

คู่มือการใช้งาน

SVR (Smart Video Recorder)



ไคเรกทอรี

ไคเรกทอรี.....	2
บทที่ 1 ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย.....	5
บทที่ 2 ผลิตภัณฑ์.....	5
2.1 ฟังก์ชันการทำงาน.....	5
บทที่ 3 การทำงาน.....	7
3.1 ปุ่มและไฟสัญญาณด้านหน้า.....	7
3.2 ส่วนติดต่อด้านหลังแผงด้านหลัง.....	7
3.3 การใช้เมาส์.....	7
3.4 การใช้รีโมทคอนโทรล.....	8
3.5 วิธีการป้อนข้อมูลคำอธิบาย.....	8
3.6 เมนู.....	9
3.7 คำอธิบายการปีระบบ.....	11
บทที่ 4 ภาพตัวอย่าง.....	11
4.1 เมนูตัวอย่าง.....	11
4.2 คู่มือการใช้งานที่สะดวก.....	12
4.3 การตั้งค่าพารามิเตอร์ภาพตัวอย่าง.....	13
4.4 การตั้งค่าช่องแสดงภาพตัวอย่าง.....	14
บทที่ 5 การจัดการอุปกรณ์ด้านหน้า.....	15
5.1 การแสดงสถานะอุปกรณ์.....	15
5.2 การค้นหาอุปกรณ์ด้านหน้า.....	16
5.3 การเพิ่มและแก้ไขอุปกรณ์ IP.....	17
บทที่ 6 การควบคุม PTZ.....	18
6.1 การกำหนดค่าพื้นฐาน PTZ.....	18
6.2 อินเตอร์เฟซการควบคุม PTZ.....	19
6.3 การตั้งค่า PTZ Preset, Cruising, Tracking setting และการโทรกลับ.....	21
บทที่ 7 วิดีโอและการจับภาพ.....	22
7.1 พารามิเตอร์การเข้ารหัส.....	23

7.2 การบันทึก Timer.....	25
7.3 การตรวจจับการเคลื่อนไหว.....	25
7.4 การบันทึกสัญญาณเตือน.....	26
7.5 การบันทึกด้วยตนเอง.....	28
7.6 การเก็บภาพ.....	28
บทที่ 8 การเล่นย้อนหลัง.....	29
8.1 บทแนะนำการเล่นภาพ.....	29
8.2 การเล่นวิดีโอย้อนหลัง.....	29
8.3 การเข้าถึง.....	30
บทที่ 9 การสำรองข้อมูล.....	30
9.1 การสำรองข้อมูล Local Image.....	30
9.2 การสำรองข้อมูลวิดีโอ.....	31
บทที่ 10 การแจ้งเตือน Alarm.....	33
10.1 สัญญาณเตือนการตรวจจับการเคลื่อนไหว	33
10.2 สัญญาณเตือนเข้า.....	33
10.3 การจัดการข้อยกเว้น.....	34
10.4 การประมวลผลสัญญาณเตือน.....	35
10.5 เคลียร์สถานะและสัญญาณเตือนภัยด้วยตนเอง.....	35
บทที่ 11 การตั้งค่าเครือข่าย.....	36
11.1 การตั้งค่าเครือข่าย.....	36
11.1.1 การกำหนดค่าพื้นฐาน.....	36
11.1.2 การเตือนความผิดพลาดของเครือข่าย.....	37
11.2 PPPoE.....	37
11.3 DDNS.....	38
11.4 อีเมล.....	38
บทที่ 12 การจัดการผู้ใช้.....	39
บทที่ 13 การจัดการดิสก์.....	39
13.1 การตรวจสอบข้อมูลสถานะ HDD และการจัดการดิสก์.....	39
13.2 สัญญาณเตือน HDD.....	40

บทที่ 14 การตั้งค่าช่อง.....	40
14.1 การตั้งค่า OSD.....	40
14.2 ตั้งค่าวิดีโอ Mask.....	40
บทที่ 15 การดูแลรักษาและการจัดการอุปกรณ์.....	41
15.1 ข้อมูลระบบ.....	41
15.1.1 ข้อมูลพื้นฐาน.....	41
15.1.2 สถานะกล้อง.....	41
15.1.3 สถานะบันทึก.....	42
15.1.4 สถานะสัญญาณเตือน.....	42
15.1.5 สถานะเครือข่าย.....	43
15.1.6 สถานะฮาร์ดดิสก์.....	43
15.1.7 ผู้ใช้ออนไลน์.....	44
15.2 ข้อมูลบันทึก.....	44
15.3 การจัดการการกำหนดค่า.....	45
15.4 อัปเดตเวอร์ชัน.....	46
15.5 การกำหนดค่าเริ่มต้น.....	47

บทที่ 1 ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้:

- ห้ามวางวัตถุที่เต็มไปด้วยของเหลว (เช่น แก้ว) บน NVR
- NVR จะอยู่ในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก
- NVR ควรทำงานภายในช่วงอุณหภูมิและความชื้นที่อนุญาต
- ผู้ดูแล NVR ภายในแผงวงจรอาจทำให้เกิดลัดวงจรในที่เปียกชื้นได้ ควรใช้แปรงอ่อน ๆ ปัดบนแผงวงจร, ตัวเชื่อมต่อ, IC และพัดลมตัวเครื่องเพื่อขจัดฝุ่น
- แบตเตอรี่ถูกใส่อย่างไม่ถูกต้องอันตรายต่อการระเบิดไม่แนะนำให้ผู้ใช้เปลี่ยนโดยตรง
- เมื่อติดตั้งตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องทั้งหมดแล้ว

บทที่ 2 ผลิตภัณฑ์

2.1 การทำงาน

- แต่ละช่องรองรับการบีบอัดแบบคู่ โดยที่สตรีมหลักมีความละเอียดสูงถึง FULL HD (1920x1080) สตรีมย่อยรองรับความละเอียดที่ D1
- พารามิเตอร์ของการเข้ารหัสวิดีโอแยกแต่ละช่อง, ความละเอียด, อัตราเฟรม, อัตราบิต, คุณภาพของภาพ, พารามิเตอร์ของภาพ, พารามิเตอร์ของ ISP
- พารามิเตอร์ของการเข้ารหัสวิดีโอสามารถปรับค่าได้เองสำหรับแต่ละช่อง ได้แก่ ความละเอียดอัตราเฟรม, อัตราบิต, คุณภาพของภาพ, พารามิเตอร์ของภาพ, พารามิเตอร์ของ ISP
- แต่ละช่องสนับสนุนการบีบอัดพารามิเตอร์ปกติและการกำหนดค่าการบีบอัดสตรีมย่อย
- สนับสนุนสตรีมคอมโพสิตและการเข้ารหัสวิดีโอสตรีมการเข้ารหัสแบบผสมในการชิงโครโมโซมและวิดีโอ
- สนับสนุน Output วิดีโอที่ความละเอียด HD 1080P

การตรวจสอบแบบเรียลไทม์

- รองรับ HDMI, VGA พร้อมกัน
- สนับสนุนการแสดงผล HDMI ที่ความละเอียดสูง 1920x1080P; สนับสนุนการแสดงผล VGA ความละเอียดสูง 1920x1080P
- สนับสนุนการแสดงตัวอย่าง 1,1 / 4,1 / 6,1 / 9,1 / 16,1 / 25 หน้าจอ
- สนับสนุนการสลับตัวอย่าง, การสลับด้วยตนเองหรือเลือกภาพตัวอย่างอัตโนมัติ และสามารถตั้งค่าการเลือกตั้งอัตโนมัติได้
- สนับสนุนฟังก์ชันปิดบังพื้นที่ส่วนบุคคล
- สนับสนุนการตรวจจับการเคลื่อนไหว, การตรวจจับการสูญเสียวิดีโอ

การสำรองข้อมูล

- รองรับการสำรองข้อมูลผ่านอินเตอร์เฟซ USB
- รองรับการต่อ SATA ภายนอกสำหรับการสำรองข้อมูล
- รองรับการสำรองข้อมูลระยะไกลผ่านเครือข่าย
- รองรับการเล่นย้อนหลังเพื่อแก้ไข

วิดีโอ / การจับภาพและการเล่นย้อนหลัง

- สนับสนุนการเขียนแบบวนรอบและโหมดการเขียนแบบไม่ต่อเนื่อง
- สนับสนุนพารามิเตอร์การบีบอัดตามปกติและเหตุการณ์
- โหมดการเรียกวิดีโอ ได้แก่ การตั้งเวลาเตือนภัยการตรวจจับการเคลื่อนไหว
- การสนับสนุนไฟล์วิดีโอซ้อนกลับ
- รองรับหมายเลขช่อง, ชนิดวิดีโอ, ประเภทไฟล์, และเงื่อนไขอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นเพื่อเรียกดูและเล่นวิดีโอ
- สนับสนุน HD 1080P, วิดีโอ D1 แบบเรียลไทม์
- รองรับไฟล์สำรองข้อมูลในเครื่อง

การเตือนภัยและข้อยกเว้น

- การสนับสนุนการตั้งค่าสัญญาณเข้า / สัญญาณออก
- สนับสนุนการเตือนการสูญเสียวิดีโอ, สัญญาณเตือนการตรวจจับการเคลื่อนไหวของวิดีโอ, การเตือนการขัดข้องของเครือข่าย, การเตือนความขัดแย้งของ IP, การเตือนข้อผิดพลาดของฮาร์ดดิสก์และการเตือนของฮาร์ดดิสก์เต็ม
- สามารถเรียกหน้าจอสัญญาณเตือนป๊อปอัพ, คำเตือนเสียง, ส่งข้อความ

- สนับสนุนการเชื่อมต่อการตั้งค่า PTZ

อื่นๆ

- ผู้ใช้สามารถดำเนินการผ่านปุ่มแผงด้านหน้า, เมาส์, รีโมท, และการดำเนินงานพิเศษอื่น ๆ
- การจัดการผู้ใช้, ผู้ดูแลระบบมีสิทธิพิเศษสามารถสร้างผู้ใช้งานหลายคนและตั้งค่าสิทธิ์ได้
- สนับสนุนการนำเข้าข้อมูลการกำหนดค่าอุปกรณ์ / การดำเนินการส่งออก

เครือข่าย

- สนับสนุนโปรโตคอล TCP / IP, DHCP, PPPoE, NTP และ DDNS;
- สนับสนุนเบราว์เซอร์ IE สำหรับการแสดงภาพตัวอย่างระยะไกล
- รองรับการพารามิเตอร์การเข้าถึงและกำหนดค่าจากระยะไกล, สนับสนุนการส่งออกและนำเข้าพารามิเตอร์ของอุปกรณ์ระยะไกล
- รองรับการเข้าถึงสถานะการทำงานของอุปกรณ์, การเข้าสู่ระบบจากระยะไกล
- รองรับการฟอร์แมตฮาร์ดดิสก์ระยะไกล, อัปเดต, รีบูตระบบ เช่น การบำรุงรักษา
- สนับสนุนการรับส่งข้อมูลโดยใช้ RS-485
- สนับสนุนการควบคุม PTZ ระยะไกล
- สนับสนุนโดย IOS, Android สำหรับการตรวจสอบระยะไกล
- สนับสนุนการใช้ CMS ในการจัดการอุปกรณ์หลายเครื่องผ่านทางอินเทอร์เน็ต

บทที่ 3 การใช้งานฟังก์ชัน

3.1 ปุ่มและตัวบ่งชี้ที่แผงด้านหน้า

3.2 ส่วนติดต่อด้านหลังแผงด้านหลัง

3.3 การทำงานของเมาส์

หมายเหตุ: หากเมาส์ไม่ได้รับการตรวจพบหลังจากมีการเข้าถึงเมาส์โดยทั่วไปไม่สามารถใช้งานร่วมกับสายสัญญาณ NVR ได้ ให้ทำการลองเปลี่ยนเมาส์

3.4 การควบคุมระยะไกล

วิธีที่ถูกต้องในการใช้รีโมทคอนโทรล: ก่อนที่จะใช้รีโมทคอนโทรลตรวจสอบดูให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้อง เมื่อใช้รีโมทคอนโทรลเครื่องส่งสัญญาณอินฟราเรดแบบควบคุมระยะไกลจะจัดตำแหน่งพอร์ตรับอินฟราเรด NVR จากนั้นให้ทำงาน โดยค่าเริ่มต้นรีโมทคอนโทรลสามารถทำงานได้ทั้งหมด NVR สามารถรับสัญญาณอินฟราเรดได้ หากคุณต้องการควบคุม NVR ให้ไปที่ "Main Menu" → "System Configuration" → "Basic Configuration" เพื่อดูหมายเลขของอุปกรณ์ จากนั้นกดปุ่ม [Device] ซึ่ง NVR จะตั้งค่าที่อยู่อุปกรณ์ของอินเทอร์เน็ตเฟส และจากนั้นป้อนหมายเลขอุปกรณ์ NVR และกดปุ่ม [Enter] บนรีโมทคอนโทรล คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อใช้งาน NVR ได้ ถ้ารีโมทไม่สามารถควบคุมได้ให้ลองใหม่: กดปุ่ม [Device] → ใส่หมายเลขอุปกรณ์ → กดปุ่ม [Enter] หากพยายามหลายครั้งแล้วไม่สามารถควบคุมได้ ตรวจสอบสาเหตุต่อไปนี้:





1. ตรวจสอบขั้วบวกและลบของแบตเตอรี่
2. ตรวจสอบสถานะแบตเตอรี่
3. ตรวจสอบว่าเซ็นเซอร์ควบคุมระยะไกลถูกบล็อกหรือไม่
4. ในบริเวณใกล้เคียงมีการใช้หลอดนีออนหรือไม่

จากข้อมูลข้างต้นแล้วหากไม่สามารถใช้งานได้ให้เปลี่ยนรีโมทคอนโทรล หากยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องโปรดติดต่อผู้จำหน่าย

3.5 วิธีการป้อนข้อมูล

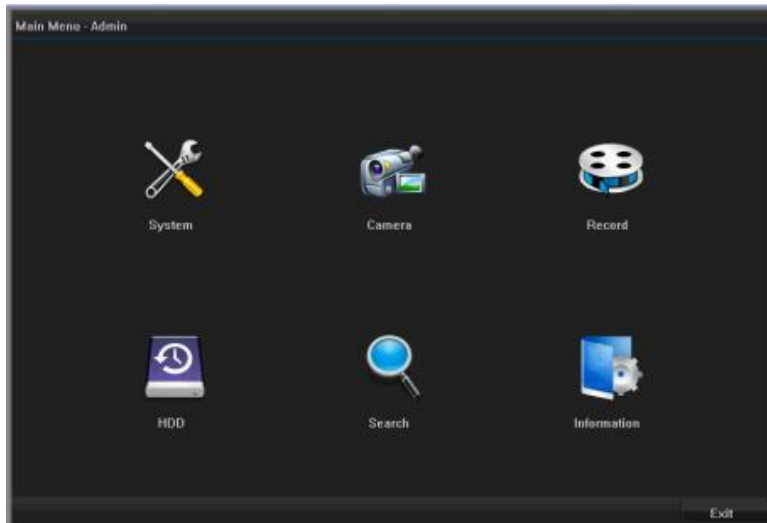


วิธีการป้อนข้อมูล

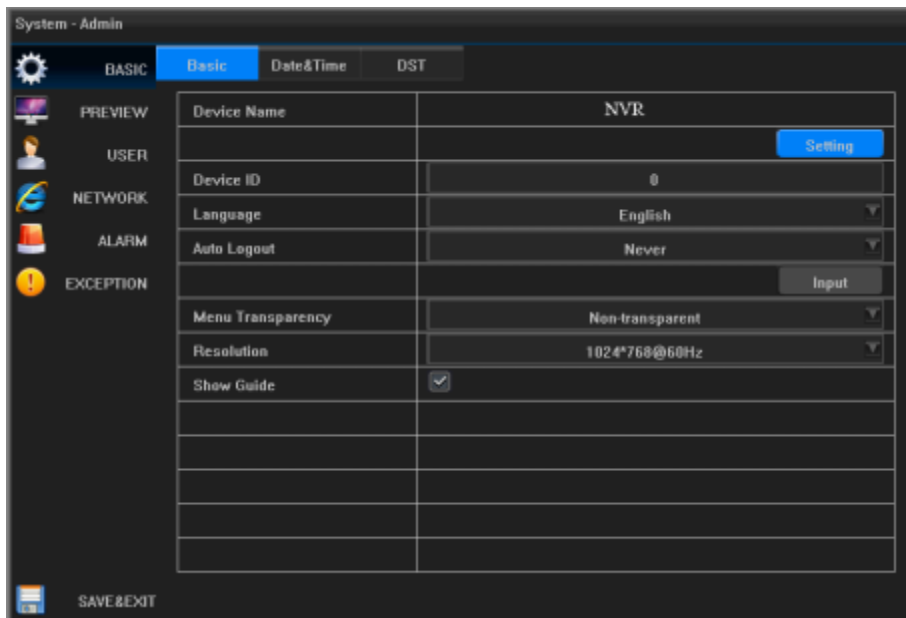
Icon	คำอธิบาย
	ปุ่มเปลี่ยนภาษาอังกฤษ
	การแปลง IME
	เมื่อป้อนข้อมูลภาษาจีน ไปข้างหน้า
	เมื่อป้อนภาษาจีนย้อนกลับ

3.6 Menu



เมนูหลัก




การตั้งค่า


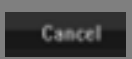



คำอธิบายไอคอน

ไอคอน	ชื่อ	ลักษณะ
	หน้าคุณสมบัติ	ข้อความที่มีเครื่องหมายวงเล็บตรงมุม เช่น <Basic>, <Date & Time>
	กล่องเหตุการณ์	ป้อนเมนูด้านล่างที่สอดคล้องกับการค้นหาไอคอนเมนู
	กล่อง	เลือกหรือไม่
	กล่องแบบเลื่อนลง	อย่างน้อยสองตัวเลือก จะมีเฉพาะตัวเลือกเท่านั้น
	แก้ไข	ตัวอักษร, คำ, และสัญลักษณ์ที่แก้ไขได้
	ปุ่ม	ใช้ฟังก์ชันบางอย่างหรือเมนูการตั้งค่าเพื่อใช้งานที่ระบุ ให้เลือก "ใช้งาน"

มี 4 ปุ่มฟังก์ชัน ที่นิยมใช้กันในเมนู ซึ่งกำหนดไว้ดังนี้

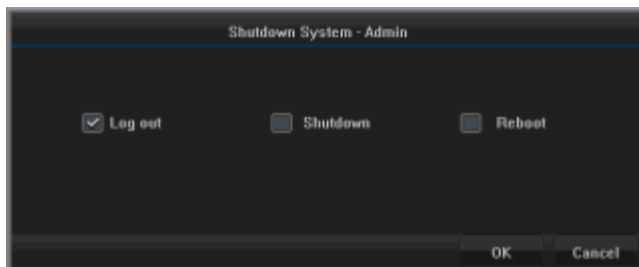
Button	Function
	บันทึกการปรับพารามิเตอร์ของเมนู

	บันทึกการตั้งค่าพารามิเตอร์เมนูและกลับไปยังเมนูก่อนหน้า
	ยกเลิกเมนูและกลับไปเมนูการตั้งค่าเมนูก่อนหน้า
	บันทึกเมนูในการตั้งค่าเมนูและกลับไปเมนูก่อนหน้า

3.7 คำอธิบายการปิดเครื่อง



เข้าสู่ <Toolbars>, กดไอคอน , ดูด้านล่าง :






หากต้องการ ยกเลิกการ, ปิดระบบ, รีสตาร์ท จะมีบ็อกซ์การเข้าสู่ระบบ, ระบบจะป๊อปอัพป้อนบัญชีผู้ดูแลระบบและรหัสผ่าน จากนั้นคลิกที่ปุ่ม **【 OK 】** เพื่อทำการออกจากระบบ, ปิดระบบ, รีสตาร์ท



บทที่ 4 การดูภาพตัวอย่าง

4.1 เมนูดูภาพตัวอย่าง สามารถแสดงหน้าต่าง, ภาพวิดีโอ, สถานะการแจ้งเตือนของแต่ละช่องได้โดยระบุตำแหน่งของ แต่ละช่อง

Icon	Status Description
	บันทึกปกติ
	บันทึกภาพการเคลื่อนไหว











	บันทึกด้วยตนเอง
	บันทึกการเตือนภัย
	การฟังเสียง
	ตั้งค่าการตรวจจับการเคลื่อนไหว
	สัญญาณเตือนการเคลื่อนไหว

4.2 ฟังก์ชันการใช้งานการดูภาพตัวอย่าง

แสดงด้านขวา \ ซ่อนแถบเครื่องมือ, โหมดหน้าต่างแสดงตัวอย่าง, คุณสามารถคลิกขวาที่เมาส์เพื่อไปที่เมนูทางลัด, สามารถควบคุม PTZ , ควบคุมวิดีโอ, และการดำเนินงานอื่น ๆ

เมนูทางลัดดูตัวอย่าง

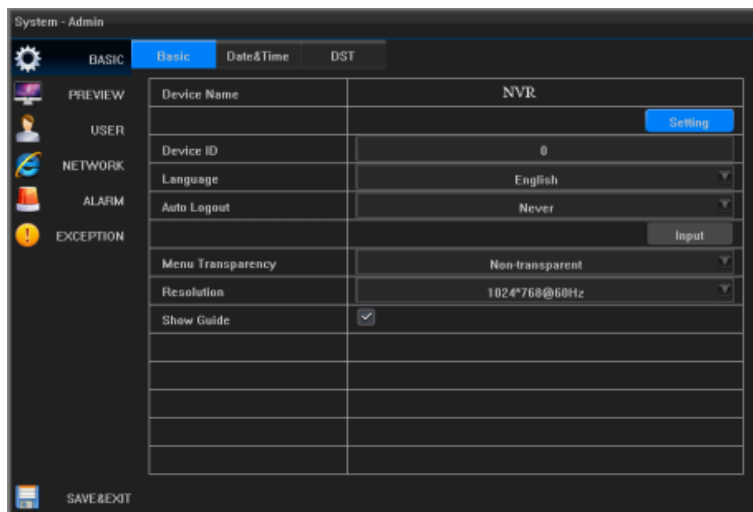


ICON	Description	ICON	Description
	เมนูหลัก		หน้าจอเต็ม
	ดู 4 หน้าจอ		ดู 6 หน้าจอ
	ดู 9 หน้าจอ		ดู 16 หน้าจอ
	ดู 25 หน้าจอ		การดูวน
	การควบคุมช่องกล้อง IP		การซูม

	PTZ		ควบคุมการบันทึก
	ข้อมูลระบบ		เก็บภาพ
	การเล่นย้อนหลัง		การสำรองข้อมูล
	ปิดระบบ		

4.3 การตั้งค่าพารามิเตอร์การดูภาพตัวอย่าง

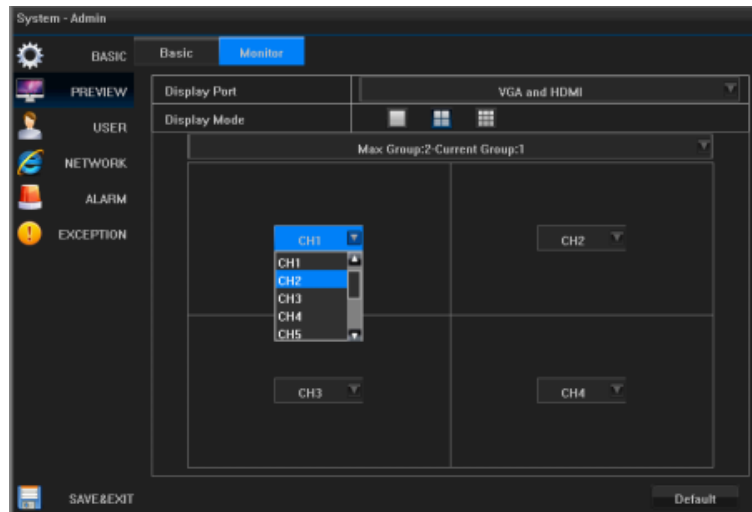
การแสดงตัวอย่างการตั้งค่าพื้นฐาน ใส่แถบเครื่องมือ - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <ดูภาพตัวอย่าง> - <พื้นฐาน> อินเทอร์เน็ต, ตั้งค่าเสียง, พอร์ตการแจ้งเตือน, เวลาการเปลี่ยนหน้าจอ, แจ้งเตือนการสลับ



การกำหนดค่าแผนที่ตัวร์ของลือ

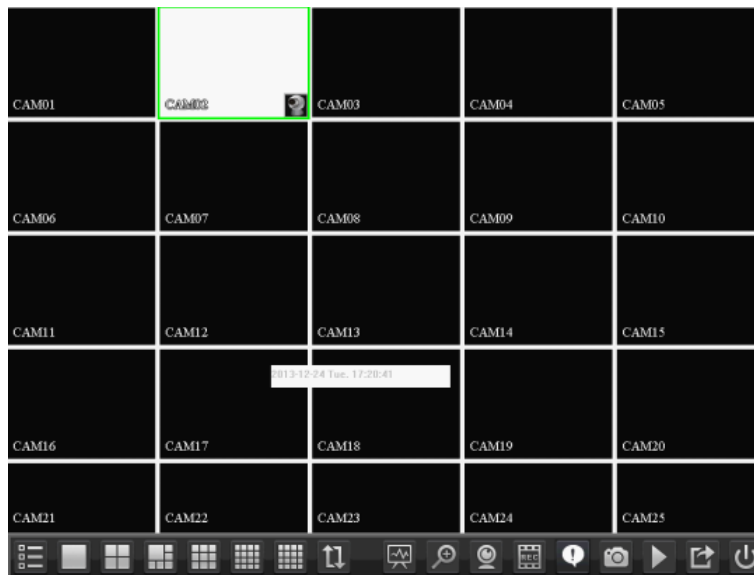
ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <ดูภาพตัวอย่าง> - <จอ> การตั้งค่าโหมดการแยก, โหมดเลือก 4 หน้าจอ, เลือกช่องเพื่อปิดและเปิดรายการแบบเลื่อนลงในช่องดูตัวอย่าง .

หมายเหตุ: ในช่วงเริ่มต้นของการตั้งค่า, ให้เข้าสู่โหมดการตั้งค่าตามที่ต้องการ

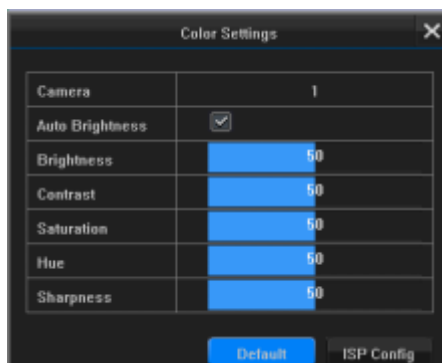


4.4 การตั้งค่าช่องการดูภาพตัวอย่าง

หลังจากหน้าจอแสดงตัวอย่าง, กดเลือก  เพื่อป้อนการตั้งค่าพารามิเตอร์ของภาพ





หลังจากป้อนพารามิเตอร์การตั้งค่าของภาพแล้ว, สามารถตั้งค่าพารามิเตอร์ภาพต่างๆ และพารามิเตอร์ ISP ได้ (คลิกที่ด้านล่างขวา **ISP Config** เพื่อป้อนการตั้งค่าพารามิเตอร์ ISP)

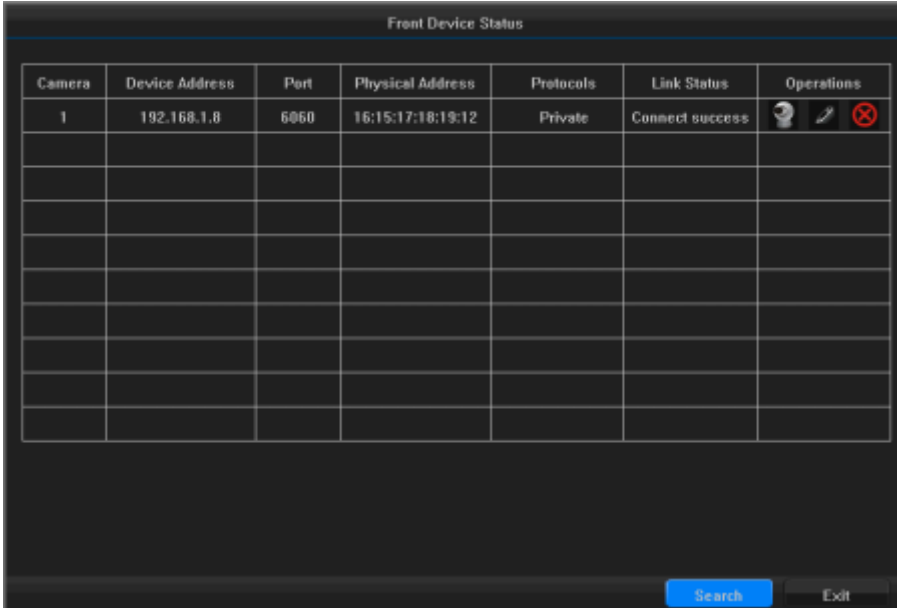





บทที่ 5 การจัดการอุปกรณ์

5.1 การแสดงสถานะอุปกรณ์

คลิกที่หน้าจอการแสดงตัวอย่าง  จะแสดงสถานะอุปกรณ์และสามารถตรวจสอบอุปกรณ์ IP ที่เชื่อมต่อ, หมายเลขพอร์ต, ที่อยู่ของกล้องไอพี, โปรโตคอล, ข้อมูลสถานะการเชื่อมต่อ

กด  สามารถป้อนการตั้งค่าพารามิเตอร์ของกล้องได้ ดังแสดงในรูป



Camera	Device Address	Port	Physical Address	Protocols	Link Status	Operations
1	192.168.1.8	6060	16:15:17:18:19:12	Private	Connect success	  

กด แก้วไข เพื่อเข้าสู่หน้าจอ, เข้าสู่ระบบอุปกรณ์, สามารถระบุชื่อผู้ใช้, รหัสผ่าน, พอร์ตและ โพรโตคอลสำหรับการแก้ไขดังรูปที่แสดง:

Device Address	192.168.1.8
User Name	admin
Password	
Port	6060
Protocols	Private

กด เพื่อลบอุปกรณ์ออกได้

5.2 การค้นหาอุปกรณ์

หน้าจอจะแสดงสถานะอุปกรณ์ ให้คลิก ที่หน้าจอ จะแสดงรายการอุปกรณ์:

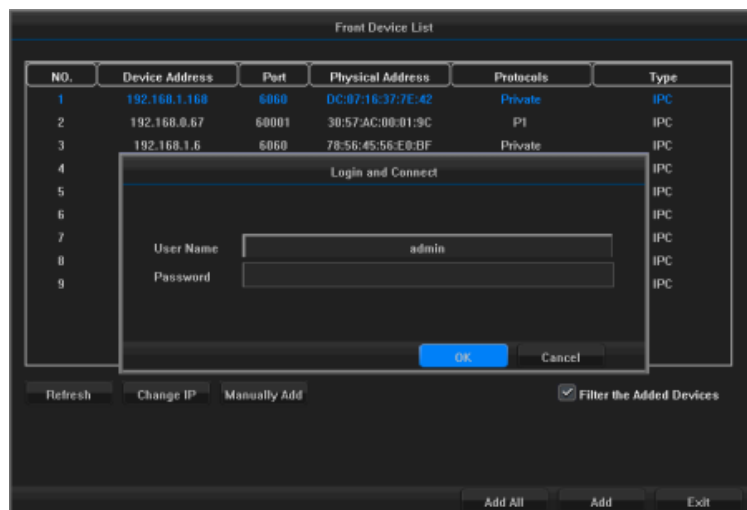
หมายเหตุ: รายการอุปกรณ์นี้สามารถค้นหาอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อทั้งหมดภายในวง LAN เท่านั้น

NO.	Device Address	Port	Physical Address	Protocols	Type
1	192.168.1.168	6060	DC:07:16:37:7E:42	Private	IPC
2	192.168.0.67	60001	30:57:AC:00:01:9C	P1	IPC
3	192.168.1.6	6060	78:56:45:56:E0:BF	Private	IPC
4	192.168.2.20	6060	96:1A:1B:23:12:43	Private	IPC
5	192.168.1.221	6060	96:1A:1B:23:12:74	Private	IPC
6	192.168.1.222	6060	DC:07:16:45:7B:D9	Private	IPC
7	192.168.3.90	80	00:FC:FD:00:C4:CA	P2	IPC
8	192.168.1.159	80	--:--:--:--	ONVIF	IPC
9	192.168.1.108	80	--:--:--:--	ONVIF	IPC

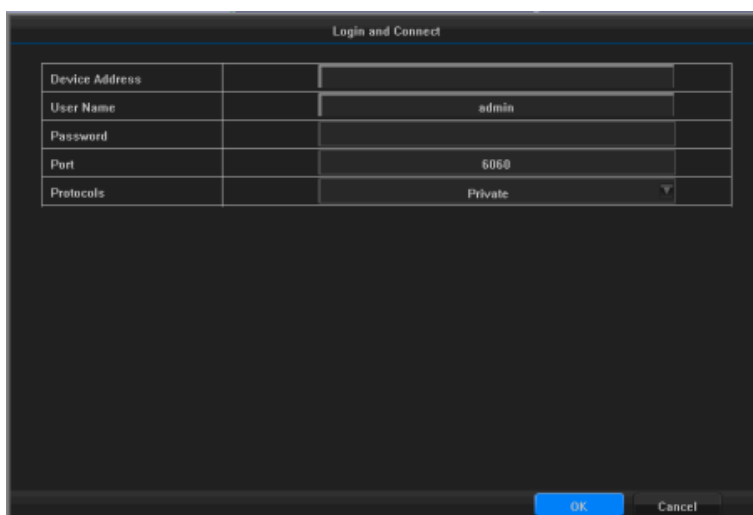
5.3 การเพิ่มและแก้ไขอุปกรณ์กล้อง IP

หลังจากเลือกอุปกรณ์ IPC ที่จะเชื่อมต่อในรายการอุปกรณ์แล้ว, คลิกที่ปุ่มมุมล่างขวา **Add** เพื่อเพิ่มอุปกรณ์,

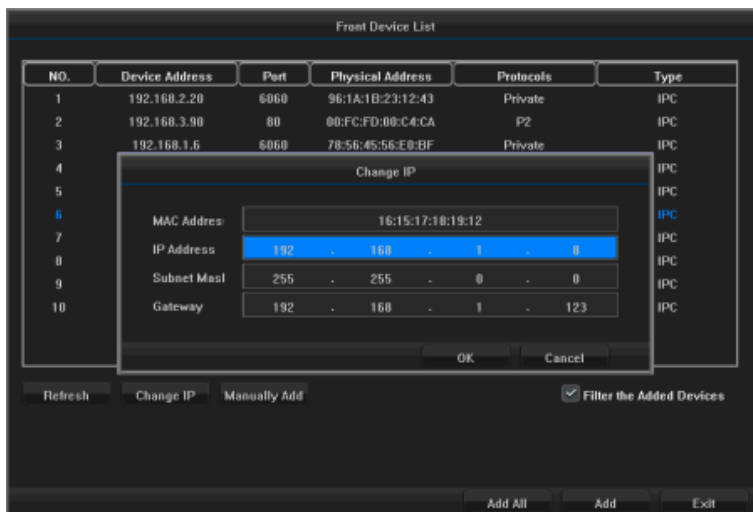
การเพิ่มอุปกรณ์จำเป็นต้องกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านดังรูปที่แสดง:



หากคุณต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์เพิ่มเติม, ให้คลิก **Add All** หลังจากป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเพิ่มอุปกรณ์ตามช่อง จากนั้นจะเพิ่มเข้าไปในแต่ละช่อง นอกเหนือจากอุปกรณ์เสริมเหล่านี้โดยอัตโนมัติแล้ว, สามารถคลิก **Manually Add** เพื่อเพิ่มที่อยู่ IP กล้องด้วยตนเองโดยระบุชื่อผู้ใช้และข้อมูลอื่น ๆ ลงในหน้าจอ เพื่อเข้าระบบดังแสดงในรูป



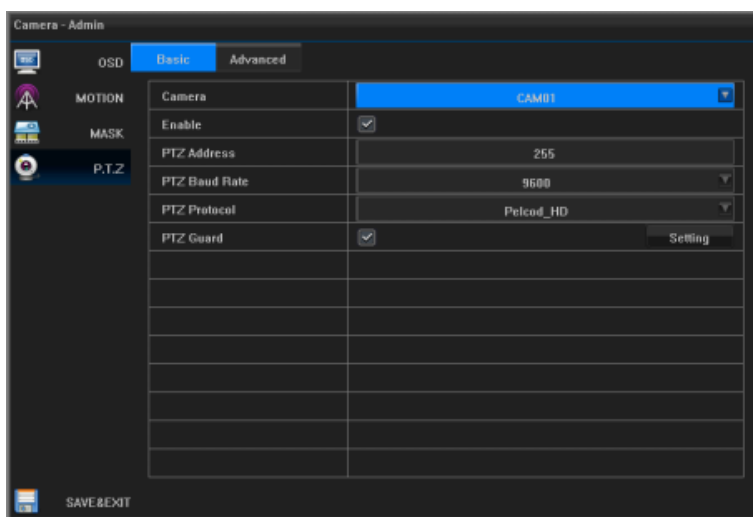
จากรายการอุปกรณ์ให้เลือกอุปกรณ์, คลิก **Change IP** เพื่อเปลี่ยน IP และแก้ไขการตั้งค่า MAC ที่อยู่อุปกรณ์, ที่อยู่ IP, ซับเน็ตมาสก์, เกตเวย์ ฯลฯ ในการตั้งค่านี้คุณสามารถคลิกตกลงเพื่อสิ้นสุดการทำงาน การปรับเปลี่ยนดังแสดงในรูปแบบ



บทที่ 6 การควบคุม PTZ

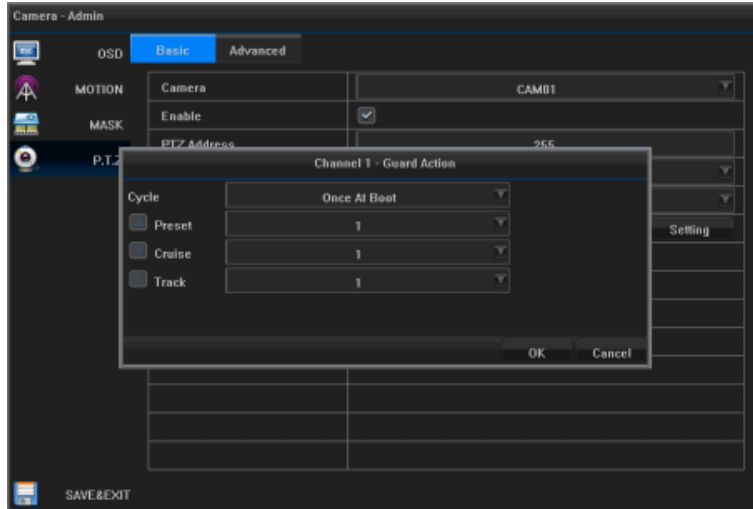
6.1 การกำหนดค่าพื้นฐานของ PTZ

ใส่แถบเครื่องมือ - <เมนูหลัก> - <กล้อง> - <PTZ> - <พื้นฐาน> เลือกช่องที่คุณต้องการตั้งค่า Preset , Track , Cruise lines ในการเลือกช่องที่คุณต้องการเปิดใช้งานการทำงาน PTZ และเลือกเปิดใช้งาน PTZ ดังรูป:



ในกล่องข้อความ, ให้ป้อนตำแหน่ง PTZ, ที่อยู่ PTZ , อัตราการรับส่งและเลือกโปรโตคอล PTZ
คำอธิบาย: ควรเชื่อมต่อที่อยู่ PTZ , อัตราการส่งข้อมูล, พารามิเตอร์โปรโตคอลกับ PTZ

หลังจากตรวจสอบ PTZ แล้วให้คลิกที่ด้านขวาตรงปุ่ม [Setup] ดังแสดงในรูป:




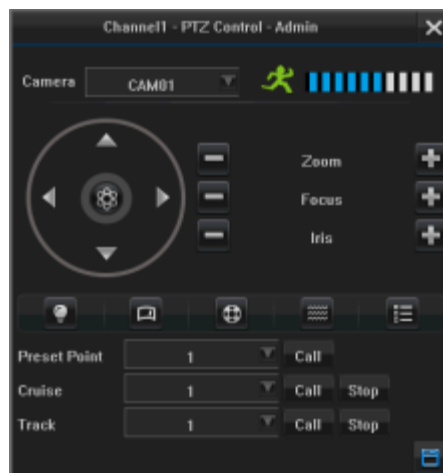
เลือกตรวจสอบจุด Preset , Cruise, Track และตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์, คลิกปุ่ม [Preview] เพื่อเข้าสู่หน้าจอแสดงภาพตัวอย่าง, กลับไปสู่นำจอ <Camera> คลิกปุ่ม OK เพื่อกลับไป <พื้นฐาน> ตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว

คำอธิบาย : จุดที่ตั้ง PTZ, Cruise, Track (การตั้งค่าสถานะการเชื่อมโยง)

หากคุณต้องการแก้ไขของอื่นๆให้ทำซ้ำตามขั้นตอนข้างต้น หากตั้งค่าของเดียวกันให้คลิกปุ่ม [Copy] เพื่อคัดลอกลงในช่องอื่น ๆ














6.2 อินเทอร์เฟซการควบคุม PTZ

คลิกที่แถบเครื่องมือ , แสดง <PTZ Control> คลิก  แสดงส่วนการตั้งค่าขั้นสูง ตามที่แสดง:



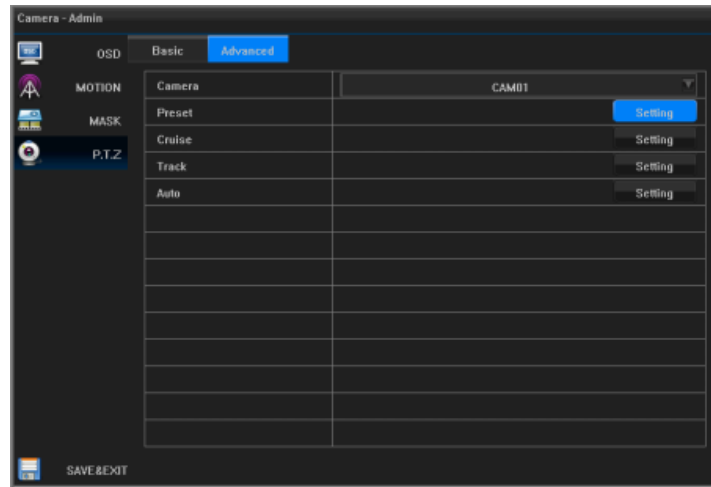
รายละเอียด: การควบคุม PTZ โดยใช้อินเทอร์เฟซ <PTZ control>

คำอธิบายการเชื่อมต่อ PTZ control

Icon	Explanation
	เลือกช่อง PTZ
	ตั้งค่าความเร็วในการหมุน PTZ
	ปุ่มลูกศร: ขึ้น, ลง, ซ้ายและขวาควบคุมทิศทาง ปุ่มกลาง: ซูมช่องดูภาพตัวอย่าง
	ปรับการซูม + โฟกัส + รูรับแสง +
	ปรับซูม - โฟกัส - รูรับแสง -
	แสง
	ที่ปิดน้ำฝน
	พัคลม
	ความร้อน
	เมนู
	โทรกลับ
	หยุด
	การตั้งค่า

6.3 การตั้งค่าและเรียกกลับจุด Preset PTZ, Cruising, Track

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <กล้อง> - <PTZ> - <ชั้นสูง> เลือกช่องที่จะตั้งค่า Preset PTZ, Cruising, Track

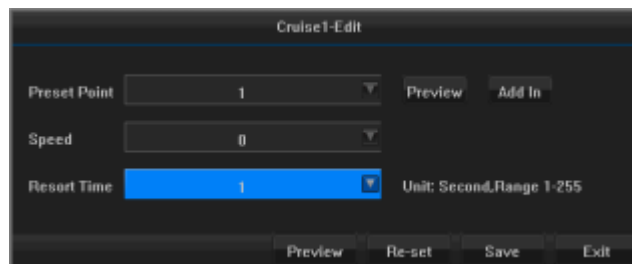


การตั้งค่า Preset และเรียกกลับ

คลิกที่ปุ่มตั้งค่า [Setup] ไปที่ <PTZ>, เลือกหมายเลข Preset, คลิกที่ปุ่ม [Setup] ไปที่ "Settings", ปุ่มควบคุม PTZ เพื่อปรับตำแหน่ง PTZ และคลิก ปุ่ม OK เพื่อกลับไป <PTZ control>, ตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว

การตั้งค่า Cruise และหยุดการเรียกกลับ

เลือกหมายเลข Cruise, คลิกปุ่ม [Set up] เพื่อป้อนหมายเลข <cruise Edit> ดังรูปที่แสดง :



เลือกหมายเลข Preset คลิกปุ่ม [Preview] เพื่อเข้าสู่หน้าจอแสดงตัวอย่าง, คลิกปุ่ม [Add In] เพื่อเพิ่ม Cruise

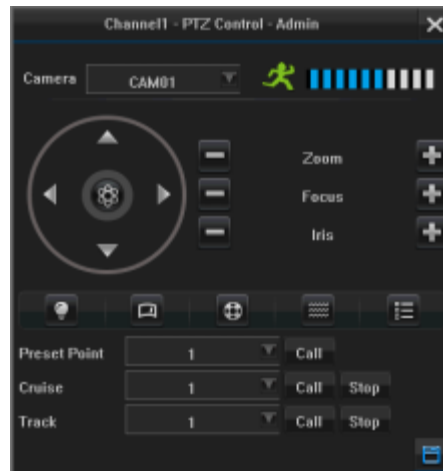
เลือกความเร็วและเวลาที่อยู่ในรายการแบบเลื่อนลง

คำอธิบาย: ความเร็ว Cruise คือความเร็วจากที่หนึ่งไปยังจุด Preset ที่ตั้งไว้

หากต้องการเพิ่มจุด Cruise อื่นเพื่อทำซ้ำการทำงานข้างต้น



หลังจากการตั้งค่าเสร็จสิ้น, คลิกปุ่ม [Preview] เพื่อเข้าสู่หน้าจอแสดงตัวอย่าง, คลิกที่ปุ่ม [Reset] เพื่อเคลียร์การตั้งค่า, คลิกปุ่ม [Save] เพื่อย้อนกลับไปหน้าจออินเทอร์เน็ต <PTZ control> ตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว



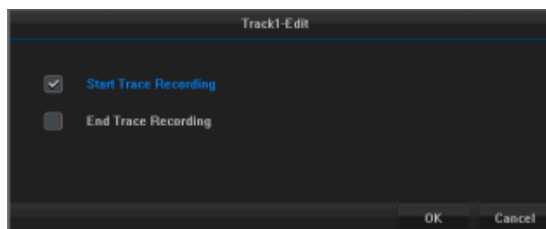
เมื่อต้องการตั้งจำนวนเส้นทาง Cruise ให้ทำซ้ำการทำงานข้างต้น เลือกหมายเลขเส้นทาง Cruise, คลิกปุ่ม [Call] เพื่อเรียกใช้การตั้งค่าเส้นทาง Cruise คลิกปุ่ม [Stop] เพื่อหยุดเส้นทาง Cruise

การตั้งค่า Track และเรียกกลับ

กำลัง Run Track สำหรับบันทึก, ให้คลิกขวาที่ Track (ตั้งค่า), ตรวจสอบบันทึก, ให้คลิกปุ่ม OK เพื่อกลับไปยัง <PTZ control> สำหรับการดำเนินการควบคุมต่างๆของ PTZ เช่น: ขึ้น, ลง, ซ้ายและขวาของตัวควบคุม

การตั้งค่า Track สิ้นสุด เมื่อคลิกปุ่ม (ตั้งค่า), ใต้ <Track> interface, ตรวจสอบจุดสิ้นสุดของ Track บันทึก, คลิกปุ่ม [OK] เพื่อกลับไปยังอินเทอร์เน็ตควบคุม PTZ

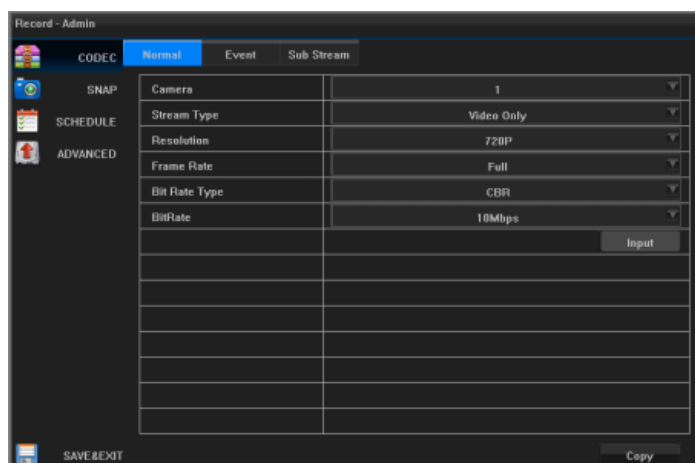
คลิกที่ปุ่ม [Call] เพื่อเรียกการตั้งค่าการเรียกกลับ คลิกปุ่ม [Stop] เพื่อหยุดการติดตาม หากคุณต้องการตั้งค่าหลายช่องสัญญาณให้ทำซ้ำทุกขั้นตอนข้างต้น



บทที่ 7 วิดีโอและการจับภาพ

คำอธิบาย: 1. ในชุดของพารามิเตอร์การเข้ารหัสก่อนหน้านี้นี้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ได้รับการติดตั้งฮาร์ดแวร์และการเตรียมใช้งานเสร็จสมบูรณ์แล้ว;

2. ตั้งค่าพารามิเตอร์ของอุปกรณ์ IPC channel ที่ต้องการเชื่อมต่อ NVR เข้าด้วยกันอย่างถูกต้องมิฉะนั้นจะไม่สามารถตั้งค่าได้



7.1 พารามิเตอร์การเข้ารหัส

คำอธิบายพารามิเตอร์

【กล้อง】 เลือกหมายเลขช่อง

【ประเภทสตรีม】 สตรีมวิดีโอสามารถเลือกสตรีมที่ระบุว่ามีวิดีโอที่แสดงและเปิดช่องบันทึกเสียง, เลือกสตรีมวิดีโอแทนเฉพาะวิดีโอที่เปิดอยู่เท่านั้น

【ความละเอียด】 ความละเอียดของสตรีมหลักหมายถึงประเภทของการกำหนดค่า IPC เช่น 1080P, 720P

【อัตราเฟรม】 อัตราเฟรมหมายถึงอัตราเฟรม IPC ที่เชื่อมต่อ, ระบบ P: a / s -25 เฟรม / วินาที; N: a / s -30 เฟรม / วินาที

【ประเภทอัตราบิต】 อัตราบิตคงที่ที่เลือกได้และอัตราบิตแปรผัน ภายใต้อัตราบิตที่มีการเปลี่ยนแปลงอัตราบิตคงที่ไม่สามารถปรับได้

【อัตราบิต】 อัตราบิตนี้หมายถึงขนาดของ IPC ที่เชื่อมต่อ เมื่อบิตเรตอัตราคงที่, ขนาดอัตราบิตสามารถตั้งค่า 128kbps ~ 12Mbps; หากอัตราบิตเป็นอัตราบิตแปรผัน - ขนาดสูงสุดที่สามารถปรับได้ต่ำสุด 6 ระดับ

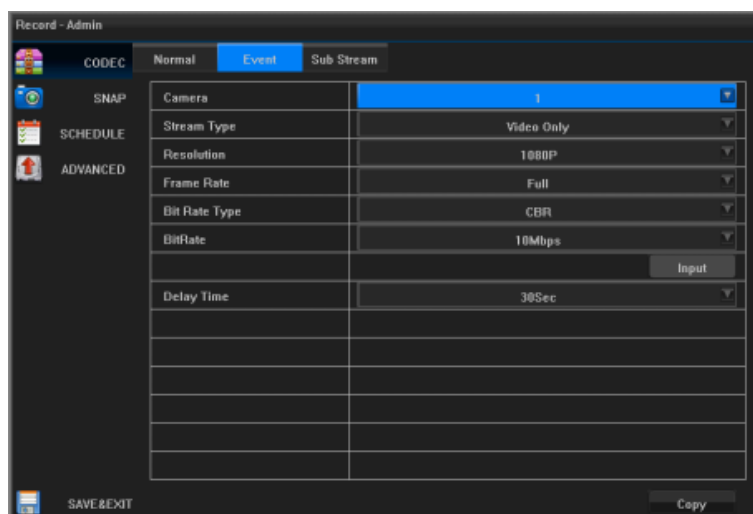
การตั้งค่าพารามิเตอร์วิดีโอทั่วไป

ปุ่ม <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <บันทึก> - <ปกติ> พารามิเตอร์วิดีโอสำหรับการตั้งค่าพารามิเตอร์ทั่วไป บางส่วนเมื่อบันทึกตามความต้องการของช่อง, ประเภทสตรีม, ความละเอียด, อัตราเฟรม, ตั้งค่าบิตเรต, คุณภาพอัตราบิต, เลือกตัวเลือกที่เกี่ยวข้อง คลิกปุ่ม [Save and exit] ตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว

หากคุณต้องการแก้ไขช่องอื่นให้ทำซ้ำตามขั้นตอนข้างต้น

หากตั้งค่าช่องเดียวกันให้คลิกปุ่ม [Copy] เพื่อคัดลอกลงในช่องอื่น ๆ

คำอธิบาย: เมื่ออัตราบิตแบบคงที่, อัตราบิตสามารถเลือกได้เมื่ออัตราบิตสำหรับประเภทอัตรา, คุณภาพสามารถเลือกคุณภาพของภาพได้

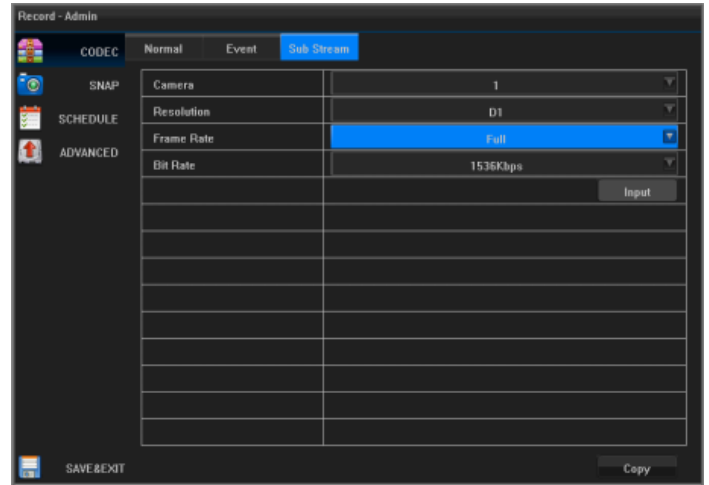


พารามิเตอร์การบันทึกเหตุการณ์

ปุ่ม <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <บันทึก> - อินเทอร์เฟซ <เหตุการณ์>, การบันทึกเหตุการณ์พารามิเตอร์จะถูกเรียกใช้การตรวจจับการเคลื่อนไหว, การตั้งค่าพารามิเตอร์บางอย่างเมื่อสูญเสียวิดีโอ, ตามความต้องการในช่อง, ประเภทของสตรีม, ความละเอียด, อัตราเฟรม, อัตราบิต, ประเภทรายการอัตราบิตหรือคุณภาพ, เวลาหน่วง, เลือกตัวเลือกที่เกี่ยวข้อง, คลิกปุ่ม [บันทึกและออก] ตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว

หากคุณต้องการแก้ไขช่องอื่นให้ทำซ้ำตามขั้นตอนข้างต้น หากตั้งค่าช่องเดียวกันให้คลิกปุ่ม [Copy] เพื่อคัดลอกลงในช่องอื่น ๆ

คำอธิบาย: เวลาที่บันทึกไว้ล่วงหน้าได้รับการตั้งค่าล่วงหน้าในวิดีโอในเวลาเริ่มต้นของการเตรียมพร้อม, เวลาหน่วงเวลาคือการหน่วงเวลาหลังจากสิ้นสุดเวลาการบันทึก



การตั้งค่าสตรีมย่อย

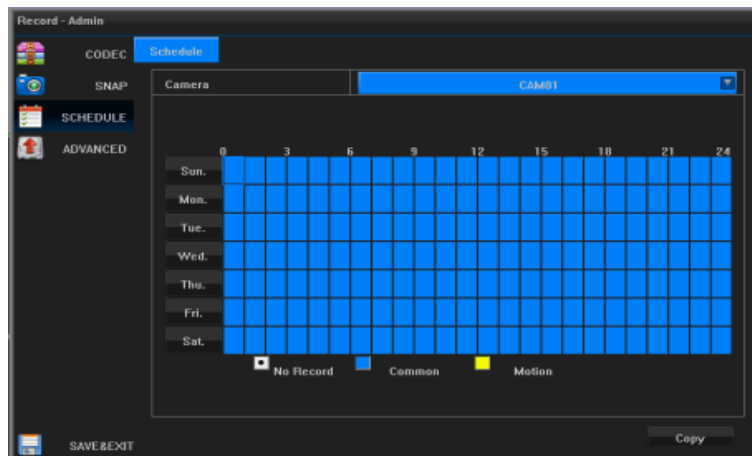
ปุ่ม <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <บันทึก> - <สตรีมย่อย> สามารถเลือกตัวเลือกที่เกี่ยวข้องในช่องรายการแบบเลื่อนลง, ความละเอียด, อัตราบิตและคลิกปุ่ม [บันทึกและออก] หลังจากนั้นสตรีมย่อยที่ตั้งค่าจะเหมาะสำหรับการรับส่งข้อมูลบนเครือข่ายแบนด์วิดท์

หากคุณต้องการแก้ไขช่องอื่นให้ทำซ้ำตามขั้นตอนข้างต้น หากตั้งค่าช่องเดียวกันให้คลิกปุ่ม [Copy] เพื่อคัดลอกลงในช่องอื่น ๆ



7.2 เวลาการบันทึก

คลิกแถบเครื่องมือ  <บันทึก>, ตรวจสอบช่องวิดีโอจะถูกตั้งเวลาในการบันทึกอัตโนมัติดังที่แสดงในที่นี่:

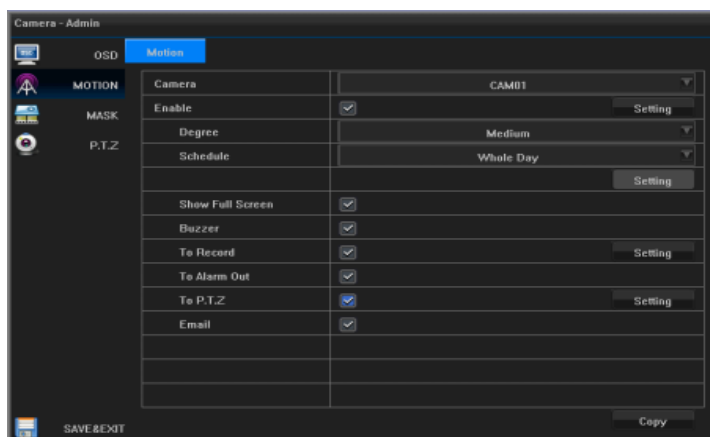


ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <บันทึก> - <ตารางเวลา> ตรวจสอบวิดีโอ เช่น ตรวจสอบการจับเวลาการบันทึกในตารางเวลาที่กำหนดไว้, กดปุ่มซ้ายและลากเพื่อกำหนดเวลาคลิกอย่างต่อเนื่อง คุณสามารถตั้งค่าชั่วโมง, สามารถเปลี่ยนเป็นตารางเล็ก ๆ คลิกปุ่ม [บันทึกและออก] ตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว

หากคุณต้องการแก้ไขช่องอื่นให้ทำซ้ำตามขั้นตอนข้างต้น หากตั้งค่าช่องเดียวกันให้คลิกปุ่ม [Copy] เพื่อคัดลอกลงในช่องอื่น ๆ

7.3 การตรวจจับการเคลื่อนไหว

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <กล้อง> - <ตรวจจับการเคลื่อนไหว> เลือกช่องการบันทึกการตรวจจับการเคลื่อนไหวที่คุณต้องการแล้วเลือกเปิดใช้งานการตรวจจับการเคลื่อนไหว แสดงดังภาพ:

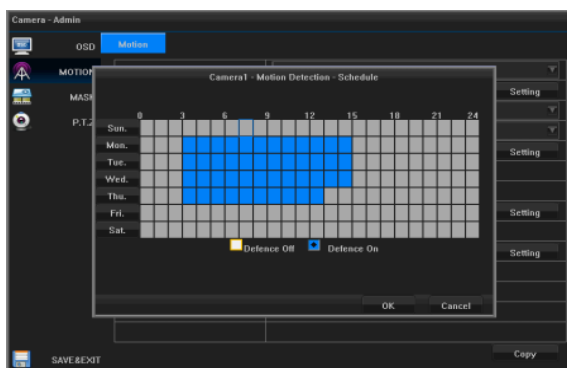


คลิกที่ด้านขวาเปิดใช้งานการตรวจสอบ กดปุ่ม [Setup] หรือคลิกปุ่มซ้ายและลากเพื่อวาดพื้นที่ที่ตรวจจับการเคลื่อนไหวของ
 วัตถุที่เสร็จ คลิกขวาเพื่อกลับไป <การตรวจจับความเคลื่อนไหว> ;

เลือกรายการความไวที่เหมาะสม



ในการเลือกกำหนดการที่กำหนดเองจากนั้น คลิกที่ปุ่ม [ตั้งค่า] เพื่อตั้งเวลาในการปรับใช้



ตรวจสอบสัญญาณเตือนหน้าจอใหญ่, เสียงเตือน, การบันทึกช่องสัญญาณ, สัญญาณเตือนภัยที่เรียกใช้ PTZ , ส่งอีเมล (การ
 เลือกตั้งที่จำเป็นเพื่อเปิดใช้งานการแจ้งเตือนทางอีเมล ตั้งค่าการอ้างอิง 8.4) คลิกปุ่ม [Save & Exit] การตั้งค่าจะสำเร็จ
 หากคุณต้องการแก้ไขช่องอื่นให้ทำซ้ำตามขั้นตอนข้างต้น หากตั้งค่าช่องเดียวกันให้คลิกปุ่ม [Copy] เพื่อคัดลอกลงในช่องอื่น ๆ

7.4 การบันทึกสัญญาณเตือนภัย

สถานะการแจ้งเตือน

ป้อน<แถบเครื่องมือ>-<เมนูหลัก>-<ระบบ>-
 <สัญญาณเตือน> คุณสามารถดูการแจ้งเตือนและชื่อ
 สัญญาณเตือนที่ส่งออก, ที่อยู่ช่อง, ประเภทการแจ้งเตือน,
 เวลาหน่วง, ดังแสดงในรูปแบบ:

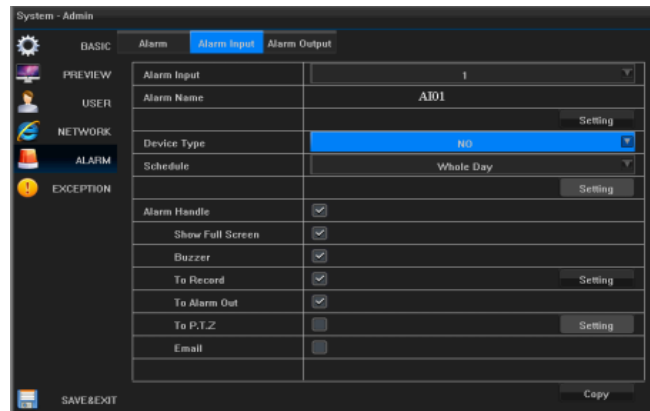
System - Admin				
Alarm				
Alarm Input				
Number	Alarm Name	Properties	Alarm Type	
1	AI01	Local	NO.	
2	AI02	Local	NO.	
3	AI03	Local	NO.	
4	AI04	Local	NO.	
Alarm Output				
Number	Alarm Name	Properties	Holding Time	
1	AO01	Local	300Sec	

สัญญาณเตือนอินพุต

ก่อนอื่นให้เลือกรุ่น

ปุ่ม <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <อินพุตสัญญาณเตือน> เลือกหมายเลขซีเรียลอินพุตของสัญญาณเตือน, คลิกที่ชื่อของปุ่มสัญญาณเตือนถัดไป [ตั้งค่า] ป้อนชื่อของอินเทอร์เฟซการตั้งค่าการแจ้งเตือน, แก้ไข เสร็จสิ้นหลังจากคลิกปุ่ม OK เพื่อกลับไปยัง <alarm input> ให้เลือกประเภทอุปกรณ์, ป้อนข้อมูลกำหนดการตั้งเวลา 4.3

หากคุณต้องการการประมวลผลสัญญาณเตือนให้ตรวจสอบการประมวลผลสัญญาณเตือนตามรูป

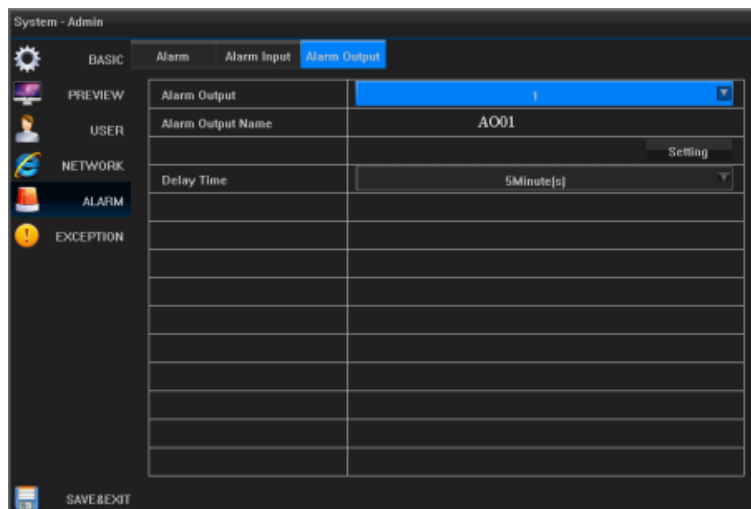


ตรวจสอบการเชื่อมโยงหน้าจอ, เชื่อมต่อสัญญาณเตือน, การเชื่อมโยงกล้องวิดีโอ, เชื่อมโยงสัญญาณเอาต์พุต, การเชื่อมโยง PTZ, การเชื่อมโยงการแจ้งเตือนทางอีเมลสามารถเชื่อมโยงกล้องวิดีโอที่เชื่อมโยงช่องและการตั้งค่าการตรวจสอบ หากต้องการแก้ไขช่องอื่นให้ทำซ้ำตามขั้นตอนข้างต้น หากตั้งค่าช่องเดียวกันให้คลิกปุ่ม [Copy] เพื่อคัดลอกลงในช่องอื่น ๆ


คำอธิบาย: การเชื่อมต่อ PTZ ถูกตั้งค่าไว้เฉพาะหลังจากที่ตั้งค่า Preset, cruise, track , ไม่มีการดำเนินการใด ๆ การตั้งค่าเสร็จสิ้น คุณสามารถคลิกที่ปุ่ม [Preview] เพื่อเข้าสู่หน้าจอแสดงภาพตัวอย่าง จากนั้นคลิกขวากลับไปยังอินเทอร์เฟซการตั้งค่า PTZ .

สัญญาณเตือนภัย


ปุ่ม <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <สัญญาณเตือน> - <สัญญาณเอาต์พุต>, หมายเลขสัญญาณเตือน 1, ตั้งชื่อสัญญาณเตือนและเวลา



7.5 การบันทึกด้วยตนเอง

คลิกไอคอน  บนแถบเครื่องมือ จะแสดง <บันทึก> จะมีตรวจสอบการบันทึกวิดีโอของช่องด้วยตนเองโดยอัตโนมัติ ดังภาพ:

คลิกตกลงหน้าจอแสดงภาพตัวอย่างเพื่อป้องกันการบันทึกด้วยตนเอง, การบันทึกด้วยตนเองเมื่อคุณต้องการหยุด,และจากนั้น

คลิกที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ <บันทึก> การบันทึกจะถูกหยุดด้วยตนเองหรือปิดการตรวจสอบช่องโดยอัตโนมัติ



7.6 Snapshot

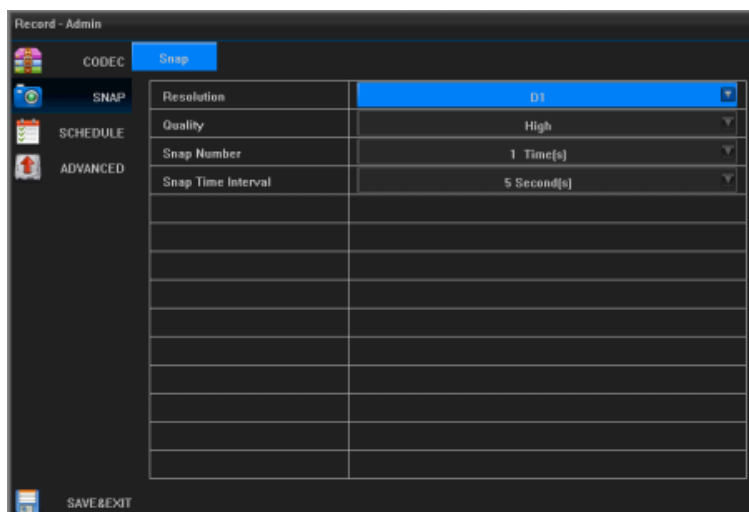
การตั้งค่าพารามิเตอร์

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <การกำหนดค่าวิดีโอ> - <พารามิเตอร์การจับภาพ> , ภาพวาดและการตั้งค่าพารามิเตอร์การเรียกใช้การจับภาพด้วยตนเอง,การบันทึกการตรวจจับการเคลื่อนไหว

ความละเอียดของภาพ, คุณภาพของภาพ, เลือกพารามิเตอร์ช่วงเวลาหลังจากตั้งค่าคลิกปุ่ม [Save & Exit] เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้, ตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว

การจับภาพด้วยตนเอง

คลิกที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ



บทที่ 8 การดูย้อนหลัง

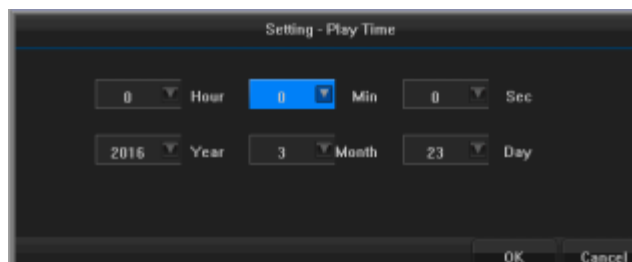
8.1 แนะนำการเล่นย้อนหลัง




ปุ่มฟังก์ชันการดูย้อนหลัง


ปุ่มกด	คำอธิบาย	ปุ่มกด	คำอธิบาย
	หน้าจอเดียว / หน้าจอ 4 หน้าจอ		เริ่ม / หยุดตัด
	หยุดชั่วคราว / ย้อนกลับ		หยุดชั่วคราว / เล่น
	การลดการเล่น		เร่งการเล่น
	การซูม		การเล่นแบบเต็มหน้าจอ
	ลดเวลา		ขยายเวลา
	เรียกคืนเวลาเริ่มต้น		บันทึกวิดีโอ
	แถบเวลาด้านซ้าย		แถบเวลาด้านขวา
	ตั้งเวลาเริ่มเล่น		ออกจากการดูย้อนหลัง

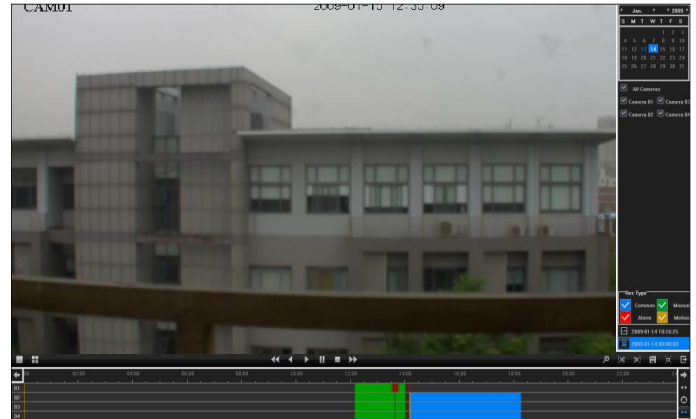
8.2 Video Playback (เล่นวิดีโอ)

เลือกวันที่ที่ต้องการค้นหาช่อง, ประเภทวิดีโอ, แสดงวันที่ที่บันทึกวิดีโอ, ประเภทสีต่างๆที่แสดงในวิดีโอ คลิก บนแถบเครื่องมือ





หากต้องการเล่นช่วงเวลาที่บ้านทีก, โดยคลิกไอคอน , เลือกวิดีโอบนแถบเวลาที่เวลาเริ่มต้น โดยคลิกสองครั้งจากนั้นคลิก ไอคอน  เพื่อเลือกวิดีโอหลังจากสิ้นสุดช่วงเวลา ค้างเบิ้ลคลิกหรือเลือกคลิกที่ไอคอน  ตั้งเวลาเล่น, เพื่อตั้งเวลาการเล่นตามที่แสดงในรูป:

คลิกที่ปุ่ม  หรือปุ่ม  เพื่อเข้าสู่การเล่นย้อนหลัง <เล่นย้อนหลัง>



8.3 การเข้าถึง

การซูม ระหว่างการเล่นย้อนหลังคลิก  ที่ไอคอนเพื่อเข้าสู่อินเตอร์เฟซดิจิทัลซูม

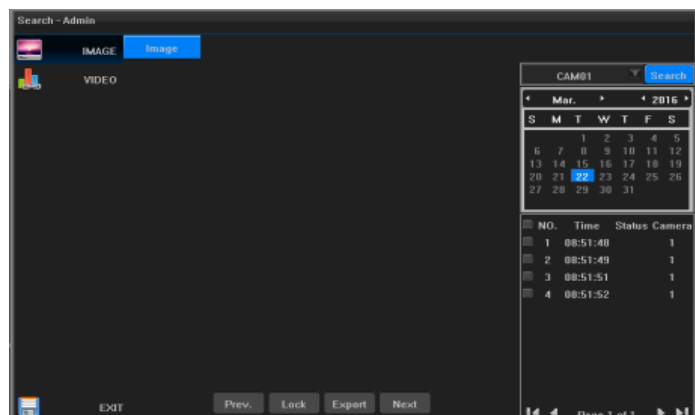
คุณสามารถคลิก  ที่ภาพเพื่อขยายใหญ่, คลิกที่ด้านบน, ด้านล่าง, ด้านซ้ายและด้านขวาปุ่มเพื่อย้ายพื้นที่; และ  เพื่อกลับไปยังหน้าจอเดิม

บทที่ 9 การสำรองข้อมูล

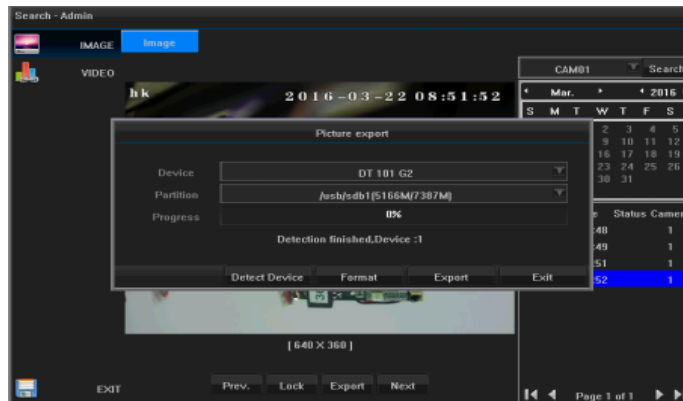
รูปภาพและวิดีโอที่ใช้อุปกรณ์ USB (U disk, Mobile Hard Disk, Burner) บันทึกภาพและวิดีโอสำหรับการสำรองข้อมูล

9.1 การสำรองข้อมูลรูปภาพในระบบ

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <สำรองข้อมูล> - <ภาพ> เลือกช่องและวันที่ที่จะสำรองข้อมูล, คลิกที่ปุ่ม [Query], ช่องและวันที่ของภาพในเครื่องจะปรากฏขึ้นทันที




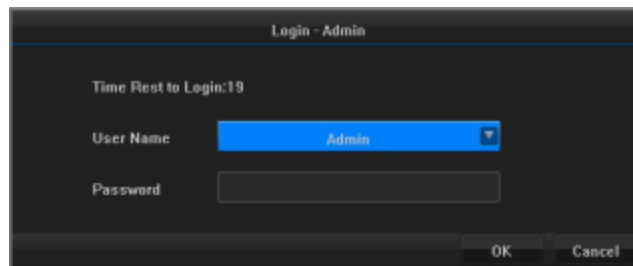
ตรวจสอบไฟล์ที่จะสำรองข้อมูล, จากนั้นคลิกที่ปุ่ม [Backup] จะแสดงข้อความ <Picture export> คลิกปุ่ม [Detect Device] และการทดสอบอื่น ๆ เสร็จสิ้น, เลือกรูปภาพที่คุณต้องการบันทึกแล้วคลิกปุ่ม [ส่งออก] เริ่มต้นการสำรองข้อมูล




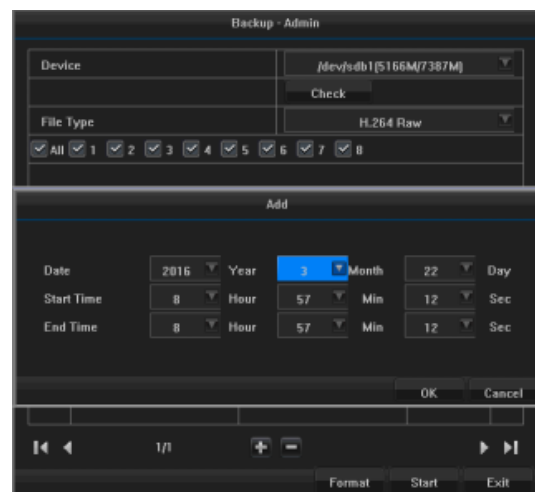
หมายเหตุ: หนึ่งวันเพียงการค้นหารูปภาพ, วันที่รูปภาพเป็นแบบอักษรสีเหลือง

9.2 การสำรองข้อมูลวิดีโอ

คลิกไอคอน  บนแถบเครื่องมือ เพื่อเลือกผู้ดูแลระบบ, บัญชีรหัสผ่านที่ถูกต้อง, แล้วคลิกปุ่มตกลงเพื่อเข้าสู่อินเตอร์เฟซ < video backup > ดังภาพ



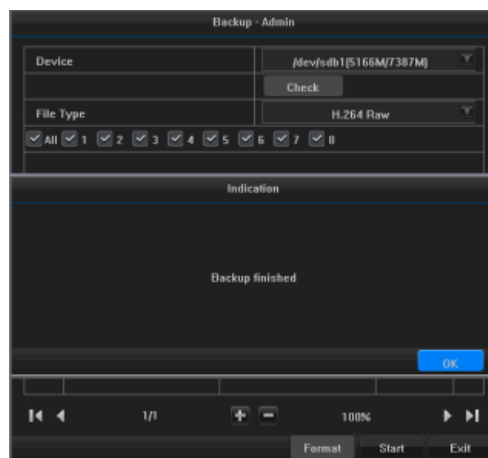
คลิกที่ไอคอน  เพื่อเพิ่ม <เพิ่มคลิปวิดีโอสำรอง>> สามารถเพิ่มช่วงเวลาได้ถึง 16 ช่วงเวลา หลังจากเสร็จสิ้นการเพิ่มค่าเริ่มต้นแล้ว



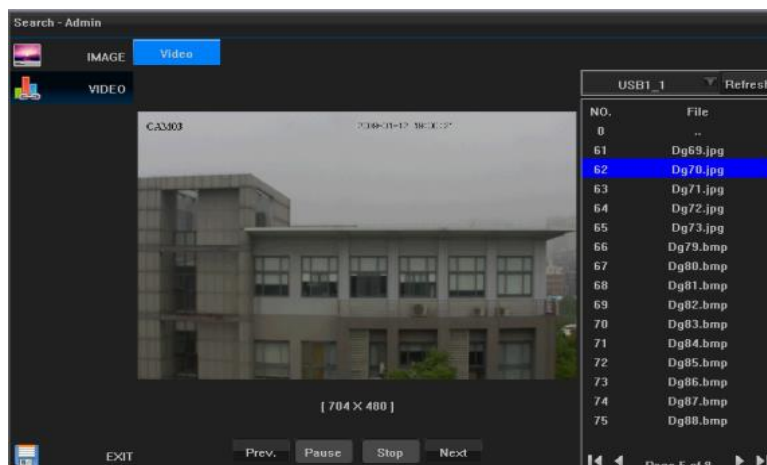
คลิกปุ่ม [การตรวจสอบ] การทดสอบเสร็จสมบูรณ์, การสำรองข้อมูลพาร์ทิชัน, เลือกประเภทไฟล์, เลือกช่องที่คุณต้องการสำรองข้อมูล



คลิก [เริ่มต้น] หลังจากการสำรองข้อมูล, การสำรองข้อมูลเสร็จสมบูรณ์, จะมีข้อความปรากฏขึ้นในการสำรองข้อมูลสำเร็จ



ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ค้นหา> - <วิดีโอ> คลิกปุ่ม [Refresh], ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ที่จะเล่นย้อนหลังได้ซ้ำ, หยุดชั่วคราว, หยุด, การดำเนินการข้างหน้าอย่างรวดเร็ว



บทที่ 10 การแจ้งเตือน (Alarm)

10.1 สัญญาณเตือนการตรวจจับการเคลื่อนไหว

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <กล้อง> - <การเคลื่อนไหว> เลือกช่องสัญญาณการตรวจจับการเคลื่อนไหวที่คุณต้องการ, ให้เลือก เปิดใช้งานการตรวจจับความเคลื่อนไหว แสดงดั่งภาพ

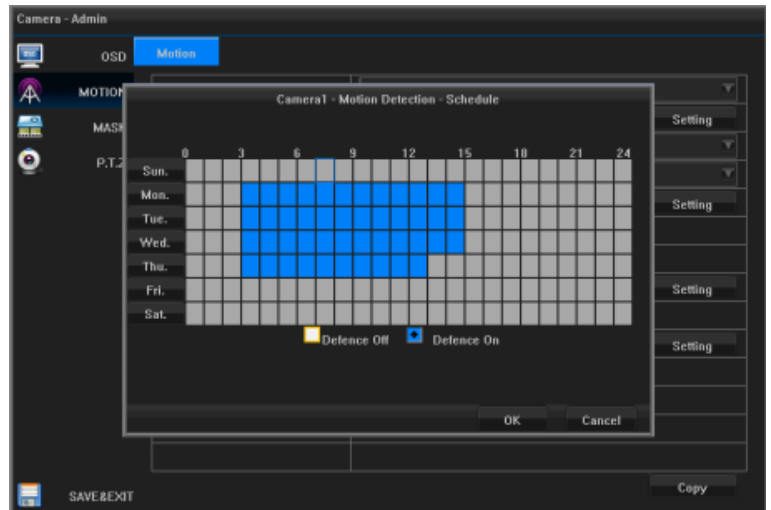
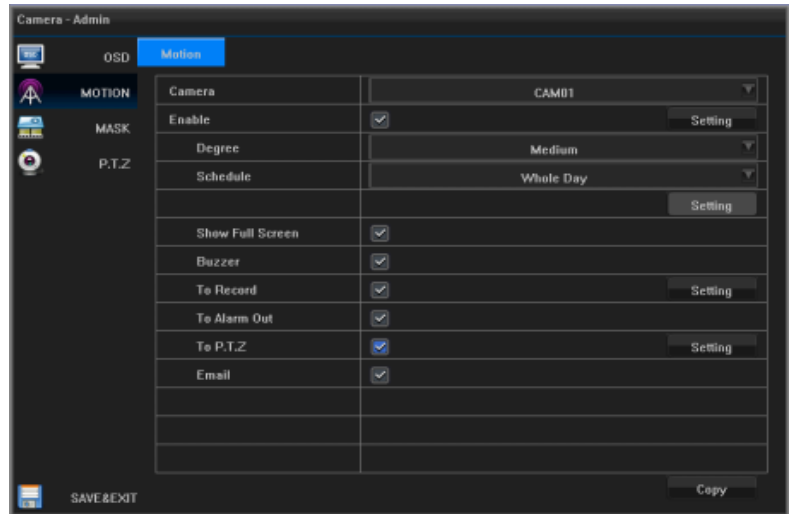
คลิกที่ด้านขวาเปิดใช้งานการตรวจสอบลูป [Setup] หรือคลิกปุ่มซ้ายและลากเพื่อวาดพื้นที่ตรวจจับการเคลื่อนไหวต้องวาดพื้นที่ให้เสร็จ, คลิกขวาเพื่อกลับไป <การตรวจจับความเคลื่อนไหว>

เลือกรายการความไวที่เหมาะสม

เวลาในการเลือกกำหนดการที่กำหนดเอง, จากนั้นคลิกที่ปุ่ม [ตั้งค่า] เพื่อตั้งเวลาในการปรับใช้

ตรวจสอบว่าสัญญาณเตือนหน้าจอที่เกิดขึ้น, เสียงแจ้งเตือน, เรียกใช้การจับภาพวิดีโอ, เรียกใช้การแจ้งเตือนเอาท์พุท PTZ, ส่งอีเมล (การเลือกตั้งค่าเพื่อเปิดใช้งานการแจ้งเตือนทางอีเมล ตั้งค่าการอ้างอิง 8.4)

คลิกปุ่ม [บันทึก & ออก] แล้วตั้งค่าเรียบร้อย



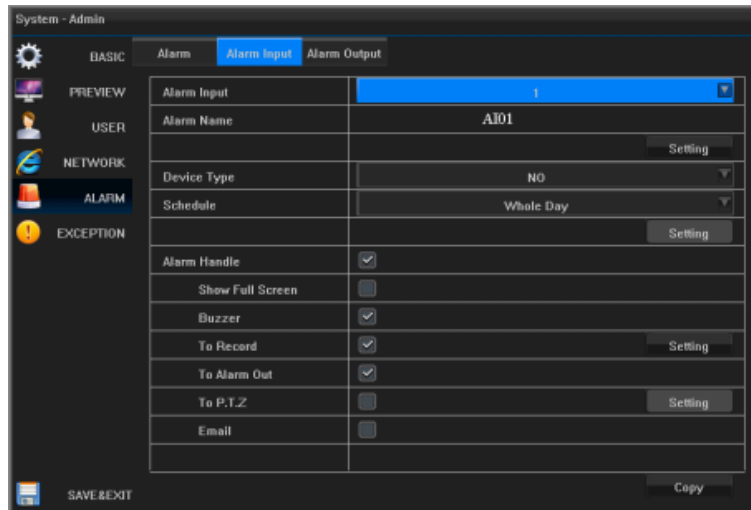
หากคุณต้องการแก้ไขของอื่นให้ทำซ้ำตามขั้นตอนข้างต้น หากตั้งค่าของเดียวกันให้คลิกปุ่ม [Copy] เพื่อคัดลอกลงในช่องอื่น ๆ

10.2 สัญญาณเตือนภัย

สัญญาณเตือนอินพุต

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <การกำหนดค่าระบบ> - <สัญญาณเตือน> เลือกสัญญาณเตือนเข้าหมายเลขซีเรียล, คลิกที่ชื่อของสัญญาณเตือนถัดไป [ตั้งค่า], ให้ใส่ชื่อของอินเทอร์เฟซการตั้งค่าการแจ้งเตือน, แก้ไขเมื่อเสร็จแล้ว, คลิกปุ่ม ตกลง เพื่อกลับอินพุต < alarm input>, เลือกประเภทอุปกรณ์อินพุต, ตั้งค่าเวลาตามตาราง 4.3

หมายเหตุ: ปกติเปิด: มักเปิดให้มีการเรียกใช้สัญญาณเตือน; ปิดปกติ: ปกติแล้ววงจรเปิดเมื่อสัญญาณเตือนจะถูกเรียกใช้
สำหรับการประมวลผลสัญญาณเตือนให้ตรวจสอบการประมวลผลสัญญาณเตือนดังนี้



ตรวจสอบว่าหน้าจอการเชื่อมโยงที่เกิดขึ้นจริง, การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงแจ้งเตือน, การเชื่อมโยงวิดีโอ, การเชื่อมต่อสัญญาณเอาท์พุท, การเชื่อมโยง PTZ, การเชื่อมโยงการแจ้งเตือนทางอีเมลสามารถตรวจสอบได้หลังการเชื่อมโยงวิดีโอสำหรับการตั้งค่าช่อง

หมายเหตุ: หลังจากการตั้งค่าการเชื่อมโยง PTZ สามารถทำได้เฉพาะในจุด Preset, Cruise, Track, ไม่มีการกระทำใด ๆ ในการตั้งค่า สามารถคลิกปุ่ม [Preview], คุณสามารถเข้าสู่หน้าจอแสดงภาพตัวอย่าง, จากนั้นคลิกขวาของการตั้งค่า PTZ สำหรับการตั้งค่าและหลังจากเสร็จสิ้นการตั้งค่าให้คลิกปุ่ม OK

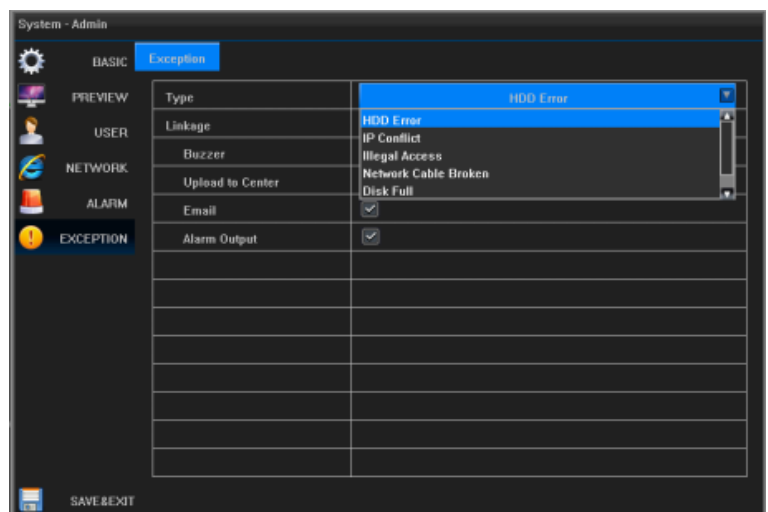
10.3 การจัดการข้อยกเว้น

ข้อผิดพลาดของฮาร์ดดิสก์ (ข้อผิดพลาดในการเขียนฮาร์ดดิสก์หรือฮาร์ดดิสก์ไม่ได้เริ่มต้น), ตัดการเชื่อมต่อจากเครือข่าย

(ไม่ได้เชื่อมต่อ) หมายเหตุ: ข้อยกเว้นคือเหตุการณ์ที่ผิดปกติในการตั้งค่าการจัดการสัญญาณเตือน เหตุการณ์พิเศษ ได้แก่ กลุ่มดิสก์เต็ม (มีเนื้อที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์เต็ม) (รหัสผ่านผู้ใช้ไม่ถูกต้อง) และอื่น ๆ

ปุ่ม <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ข้อยกเว้น> ความหลากหลายของเหตุการณ์ที่ผิดปกติและแต่ละช่องที่จะตั้งค่า

โปรดดูวิธีการดำเนินการในการประมวลผลสัญญาณเตือน 10.4



10.4 การประมวลผลสัญญาณการแจ้งเตือน

หมายเหตุ: เมื่อมีสัญญาณเตือนเกิดขึ้นจอแสดงผลสามารถเชื่อมโยงกันได้ (ช่องเมื่อเกิดการเตือนภัยหน้าจอแสดงตัวอย่างช่องแสดงภาพซูม), เสียงเตือนที่เชื่อมโยง (เสียงเตือน), เชื่อมโยงวิดีโอ, การเชื่อมโยงสัญญาณเตือนเอาต์พุต, เชื่อมโยง PTZ, การเชื่อมโยงการแจ้งเตือนผ่านอีเมล

การเชื่อมโยงหน้าจอ

เมื่อสัญญาณเตือนเกิดขึ้นเมื่ออยู่ในโหมดแสดงตัวอย่างให้เปลี่ยนพอร์ตออกเฉพาะที่ (HDMI และ VGA) ในภาพช่องทาง "หน้าจอเตือนภัยจะป๊อปอัพแสดง" ที่ตั้งไว้ ถ้ามีสัญญาณเตือนมากกว่าหนึ่งช่องทุกๆ 10 วินาที (ตาม คำเริ่มต้นผ่านทางหน้าจอ "กำหนดค่าหน้าจอแสดงตัวอย่าง" "หน้าจอเปลี่ยนเวลาการแจ้งเตือน" จะต้องได้รับการแก้ไข) เพื่อดำเนินการสลับหน้าจอเดียว, หยุดการแจ้งเตือน, หยุดสลับ, กลับไปที่หน้าจอแสดงภาพตัวอย่าง

หมายเหตุ: จำเป็นต้อง "เรียกช่อง" ตั้งค่าหน้าจอการแจ้งเตือน

การแจ้งเตือนเสียง

เมื่อสัญญาณเตือนเกิดขึ้นอุปกรณ์จะส่งเสียงเตือน

แจ้งไปยังศูนย์เตือนภัยแล้ว

เมื่อเหตุการณ์ NVR ของการเตือนภัย, ข้อบกพร่องเหตุการณ์, คุณสามารถส่งสัญญาณนี้เพื่อเรียกใช้โฮสต์การเตือนภัยทางไกล (ติดตั้งซอฟต์แวร์เครือข่ายวิดีโอบน PC)

หมายเหตุ: เมื่อฟังโหมดตั้งศูนย์แจ้งเตือน คุณสามารถอัปโหลดข้อมูลการเตือนภัยได้

เชื่อมต่อสัญญาณเตือนภัย

หมายเหตุ: เมื่อสัญญาณเตือนเกิดขึ้นคุณสามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนภัยการเชื่อมโยงได้
ปุ่ม <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <การกำหนดค่าระบบ> - <การตั้งค่าการเตือนภัย> - <เอาต์พุตสัญญาณเตือน> สัญญาณเตือนภัยหมายเลขขาออก 1 ตั้งชื่อสัญญาณเตือนและเวลา

หมายเหตุ: หากเลือกเวลาหน่วงไว้เมื่อสัญญาณเตือนเกิดขึ้นระบบจะแจ้งสถานะของระบบผ่านทางแถบเครื่องมือเท่านั้นในปุ่ม "Clear Alarm" เพื่อล้างการแจ้งเตือน

การแจ้งเตือนทางอีเมลเกี่ยวกับการเชื่อมโยง

หมายเหตุ: เมื่อเกิดสัญญาณเตือนข้อมูลการแจ้งเตือนทางเมลไปยังผู้ใช้ในเวลาที่เหมาะสมเพื่อแจ้งเตือนภัยของผู้ใช้
ดูการตั้งค่าอีเมล 8.4

10.5 เคลียร์สถานะและสัญญาณเตือนภัยด้วยตนเอง

หมายเหตุ: หน้าจอสถานะระบบสามารถดูได้จากการสูญเสียสัญญาณ, การเคลื่อนไหวของวิดีโอ, อินพุตการแจ้งเตือน, เอาต์พุตการแจ้งเตือน, การสอบถามสถานะระบบ, หากตั้งเวลาหน่วงเวลาเตือนภัยไว้สั้นกว่าสัญญาณเตือนผ่านไป สามารถกดปุ่ม "Clear Alarm" เพื่อเคลียร์สัญญาณเตือนได้

คลิกที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือคั้งที่แสดงในหน้าจอ สถานะระบบป็อบอัพจะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวของวิถีโการป็อบข้อมูลการแจ้งเตือนสถานะของระบบ

หากต้องการเคลียร์การเตือนภัยให้คลิกปุ่ม [Clear alarm]



บทที่ 11 การตั้งค่าเครือข่าย

11.1 การตั้งค่าเครือข่าย

11.1.1 การกำหนดค่าพื้นฐาน

ป็อบ <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <เครือข่าย> - <พื้นฐาน> ในเมนูการตั้งค่าเครือข่ายตั้งค่าพารามิเตอร์เครือข่าย

พารามิเตอร์อินเทอร์เน็ตเฟซเครือข่าย

ตั้งค่า IP แอดเดรส, เกตเวย์, พอร์ต, PPPoE dial-up, DNS และข้อมูลอื่น ๆ บนเครื่องไคลเอ็นต์ในประเทศ การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์, คลิกปุ่ม [บันทึก& ออก] เพื่อ บังคับเก็บข้อมูลเครือข่าย เช่น <http://192.168.1.221/> การตรวจสอบระยะไกล IP ในเครื่องและการตั้งค่าที่อยู่ IP ควรอยู่ในกลุ่มเครือข่ายเดียวกัน

พารามิเตอร์พอร์ตการเข้าถึงระยะไกล

พอร์ตสัญญาณสำหรับอุปกรณ์ไคลเอ็นต์ที่เชื่อมต่อกับระบบเพื่อเข้าสู่หน้า WEB, การดำเนินการรับสัญญาณเช่น การเข้าสู่ระบบ เป็นต้น ค่าเดิม คือ 6060; พอร์ตสื่อสำหรับระบบไคลเอ็นต์ เพื่อเชื่อมต่อข้อมูลรับสตรีมมิ่งสื่อ เช่น เสียง, รูปภาพ, ข้อความ ฯลฯ พอร์ตเดิม คือ: 6066; พอร์ตการเข้าถึงโทรศัพท์มือถือในเบราว์เซอร์สำหรับ โทรศัพท์มือถือในการตรวจสอบจากระยะไกลพอร์ตเดิม คือ: 10000 พอร์ตเหล่านี้โดยทั่วไปไม่แนะนำให้ทำการเปลี่ยนแปลงดังที่แสดงดังรูป:

หมายเหตุ: หากคุณตรวจสอบ "เริ่มต้นการรับ IP อัตโนมัติ" ให้คลิกที่ปุ่ม "Update" เพื่อรับข้อมูลเกี่ยวกับ IP จากนั้นคลิก [บันทึก & ออก] เพื่อบันทึกผล

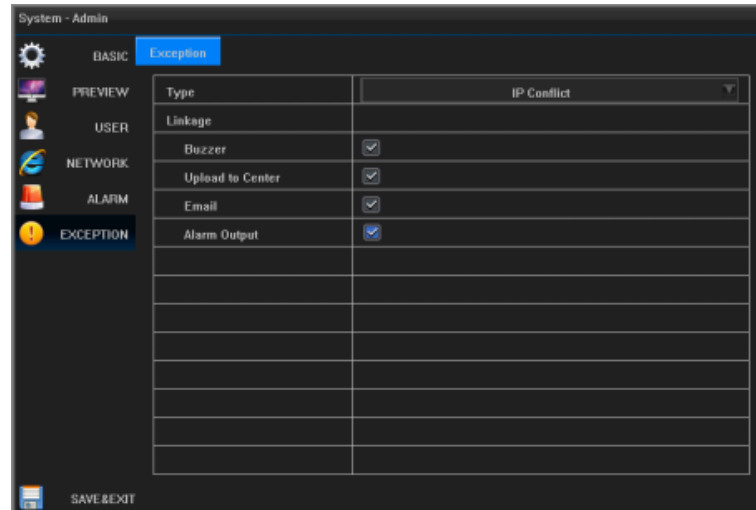


11.1.2 การแจ้งเตือนข้อผิดพลาดของเครือข่าย

หมายเหตุ: ถ้า IP ซัดแย้งกัน การประมวลผลสัญญาณเครือข่ายทำให้ออฟไลน์

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <ข้อยกเว้น>

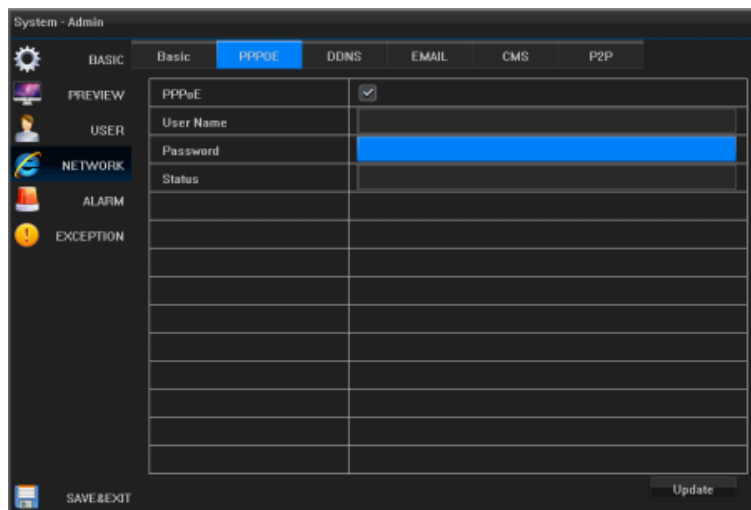
หมายเหตุ: วิธีการจัดการข้อยกเว้นเครือข่ายคือคำเตือนด้วยเสียง, อัปโหลดศูนย์เตือนภัย, การเชื่อมโยงอีเมล, การเชื่อมโยงสัญญาณเตือนภัย



11.2 PPPOE

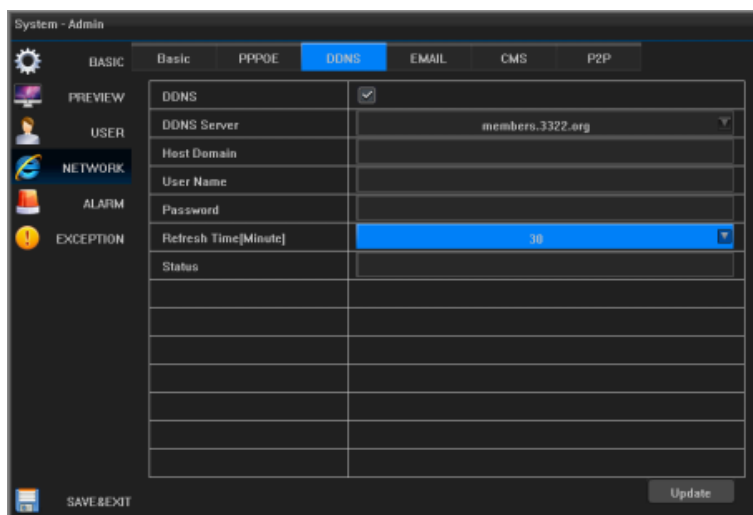
ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <การกำหนดค่าระบบ> - <เครือข่าย> - <PPPoE> เมื่อเชื่อมต่อเครือข่าย xDSL, ผู้ใช้สามารถใช้ PPPoE ผ่านอุปกรณ์เครื่อง, ตรวจสอบเปิดใช้ PPPoE, ใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านและคลิกที่ปุ่ม [Update] จากนั้นคลิกที่ [บันทึก & ออก] การตั้งค่าจะสำเร็จดังนี้

หมายเหตุ: ชื่อผู้ใช้ PPPoE และรหัสผ่านที่ได้รับจากผู้ดำเนินการ หลังจากการตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์แล้ว, อุปกรณ์จะรีบูตโดยอัตโนมัติ, หมายเลขข้อมูลเครือข่ายการเรียกผ่านสายโทรศัพท์สามารถแสดงผลได้ในสถานะเครือข่ายที่ประสบความสำเร็จ



11.3 DDNS

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <การกำหนดค่าระบบ> - <เครือข่าย> - <DDNS> เลือกเปิดใช้งาน DDNS, ตัวเลือก DDNS ของเซิร์ฟเวอร์, โดเมนอุปกรณ์: โดเมนแอดดเรสของผู้ใช้ (ในชื่อโดเมน dyndns โปรแกรมประยุกต์บนเว็บไซต์) ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านจะลงทะเบียนในบัญชีเว็บไซต์ dyndns และรหัสผ่านหลังจากเสร็จสิ้นการตั้งค่า คลิก **บันทึกและออก** การตั้งค่าจะประสบความสำเร็จดังแสดงในรูป

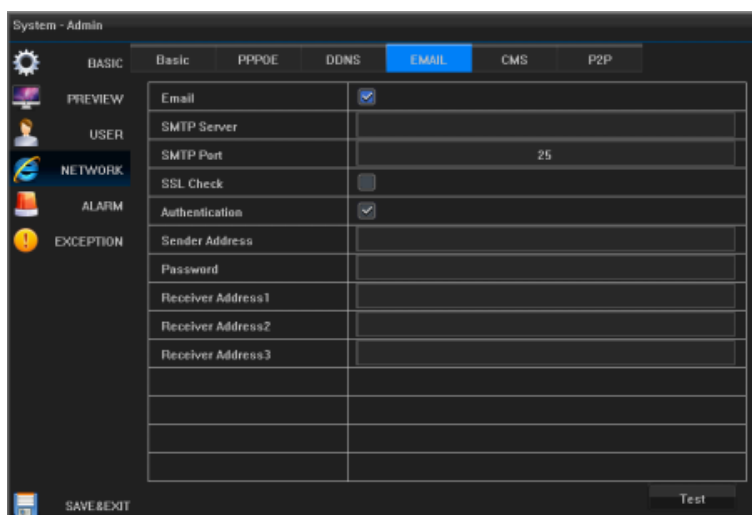


11.4 EMAIL

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <เครือข่าย> - <EMAIL> การตั้งค่ากำหนดค่าเมื่อการแจ้งเตือนทางอีเมลเชื่อมโยงเมื่อมีการเตือนภัยจะถูกเรียกใช้ในเหตุการณ์การเตือนภัยที่รายงานโดยอีเมลตั้งเซิร์ฟเวอร์ SMTP ผู้ส่งกล่องจดหมายของผู้รับและข้อมูลอื่น ๆ ให้คลิกปุ่ม **ทดสอบ** , ส่งข้อความทดสอบปรากฏขึ้น เป็นการส่งเรียบร้อยแล้ว

ไม่สามารถส่งข้อความแจ้งเตือนให้กล่องรับป๊อปอัพล้มเหลว ดังแสดงในรูป:

คำอธิบาย: เมื่อคุณต้องการป้อนเซิร์ฟเวอร์อีเมลตรวจสอบการเชื่อมต่อและการตรวจสอบความปลอดภัยการตรวจสอบตามสถานการณ์จริงของชื่อผู้ใช้เซิร์ฟเวอร์ SMTP และรหัสผ่าน

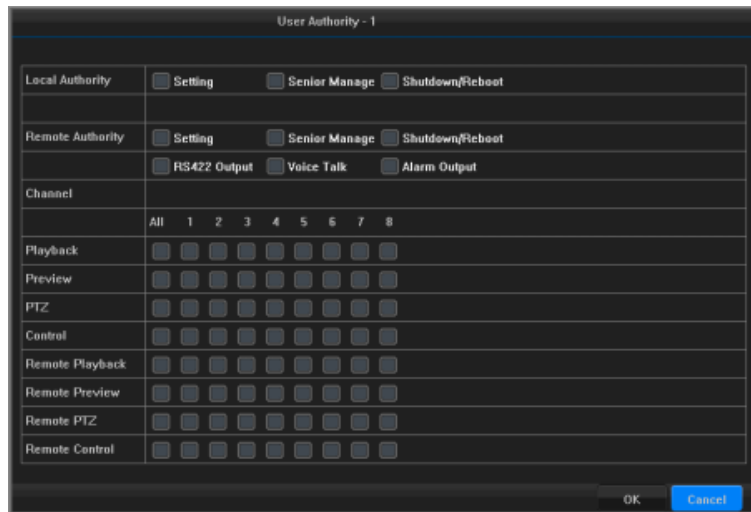


บทที่ 12 การจัดการผู้ใช้

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <ส่วนติดต่อผู้ใช้> ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม, แก้ไข, แก้ไขข้อมูลผู้ใช้และกำหนดสิทธิ์

คำอธิบาย: ผู้ใช้ทั่วไปสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านของตนเองได้เท่านั้น

คลิกปุ่ม **【เพิ่มผู้ใช้】** การเพิ่มผู้ใช้ใหม่



หลังจากที่ผู้ใช้ที่เลือกไว้, แก้ไขสิทธิ์ผู้ใช้ คลิกปุ่ม **【ตั้งค่าสิทธิ์】** เพื่อกำหนดสิทธิ์ในการ จำกัด การให้สิทธิ์การใช้งานหรือสิทธิ์ของผู้ใช้

คลิกปุ่ม **【แก้ไขผู้ใช้】** เพื่อแก้ไขรหัสผ่านผู้ใช้ของผู้ใช้ปัจจุบัน

หมายเหตุ: ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเริ่มต้น: Admin และ admin

บทที่ 13 การจัดการดิสก์

13.1 การสอบถามข้อมูลสถานะ HDD และการจัดการดิสก์

คำอธิบาย: ตามสถานะของฮาร์ดดิสก์, ปัญหาฮาร์ดดิสก์พบในเวลาที่เหมาะสม, เพื่อตั้งคำถามการประมวลผล, ขาดผลการสูญเสีย

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <การจัดการดิสก์> ตรวจสอบข้อความค้นหาสถานะฮาร์ดไดรฟ์และการดำเนินงานอื่น ๆ

คำอธิบาย: สถานะฮาร์ดดิสก์เป็นปกติหรือกำลังเขียนอยู่ในสถานะการใช้งานตามปกติหากฮาร์ดดิสก์ไม่ได้รับการเตรียมใช้งานหรือสถานะผิดปกติ, ซึ่งไม่ปกติ การดำเนินการที่ผิดปกติเพื่อเริ่มต้นฮาร์ดดิสก์หากไม่ประสบความสำเร็จ, ให้เปลี่ยนฮาร์ดดิสก์

13.2 HDD alarm

ปุ่ม <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <ข้อบกพร่อง> ความล้มเหลวของฮาร์ดดิสก์, กลุ่มดิสก์เต็ม, ข้อบกพร่องกลุ่มดิสก์, สามารถจัดการได้

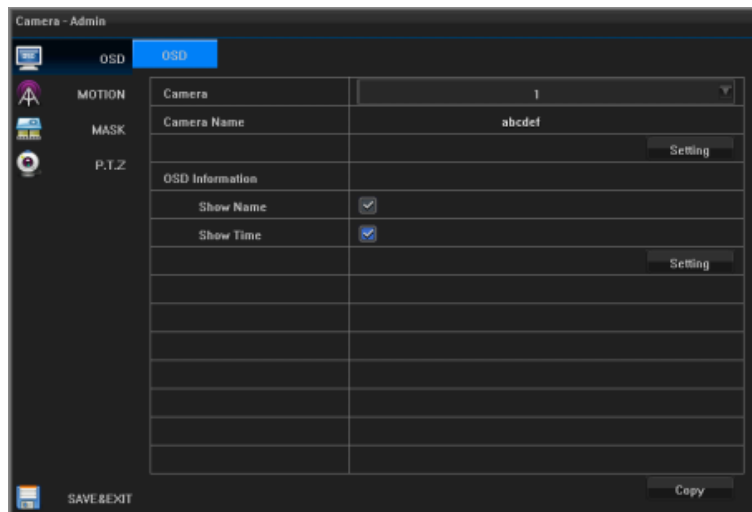
คำอธิบาย: การเตือนความผิดพลาดของฮาร์ดดิสก์เตือนลักษณะเสียงอัลโพลระบบเตือนภัย, การเชื่อมโยงอีเมล, การเชื่อมต่อสัญญาณเตือนภัยเอาต์พุต

บทที่ 14 การตั้งค่าช่อง

14.1 ตั้งค่า OSD

ปุ่ม <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <กล้อง> - <OSD> รวมถึงเวลาแสดงตัวอย่างของ OSD และชื่อช่อง
เลือกช่องที่คุณต้องการตั้งค่าคลิกที่ชื่อช่องได้ปุ่ม **【ตั้งค่า】** เพื่อเปิดหน้าต่างการแก้ไขชื่อช่อง, แก้ไขชื่อช่อง, หลังจากแก้ไขเสร็จแล้วคลิกปุ่ม OK เพื่อกลับไปอินเทอร์เฟซการกำหนดค่า OSD, ตรวจสอบชื่อและเวลาการแสดงผล คลิกที่ **【ตำแหน่ง OSD】** เพื่อเข้าสู่หน้าจอแสดงภาพตัวอย่าง, ให้คลิกปุ่มซ้ายและลากแถบเวลาไปวางไว้ที่ตำแหน่งหน้าจอแสดงด้านขวาเพื่อกลับไปยังอินเทอร์เฟซการกำหนดค่า OSD

หากคุณต้องการแก้ไขช่องอื่นให้ทำซ้ำตามขั้นตอนข้างต้น หากตั้งค่าช่องเดียวกันให้คลิกปุ่ม **【ตัดลอก】** เพื่อคัดลอกลงในช่องอื่น ๆ



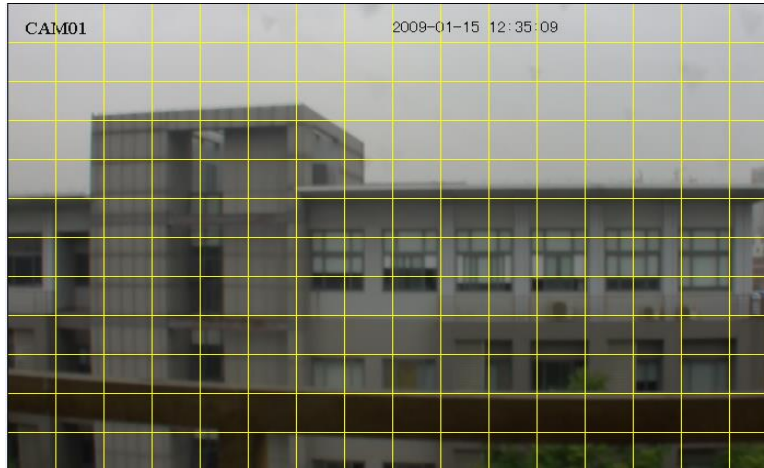
14.2 การตั้งค่าวิดีโอ Mask

ปุ่ม <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <บันทึก> - <มาสก์> สำหรับการตรวจสอบภาพสดในพื้นที่หรือเกี่ยวข้องกับความเป็นส่วนตัว

เลือกช่องที่คุณต้องการตั้งค่าตรวจสอบเปิดใช้งานวิดีโอ Mask ตรวจสอบเปิดใช้งานปกปิดวิดีโออินเทอร์เฟซที่แสดงในรูปแบบคลิกที่ปุ่ม **【การตั้งค่าพื้นที่ Mask】**, เข้าสู่หน้าจอการตั้งค่าหน้าจอลงแสดงภาพตัวอย่าง, คลิกหรือลากพื้นที่ที่กำหนดไว้ หากต้องการยกเลิกพื้นที่ที่กำหนดเขต ให้คลิกพื้นที่ที่จะครอบคลุม, หลังจากนั้นการตั้งค่าอินเทอร์เฟซปกปิดวิดีโอเสร็จสิ้น

หากต้องการแก้ไขช่องอื่นให้ทำซ้ำตามขั้นตอนข้างต้น หากตั้งค่าช่องเดียวกันให้คลิกปุ่ม **【คัตลอก】** เพื่อคัตลอกลงในช่องอื่น ๆ

คำอธิบาย: แต่ละช่องสามารถมีพื้นที่ได้ถึง 4 พื้นที่



บทที่ 15 การบำรุงรักษาอุปกรณ์และการจัดการ

15.1 ข้อมูลระบบ

15.1.1 ข้อมูลพื้นฐาน

ปุ่ม <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <ข้อมูล> - <อุปกรณ์> แสดงข้อมูลการตั้งค่าเบื้องต้น

15.1.2 สถานะกล้อง

ปุ่ม <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <ข้อมูล> - <กล้อง>, ตั้งค่าการแสดงผลสำหรับการตรวจจับการเคลื่อนไหวของแต่ละช่อง, การตรวจจับวิดีโอ, วิดีโอครอบคลุมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

Camera	Camera Name	Motion Detection	Video Loss	Camera Mosaic
1	abcdef	Disable	Disable	Disable
2		—	—	—
3		—	—	—
4		—	—	—
5		—	—	—
6		—	—	—
7		—	—	—
8		—	—	—

15.1.3 สถานะบันทึก

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <ข้อมูล> - <บันทึก> ตั้งค่าการแสดงผลสำหรับแต่ละช่อง

Camera	Record	Stream Type	Frame Rate	Main Stream (kbps)	Sub Stream (kbps)	Resolution
1	Open	Video Only	Full	3374	964	—
2	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—

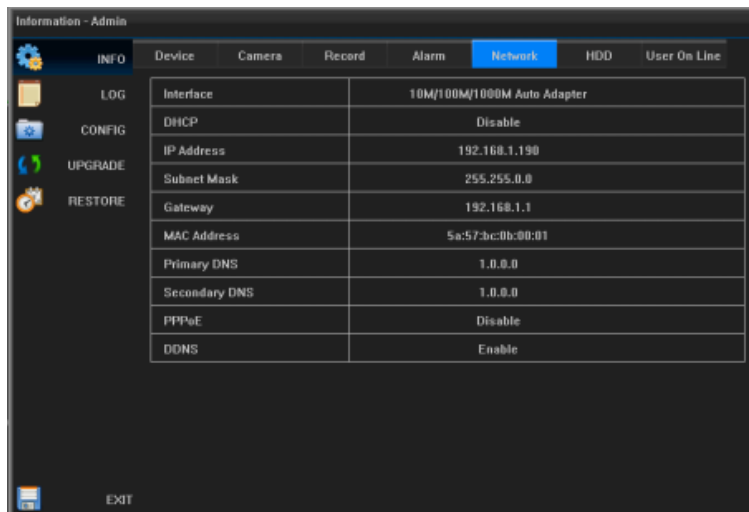
15.1.4 สถานะการแจ้งเตือน

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <ข้อมูล> - <การแจ้งเตือน> ข้อมูลการตั้งค่าการเตือนภัย

NO.	Alarm Name	Properties	Alarm Type	Alarm
1	AI01	Local	NO.	Close
2	AI02	Local	NO.	Close
3	AI03	Local	NO.	Close
4	AI04	Local	NO.	Close

15.1.5 สถานะเครือข่าย

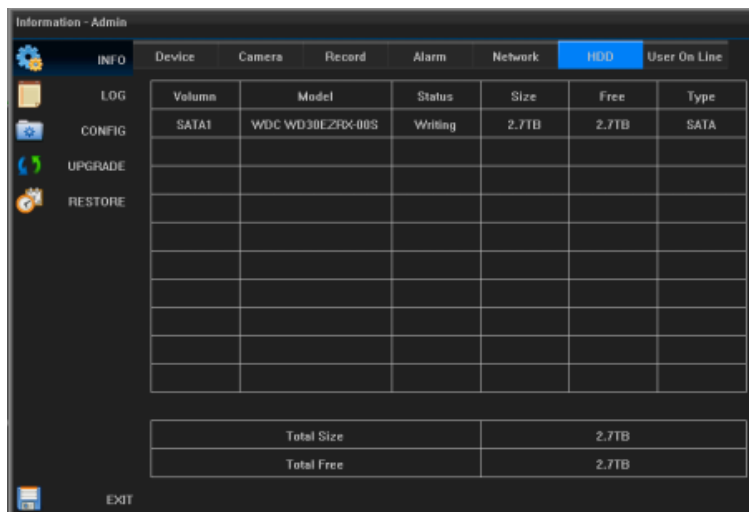
ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <ข้อมูล> - <เครือข่าย> การตั้งค่าเครือข่าย เพื่อแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้อง



Interface	10M/100M/1000M Auto Adapter
DHCP	Disable
IP Address	192.168.1.190
Subnet Mask	255.255.0.0
Gateway	192.168.1.1
MAC Address	5a:57:bc:0b:00:01
Primary DNS	1.0.0.0
Secondary DNS	1.0.0.0
PPPoE	Disable
DDNS	Enable

15.1.6 สถานะ HDD

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <ข้อมูล> - <ฮาร์ดดิสก์> สถานะการทำงานของ SATA ฮาร์ดดิสก์, รุ่น, แสดงความจุรวม, ความจุที่เหลือ, ประเภท



Volume	Model	Status	Size	Free	Type
SATA1	WDC WD30EZRX-00S	Writing	2.7TB	2.7TB	SATA
Total Size			2.7TB		
Total Free			2.7TB		

15.1.7 ผู้ใช้ออนไลน์

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <ข้อมูล> - <ผู้ใช้งาน> แสดงการเข้าสู่ระบบของผู้ใช้ล็อกอินจะแสดง IP , การเข้าสู่ระบบภายในเครื่องและระยะเวลาไกลของเครื่อง, เวลาในการล็อกอินและข้อมูลอื่น ๆ

NO.	User Name	Login Type	Login Time	Network Flux
1	Admin	Local	2016-03-22 07:54:38	-

15.2 ข้อมูลบันทึก

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <log> ผู้ดูแลระบบสามารถสืบค้นข้อมูลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องได้

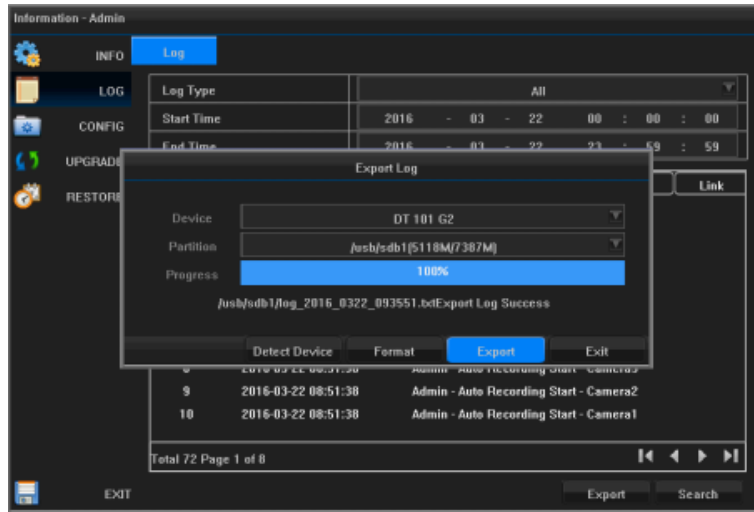
- a, เลือกชนิดของบันทึกที่คุณต้องการค้นหา: ทั้งหมด, เหตุการณ์การเตือนภัย, เหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด, การจัดการเก็บข้อมูล;
- b, เลือกช่วงเวลา;

c, คลิกปุ่ม Query, interface จะแสดงข้อมูลโดยละเอียดตามที่แสดงในรูป:

คำอธิบาย: ถ้าการค้นหานั้นมีมากกว่า 10,000 ระบบจะแสดง 10,000 รายการก่อนหน้านี้ หากต้องการส่งออกข้อมูลในรายการให้คลิกปุ่ม **【 Export to 】** เพื่อแสดงส่วนติดต่อการส่งออกที่แสดงในรูปภาพ:

NO.	Recording Time	Event	Link
1	2016-03-22 09:31:35	IP Conflict	
2	2016-03-22 09:18:47	Admin - Add user	
3	2016-03-22 08:51:38	Admin - Auto Recording Start - Camera8	
4	2016-03-22 08:51:38	Admin - Auto Recording Start - Camera7	
5	2016-03-22 08:51:38	Admin - Auto Recording Start - Camera6	
6	2016-03-22 08:51:38	Admin - Auto Recording Start - Camera5	
7	2016-03-22 08:51:38	Admin - Auto Recording Start - Camera4	
8	2016-03-22 08:51:38	Admin - Auto Recording Start - Camera3	
9	2016-03-22 08:51:38	Admin - Auto Recording Start - Camera2	
10	2016-03-22 08:51:38	Admin - Auto Recording Start - Camera1	

คำอธิบาย: ก่อนที่จะส่งออกอุปกรณ์บันทึกข้อมูล Log ต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เฟซ USB ก่อน



15.3 การจัดการการกำหนดค่า

ปุ่ม <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <กำหนดค่า> การนำเข้าและส่งออกการกำหนดค่าอุปกรณ์
การกำหนดค่าการส่งออก

คำอธิบาย: ก่อนส่งออกการกำหนดค่าที่จำเป็นสำหรับการเชื่อมต่อข้อมูลสำรองอุปกรณ์ USB

คลิกที่ปุ่ม **【 Refresh 】** จะแสดงอุปกรณ์ ดังภาพ:

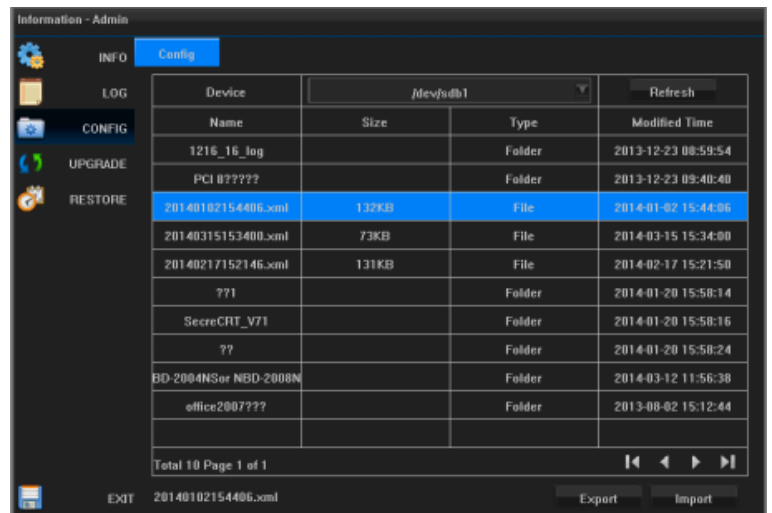
คลิกสองครั้งที่พาร์ติชันที่คุณต้องการจะสำรองข้อมูล
ลงในพาร์ติชันที่จะสำรองคลิกปุ่ม **【 Export 】** เพื่อ
ส่งออกไฟล์การกำหนดค่าเพื่อส่งออกเวลาที่ตั้งไว้
ไฟล์ XML ดังแสดงในรูป:

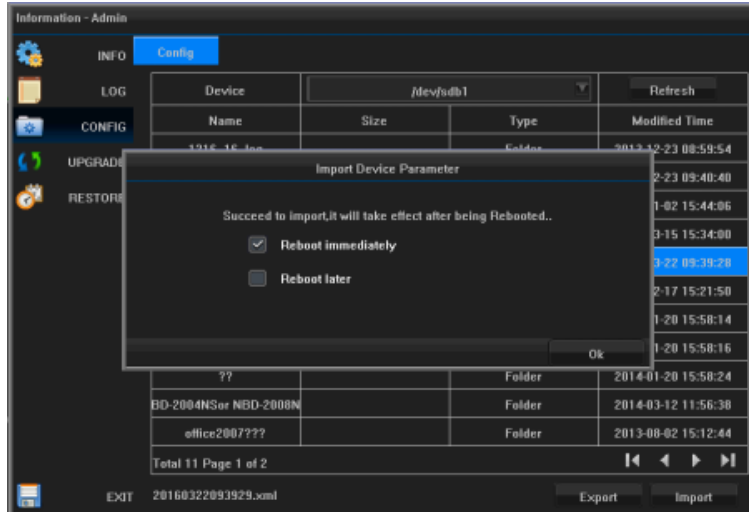
การนำเข้าการกำหนดค่า

คำอธิบาย: ก่อนที่คุณจะนำเข้าการกำหนด
ค่าที่จำเป็นสำหรับการเชื่อมต่ออินเตอร์เฟซ
USB ก่อนอื่น, คุณต้องมีไฟล์กำหนดค่า
อุปกรณ์ที่จัดเก็บอยู่หลังการดำเนินการนำเข้า
อุปกรณ์ที่นำเสนอจะถูกรีเซ็ต

เลือกโปรไฟล์ที่คุณต้องการนำเข้าแล้วคลิกปุ่ม **【 นำเข้า 】** , กล่องป๊อปอัปดังแสดงในรูป:

คลิกที่ปุ่ม **【ตกลง】** , หน้าต่างโต้ตอบจะปรากฏขึ้นว่าจะรีเซ็ตรหัสนี้ที่ดังแสดงในรูป

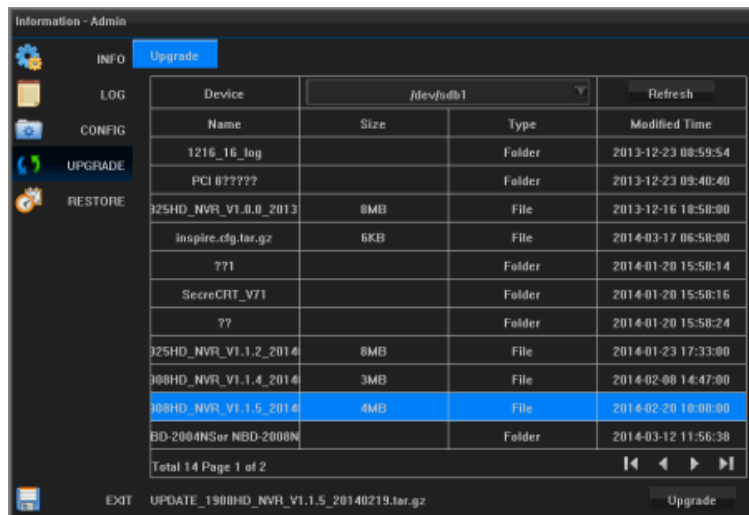




15.4 การอัปเดต

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <upgrade>

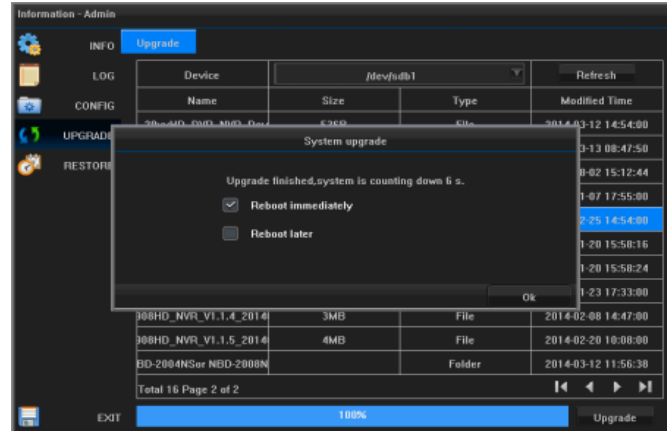
คำอธิบาย: ก่อนส่งออกการกำหนดค่าที่จำเป็นสำหรับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต USB เพื่อให้อุปกรณ์มีการอัปเดตเวอร์ชัน



คลิกที่ปุ่ม **【 Refresh 】** จะแสดงอุปกรณ์ ดับเบิลคลิกที่พาร์ทิชันที่จะอัปเดตของไฟล์ได้ดังแสดงในรูป:

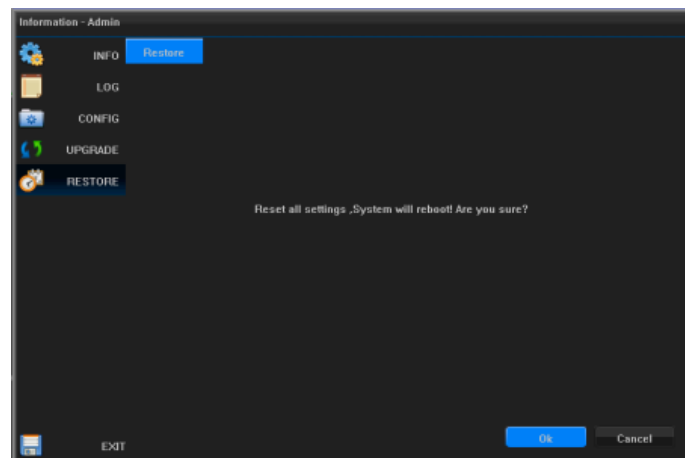
เลือกไฟล์อัปเดตเช่น update.tar.gz

คลิกที่ปุ่ม **【 Upgrade 】** ,การอัปเดตเสร็จสมบูรณ์ดังแสดงในรูป



15.5 การกำหนดค่าเริ่มต้น

ป้อน <แถบเครื่องมือ> - <เมนูหลัก> - <ระบบ> - <คืนค่า>, อุปกรณ์กำหนดค่าไปที่การตั้งค่าโรงงานดังแสดงในรูป



คลิกปุ่มตกลง, กล่องข้อป้อปดังแสดงในรูป

