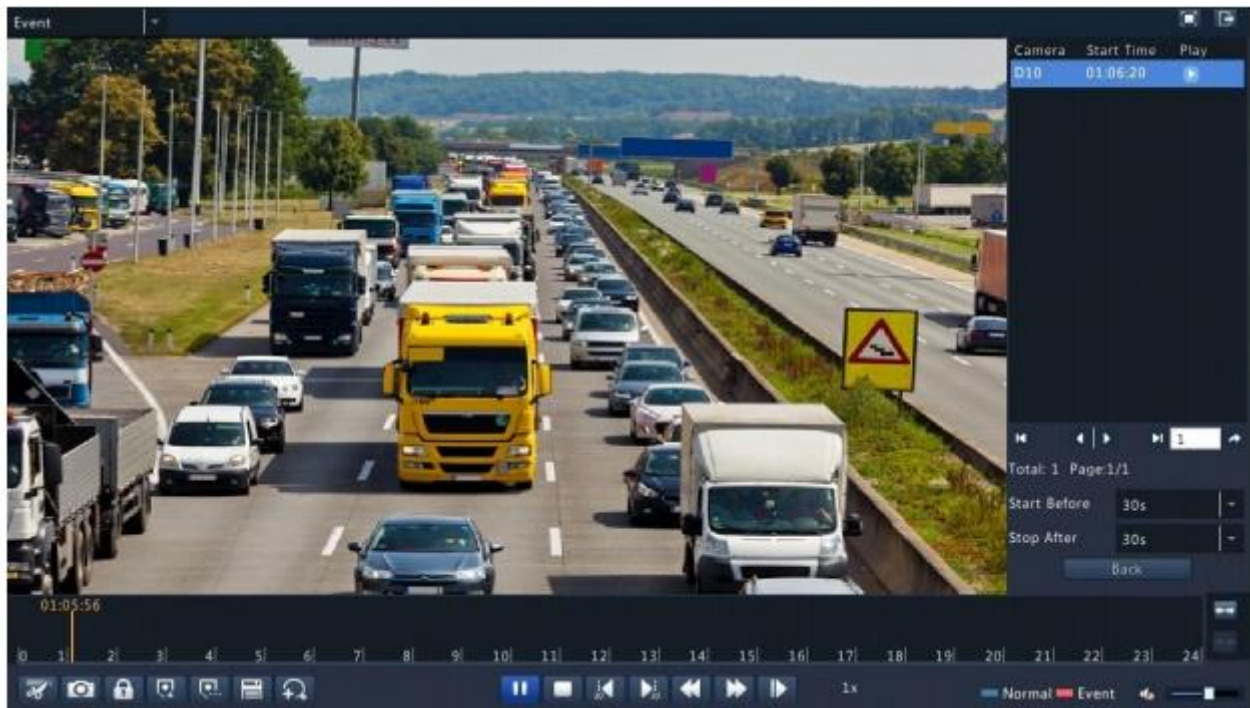
- 3.คลิก  สำหรับแท็กที่ต้องการที่จะเริ่มต้นการเล่นย้อนหลัง




การเล่นย้อนหลังโดยเหตุการณ์

1. ในหน้าต่างการเล่นย้อนหลังให้เลือกเหตุการณ์จากรายการ drop-down ที่มุมซ้ายบน
2. เลือกประเภทของเหตุการณ์ที่ต้องการ เช่น การเคลื่อนไหว เลือกกล้องที่ต้องการกำหนดระยะเวลา แล้วคลิกค้นหา

- 3.คลิก  สำหรับแท็กที่ต้องการที่จะเริ่มต้นการเล่นย้อนหลัง




การเล่นย้อนหลังโดยการค้นหาแบบ Smart Search

1. ในหน้าต่างการเล่นย้อนหลังให้เลือกสมาร์ทจากรายการแบบ drop-down ในมุมบนด้านซ้าย
- 2.คลิก  สำหรับแท็กที่ต้องการที่จะเริ่มต้นการเล่นย้อนหลัง



3.คลิก  หน้าต่างค้นหาสมาร์ทจะปรากฏ โดยค่าเริ่มต้นเป็นแบบเต็มหน้าจอสมาร์ทการค้นหาพื้นที่

4.ตั้งกฎการค้นหาสมาร์ทรวมทั้งภูมิภาคตรวจสอบและการตรวจสอบความไว หลังจากนั้นคลิก  ไปยังเริ่มต้นการค้นหา

5.คลิก  เพื่อเริ่มต้น

การเล่นย้อนหลังจากไฟล์ภายนอก

1. ในหน้าต่างการเล่นย้อนหลังให้เลือกไฟล์ภายนอกจากรายการแบบ drop-down ในมุมมองด้านซ้าย

2.คลิกปรับปรุงแล้วรอให้ NVR อ่านอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก

3.เลือกไฟล์ที่ต้องการบันทึก แล้วคลิก เพื่อ  เริ่มเล่นย้อนหลัง

การเล่นย้อนหลังจากภาพ

1. ในหน้าต่างการเล่นย้อนหลังเลือกภาพจากรายการแบบ drop-down ในมุมมองด้านซ้าย

2.เลือกประเภทจากประเภทรายการแบบ drop-down ที่มุมมองบน



3.เลือกกล่องที่ต้องการ , ตั้งค่าระยะเวลาที่ต้องการแล้วคลิกค้นหา

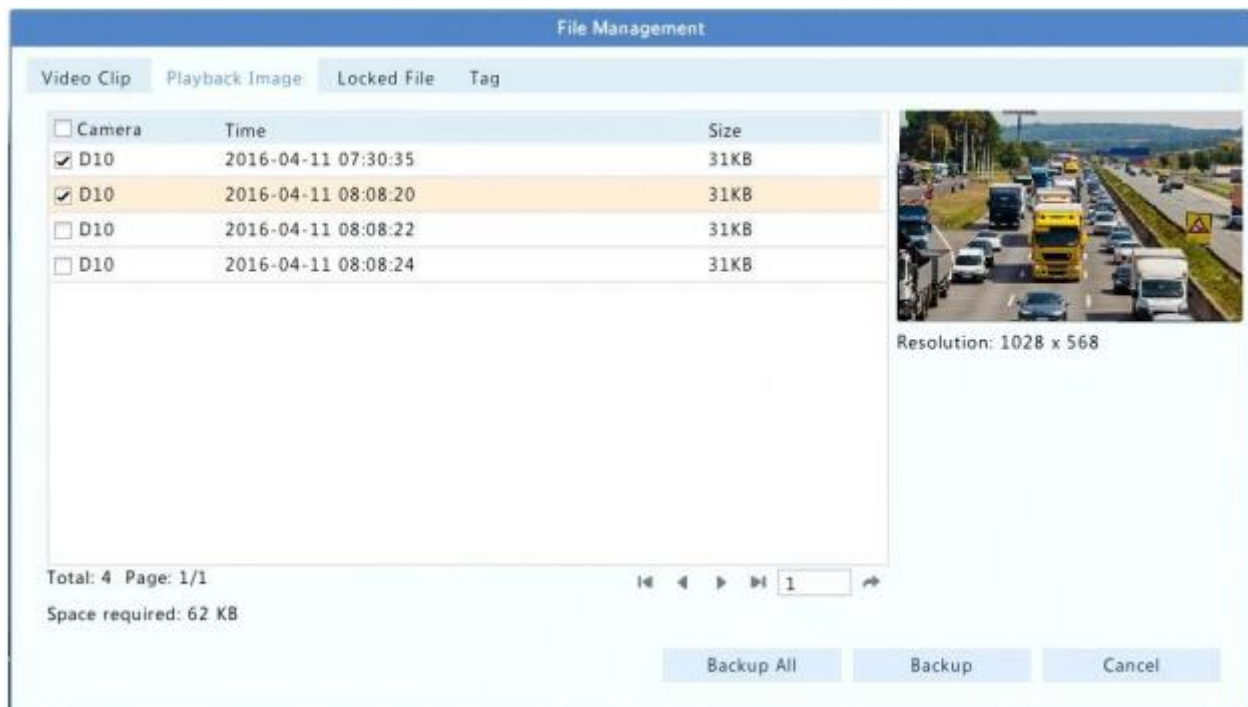
4.คลิกที่ไฟล์ที่ต้องการที่จะเริ่มต้นการเล่น



การจัดการไฟล์


1. ถ่ายภาพในระหว่างการเล่น




- คลิก  ในหน้าต่างการเล่นที่จะใช้ภาพตามที่ต้องการ
- คลิก  และคลิกที่ตะแคงแสดงภาพเพื่อดูภาพนิ่ง
- เลือกไฟล์ภาพที่ต้องการ และจากนั้นคลิก Backup เพื่อบันทึกไว้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล

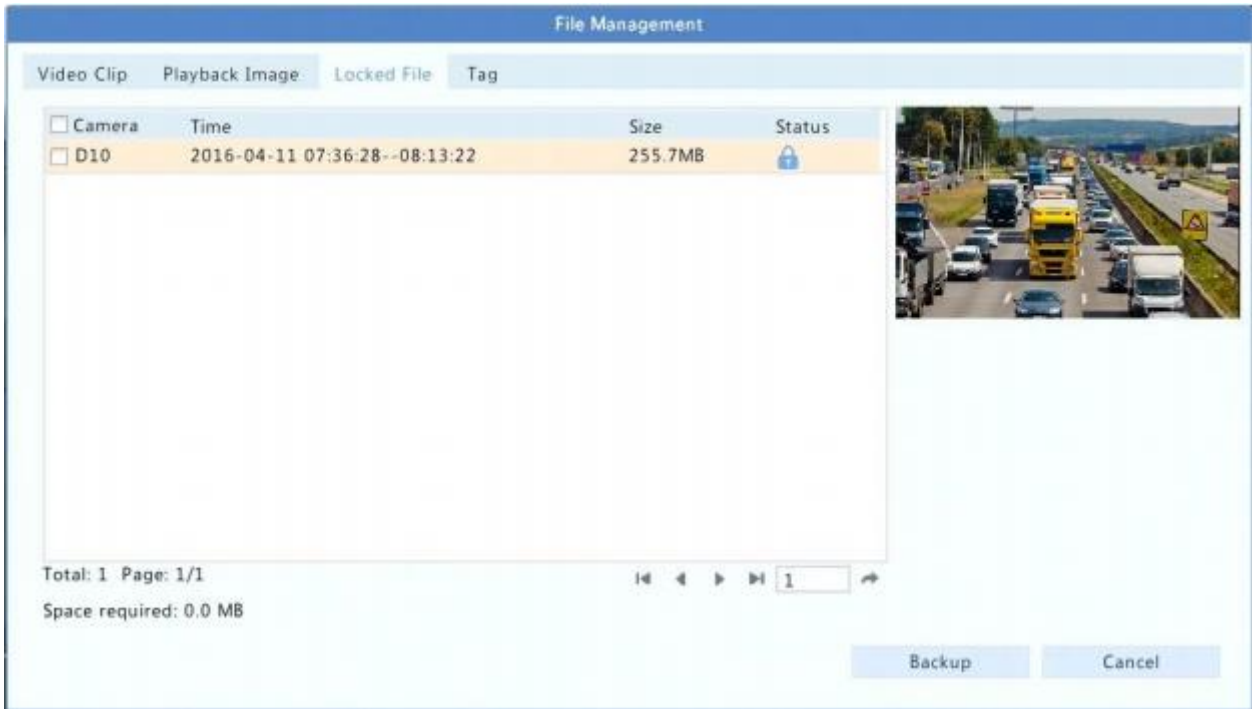


2. ล็อกไฟล์

ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อล็อกบันทึก

-คลิก  เพื่อบันทึกที่คุณต้องการที่จะล็อกในหน้าต่างเล่นย้อนหลัง

-คลิก  และคลิกที่แท็บล็อกไฟล์เพื่อดูไฟล์ที่ถูกล็อก เพื่อปลดล็อกไฟล์คลิก  และไอคอนที่มีการเปลี่ยนแปลงไป  การสำรองไฟล์เลือกไฟล์แล้วคลิกการสำรองข้อมูล



8.การสำรองข้อมูล

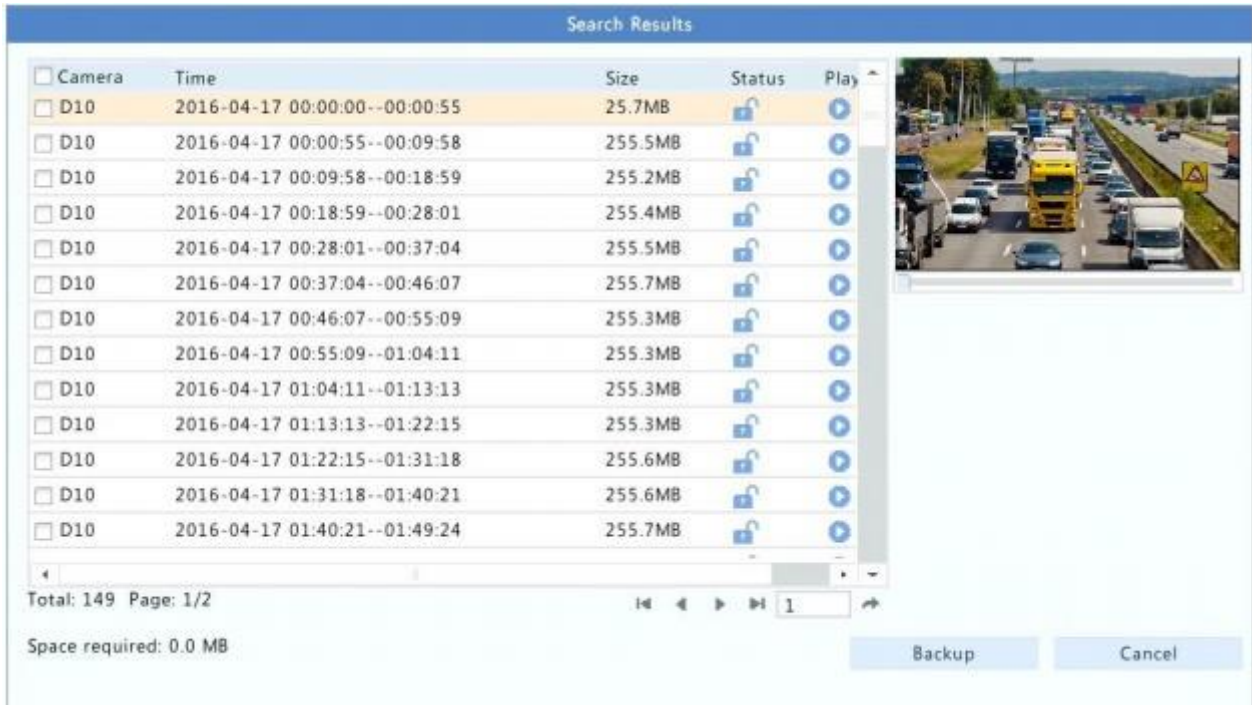
บันทึกการสำรองข้อมูล

การสำรองข้อมูลปกติ

1.คลิก **Menu > Backup > Recording.**

<input checked="" type="checkbox"/> All	<input checked="" type="checkbox"/> D1	<input checked="" type="checkbox"/> D2	<input checked="" type="checkbox"/> D3	<input checked="" type="checkbox"/> D4	<input checked="" type="checkbox"/> D5	<input checked="" type="checkbox"/> D6	<input checked="" type="checkbox"/> D7	<input checked="" type="checkbox"/> D8		
	<input checked="" type="checkbox"/> D9	<input checked="" type="checkbox"/> D10	<input checked="" type="checkbox"/> D11	<input checked="" type="checkbox"/> D12	<input checked="" type="checkbox"/> D13	<input checked="" type="checkbox"/> D14	<input checked="" type="checkbox"/> D15	<input checked="" type="checkbox"/> D16		
Recording Type	All									
File Type	All									
Start Time	2016	-	04	-	17	00	:	00	:	00
End Time	2016	-	04	-	17	23	:	59	:	59

2.กำหนดเงื่อนไขการค้นหาแล้วคลิกค้นหา ผลการค้นหาจะแสดง




3.เลือกการบันทึกที่ต้องการ แล้วคลิกการสำรองข้อมูล

4.เลือกปลายทางในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB และจากนั้นคลิกการสำรองข้อมูล บันทึก จะได้รับการบันทึกไว้ในไดเรกทอรีที่ระบุ

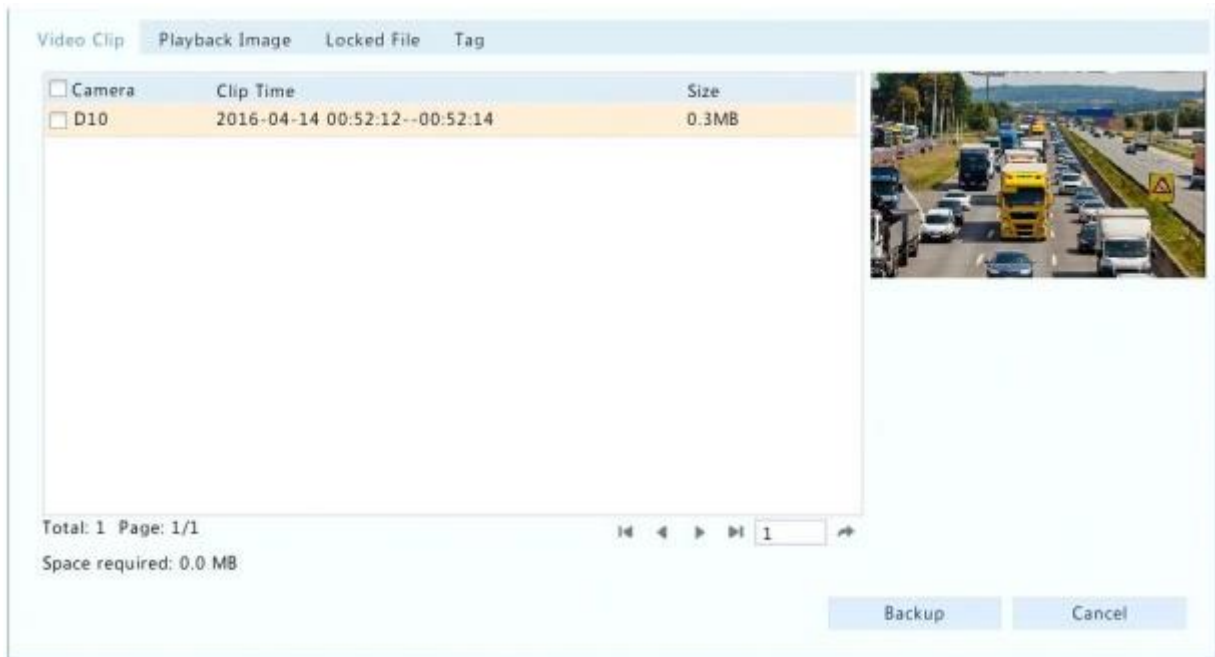
การสำรองข้อมูลคลิปปวีดีโอ

บันทึกสามารถตัดและบันทึกไว้ในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

1.เปิดหน้าต่างเล่นย้อนหลัง

2.หลังจากที่เริ่มเล่นย้อนหลัง คลิกและ  บน  แถบเครื่องมือการเล่นคลิปปวีดีโอ

3.คลิก  และคลิกที่แท็บคลิปปวีดีโอเพื่อดูคลิปปวีดีโอ

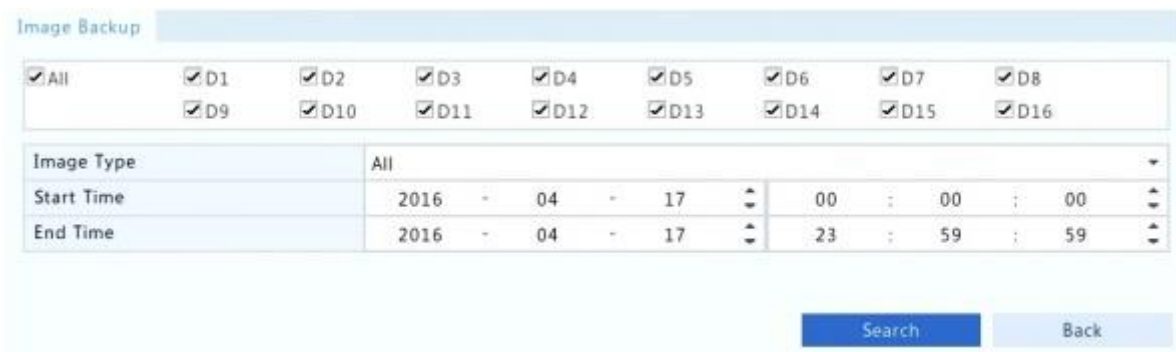


4.เลือกคลิปวิดีโอที่ต้องการ แล้วคลิกการสำรองข้อมูล

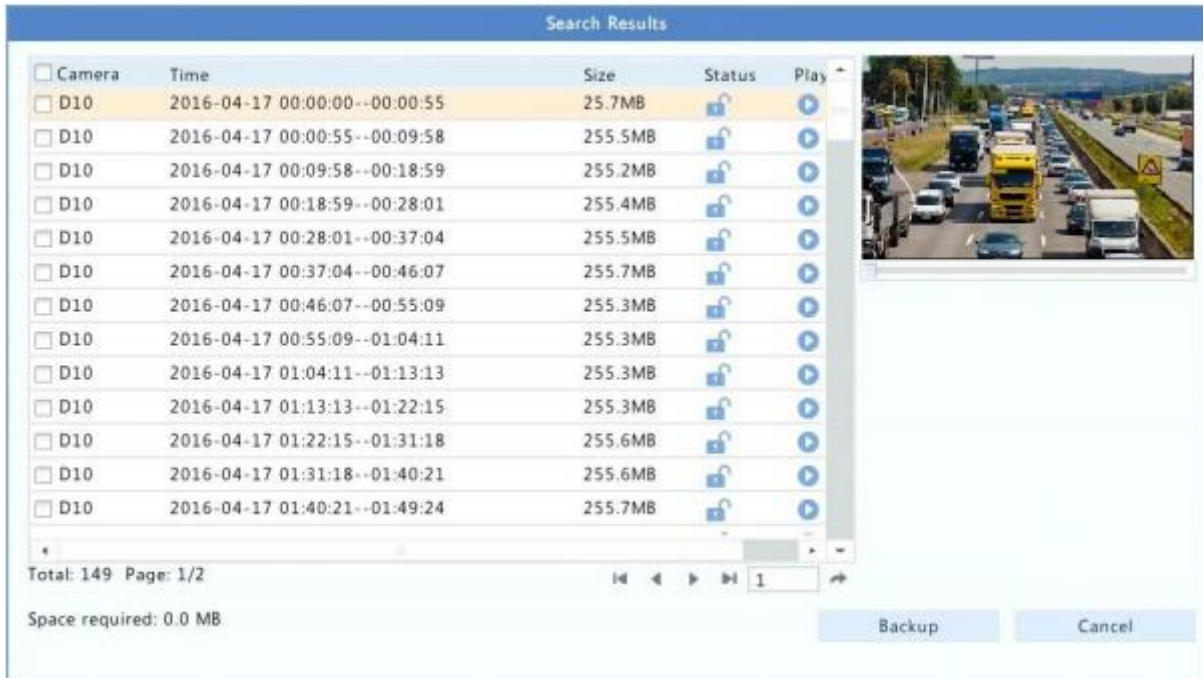
5.เลือกปลายทางในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB และจากนั้นคลิกการสำรองข้อมูล ที่เลือกคลิปวิดีโอถูกบันทึกไว้ในไดเรกทอรีที่ระบุ

บันทึกการสำรองภาพ

1.คลิก **Menu > Backup > Image**



2.กำหนดเงื่อนไขการค้นหาแล้วคลิกค้นหา ผลการค้นหาจะแสดงผล



3.เลือกไฟล์ที่ต้องการ แล้วคลิกการสำรองข้อมูล

4. เลือกปลายทางในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB และจากนั้นคลิกการสำรองข้อมูล ไฟล์ที่เลือกจะถูกบันทึกไว้ไดเรกทอรีที่ระบุ

9. สัญญาณแจ้งเตือน (Alarm)

สัญญาณเตือนอินพุตและเอาต์พุต

สัญญาณเตือนอินพุต

1.คลิก Menu > Alarm > Input/Output > Alarm Input.

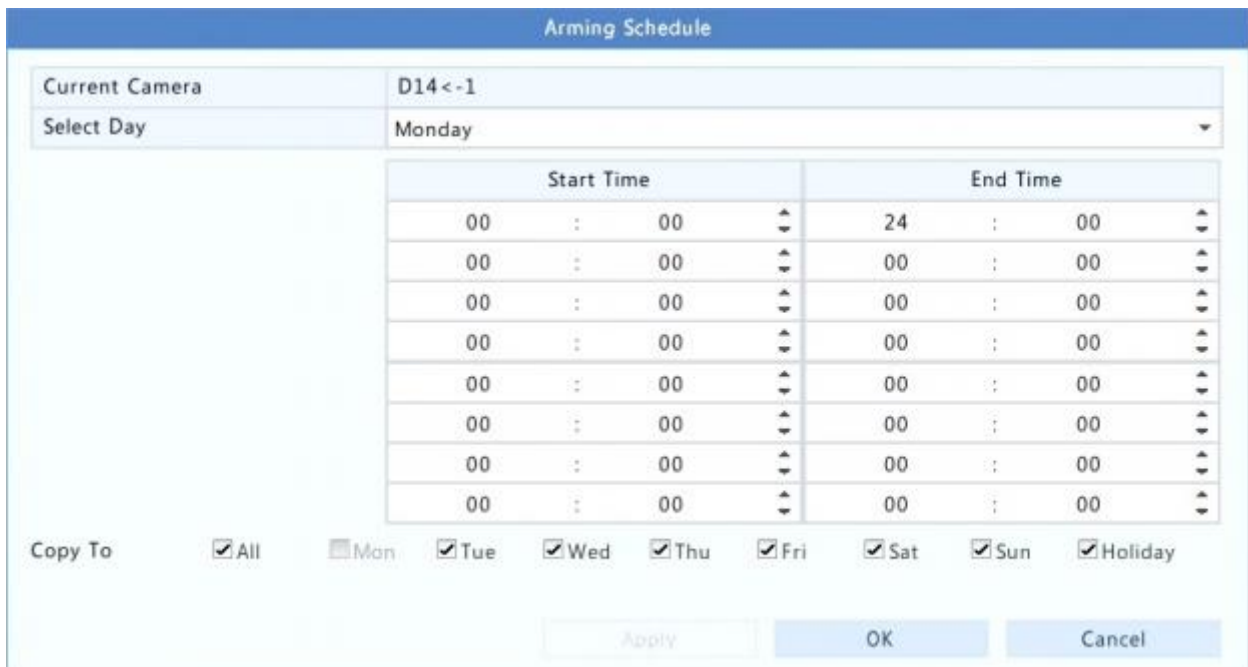
2.คลิก เพื่อดูกล่องที่ต้องการ ในการแสดงหน้าต่างเข้าป्लุกเลือกเปิดใช้งานให้เลือกโหมดเรียกตามความเหมาะสมและจากนั้นคลิกตกลง



3.คลิก  ในคอลัมน์เริ่มต้นการทำงานและจากนั้นตั้งค่าการกระทำ เพื่อทริกเกอร์







4.คลิก  คอลัมน์ใน **Arming Schedule** และจากนั้นตั้งช่วงเวลาระหว่างที่เข้าปลุกถูกเปิดใช้งาน



สัญญาณเตือนเอาต์พุต

1.คลิก **Menu > Alarm > Input/Output > Alarm Output**

Serial No.	Default Status	Duration(sec)	Edit
D14->1	N.O.	30	
D15->1	N.O.	30	
D16->1	N.C.	30	

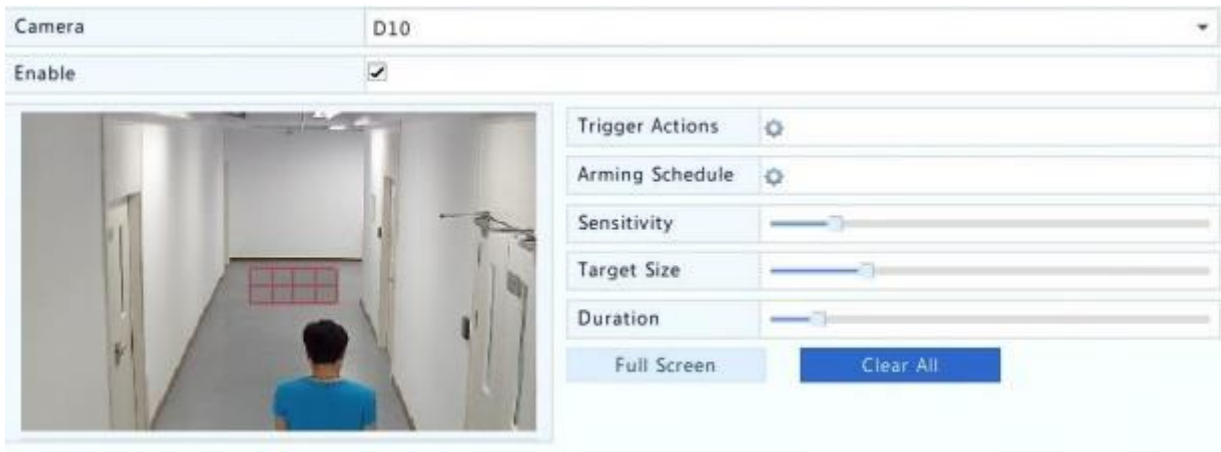
2.คลิก  เพื่อดูล็อกที่ต้องการและจากนั้นตั้งค่าสถานะเริ่มต้นและระยะเวลา หลังจากที่คุณได้เสร็จสิ้นการตั้งค่า ให้คลิกตกลง


ตรวจจับการเคลื่อนไหว

1.คลิก **Menu > Alarm > Motion.**

2.เลือกกล่องที่ต้องการแล้วเลือกเปิดใช้งานเพื่อให้สามารถใช้ตรวจจับการเคลื่อนไหว

3. ใช้เมาส์เพื่อวาดพื้นที่การตรวจจับและลากแถบเลื่อนเพื่อตั้งค่าความไวตรวจจับขนาดวัตถุเป้าหมายและระยะเวลา




4.คลิก  ขวาเพื่อเริ่มต้นการทำงานและการตั้งค่าการกระทำ

Buzzer	<input type="checkbox"/>
Send Email	<input type="checkbox"/>
Pop-up Window	<input type="checkbox"/>

Recording Preset Preview Alarm Output Snapshot

<input type="checkbox"/> All	<input type="checkbox"/> D1	<input type="checkbox"/> D2	<input type="checkbox"/> D3	<input type="checkbox"/> D4	<input type="checkbox"/> D5	<input type="checkbox"/> D6	<input type="checkbox"/> D7	<input type="checkbox"/> D8
	<input type="checkbox"/> D9	<input checked="" type="checkbox"/> D10	<input type="checkbox"/> D11	<input type="checkbox"/> D12	<input type="checkbox"/> D13	<input type="checkbox"/> D14	<input type="checkbox"/> D15	<input type="checkbox"/> D16

5.(อุปกรณ์เสริม) คลิก  ขวาเพื่อเตรียมพร้อมกำหนดการและจากนั้นตั้งค่าเวลาที่ตรวจจับการเคลื่อนไหวถูกเปิดใช้งาน

Arming Schedule

Current Camera	D10
Select Day	Monday

Start Time			End Time		
00	:	00	24	:	00
00	:	00	00	:	00
00	:	00	00	:	00
00	:	00	00	:	00
00	:	00	00	:	00
00	:	00	00	:	00
00	:	00	00	:	00

Copy To All Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun Holiday

Apply OK Cancel



6.คลิก Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

แจ้งเตือนเมื่อมีสิ่งแปลกปลอมมาดบัง

1.คลิก Menu > Alarm > Tampering

2.เลือกกล่องที่ต้องการแล้วเลือกเปิดใช้งานเพื่อเปิดใช้งานการตรวจสอบการปลอมแปลง




- 3.คลิก  ขวาเพื่อเริ่มต้นการทำงานและการตั้งค่าการกระทำ
4. (อุปกรณ์เสริม) คลิก  ขวาเพื่อเตรียมพร้อมกำหนดการแล้วตั้งเวลาเมื่อการตรวจจับการปลอมแปลงถูกเปิดใช้งาน
- 5.คลิก Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

การตรวจจับเสียง

- 1.คลิก **Menu > Alarm > Audio Detection.**
- 2.เลือกกล่องที่ต้องการแล้วเลือกเปิดใช้งานเพื่อเปิดใช้งานการตรวจสอบเสียง



- 3.คลิก  ขวาเพื่อเริ่มต้นการทำงานและการตั้งค่าการกระทำ

4. (อุปกรณ์เสริม) คลิก  ขวาเพื่อเตรียมพร้อมการจัดตารางเวลาและตั้งเวลาเมื่อการตรวจสอบเสียงถูกเปิดใช้งาน

5.เลือกประเภทการตรวจสอบและปรับการตั้งค่าตามความจำเป็น

ประเภทการแจ้งเตือน	รายละเอียด
Sudden Rise	สัญญาณเตือนภัยเกิดขึ้นเมื่อการเพิ่มขึ้นของปริมาณที่เกินกว่าค่าที่ตั้งไว้
Sudden Fall	สัญญาณเตือนภัยเกิดขึ้นเมื่อฤดูใบไม้ร่วงของปริมาณเกินกว่าค่าที่ตั้งไว้
Sudden Change	เกิดการแจ้งเตือนเมื่อมีการขึ้นหรือลงของปริมาณเกินกว่าค่าที่ตั้งไว้
Threshold	เกิดการแจ้งเตือนเมื่อปริมาณเกินกว่าค่าที่ตั้งไว้

6.คลิก Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

การสูญเสียวิดีโอ

1.คลิก **Menu > Alarm > Video Loss.**

Camera	Status	Trigger Actions	Arming Schedule
D1	Enabled		
D2	Enabled		
D3	Enabled		
D4	Enabled		
D5	Enabled		
D6	Enabled		
D7	Enabled		
D8	Enabled		
D9	Enabled		
D10	Enabled		
D11	Enabled		
D12	Enabled		
D13	Enabled		
D14	Enabled		
D15	Enabled		
D16	Enabled		

2.คลิก  ขวาเพื่อเริ่มต้นการทำงานและการตั้งค่าการกระทำ

3.คลิก  ในคอลัมน์กำหนดการจัดตารางเวลาและตั้งเวลาเมื่อมีการเตือนการสูญเสียวิดีโอถูกเปิดใช้งาน

เตือนภัย

- ข้อผิดพลาดในการจัดเก็บข้อมูล: การบันทึกล้มเหลว
- ดิสก์แบบออฟไลน์: ดิสก์ไม่ได้เชื่อมต่อถูกต้องหรือได้รับความเสียหาย
- ดิสก์ผิดปกติ: ดิสก์ไม่สามารถเข้าถึง
- เข้าถึงที่ผิดกฎหมาย: ชื่อผู้ใช้ไม่มีอยู่หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง
- เครือข่ายต่อ: เชื่อมต่อเครือข่ายที่หายไป
- ความขัดแย้ง IP: อุปกรณ์บนเครือข่ายใช้ที่อยู่ IP เดียวกัน

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อกำหนดค่าการแจ้งเตือน:

1.คลิก **Menu > Alarm > Alert**

2.เลือกประเภทการแจ้งเตือนเลือกการกระทำที่ต้องการแล้วเลือกกล่อง ที่คุณต้องการเปิดใช้อาต์พุตแจ้งเตือน

Alert Type	Storage Error
Buzzer	<input type="checkbox"/>
Send Email	<input type="checkbox"/>
Pop-up Window	<input type="checkbox"/>
Trigger Alarm Output	<input type="checkbox"/> All
Select	Alarm Output No.
<input type="checkbox"/>	D14->1
<input type="checkbox"/>	D15->1
<input type="checkbox"/>	D16->1

3.คลิก Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

สัญญาณกริ่ง

1.คลิก **Menu > Alarm > Buzzer.**

Alarm Duration	<input type="radio"/> Maximum	<input checked="" type="radio"/> Custom
Custom Duration(sec)	1	

2.กำหนดระยะเวลาตามที่ต้องการ ช่วงคือ 1-600 วินาที

3. คลิกที่ใช้เพื่อบันทึกการตั้งค่า

รูปแบบการแจ้งเตือน

-Alarm-Triggered Buzzer

เมื่อเกิดการแจ้งเตือนทำให้เสียง

-Alarm-Triggered E-mail

NVR ที่อีเมลข้อความเตือนภัยไปยังที่อยู่อีเมลที่ระบุไว้เมื่อเกิดการแจ้งเตือน

-Alarm-Triggered Pop-up Window

หน้าต่างปรากฏขึ้นเมื่อเกิดการแจ้งเตือน

-Alarm-Triggered Recording

NVR การบันทึกวิดีโอจากกล้องระบุเมื่อเกิดการแจ้งเตือน

-Alarm-Triggered Snapshot

ใช้เวลาภาพนิ่งเมื่อเกิดการแจ้งเตือน

-Alarm-Triggered Preset

กล้อง PTZ หมุนไปยังตำแหน่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้าเมื่อเกิดการแจ้งเตือน

-Alarm-Triggered Preview

เล่นวิดีโอสดแบบเต็มหน้าจอเมื่อเกิดการแจ้งเตือน

-Alarm-Triggered Alarm Output

เอาต์พุต NVR การเตือนภัยที่จะเรียกการกระทำโดยอุปกรณ์ของบุคคลที่สามเมื่อเกิดการแจ้งเตือน

คู่มือแจ้งเตือน

คู่มือการใช้งานเอาต์พุตแจ้งเตือน

1.คลิก Menu > Manual > Alarm > Manual Alarm



2.จะเรียกเอาท์พุทสัญญาณเตือนให้เลือกช่องที่ต้องการแล้วคลิกทริกเกอร์ เพื่อเคลียร์เอาท์พุทสัญญาณเตือนให้เลือกช่องที่ต้องการแล้วคลิกเคลียร์

คู่มือการใช้งาน Buzzer

1.คลิก Menu > Manual > Alarm > Buzzer.



2.เลือก Buzzer (ในสถานะเริ่มต้น) และจากนั้นคลิกหยุด

10.กำหนดค่าเครือข่าย

การกำหนดค่าพื้นฐาน

1.คลิก Menu > System > Network > Basic

2.การตั้งค่าเครือข่ายได้ตามต้องการ สำหรับบางรุ่น DHCP ถูกเปิดใช้งาน โดยค่าเริ่มต้น

คุณสามารถเลือกรูปแบบการทำงานของ NVR ของคุณมี 2 NICs:

-Multi-address mode : 2 NICs ทำงานอย่างเป็นอิสระและสามารถกำหนดค่าแยกต่างหาก ทั้ง NIC สามารถเลือกให้เป็นเส้นทางเริ่มต้นและข้อมูลจะถูกส่งผ่าน NIC นี้เมื่อเชื่อมต่อกับ NVR extranet

2030 - 2032 ถนนพระราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทร. 02-219-1884 แฟกซ์ 02-611-9304

-Load balance mode: 2 NICs จะผูกพันกับที่อยู่ IP เดียวกันและการทำงานร่วมกันเพื่อแบ่งปันเครือข่าย

-Net fault-tolerance mode: 2 NICs จะผูกพันกับที่อยู่ IP เดียวกัน ในกรณีที่หนึ่ง NIC สัมเหลวอื่น ๆ จะใช้เวลามากกว่าการให้บริการได้อย่างลงตัวจากความคิดพลาดอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อเครือข่าย

Select NIC	NIC1
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>
IPv4 Address	204 · 4 · 1 · 90
IPv4 Subnet Mask	255 · 255 · 255 · 0
IPv4 Default Gateway	204 · 4 · 1 · 1
MAC Address	48:ea:63:0e:14:06
MTU(Bytes)	1500
Preferred DNS Server	8 · 8 · 8 · 8
Alternate DNS Server	8 · 8 · 4 · 4
Internal NIC IPv4 Addr.	172 · 16 · 0 · 1

3.คลิก Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

PPPoE

1.คลิก Menu > System > Network > PPPoE.

Connection	
Enable PPPoE	<input checked="" type="checkbox"/>
Username	
Password	
IP Info	
Address	
Subnet Mask	
Gateway	

2.เลือก PPPoE และจากนั้นป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) เครือข่ายข้อมูลปรากฏภายใต้ข้อมูล IP เมื่อ Dial-Up ประสบความสำเร็จ

EZCloud

1.คลิก Menu > System > Network > EZCloud.

2.EZCloud ถูกเปิดใช้งาน โดยค่าเริ่มต้น ถ้าเป็นคณพิการ, เลือกกล่องกาเครื่องหมายที่จะเปิดใช้งานได้

Enable EZCloud	<input checked="" type="checkbox"/>
Domain Name	en.ezcloud.uniview.com
Register Code	0123456789012345678901234
Device Status	Online
Service Agreement	http://en.ezcloud.uniview.com/doc/termservice.html



3.คลิก Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

DDNS

หาก NVR ของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตผ่าน PPPoE ที่อยู่ IP ของเครือข่ายที่มีการเปลี่ยนแปลงทุกครั้งที่ยัง
เชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ ISP โดยไม่ต้องรับรู้ของคุณ นี้จะไม่สะดวกเมื่อคุณจากกระยะไกลเข้าถึง NVR ของคุณที่มีที่อยู่ IP เพื่อ
หลีกเลี่ยงปัญหานี้คุณสามารถลงทะเบียนกับเซิร์ฟเวอร์ DDNS ที่จะได้รับชื่อโดเมนสำหรับ NVR ของคุณแล้วเข้าถึง NVR
ได้โดยไปที่ชื่อโดเมนแทนที่อยู่ IP (http: // DDNS เซิร์ฟเวอร์ที่อยู่ / ชื่อโดเมน NVR) ที่ใช้ เว็บเบราว์เซอร์.

1.คลิกที่เมนู> ระบบ> เครือข่าย> DDNS

2. เปิดใช้งาน DDNS เลือกประเภท DDNS และแล้วเสร็จตั้งค่าอื่น ๆ

- ถ้าชนิด DDNS คือ DynDNS หรือ No-IP ป้อนชื่อ โดเมนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ชื่อ โดเมนเป็นหนึ่งในที่ว่าคุณได้ลงทะเบียน
เรียบร้อยแล้วที่เว็บไซต์ของการลงทะเบียนชื่อโดเมน (เช่น DynDNS) ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเป็นของบัญชีที่คุณได้
ลงทะเบียนได้ที่เว็บไซต์ของการลงทะเบียนชื่อโดเมน (เช่น DynDNS)

Enable DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Type	DynDNS
Server Address	members.dyndns.org
Port	80
Domain Name	NVR.dyndns.com
Username	admin
Password	*****
Confirm	*****

ถ้าชนิด DDNS คือ EZDDNS ป้อนชื่อโดเมนที่ถูกต้องสำหรับ NVR ของคุณแล้วคลิกทดสอบเพื่อดูว่าชื่อโดเมนที่มีอยู่

Enable DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Type	EZDDNS
Server Address	en.ezcloud.uniview.com
Port	80
Domain Name	08
Device Status	Online
Device Address	en.ezcloud.uniview.com/08

3. คลิกที่ใช้เพื่อบันทึกการตั้งค่า

ทำเรื่อง

โดยปกติหมายเลขพอร์ตเริ่มต้นต้องปรับเปลี่ยน ไม่มี ฟังก์ชันนี้ส่วนใหญ่จะใช้ร่วมกับฟังก์ชันการแมปพอร์ต ดูหัวข้อถัดไป สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

1. คลิกที่เมนู > ระบบ > เครือข่าย > พอร์ต
2. กำหนดค่าพอร์ตภายในตามที่วางแผนไว้

HTTP Port	80
RTSP Port	554
Media Port	7070
SDK Port	6060
HTTPS Port	443

บันทึก!

จำนวนพอร์ตที่ถูกต้องในช่วง 1-65535 หมู่ที่ 21, 23, 2000, 3702 และ 60000 เป็น

สงวนไว้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ ตรวจสอบให้แน่ใจหมายเลขพอร์ตแต่ละการกำหนดค่าที่ไม่ซ้ำกัน

3. คลิกที่ใช้เพื่อบันทึกการตั้งค่า

แผนที่พอร์ต

สองวิธีการทำแผนที่พอร์ตที่มีอยู่:

- Universal Plug and Play (UPnP)
- ภายในภายนอกและการทำแผนที่

UPnP

UPnP ช่วยให้ NVR ที่จะค้นพบอุปกรณ์อื่น ๆ บนเครือข่ายและสร้างเครือข่ายการให้บริการดังกล่าวการแบ่งปันข้อมูลและการสื่อสาร

ที่จะใช้ใน UPnP NVR ของคุณคุณต้องเปิดใช้งาน UPnP เราเตอร์ที่ NVR ของคุณเชื่อมต่อ กับUPnP เปิดใช้งานสำหรับ Network Address Translation (NAT), พอร์ตที่อยู่บน NVR สามารถแมปโดยอัตโนมัติกับเราเตอร์และคอมพิวเตอร์สามารถเข้าถึง NVR ของคุณจากภายนอก LAN

1. คลิกที่เมนู> ระบบ> เครือข่าย> แผนที่พอร์ต
2. UPnP ถูกเปิดใช้งานโดยค่าเริ่มต้น เลือกประเภทการทำแผนที่ที่ต้องการจากรายการแบบหล่นลง แผนที่พอร์ตตนเองให้ เลือกด้วยตนเองและจากนั้นตั้งค่าพอร์ตภายนอกสำหรับเราเตอร์

บันทึก!

- โหมดขอได้ขอแนะนำ พอร์ตจะขัดแย้งถ้าไม่ได้กำหนดค่าอย่างถูกต้อง
- สำหรับ NVR กับนิกส์หลายแมปพอร์ตควรจะกำหนดค่าบนพื้นฐานของ NIC ระบุเป็นเส้นทางเริ่มต้น

Enable UPnP	<input checked="" type="checkbox"/>
Mapping Type	Auto
HTTP Port	50080
RTSP Port	50554
Media Port	57070
SDK Port	56060
HTTPS Port	50443

Port Type	Mapping IP	External Port	Internal Port	UPnP Status
HTTP Port	N/A	50080	80	Inactive
RTSP Port	N/A	50554	554	Inactive
Media Port	N/A	57070	7070	Inactive
SDK Port	N/A	56060	6060	Inactive

3. คลิกฟื้นฟูและตรวจสอบว่าใช้งานจะปรากฏขึ้นสำหรับพอร์ตเหล่านี้ในคอลัมน์สถานะ UPnP

4. คลิกที่ใช้เพื่อบันทึกการตั้งค่า

การทำแผนที่ภายในและภายนอกพอร์ต

หากเราเตอร์ของคุณไม่สนับสนุน UPnP แล้วคุณต้องกำหนดค่าพอร์ตภายในและภายนอกด้วยมือ

บันทึก!

- หลักการของการทำแผนที่พอร์ตคือพอร์ตภายในและภายนอกของ NVR มีความสอดคล้องกับว่าของเราเตอร์
- เราเตอร์บางคนอาจต้องพอร์ตภายในและภายนอกเหมือนกันสำหรับ NVR และเราเตอร์

1. คลิกที่เมนู> ระบบ> เครือข่าย> แผนที่พอร์ต

2. ปิดการใช้งาน UPnP ด้วยการล้างกล่องกาเครื่องหมายและจากนั้นพอร์ตภายนอกตั้งค่าด้วยตนเอง

Enable UPnP	<input type="checkbox"/>
Mapping Type	Manual
HTTP Port	50080
RTSP Port	50554
Media Port	57070
SDK Port	56060
HTTPS Port	50443

Port Type	Mapping IP	External Port	Internal Port	UPnP Status
HTTP Port	N/A	50080	80	Inactive
RTSP Port	N/A	50554	554	Inactive
Media Port	N/A	57070	7070	Inactive
SDK Port	N/A	56060	6060	Inactive

3. คลิกที่ใช้เพื่อบันทึกการตั้งค่า

บันทึก!

คุณอาจจะตรวจสอบโดยการป้อนข้อมูลต่อไปนี้ในแถบที่อยู่ของเว็บเบราว์เซอร์ของคุณ ::WAN ที่อยู่ IP พอร์ตของเราเตอร์: พอร์ต HTTP ภายนอก ตัวอย่างเช่นถ้า 10.2.2.10 เป็นที่อยู่ IP และ 82เป็นพอร์ต HTTP แล้วคุณป้อน http://10.2.2.10:82 หากแผนที่พอร์ตมีประสิทธิภาพหน้าเข้าสู่ระบบของNVR จะปรากฏ

อีเมล

NVR ที่สามารถตั้งค่าให้ส่งการแจ้งเตือนอีเมลไปยังที่อยู่อีเมลที่ระบุไว้เมื่อเกิดการแจ้งเตือนอีเมลที่มีข้อมูลการเตือนภัยขึ้น พื้นฐานเช่นประเภทปลุก, เวลาปลุก, ID กล้องและกล้องชื่ออื่น ๆก่อนที่จะใช้ฟังก์ชันนี้ให้แน่ใจว่า NVR มีการเชื่อมต่อการทำงานกับเซิร์ฟเวอร์ SMTP กับที่คุณมีบัญชีอีเมลที่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้รับการเชื่อมต่อกับที่ อินเทอร์เน็ตอาจจะต้อง

- 1. คลิกที่เมนู> ระบบ> เครื่องข่าย> อีเมล
- 2. กำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง

หากตรวจสอบเซิร์ฟเวอร์เป็นสิ่งจำเป็นที่คุณจะต้องป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ถูกต้อง

Server Authentication	<input checked="" type="checkbox"/>
Username	security@outlook.com
Password	*****
SMTP Server	smtp.live.com
SMTP Port	25
Enable TLS	<input checked="" type="checkbox"/> If TLS is enabled, use 25 first, and 587 as an alternative.
Sender Name	security
Sender Address	security@outlook.com
Select Recipient	Recipient 1
Recipient Name	securitychief
Recipient Address	securitychief@outlook.com
Attach Image	<input checked="" type="checkbox"/>
Snapshot Interval	2s

บันทึก!

- ป้อนที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่ถูกต้องและหมายเลขพอร์ตและจากนั้นเลือกเปิดใช้งาน TLS หากมีความจำเป็น
- เลือกแนบรูปภาพถ้าคุณต้องการภาพรวมจะถูกส่งผ่านทางอีเมล ให้แน่ใจว่าอีเมลและภาพรวมมีถูกเปิดใช้งานในหน้าต่าง การดำเนินการทริกเกอร์
- เฉพาะบางรุ่นรองรับการแนบไฟล์ภาพ คุณอาจจะคลิกทดสอบเพื่อตรวจสอบว่าอีเมลที่สามารถส่งเรียบร้อยแล้ว

3. คลิกที่ใช้เพื่อบันทึกการตั้งค่า

ไคลเอ็นต์ UNP

ยูนิเวอร์แซลเครือข่ายหนังสือเดินทาง (UNP) ถูกนำมาใช้ในการแปลที่อยู่ IP บนเครือข่ายที่ข้ามและไฟร์วอลล์จะนำไปใช้ UNP ช่วยให้การเชื่อมต่อระหว่างพื้นที่เฝ้าระวังโดยไม่ต้องความจำเป็นของการเปลี่ยนแปลงการวางแผนเครือข่ายหรือเรียกที่อยู่ IP สาธารณะพิเศษ UNP มีผลบังคับใช้เกือบทุกประเภทเครือข่าย ที่จะใช้สำหรับการเฝ้าระวัง UNP แรกที่คุณ

ต้องกำหนดค่าทั้ง UNPเซิร์ฟเวอร์และลูกค้าย่างถูกต้องและตรวจสอบให้แน่ใจ Dial-Up ประสบความสำเร็จในลูกค้ายทั้งหมด

1. คลิกที่เมนู> ระบบ> เครื่องข่าย
2. เปิดการใช้งานของลูกค้าย UNP โดยการเลือกช่องทำเครื่องหมาย
3. ป้อนที่อยู่ IP และหมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์ UNP หากตรวจสอบความถูกต้องป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่กำหนดค่าบนเซิร์ฟเวอร์ UNP
4. คลิกที่ใช้เพื่อบันทึกการตั้งค่า

บันทึก!

หากต้องการใช้งานของลูกค้าย UNP คุณต้องปิดการใช้งาน PPPoE แรก

FTP

บันทึก!

- เฉพาะบางรุ่นอุปกรณ์สนับสนุน FTP
- เครื่องมือ FTP เป็นสิ่งจำเป็นสำหรับฟังก์ชันนี้
- ด้วยฟังก์ชันนี้เปิดใช้งานภาพจะถูกอัปโหลดโดยอัตโนมัติไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP

1. คลิกที่เมนู> ระบบ> เครื่องข่าย> FTP

Enable FTP	<input type="checkbox"/>
Server	
IP Address	- - -
Port	21
Anonymous	<input type="checkbox"/>
Username	admin
Password	
Remote Directory	
Upload Interval(s)	30
Range(s)	5-600
Schedule	
Camera	D1
Upload Schedule	<input type="checkbox"/>
Copy	<input type="checkbox"/>

2. เลือกช่องทำเครื่องหมายเพื่อเปิด FTP
 3. ป้อนที่อยู่ IP ของเซิร์ฟเวอร์ FTP ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านใดเรกทอรีระยะไกลและการอัปโหลดระยะห่าง
- บันทึก!
- คลิกทดสอบเพื่อตรวจสอบว่ามีการเชื่อมต่อ FTP สามารถจะจัดตั้งขึ้น
 - หากใดเรกทอรีระยะไกลไม่ได้รับระบบจะสร้างโฟลเดอร์ที่แตกต่างกันโดย IP เวลาและกล้อง.
4. เลือกกล้องที่ต้องการแล้วคลิกขวาเพื่ออัปโหลดกำหนดการ ในตารางการอัปโหลดหน้าต่างเลือกประเภทภาพที่ต้องการและช่วงเวลา



บันทึก!

เมื่อต้องการใช้การตั้งค่าเดียวกันกับวันอื่น ๆ ในสัปดาห์เลือกวันที่ต้องการสิทธิในการคัดลอกไป

5. คลิกที่ใช้เพื่อบันทึกการตั้งค่า

บันทึก!

เมื่อต้องการใช้การตั้งค่าเดียวกันกับกล้องอื่น ๆ คลิกขวาเพื่อคัดลอกเลือกกล้องที่ต้องการและแล้วคลิกตกลง การกำหนดค่า 11 อาร์เรย์

บันทึก!

เฉพาะบางรุ่น NVR สนับสนุน RAID

ขณะนี้มีเพียง RAID 1 และ RAID 5 ได้รับการสนับสนุน คุณต้องสองฮาร์ดดิสก์สำหรับ RAID 1 และ 3-8 ดิสก์สำหรับ RAID5

การเปิดใช้งาน RAID

คุณต้องเปิดใช้ RAID แรก

1. คลิกที่เมนู> ที่เก็บข้อมูล> อาร์เรย์

2. เลือกช่องทำเครื่องหมายเพื่อเปิด RAID ข้อความยืนยันจะปรากฏ คลิกใช่

การสร้างอาร์เรย์

ก็จะแนะนำให้กำหนดค่าดิสก์สำรองร้อนเพื่อให้การดำเนินงานระบบที่เชื่อถือได้และประสบความสำเร็จ สร้างใหม่ในกรณีอาร์เรย์ที่ล้มเหลว

1. คลิกที่เมนู> ที่เก็บข้อมูล> อาร์เรย์> ดิสก์ที่มีอยู่จริง

2. เพื่อสร้างอาร์เรย์โดยอัตโนมัติคลิกคลิกเดียวสร้าง

บันทึก!

ไม่จำเป็นต้องเลือกดิสก์อาร์เรย์เมื่อมีการสร้างด้วยการเป็นหนึ่งคลิกสร้าง ระบบระบบดิสก์ทั้งหมดที่ใช้งานได้ RAID 1 ถูกสร้างขึ้นเมื่อสองดิสก์ที่มีอยู่ เมื่อสามหรือมากกว่าดิสก์ใช้ได้ RAID 5 จะถูกสร้างขึ้น หากมีมากกว่าสี่ ดิสก์ที่มีอยู่เป็นดิสก์สำรองทั่วโลกจะร้อนสร้าง

อาร์เรย์ที่สร้างขึ้นในลักษณะนี้จะถูกตั้งชื่อ ARRAYX ตัวอย่างเช่น array1, array2

3. การสร้างอาร์เรย์ตนเองให้เลือกดิสก์ที่ต้องการแล้วคลิกสร้าง ในหน้าต่างแสดงให้ใส่ชื่ออาร์เรย์ให้เลือกชนิดอาร์เรย์และเลือกดิสก์ท้องถิ่น คลิกตกลงเพื่อติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ ทราบว่าไม่มีดิสก์สำรองร้อนจะถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ

สร้างใหม่อาร์เรย์

โดยการตรวจสอบสถานะอาร์เรย์คุณสามารถระบุได้ว่าเป็นสิ่งที่จำเป็นในการบำรุงรักษา อาร์เรย์เป็นหนึ่งในสถานะ: ปกติ, เสื่อมโทรมเสียหายสร้าง สถานะการเป็นเรื่องปกติหากไม่มีดิสก์ทางกายภาพจะหายไป เมื่อจำนวนของดิสก์ทางกายภาพหายไปถึงค่าที่ระบุอาร์เรย์จะถือว่าได้รับความเสียหาย สถานะระหว่างปกติและชำรุดเสื่อมโทรม อาร์เรย์เสื่อมโทรมสามารถกู้คืนสู่ภาวะปกติสถานะถ้าคุณสร้างมัน

บันทึก!

ใช้ RAID 5 ที่ประกอบด้วย 4 ดิสก์เป็นตัวอย่าง อาร์เรย์จะสลายตัวเมื่อดิสก์หนึ่งจะหายไป และเมื่อสองแผ่นจะหายไปอาร์เรย์ได้รับความเสียหายหลังจากที่กลายเป็นอาร์เรย์เสื่อมโทรมก็สามารถสร้างขึ้นใหม่โดยอัตโนมัติภายในสิบนาทีถ้าสำรอง

ดิสก์ใช้ได้และถ้าความจุของดิสก์สำรองร้อนไม่น้อยกว่าที่ใด ๆ ในดิสก์อาร์เรย์อาร์เรย์เสื่อมโทรมโดยไม่ต้องดิสก์สำรองร้อนเท่านั้นที่สามารถสร้างขึ้นใหม่ด้วยตนเองภายใต้เมนู> ที่เก็บข้อมูล> อาร์เรย์> อาร์เรย์ โดยค่าเริ่มต้นดิสก์ภายในครั้งแรกที่ตอบสนองความต้องการที่จะถูกเลือก การลบอาร์เรย์

ข้อควรระวัง!

การลบอาร์เรย์จะลบข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับมัน

1. คลิกที่เมนู> ที่เก็บข้อมูล> อาร์เรย์> อาร์เรย์
2. คลิกสำหรับอาร์เรย์ลบ ข้อความที่ปรากฏขึ้น คลิกตกลง

12.การกำหนดค่าระบบ

กำหนดค่าพื้นฐาน

1. คลิกที่เมนู> ระบบ> พื้นฐาน
2. กำหนดค่าพารามิเตอร์

Device Name	NVR
Device ID	1
Language	English
Enable Password	<input checked="" type="checkbox"/>
Auto Logout(min)	10
Enable Startup Wizard	<input type="checkbox"/>

Wizard

3. คลิกที่ใช้เพื่อบันทึกการตั้งค่า

บันทึก!

- เฉพาะผู้ดูแลระบบสามารถตั้งค่าเปิดใช้งานรหัสผ่าน
- หากเปิดใช้งานรหัสผ่านไม่ได้เลือกรหัสผ่านไม่เป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการเข้าสู่ระบบท้องถิ่นที่เริ่มต้นระบบ อย่างไรก็ตามชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านจะต้องยังคงเมื่อคุณเข้าสู่ระบบหลังจากออกจากระบบ
- นอกจากนี้คุณยังสามารถตั้งค่าตัวช่วยสร้างการเริ่มต้นที่นี้โดยการคลิกที่ตัวช่วยสร้าง

การกำหนดค่าเวลา

เวลา

1. คลิกที่เมนู > ระบบ > เวลา > เวลา
 2. เลือกโซนเวลาที่ถูกต้องและจากนั้นตั้งวันที่และเวลารูปแบบและเวลาของระบบ
- ต่อไปนี้จะแสดงตัวอย่าง

Time Zone	(GMT+00:00) Dublin, Edinburgh, London
Date Format	YYYY-MM-DD
Time Format	24-hour
System Time	2016 - 04 - 18 02 : 55 : 01
Enable NTP	<input type="checkbox"/>
NTP Server Address	8.8.8.8
NTP Port	123
Update Interval(min)	10

3. จะใช้เครือข่าย Time Protocol (NTP) เปิดใช้งาน NTP, ตั้งค่าที่อยู่และหมายเลขพอร์ตของ NTPเซิร์ฟเวอร์และช่วงเวลาการปรับปรุง

4. คลิกที่ใช้เพื่อบันทึกการตั้งค่า

DST

1. คลิกที่เมนู > ระบบ > เวลา > DST
2. เปิดใช้งาน DST โดยการเลือกกล่องเครื่องหมายและจากนั้นตั้งเวลาเริ่มต้นเวลาสิ้นสุดและ DST อดติได้อย่างถูกต้อง ต่อไปนี้จะแสดงให้เห็นเป็นตัวอย่าง

Enable DST	<input checked="" type="checkbox"/>
From	Mar 2nd Sun 2
To	Nov 1st Sun 2
DST Bias	60 Minutes

3. คลิกที่ใช้เพื่อบันทึกการตั้งค่า

ประสานเวลา

ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อปรับเวลาให้ตรงกับกล้อง NVR ซึ่งเวลาเปิดใช้งาน โดยค่าเริ่มต้นและกล้องจะปรับเวลาครั้งเดียวเมื่อพวกเขาได้รับออนไลน์และจากนั้นประสานทุก 30

นาที

1. คลิกที่เมนู> ระบบ> เวลา> เวลาซิงค์
2. เลือกซิงค์กล้องเวลาและแล้วคลิก Apply

การตั้งค่าพอร์ตอนุกรม

การตั้งค่าพอร์ตอนุกรมใน NVR ควรจะสอดคล้องกับผู้ที่อยู่ในอุปกรณ์แบบอนุกรมที่เชื่อมต่อ อนุกรม

การตั้งค่าพอร์ตเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการควบคุม PTZ

1. คลิกที่เมนู> ระบบ> อนุกรม
2. กำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับพอร์ตอนุกรม

บันทึก!

คุณสามารถตั้งค่าการใช้งานให้พอร์ตซีบีอาร์ในการควบคุมกล้อง PTZ ที่มีการเสีาระวังพิเศษเป็นพิมพ์

3. คลิกที่ใช้เพื่อบันทึกการตั้งค่า

กำหนดค่าผู้ใช้

เพิ่มลบหรือผู้ใช้สิทธิ์แก้ไขของผู้ใช้ เฉพาะผู้ดูแลระบบสามารถดำเนินการเหล่านี้กลุ่มผู้ใช้ที่เป็นชุดของสิทธิ์ในระบบ เมื่อกลุ่มผู้ใช้ที่ได้รับมอบหมายให้ผู้ใช้ผู้ซึ่งมีสิทธิ์ทั้งหมดที่ระบุไว้สำหรับกลุ่มผู้ใช้

มีสี่ประเภทของผู้ใช้ในระบบที่มี:

- Admin: ผู้ดูแลระบบขั้นเริ่มต้นในระบบที่มีการเข้าถึงแบบเต็มระบบ รหัสผ่านเริ่มต้นของมันคือ123456
- เริ่มต้น: ผู้ใช้เริ่มต้นลิขสิทธิ์ในระบบไม่สามารถสร้างหรือลบและมีเพียงมีการเข้าถึงจะมีชีวิตอยู่ดูแลและเสียงสองทาง หากผู้ใช้เริ่มต้นถูกปฏิเสธการเข้าถึงช่องทางที่สอดคล้องกันถูกล็อกเมื่อ ไม่มีผู้ใช้เข้าสู่ระบบและจะปรากฏในหน้าต่าง
- ผู้ประกอบการ: มีสิทธิ์ขั้นพื้นฐานและการเข้าถึงกล้อง
- แขก: มีการเข้าถึงกล้องโดยเริ่มต้นเท่านั้น

1. คลิกที่เมนู> ระบบ> ผู้ใช้

Username	User Group	Edit	Delete
admin	Administrator		—
default	Reserved User		—
loadmin	Guest		

2. เพื่อเพิ่มผู้ใช้คลิกเพิ่มและจากนั้นตั้งชื่อผู้ใช้กลุ่มผู้ใช้รหัสผ่านและสิทธิ์เป็นจำเป็น คลิกตกลงเพื่อบันทึกการตั้งค่า

Username	loadmin2]
User Group	Operator
New Password	***** Strong
Confirm	*****

Basic Permissions			
<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Upgrade	<input checked="" type="checkbox"/> View and Export Logs	<input checked="" type="checkbox"/> Restart
Camera Permissions			
Live View and Two-Way Audio			
<input checked="" type="checkbox"/> All	<input checked="" type="checkbox"/> D1	<input checked="" type="checkbox"/> D2	<input checked="" type="checkbox"/> D3
	<input checked="" type="checkbox"/> D4	<input checked="" type="checkbox"/> D5	<input checked="" type="checkbox"/> D6
	<input checked="" type="checkbox"/> D7	<input checked="" type="checkbox"/> D8	<input checked="" type="checkbox"/> D9
	<input checked="" type="checkbox"/> D10	<input checked="" type="checkbox"/> D11	<input checked="" type="checkbox"/> D12
	<input checked="" type="checkbox"/> D13	<input checked="" type="checkbox"/> D14	<input checked="" type="checkbox"/> D15
	<input checked="" type="checkbox"/> D16		

3. การแก้ไขหรือลบผู้ใช้คลิกหรือตามความจำเป็น หากคุณเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับผู้ใช้ที่รหัสผ่านใหม่จะมีผลในการเข้าสู่ระบบต่อไปของผู้ใช้

กำหนดค่าความปลอดภัย

IP ควบคุม

ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อเพิ่มความปลอดภัยโดยการอนุญาตหรือห้ามการเข้าถึง NVR จาก IP ที่ระบุที่อยู่

1. คลิกที่เมนู> ระบบ> ความปลอดภัย> IP ควบคุม

2. เลือกเปิดใช้งานการควบคุม IP เลือกบัญชีคำหรือรายการที่อนุญาตจากรายการแบบหล่นลงตั้งค่าเริ่มต้น

และ

สิ้นสุดที่อยู่ IP และจากนั้นคลิกเพิ่ม

บันทึก!

หาก Blacklist ถูกเลือก NVR ปฏิเสธการเข้าถึงระยะไกลจากที่อยู่ IP (ES) ในรายการ

หาก Whitelist ถูกเลือก NVR เพียง แต่ช่วยให้การเข้าถึงระยะไกลจากที่อยู่ IP (ES) ในรายการแต่ถ้า Whitelist มีการเลือกที่อยู่ IP ไม่ระบุการเข้าถึงระยะไกลไปยัง NVR จะปฏิเสธ

Enable IP Control <input checked="" type="checkbox"/>				
Control Type	Blacklist			
Start IP	. . .			
End IP	. . .			
Add				
No.	Start IP	End IP	Edit	Delete
1	204.4.1.15	204.4.1.15		

3. คลิกที่ใช้เพื่อบันทึกการตั้งค่า

รับรองความถูกต้อง ONVIF

เปิดใช้งานการตรวจสอบ ONVIF ภายใต้เมนู> ระบบ> ความปลอดภัย> ONVIF รับรองความถูกต้องเพื่อให้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านจะถูกจำเป็นสำหรับการเข้าถึงอุปกรณ์ ONVIF ตาม

เลือกกล่องกาเครื่องหมายและจากนั้นคลิกนำไปใช้

Enable Authentication <input checked="" type="checkbox"/>
Note: If enabled, a username and password will be required for access by ONVIF.

การป้องกัน ARP

ป้องกันการโจมตีเมฆาชนโดยการตรวจสอบที่อยู่ MAC เกตเวย์ในการร้องขอการเข้าถึง หากคุณเปลี่ยนโหมดการทำงาน NIC การป้องกัน ARP เปิดใช้งานจะถูกปิดโดยอัตโนมัติ

1. คลิกที่เมนู> ระบบ> ความปลอดภัย> การป้องกัน ARP

Select NIC	NIC1
Enable ARP Protection	<input checked="" type="checkbox"/>
Gateway	204 . 4 . 1 . 1
Gateway MAC Address	Auto

2. เลือก NIC ที่ต้องการแล้วเลือกเปิดใช้งานการป้องกัน ARP
3. ขอรับเกตเวย์ของ MAC address โดยอัตโนมัติหรือเลือกกำหนดเองและใส่ที่อยู่ MAC
4. คลิกที่ใช้เพื่อบันทึกการตั้งค่า

802.1x

เฉพาะบางรุ่นรองรับฟังก์ชันนี้ หากคุณเปลี่ยนโหมดการทำงาน NIC ที่ 802.1x เปิดใช้งานจะถูกปิดโดยอัตโนมัติ

1. คลิกที่เมนู> ระบบ> ความปลอดภัย> 802.1x
2. เลือก NIC ที่ต้องการและเลือกกล่องกาเครื่องหมายเพื่อเปิดใช้งาน 802.1x
3. เลือกรุ่น EAPOL แล้วป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านชุดสวิตช์เครือข่าย
4. คลิกสมัคร

การบำรุงรักษาระบบ

ข้อมูลระบบ

คลิกที่เมนู> รักษา> ข้อมูลระบบเพื่อดูข้อมูล NVR พื้นฐานเพื่อวัตถุประสงค์ในการบำรุงรักษาข้อมูลระบบ

ดูข้อมูลพื้นฐานเช่นรุ่นอุปกรณ์, หมายเลข, และรุ่นเฟิร์ม

Basic Info	
Product Model	NVR
Serial Number	210235T0E51234567890
Firmware Version	R2317P15

สถานะกล้อง

คลิกที่แท็บกล้องเพื่อดูสถานะกล้อง คอลัมน์สถานะบ่งชี้ว่ากล้องเป็นแบบออนไลน์หรือออฟไลน์และสาเหตุของการออฟไลน์ หรือปิดหมายความว่าจะจะถูกเปิดหรือปิด

Camera	Name	Status	Motion	Tampering
D1	IP Camera 01	Offline(Network Disconnected)	Off	Off
D2	IP Camera 02	Offline(Network Disconnected)	Off	Off
D3	IP Camera 03	Offline(Network Disconnected)	Off	Off
D4	IP Camera 04	Offline(Network Disconnected)	Off	Off
D5	IP Camera 05	Offline(Network Disconnected)	Off	Off
D6	IP Camera 06	Offline(Network Disconnected)	Off	Off

สถานะการบันทึก

คลิกที่แท็บ Recording เพื่อดูบันทึกสถานะและกระแสการตั้งค่า

Camera	Name	Type	Status	Diagnosis	Stream Type	fps
D1	IP Camera 01	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D2	IP Camera 02	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D3	IP Camera 03	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D4	IP Camera 04	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D5	IP Camera 05	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D6	IP Camera 06	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D7	IP Camera 07	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D8	IP Camera 08	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D9	IP Camera 09	None	No Recording	Camera Offline	None	0
D10	IP Camera 10	Normal	Ongoing	Normal	Main Stream	25

ผู้ใช้ออนไลน์

คลิกที่แท็บออนไลน์เพื่อดูผู้ใช้งานของข้อมูลเกี่ยวกับผู้ใช้ที่ล็อกอินในปัจจุบัน

No.	Username	IP Address	Login Time
1	admin	127.0.0.1	2016-04-13 23:03:55

สถานะดิสก์

คลิกที่แท็บดิสก์เพื่อดูรายละเอียดสถานะดิสก์และดิสก์คุณสมบัติ

Disk No.	Total(GB)	Free(GB)	Status	Vendor	Property
1	0.00	0.00	No Disk		
2	1863.02	0.00	Normal	SEAGATE	Read/Write

Total Capacity(GB)	1863.02
Free Space(GB)	0.00

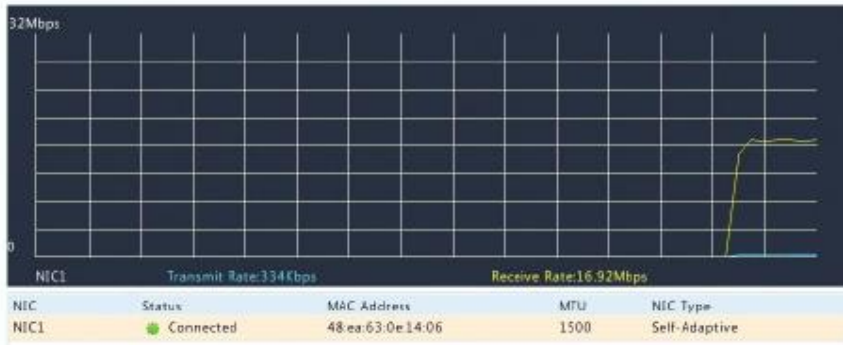
สถานะบัตรถอดรหัส

คลิกที่แท็บ SlotStatus เพื่อดูสถานะบัตรถอดรหัส ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับบางรุ่นเท่านั้น

เครือข่ายสารสนเทศ

การจราจร

คลิกที่เมนู> รักษา> เครือข่ายข้อมูล> การจราจรเพื่อดูข้อมูลการจราจรเครือข่าย



การตรวจสอบเครือข่าย

คลิกที่เมนู> รักษา> ข้อมูลเครือข่าย> สุทธิตรวจสอบ

เพื่อทดสอบความล่าช้าของเครือข่ายและอัตราการสูญเสียที่อยู่ที่การทดสอบแล้วคลิกทดสอบ

Network Delay and Packet Loss Test	
Test Address	204.4.1.17
Test Result	Delay: 1.137ms, Packet Loss: 0.000%

เพื่อจับภาพและบันทึกแพ็กเก็ตให้เลือกอุปกรณ์จับเก็บข้อมูล USB ระบุหมายเลขพอร์ตและที่อยู่ IP และจากนั้นคลิกขวาเพื่อ NIC ที่ต้องการ

บันทึก!

เพิ่มสำเนาข้อมูลของแพ็กเก็ตจับมีชื่ออยู่ในรูปแบบ NIC name_time.pcap และจะถูกบันทึกไว้ในไดเรกทอรีรากของอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่คลิกเปิดเพื่อดูไฟล์ที่

แพ็กเก็ตไม่สามารถจับภาพหากมีการเริ่มต้นแล้วในอินเทอร์เน็ตเฟสเว็บ

หากคุณใช้ไคลเอนต์ UNP หรือ PPPoE เป็นเสมือน NIC จะปรากฏในรายการหลังจากที่ Dial-Up ประสบความสำเร็จและคุณอาจจับแพ็กเก็ตส่งไปและกลับจาก NIC นี้

ตั้งค่าเครือข่าย

คลิกที่เมนู> รักษา> ข้อมูลเครือข่าย> เครือข่ายเพื่อดูการตั้งค่าเครือข่าย

IP Obtainment Mode	Static
IPv4 Address	204.4.1.90
IPv4 Subnet Mask	255.255.255.0
IPv4 Default Gateway	204.4.1.1
Preferred DNS Server	8.8.8.8
Alternate DNS Server	8.8.4.4
Internal NIC IPv4 Addr.	172.16.0.1
PPPoE	Off
PPPoE Address	0.0.0.0
PPPoE Subnet Mask	0.0.0.0
PPPoE Default Gateway	0.0.0.0

สถิติของเครือข่าย

คลิกที่เมนู> รักษา> สถิติเครือข่ายข้อมูล> เครือข่าย สถิติการใช้งานแบนด์วิดท์ที่จะแสดง

Type	Bandwidth
IP Camera	15Mbps
Remote Live View	0bps
Remote Playback	0bps
Idle Receive Bandwidth	145Mbps
Idle Send Bandwidth	96Mbps

บันทึก!

- แบนด์วิดท์ที่ได้รับไม่เพียงพอ (Idle รับแบนด์วิดท์) อาจจะทำให้กล้องที่เชื่อมต่อจะเป็นแบบออฟไลน์
- เมื่อแบนด์วิดท์ส่ง (Idle ส่งแบนด์วิดท์) ก็เพียงพอระยะไกลแบบ Live View เล่นหรือดาวน์โหลดอาจล้มเหลวบน NVR

บันทึกแบบสอบถาม

ก่อนมีข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานที่ใช้ดำเนินการและสถานะของอุปกรณ์ โดยการวิเคราะห์บันทึกของคุณสามารถติดตามสถานะการทำงานของอุปกรณ์และการดูข้อมูลรายละเอียดของการเตือนภัย

1. คลิกที่เมนู> รักษา> เข้าสู่ระบบ
2. เงื่อนไขที่กำหนดแบบสอบถามรวมถึงการเริ่มต้นและสิ้นสุดครั้งประเภทหลักและประเภทย่อย
3. คลิกแบบสอบถาม

Start Time	2016 - 04 - 13	00 : 00 : 00				
End Time	2016 - 04 - 13	23 : 59 : 59				
Main Type	All					
Sub Type	All Types					
Username	Operation Time	IP	Camera	Play	Main Type	Su
admin	2016-04-13 23:03:55	127.0.0.1		—	Operation	Q
admin	2016-04-13 23:03:55	127.0.0.1		—	Operation	L
admin	2016-04-13 09:57:37	127.0.0.1		—	Operation	L
	2016-04-13 09:45:21		D9	▶	Alarm	V
	2016-04-13 09:45:21	204.4.1.110	D9	▶	Notification	C
admin	2016-04-13 09:45:15	127.0.0.1		—	Operation	Q
	2016-04-13 09:45:06		D9	▶	Alarm	V
admin	2016-04-13 09:32:28	127.0.0.1		—	Operation	S
admin	2016-04-13 09:27:09	127.0.0.1		—	Operation	C
admin	2016-04-13 09:24:38	127.0.0.1		—	Operation	Q

4. ถ้าจะแสดงอยู่ได้ Play คุณสามารถคลิกเพื่อดูบันทึกที่เริ่มต้นหนึ่งนาทีก่อนเวลาปลูกและจบสิบนาทีหลังจากเวลาปลูก หมายถึงฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้

5. บันทึกการส่งออกไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกคลิกส่งออกตั้งค่าปลายทางการส่งออกและการจัดรูปแบบและจากนั้นคลิกการสำรองข้อมูล

นำเข้าส่งออก

การกำหนดค่าและข้อมูลการบำรุงรักษาที่สามารถส่งออกไปยังอุปกรณ์จัดเก็บและบันทึกเป็นไฟล์สำหรับการสำรองข้อมูลไฟล์กำหนดค่านอกจากนี้ยังสามารถนำเข้าสู่ NVR เพื่อเรียกคืนการกำหนดค่า เพิ่มการกำหนดค่าของ NVR สามารถนำเข้าหลาย NVRs รุ่นเดียวกันถ้าคุณต้องการให้พวกเขาที่จะมีการตั้งค่าเดียวกัน ถ้าเพิ่มการกำหนดค่าที่นำเข้ามาข้อมูลกล่องที่เกี่ยวข้องจะถูกเพิ่มลง NVRs ทั้งหมด

เฉพาะผู้ดูแลระบบสามารถดำเนินการเหล่านี้

1. คลิกที่เมนู> รักษา> การสำรองข้อมูล
2. หากต้องการส่งออกการกำหนดค่าอุปกรณ์ระบุไดเรกทอรีปลายทางแล้วคลิกส่งออก ไฟล์ .xml จะถูกสร้างขึ้นในไดเรกทอรีที่ระบุเมื่อการส่งออกเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
3. ในการส่งออกข้อมูลการบำรุงรักษาระบุไดเรกทอรีปลายทางแล้วคลิกส่งออกรักษาข้อมูล ไฟล์ .egz จะถูกสร้างขึ้นในไดเรกทอรีที่ระบุเมื่อการส่งออกเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
4. หากต้องการนำเข้าการกำหนดค่าอุปกรณ์ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์เป้าหมายที่มีไฟล์ .xml เลือกไฟล์แล้วคลิกนำเข้าข้อควรระวัง!

ลบไฟล์ด้วยความระมัดระวัง ไฟล์ที่ถูกลบไม่สามารถกู้คืน

ฟื้นฟูระบบ

ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อคืนค่าเริ่มต้นบางส่วนหรือทั้งหมดจากโรงงาน NVR ที่จะเริ่มต้นใหม่โดยอัตโนมัติ

การดำเนินการนี้ บันทึกและบันทึกการดำเนินการจะไม่ถูกลบ

1. คลิกที่เมนู> รักษา> เรียกคืน
2. คลิกที่เริ่มต้นในการเรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานยกเว้นเครือข่ายและการตั้งค่าของผู้ใช้หรือคลิกเริ่มต้นจากโรงงานเพื่อเรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานทั้งหมด

การบำรุงรักษาโดยอัตโนมัติ

ตั้ง NVR เพื่อเริ่มการทำงานตามที่กำหนดและลบไฟล์ (รวมทั้งการบันทึกเสียงและภาพรวม) ตามความจำเป็น

เฉพาะผู้ดูแลระบบสามารถดำเนินการนี้

1. คลิกที่เมนู> รักษา> Auto-Function
2. ตั้งเวลาอัตโนมัติเริ่มต้นและเลือกวิธีที่จะลบไฟล์โดยอัตโนมัติ

Auto-Restart	Tuesday	▼	02:00	▼
Auto-Delete File	Never	▼	1	day(s) ago

ข้อควรระวัง!

ไฟล์ที่ถูกลบโดยอัตโนมัติไม่สามารถกู้คืน

อัปเดตระบบ

อัปเดต NVR ภายได้เมนู> รักษา> อัปเดตในประเทศ (โดยใช้ไฟล์อัปเดตบันทึกไว้ใน USBอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล) หรือ เมฆ (ผ่านเซิร์ฟเวอร์เมฆ)เพื่ออัปเดตโดยเมฆให้แน่ใจว่า NVR เชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ DNS ทำงานอย่างเต็มที่ (กำหนด ภายได้เมนู> ระบบ> เครือข่าย> พื้นฐาน) และคลิกตรวจสอบว่ามีเวอร์ชันใหม่ใช้ได้ เวลานั้นการอัปเดตระบบคลาวด์จะเป็นผลกระทบจากสถานะการเชื่อมต่อเครือข่าย

ข้อควรระวัง!

ทำให้แน่ใจว่าอำนาจจะไม่ถูกขัดจังหวะในระหว่างการอัปเดต ไฟดับระหว่างการอัปเดตของระบบอาจสาเหตุความล้มเหลวในการเริ่มต้น ใช้เพาเวอร์ซัพพลายอย่างต่อเนื่อง (UPS) ในกรณีที่ทำเป็น

Hard Disk การตรวจสอบ

ฉลาด. ทดสอบ

ฉลาด. ตรวจสอบหัวแผ่นเสียง, มอเตอร์, และวงจรของฮาร์ดดิสก์ในการประเมินสถานะสุขภาพของพวกเขา

คลิกที่เมนู> รักษา> HDD> S.M.A.R.T. ทดสอบ.

Continue to use the disk when it fails to pass evaluation.

Select Disk	Slot2
Test Type	Short
Test Status	Not tested
Vendor	SEAGATE
Model	ST2000VX000-9YW1CV12
Disk Temperature(°C)	39
Operation Time(day)	804
Self-Evaluation	Pass
Overall Evaluation	Healthy

ID	Attribute Name	Status	Flag	Threshold	Value	Worst	Raw Value
1	Raw_Read_Error_Rate	Healthy	0x000F	6	115	99	85936664
3	Spin_Up_Time	Healthy	0x0003	0	96	94	0
4	Start_Stop_Count	Healthy	0x0032	20	100	100	354
5	Reallocated_Sector_Count	Healthy	0x0033	36	100	100	0
7	Seek_Error_Rate	Healthy	0x000F	30	85	60	36859343
9	Power_On_Hours	Healthy	0x0032	0	78	78	19310
10	Spin_Retry_Count	Healthy	0x0013	97	100	100	0
17	Power Cycle Count	Healthy	0x0032	20	100	100	743

Test Apply Back

บันทึก!

บางฮาร์ดดิสก์สนับสนุนเพียงบางส่วนของรายการทดสอบ

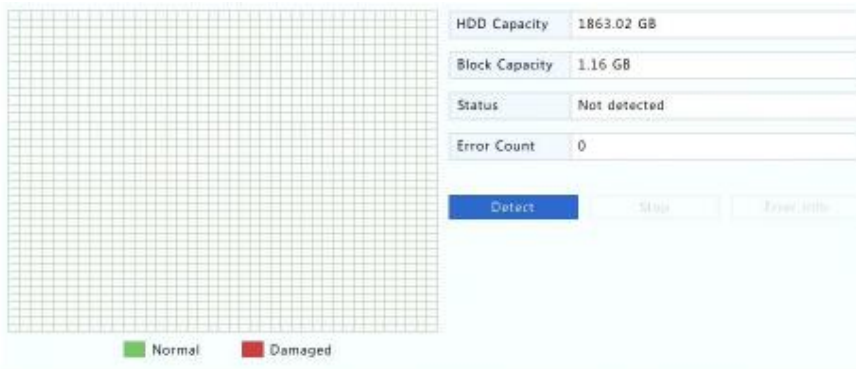
การประเมินสถานะสุขภาพรวมถึงความล้มเหลวและภาค Bad ก็จะแนะนำให้เปลี่ยนดิสก์

ทันทีหากสถานะคือความล้มเหลว สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฮาร์ดดิสก์ติดต่อในท้องถิ่นของคุณ
เจ้ามือ

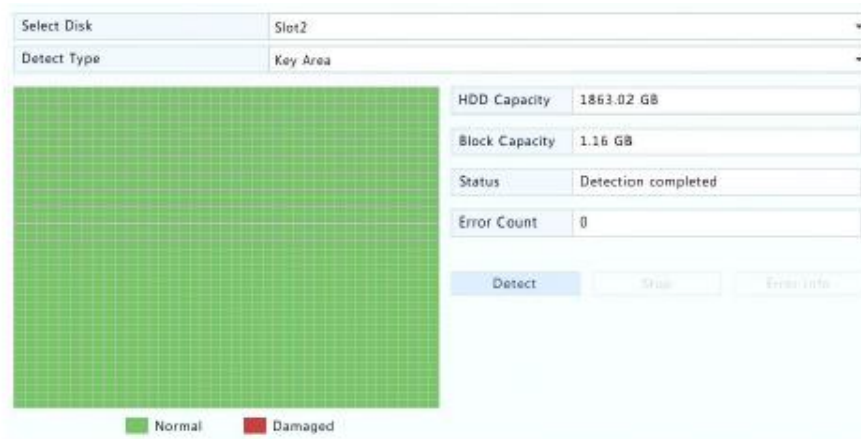
การตรวจหากลุ่มแย่

ภาคการตรวจสอบการตรวจสอบที่ไม่ดีสำหรับภาคที่ไม่ดีในฮาร์ดดิสก์

1. คลิกที่เมนู> การเก็บรักษา> HDD> Bad Sector ตรวจสอบ



2. เลือกติ๊กและตรวจสอบประเภทที่ต้องการแล้วคลิกตรวจหาการเริ่มต้นการตรวจสอบ คลิกหยุดถ้าคุณต้องการที่จะหยุด

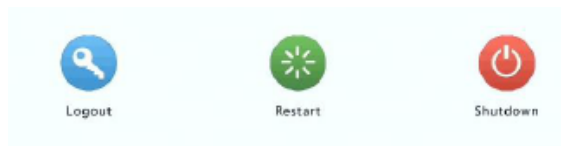


ข้อควรระวัง!

การตรวจสอบจะหยุดโดยอัตโนมัติเมื่อนับข้อผิดพลาดถึง 100

14 Shutdown

คลิกที่เมนู > Shutdown และจากนั้นออกจากระบบวีดีโอหรือปิดได้ตามต้องการ จะปิด NVR, ท่านอาจจะขากดปุ่มเพาเวอร์บนแผงด้านหน้า (ถ้ามี) ประมาณสามวินาทีจนถึงข้อความบนหน้าจอจะปรากฏขึ้นแล้วคลิกใช่



ข้อควรระวัง!

การตั้งค่าที่ไม่ได้บันทึกจะหายไปถ้า NVR ถูกปิดลงโดยไม่คาดคิดเช่นนี้เนื่องจากการใช้พลังงานความล้มเหลว การปิดระบบที่ไม่ถูกต้องในระหว่างการปรับปรุงระบบอาจก่อให้เกิดความล้มเหลวในการเริ่มต้นPart II Web-

Based การดำเนินงาน1 ก่อนที่คุณจะเริ่มต้นคุณอาจจะเข้าถึงและจัดการ NVR คุณจากระยะไกลผ่านเว็บ อินเทอร์เน็ต ตรวจสอบต่อไป

ก่อนที่คุณจะเริ่มต้น:

- การเข้าถึงจะได้รับการรับรองความถูกต้องในช่วงการเข้าสู่ระบบและสิทธิ์การดำเนินงานจะต้อง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณจำเป็นต้องมีการดำเนินงานอย่างถูกต้องและมีการเชื่อมต่อเครือข่ายกับ NVR
- เครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณที่ใช้ Windows XP, Windows 7 หรือระบบปฏิบัติการ Windows 8
- เว็บเบราว์เซอร์ได้รับการติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ Microsoft Internet Explorer 8.0 หรือสูงกว่า แนะนำ และ Opera Chrome เบราว์เซอร์ได้รับการสนับสนุนยัง
- เว็บเบราว์เซอร์ 32 บิตยังคงต้องแม้ว่าคุณจะใช้ระบบปฏิบัติการ 64 บิต

บันทึก!

- พารามิเตอร์ที่เป็นสีเทาอยู่บนเว็บ GUI ไม่สามารถแก้ไขได้ พารามิเตอร์และค่าที่แสดงอาจแตกต่างกันกับ รูปแบบ NVR
- ตัวเลขโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบการอธิบายเท่านั้นและอาจแตกต่างกับรูปแบบ NVR

2 เข้าสู่ระบบ

1. เปิดเว็บเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณและเรียกดูหน้าเข้าสู่ระบบโดยการป้อนที่อยู่ IP(192.168.1.30 ค่า เริ่มต้น) ของ NVR ของคุณคุณอาจต้องติดตั้ง plug-in ตามที่ระบุในการเข้าสู่ระบบครั้งแรกของคุณ ปิดเว็บเบราว์เซอร์เมื่อการติดตั้งเริ่มต้น
2. ในกล่องโต้ตอบการเข้าสู่ระบบป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน (123456 สำหรับ Admin) และจากนั้นคุณต้อง เข้าสู่ระบบคลิก

ข้อควรระวัง!








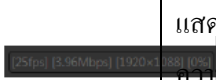







รหัสผ่านเริ่มต้นมีวัตถุประสงค์เฉพาะสำหรับการเข้าสู่ระบบครั้งแรก กรุณาเปลี่ยนในทันทีหลังจากที่ครั้งแรกของคุณ

เข้าสู่ระบบเพื่อให้แน่ใจว่าการรักษาความปลอดภัย

3 Live View

หน้า Live View จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเข้าสู่ระบบ. รูปต่อไปนี้แสดงให้เห็นเป็นตัวอย่าง



ปุ่ม	ลักษณะ	ปุ่ม	ลักษณะ
	เสียงสองทาง		กระแสหลัก / กระแสรอง
	เริ่มต้นหรือหยุดอยู่ในหน้าต่างทั้งหมด		หน้าจอก่อนหน้าและต่อไป
	รูปแบบหน้าจอสวิตช์		เต็มจอ
	เลือกประเภทกระแส		แสดงให้เห็นถึงอัตราเฟรมบิตเรต, กราฟละเอียดและอัตราการสูญเสียแพ็คเก็ตในปัจจุบัน
	ถ่ายภาพ		เริ่มซูม
	บันทึกเฉพาะที่		เปิดหรือปิดเสียง; ปรับระดับเสียง
	ปรับระดับเสียง MIC		ตำแหน่ง 3D
	เปิดหรือปิดแผงควบคุม	-	-

บันทึก!

- แฟ้มภาพรวมมีชื่ออยู่ในรูปแบบนี้: เวลา IP_camera ID_snapshot ตัวอย่างเช่น ,192.168.1.30_D1_20150711102123239.jpg ภาพรวมเวลาที่อยู่ใน YYYYMMDDHHMSSMSรูป
- โดยค่าเริ่มต้นภาพรวมจะถูกบันทึกไว้ในไดเรกทอรีนี้: C:\Users\ชื่อผู้ใช้\ใ้สาระวัง\Snap\SYSTEMวันที่วันที่อยู่ในระบบ YYYY-MM-DD รูปแบบ
- บันทึกท้องถิ่นมีชื่ออยู่ในรูปแบบนี้: IP_camera ID_S บันทึกเวลาเริ่มต้น E บันทึกเวลาสิ้นสุดจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดการบันทึกครั้งอยู่ในรูปแบบ HH-MM-SS
- โดยค่าเริ่มต้นบันทึกท้องถิ่นจะถูกบันทึกไว้ในไดเรกทอรีนี้:C:\Users\ชื่อผู้ใช้\วันที่ระบบใ้สาระวัง\บันทึก\วันที่อยู่ในระบบ YYYY-MM-DD รูปแบบ

4 การเล่น

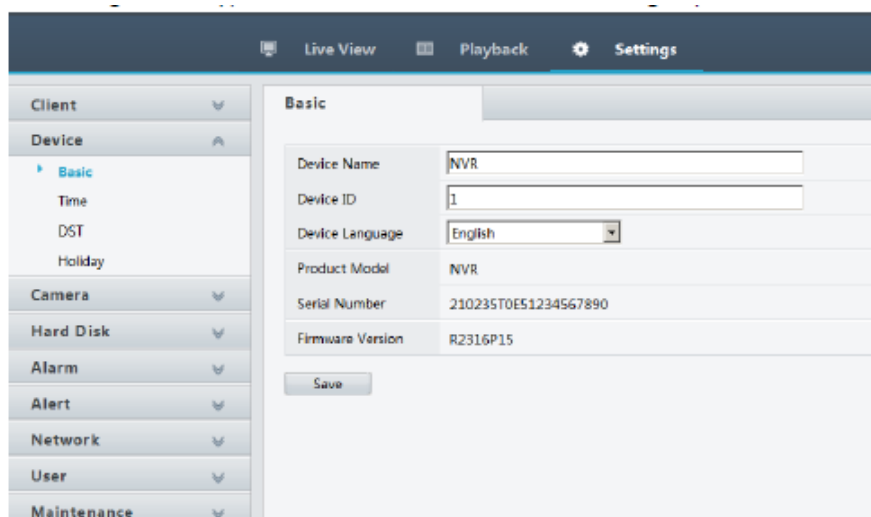
คลิกที่เล่นบนด้านบนเพื่อแสดงหน้าการเล่น รูปต่อไปนี้จะแสดงให้เห็นเป็นตัวอย่าง



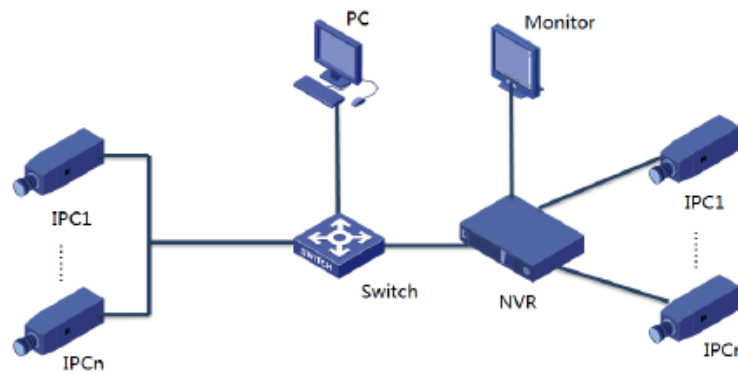
ปุ่ม	ลักษณะ	ปุ่ม	ลักษณะ
	เล่นหยุดหรือหยุด		ย้อนกลับหรือส่งต่อโดย กรอบ
	ชะลอตัวลงหรือเร็วขึ้น		ย้อนกลับหรือส่งต่อ 30 วินาที
	ช่วงเวลาก่อนหน้าหรือ ถัดไป		คลิปวิดีโอ / หยุดชั่วคราว
	บันทึกคลิปวิดีโอ		ถ่ายภาพ
	ซุ่ม		ปรับระดับเสียง; เปิดหรือ ปิดเสียง

5 การกำหนดค่า

คลิกการตั้งค่าด้านบนแล้วคลิกเมนูทางด้านซ้ายเพื่อกำหนดค่าพารามิเตอร์

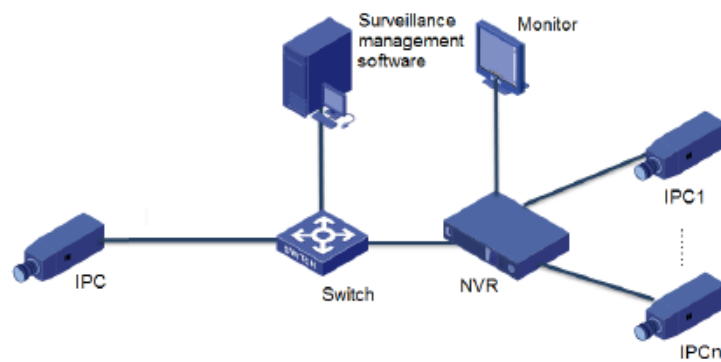


ภาคผนวก A การใช้งานทั่วไป



NVR ที่, กล้อง IP และพีซีจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายส่วนตัว (หรือ LAN) กล้อง IP สามารถเชื่อมต่อกับ NVR โดยตรงหรือผ่านทางสวิตช์ และคุณจัดการ NVR และเชื่อมต่อกกล้อง IP ผ่านจอภาพหรือใช้เว็บเบราว์เซอร์บนเครื่องพีซี

โปรแกรมทั่วไป 2



NVR ที่, กล้อง IP และพีซีจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายส่วนตัว (หรือ LAN) กล้อง IP สามารถเชื่อมต่อกับ NVR โดยตรงหรือผ่านทางสวิตช์ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีการติดตั้งกับการจัดการการเฝ้าระวังซอฟต์แวร์, คุณสามารถจัดการ NVR และเชื่อมต่อกกล้อง IP โดยใช้ซอฟต์แวร์การเฝ้าระวังหรือผ่านจอภาพ

โปรแกรมทั่วไป 3



NVR การและเชื่อมต่อกล้อง IP ตั้งอยู่บนเครือข่ายส่วนตัว (หรือ LAN) และคุณจัดการอุปกรณ์เหล่านี้ผ่าน เซิร์ฟเวอร์เมม, เมมโซลูชันสำหรับการจัดการอุปกรณ์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต หลังจากลงทะเบียนบัญชีของเมมและ ต้องกำหนดค่าอุปกรณ์เครือข่ายของคุณ (รวมทั้งเราเตอร์) คุณสามารถจัดการ NVR และเชื่อมต่อกล้อง IP จาก คอมพิวเตอร์หรือโทรศัพท์มือถือของคุณ

ภาคผนวก B คำย่อ

อักษรย่อ	ลักษณะ
CBR	อัตราบิตคงที่
DDNS	บริการชื่อโดเมนแบบไดนามิก
DHCP	โปรโตคอลการกำหนดค่าโฮสต์แบบไดนามิก
DST	ปรับเวลาตามฤดูกาล
DVS	เซิร์ฟเวอร์วิดีโอดิจิทัล
FTP	โปรโตคอลการถ่ายโอนไฟล์
HDMI	อินเตอร์เฟซมัลติมีเดียความละเอียดสูง
HTTPS	Hypertext Transfer Protocol ผ่าน Secure Sockets Layer
IPC	กล้อง IP
JPEG	ร่วมถ่ายภาพกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ
MTU	หน่วยการถ่ายโอนสูงสุด
NAT	การแปลที่อยู่เครือข่าย
NIC	การ์ดเชื่อมต่อเครือข่าย
NTP	โปรโตคอลเวลาของเครือข่าย
NVR	เครือข่ายการบันทึกวิดีโอ

ONVIF	เปิดเครือข่าย Video Interface ฟอรัม
PoE	ไฟฟ้าผ่านสายแลน
PPPoE	พีพีพี over Ethernet
PTZ	Pan, Tilt, Zoom
RTSP	เวลาจริง การสตรีมมิ่ง Protocol
SDK	ชุดพัฒนาซอฟต์แวร์
S.M.A.R.T.	ตรวจสอบตัวเองการวิเคราะห์และเทคโนโลยีการรายงาน
UPnP	Plug สากล-แล้วพร้อมใช้งาน
USB	ช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์สากล
VGA	วิดีโอ Graphics Array
VBR	อัตราบิตตัวแปร

ภาคผนวก C คำถามที่พบบ่อย

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้และแนวทางแก้ไข
เว็บปลั๊กอิน (ActiveX) ไม่สามารถโหลดได้	<p>ปิดเว็บเบราว์เซอร์ของคุณเมื่อการติดตั้งเริ่มต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ปิดไฟร์วอลล์และปิดโปรแกรมป้องกันไวรัสบนคอมพิวเตอร์ของคุณ <input type="checkbox"/> เปิดใช้งานของ Internet Explorer (IE) เพื่อตรวจสอบรุ่นใหม่ของหน้าที่เก็บไว้ทุกครั้งที่คุณเข้าเยี่ยมชมหน้าเว็บ (Tools> Internet Options> ทั่วไป> การตั้งค่า) <input type="checkbox"/> เพิ่มที่อยู่ IP NVR ของคุณไปยังเว็บไซต์ที่เชื่อถือได้ใน IE ของคุณ (Tools> Internet Options> Security) <input type="checkbox"/> เพิ่มที่อยู่ IP NVR ของคุณเพื่อเข้ากันได้ดูรายการใน IE ของคุณ (เครื่องมือ> การตั้งค่ามุมมองที่เข้ากันได้) <input type="checkbox"/> ล้างแคช IE ของคุณ
ไม่มีภาพที่จะแสดงในมุมมองสดบนอินเทอร์เน็ตเฟชเว็บ	<p>ตรวจสอบว่าอัตราบิตเป็น 0Mbps ในหน้าต่างที่อยู่</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ถ้าใช่ให้ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ถูกปิดใช้งานและโปรแกรมป้องกันไวรัสที่ได้รับการหยุดบนคอมพิวเตอร์ของคุณ

	<input type="checkbox"/> ถ้าไม่ได้บางทีมันอาจจะเป็นเพราะใครเวอร์การ์ดบนคอมพิวเตอร์ของคุณทำงานไม่ถูกต้อง ลองติดตั้งใครเวอร์อีกครั้ง
<p>กล้องเป็นแบบออฟไลน์และไม่มีการเชื่อมโยงจะปรากฏ</p>	<p>คลิกที่เมนู> รักษา> ข้อมูลระบบ> กล้อง สาเหตุที่จะปรากฏในคอลัมน์สถานะ สาเหตุที่พบบ่อย ได้แก่</p> <p>เครือข่ายเชื่อมต่อชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่าน ไม่ถูกต้องใช้รหัสผ่านที่อ่อนแอแบนด์วิดท์ไม่เพียงพอ</p> <p><input type="checkbox"/> การเชื่อมต่อเครือข่ายการตรวจสอบและการกำหนดค่าเครือข่าย</p> <p><input type="checkbox"/> ถ้ามันแสดงให้เห็นชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่าน ไม่ถูกต้องตรวจสอบว่ารหัสผ่านกล้องที่ตั้งอยู่ใน NVR เป็นหนึ่งที่ใช้ในการเข้าถึงเว็บอินเตอร์เฟซของกล้อง</p> <p><input type="checkbox"/> ถ้ามันบ่งบอกถึงการเข้าถึงถูกปฏิเสธสำหรับรหัสผ่านที่อ่อนแอในการเข้าสู่เว็บอินเตอร์เฟซของกล้องและการตั้งค่ารหัสผ่านที่แข็งแกร่ง</p> <p><input type="checkbox"/> ถ้ามันบ่งบอกถึงแบนด์วิดท์ไม่เพียงพอลดอุปกรณ์ IP ออนไลน์อื่น ๆ ใน NVR</p>
<p>แสดง NVR อาศัยวิดีโอสำหรับกล้องบางและทรัพยากรสำหรับคนอื่น ๆ ไม่มี</p>	<p><input type="checkbox"/> ตั้งค่ากล้องให้เข้ารหัสกระแทย่อยและลดความละเอียดในการ D1</p> <p><input type="checkbox"/> ตั้ง NVR ที่จะใช้กระแทย่อยครั้งแรกสำหรับมุมมองสด</p>
<p>กล้อง ไปออนไลน์และออฟไลน์ซ้ำแล้วซ้ำอีก</p>	<p><input type="checkbox"/> ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเครือข่ายที่มีเสถียรภาพ</p> <p><input type="checkbox"/> อัปเดตเฟิร์มแวร์สำหรับกล้องและไม่เคย ติดต่อด้านหน้าของคุณสำหรับรุ่นล่าสุด</p>
<p>มุมมองสดเป็นปกติ แต่การบันทึกไม่สามารถพบได้</p>	<p><input type="checkbox"/> ตรวจสอบว่าตารางเวลาการบันทึกที่ได้รับการกำหนดค่าอย่างเหมาะสม</p> <p><input type="checkbox"/> ตรวจสอบว่าโซนเวลาและเวลาที่กำหนดค่าใน NVR ถูกต้อง</p> <p><input type="checkbox"/> ตรวจสอบว่าฮาร์ดดิสก์จัดเก็บบันทึกได้รับความเสียหาย</p> <p><input type="checkbox"/> ตรวจสอบว่าบันทึกที่ต้องการได้รับการเขียนทับ</p>
	<p><input type="checkbox"/> ตรวจสอบตรวจสอบจับการเคลื่อนไหวที่เปิดใช้งานและพื้นที่ที่ตรวจจับการเคลื่อนไหวมีการกำหนดค่าอย่างถูกต้อง</p>

<p>ตรวจจับการเคลื่อนไหวไม่ได้มีประสิทธิภาพ</p>	<p><input type="checkbox"/> ตรวจสอบทริกเกอร์ที่รวมทั้งความไวขนาดของเป้าหมายและระยะเวลาในการกำหนดค่าอย่างถูกต้องสำหรับตรวจจับการเคลื่อนไหว</p> <p><input type="checkbox"/> ตรวจสอบว่ากำหนดการอาวุธมีการกำหนดค่าอย่างถูกต้อง</p>
<p>ฮาร์ดดิสก์ไม่สามารถระบุได้โดย NVR</p>	<p><input type="checkbox"/> ใช้อะแดปเตอร์พร้อมกับ NVR ของคุณ</p> <p><input type="checkbox"/> พลังงานลง NVR แล้วติดตั้งฮาร์ดดิสก์อีกครั้ง</p> <p><input type="checkbox"/> ลองสล็อตดิสก์อื่น</p> <p><input type="checkbox"/> ดิสก์ไม่เข้ากันกับ NVR ของคุณ ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณสำหรับรายชื่อของรุ่นดิสก์ที่เข้ากันได้</p>
<p>เมาส์ไม่ทำงาน</p>	<p><input type="checkbox"/> ใช้เมาส์พร้อมกับ NVR ของคุณ</p> <p><input type="checkbox"/> ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไม่ขยับ</p>