

WVR001X-X
WVR024X-X
WVR027X-X
WVR040X-X

WVR002X-X
WVR025X-X
WVR028-4KL-X
WVR041X-X

WVR023X-X
WVR026X-X
WVR039SX-X
WVR042X-X

คู่มือการใช้งานเครื่องบันทึกภาพ [ฉบับย่อ]



คำแนะนำ

บริษัทฯ ขอขอบพระคุณที่ไว้วางใจใช้สินค้า ภายใต้เครื่องหมายการค้า WATASHI เราหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ท่านจะพึงพอใจมาตรฐานสินค้า และบริการของเรา ก่อนใช้งานสินค้าให้ได้เต็มประสิทธิภาพ เราขอให้ท่านศึกษา ขั้นตอนและวิธีการทำงานของอุปกรณ์อย่างละเอียด ที่ชี้แจงในคู่มือนี้ กรุณาเก็บคู่มือนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต



สารบัญ

1. เริ่มต้นใช้งาน
2. ตั้งค่าการบันทึก
3. ตั้งค่าเครือข่าย
4. การเล่นภาพย้อนหลัง
5. การถ่ายโอนข้อมูล
6. ตั้งค่าบันทึกฮาร์ดดิสก์
7. การตั้งค่าวันที่/เวลา
8. ตั้งค่าระบบภาพ
9. คำนวณค่าโรงงาน
10. ข้อมูลเครื่อง
11. ดูออนไลน์ผ่านมือถือ
12. การตั้งแจ้งเตือนผ่านไลน์

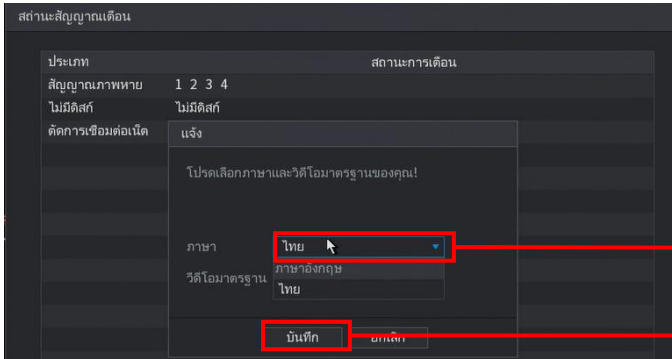
Note

ก่อนใช้งานระบบควรเชื่อมต่ออุปกรณ์ เช่น กล้องวงจรปิดจอภาพ, เม้าส์, ระบบไฟเลี้ยง ให้ครบวงจรก่อน

1. เริ่มต้นการใช้งานครั้งแรก

เปิดเครื่องบันทึกภาพพาดตาครั้งแรก ระบบจะแสดงเมนูด้วบนจอ ให้ทำตามลำดับ ดังนี้

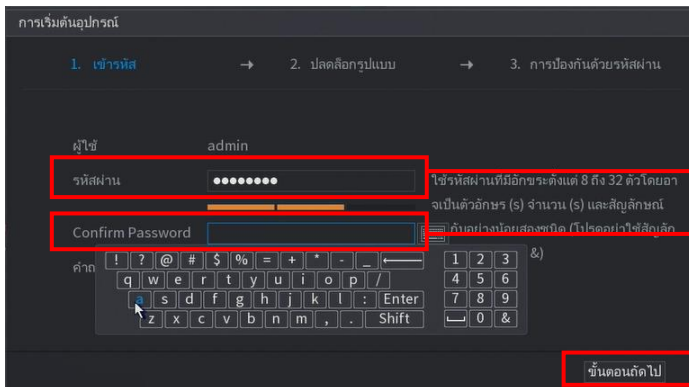
ตั้งภาษาเครื่องบันทึก



เลือกได้ 2 ภาษา คือ ไทยและอังกฤษ

กดบันทึก

ตั้งค่าน์รหัสผ่านเครื่องบันทึก

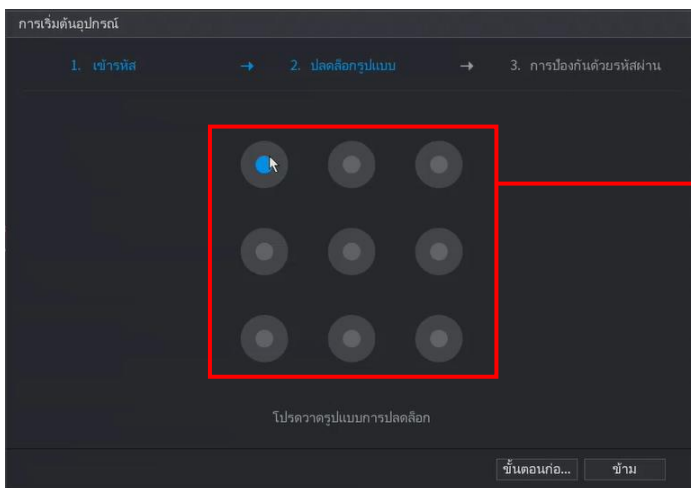


ตั้งรหัสผ่าน

ยืนยันรหัสผ่าน

กดขั้นตอนถัดไป

ลากเส้น 3 มิติ



ลากเส้นวาดรูปแบบการปลดล็อก 2 ครั้ง หรือกดปุ่มข้าม กรณีที่ไม่ต้องการใช้งานระบบนี้

สร้างคำถามกรณีลืมรหัสผ่าน

สร้างอีเมล และสร้างคำถาม
สำหรับรีเซ็ตรหัสผ่าน กรณีที่ไม่
ต้องการใช้งานระบบนี้ให้เลือก กด
ปิดใช้งาน ให้ขึ้นเครื่องหมายสี่เท่า

กดบันทึก

เลือกการอัปเดตอัตโนมัติ

กรณีไม่ต้องการให้เครื่องบันทึก
อัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่านอินเทอร์เน็ต
กดเครื่องหมายถูกออก

กดขั้นตอนถัดไป

กดขั้นตอนถัดไป

วันที่&เวลา

เวลาระบบ 2018 - 10 - 29 16 : 03 : 40

โซนระบบ (GMT+08:00)Beijing,Urumqi,Singapore

รูปแบบวัน ปี เดือน วัน

ตัวขึ้นเวลา -

รูปแบบเวลา 24-ชั่วโมง

DST สัปดาห์ วัน

เวลาเริ่ม Jan Last Su 01 : 00

เวลาสิ้นสุด Jan Last Su 00 : 00

NTP

เซิร์ฟเวอร์ time.windows.com อีพีแอดกำหนดเอง

พอร์ต 123

ระยะห่าง(นาฬิกา) 60

ขั้นตอนก่อน... **ขั้นตอนถัดไป**

ตั้งค่าวันที่เวลาของเครื่องบันทึกให้ตรงกับเวลาปัจจุบัน เลือกโซนฯเวลาเป็นกรุงเทพ

กดขั้นตอนถัดไป

เครือข่าย

เวอร์ชัน IP IPv4

MAC Address 38-AP-29-8A-C6-EC

DHCP

IP Address 0 . 0 . 0 . 0

Subnet Mask 0 . 0 . 0 . 0

Default Gateway 0 . 0 . 0 . 0

DNS DHCP

Preferred DNS 8 . 8 . 8 . 8

Alternate DNS 8 . 8 . 4 . 4

MTU 1500

Test

ขั้นตอนก่อน... **ขั้นตอนถัดไป**

กดขั้นตอนถัดไป

P2P ตั้งค่า

ใช้งาน

สถานะ Offline

p2pclient

อุปกรณ์ SN

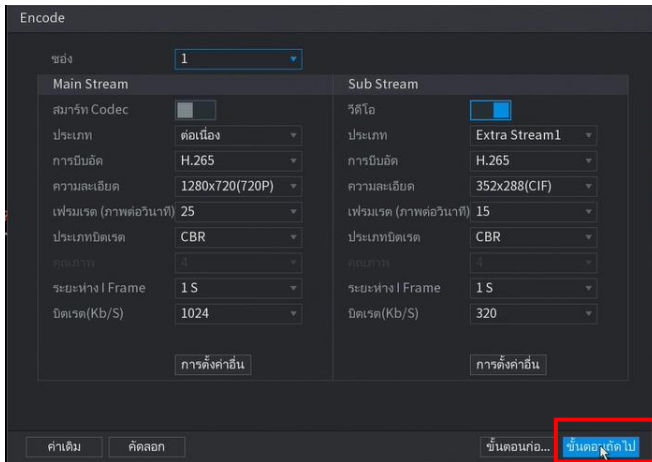
สแกน QR ตาวิโหลด

4F01E1BPAZF8408

ขั้นตอนก่อน... **ขั้นตอนถัดไป**

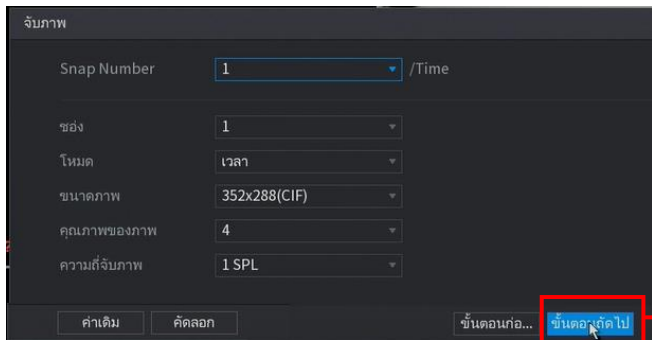
กดขั้นตอนถัดไป

ตั้งค่าขนาดภาพการบันทึกวีดีโอ



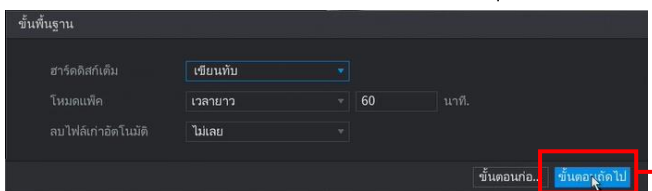
กดบันทึก

ตั้งค่าขนาดภาพการแจ้งเตือนภาพนิ่ง



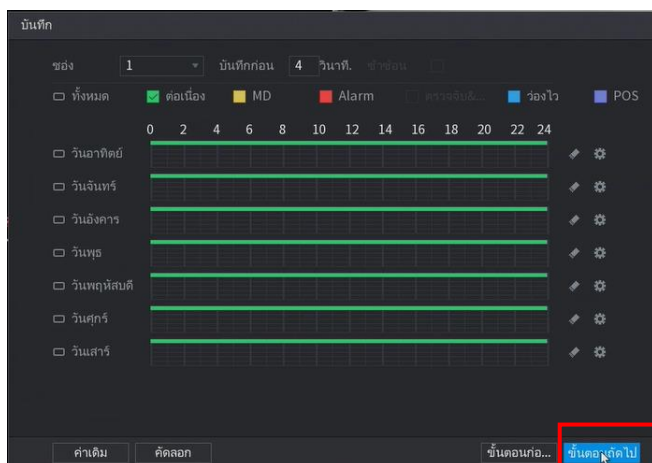
กดบันทึก

ตั้งค่าการทำงานฮาร์ดดิสก์ กรณีความจุเต็ม



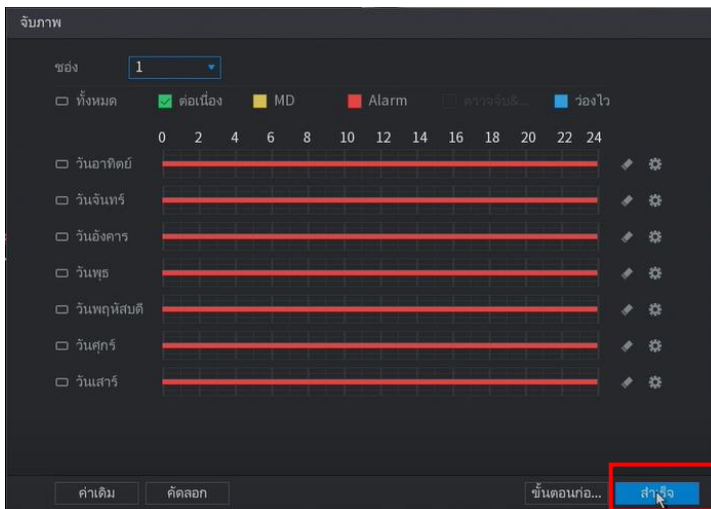
กดบันทึก

ตั้งค่าโปรแกรมโหมดบันทึกภาพ

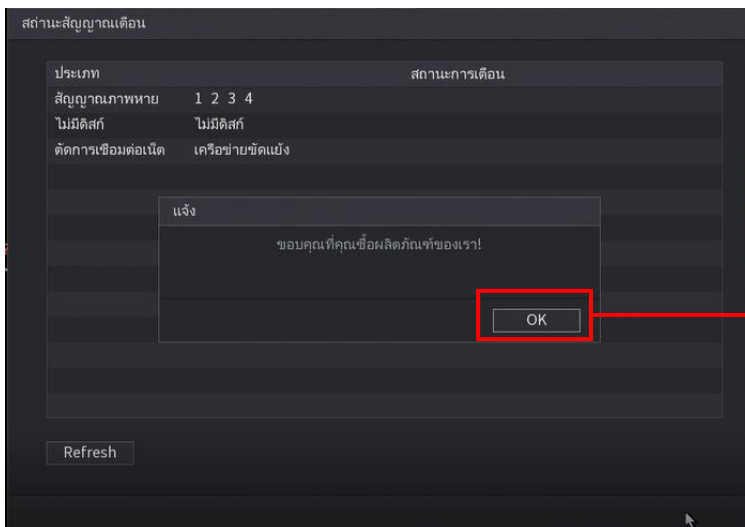


กดบันทึก

ตั้งค่าโปรแกรมโหมดบันทึกภาพนิ่ง



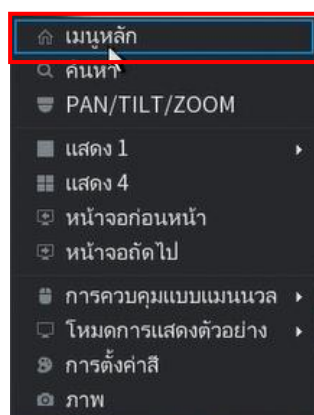
กดขั้นตอนนี้ถัดไป



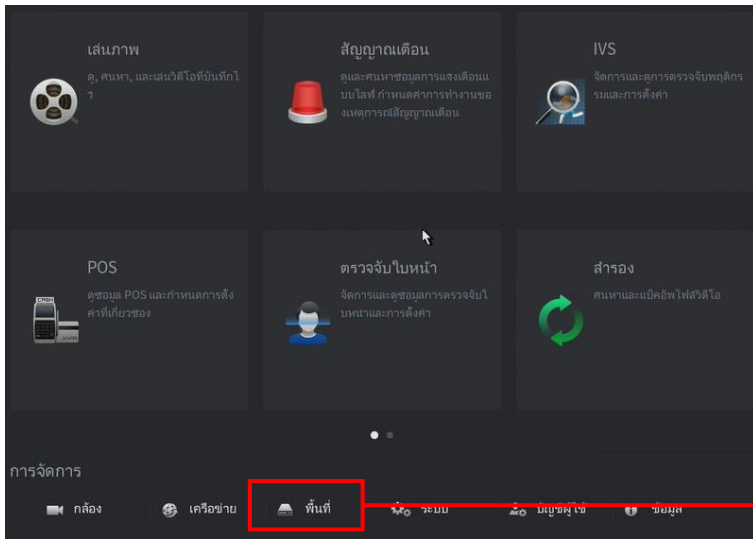
กด OK

2. ตั้งค่าการบันทึก

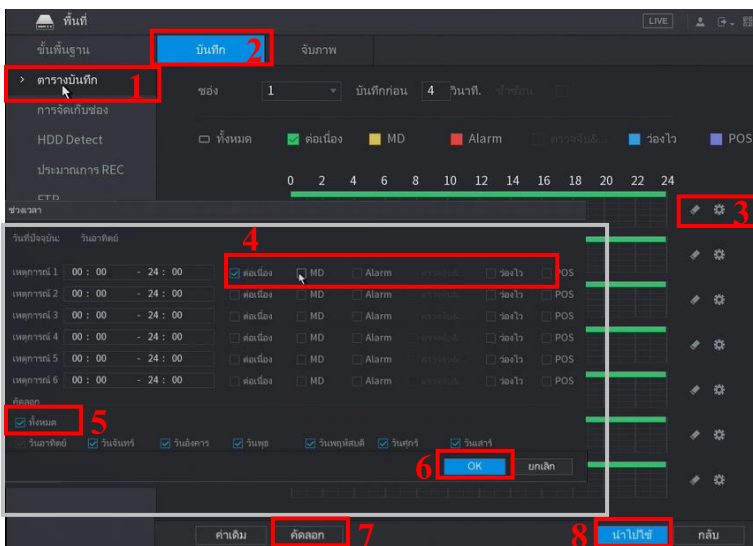
คลิกขวา > เลือกเมนูหลัก



เลือกเมนูหลัก



เลือกเมนู “พื้นที่”



1.เลือกเมนู “ตารางบันทึก”

2.เลือกเมนู “บันทึก”

3.กดที่รูป ฟันเฟือง

4.เลือกรูปแบบบันทึก

ต่อเนื่อง คือ บันทึกต่อเนื่องแบบต่อเนื่อง

MD คือ ตรวจจับการเคลื่อนไหว

ว่องไว คือ ฟังก์ชันการข้ามเส้น

5.เลือก “ทั้งหมด”

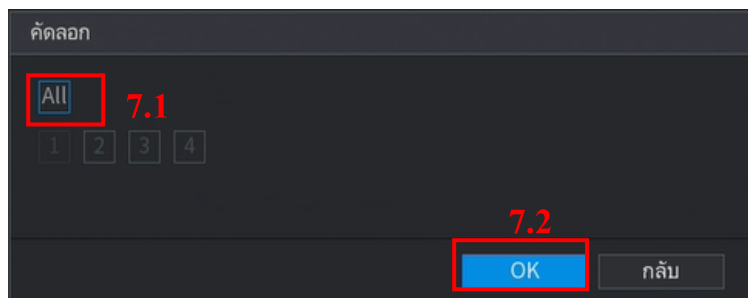
6.กด ตกลง

7.คัดลอก เพื่อนำไปใช้กับทุกกล้อง

7.1. เลือก “All”

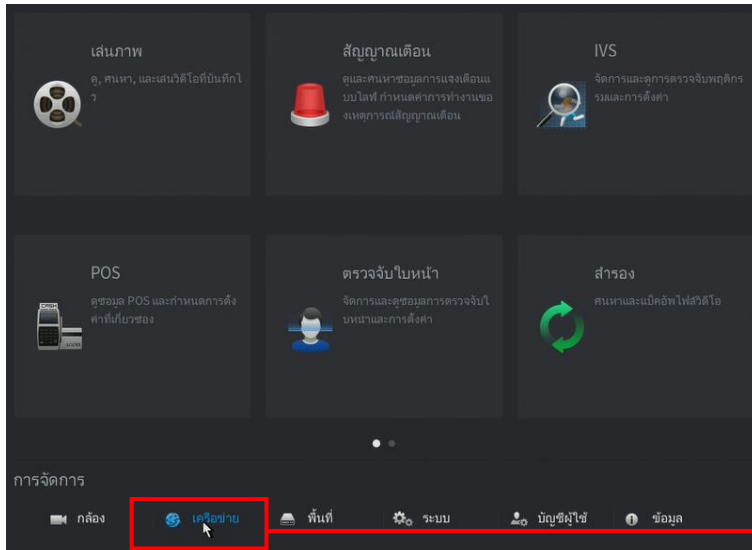
7.2. กดตกลง

8.กด “นำไปใช้”

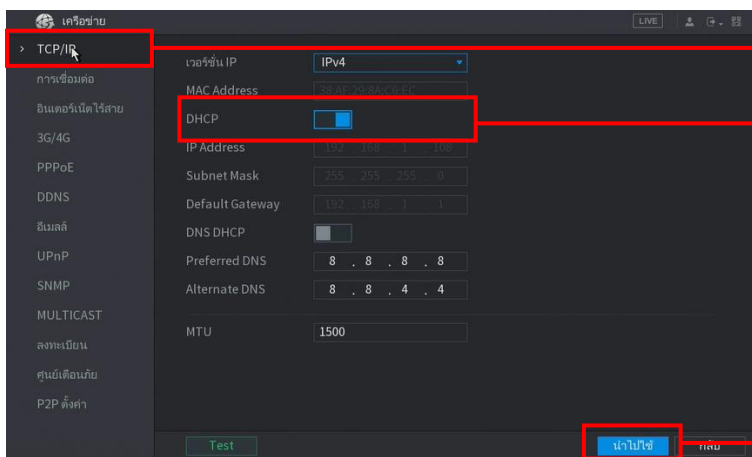


3. ตั้งค่าเครือข่าย

การใช้ IP คงที่เครือข่ายภายใน



เลือกเมนู “เครือข่าย”



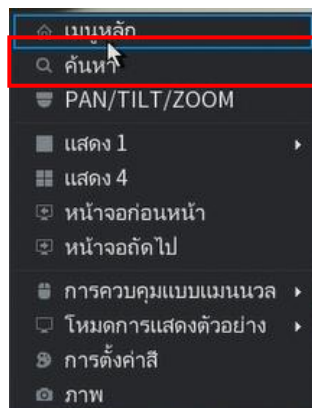
เลือกเมนู “TCP/IP”

DHCP : กดเปิด เพื่อเชื่อมต่อ IP อัตโนมัติ
 กดปิด เพื่อกำหนด IP Address /subnet Mask/Gateway

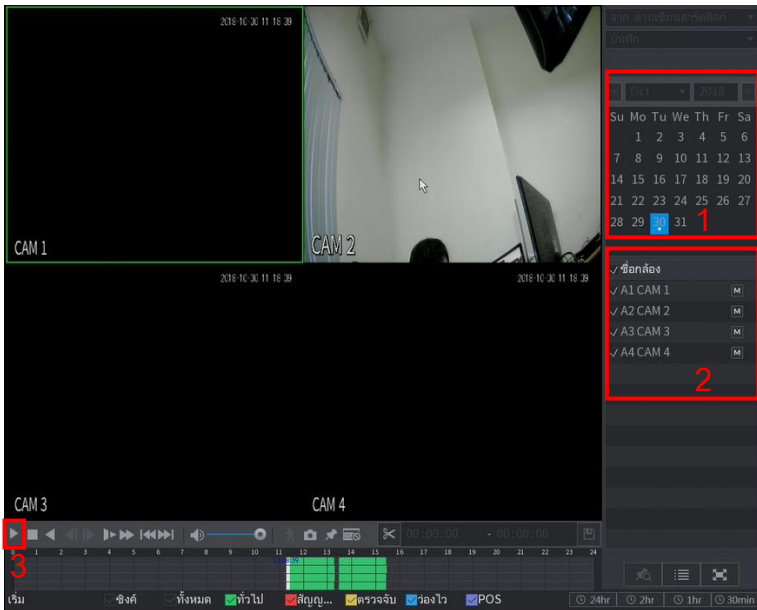
กด “นำไปใช้งาน”

4. การเล่นภาพย้อนหลัง

คลิกขวา > เลือกเมนู “ค้นหา”



เลือกเมนูหลัก



1. เลือก วันที่ ที่ต้องการเล่นย้อนหลัง
2. เลือก กล้อง
3. กดเล่น

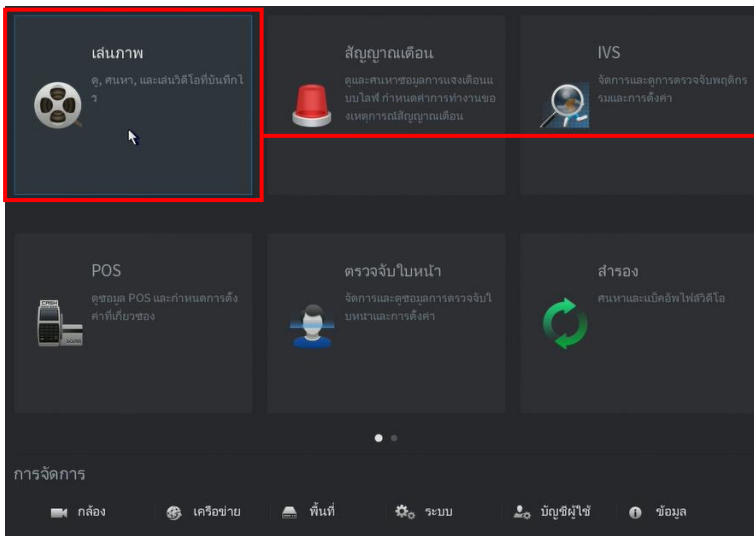
รายละเอียดปุ่มต่างๆ

ปุ่ม	ชื่อ	อธิบาย
	เล่นไปข้างหน้า	เริ่มเล่นไปข้างหน้า
	หยุดชั่วคราว	หยุดเล่นภาพ ณ ขณะนั้น
	หยุด	หยุดเล่นภาพ
	เล่นย้อนกลับ	เริ่มเล่นไปย้อนกลับไปที่ก่อนหน้า
	เฟรมก่อนหน้า	เล่นย้อนหลังแบบเฟรมต่อเฟรม
	เฟรมถัดไป	เล่นไปข้างหน้าแบบเฟรมต่อเฟรม
	เล่นย้อนหลังแบบช้า	กด 1 ครั้ง เล่นย้อนหลังแบบช้า X1 กด 2 ครั้ง เล่นย้อนหลังแบบช้า X2 กด 3 ครั้ง เล่นย้อนหลังแบบช้า X3 กด 4 ครั้ง เล่นย้อนหลังแบบช้า X4
	เล่นย้อนหลังแบบเร็ว	กด 1 ครั้ง เล่นย้อนหลังแบบเร็ว X1 กด 2 ครั้ง เล่นย้อนหลังแบบเร็ว X2 กด 3 ครั้ง เล่นย้อนหลังแบบเร็ว X3 กด 4 ครั้ง เล่นย้อนหลังแบบเร็ว X4
	วันก่อน	เล่นย้อนหลังวันก่อนหน้า
	วันถัดไป	เล่นย้อนหลังวันถัดไป

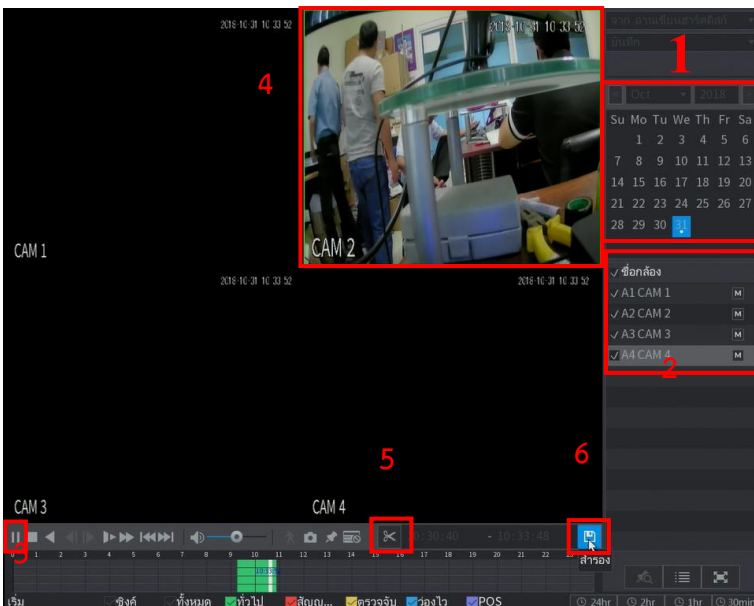
5. การถ่ายโอนข้อมูล

5.1 การถ่ายโอนข้อมูลผ่านการเล่นภาพสด

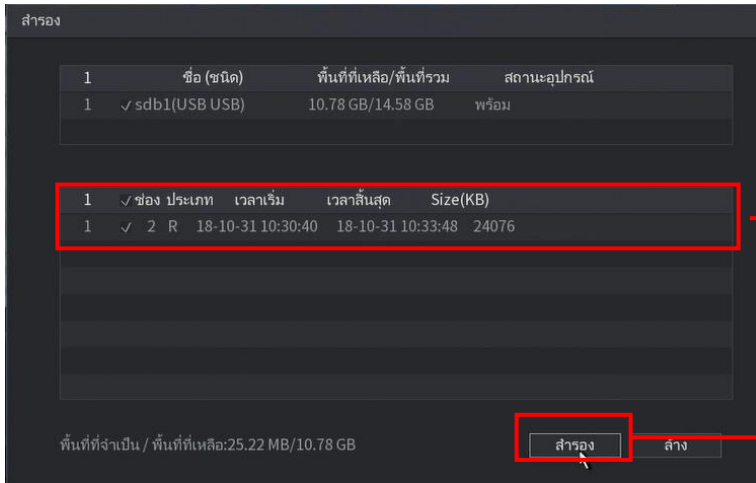
การถ่ายโอนผ่านเมนูดูภาพสดสามารถถ่ายโอนไฟล์ได้ที่ละ 1 กล้องเท่านั้น โดยมีขั้นตอนดังนี้
 คลิกขวา >>> เลือกเมนู “ค้นหา”



กด “เล่นภาพ”

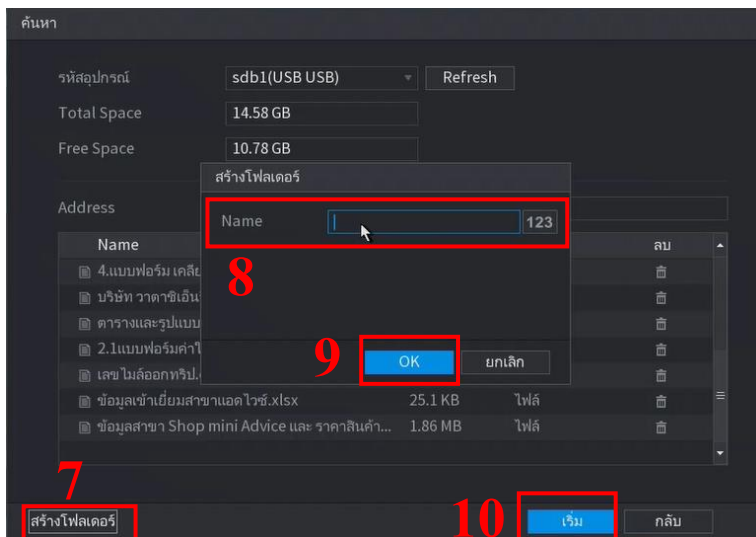


1. เลือกวันที่
2. เลือกกล้องที่ต้องการดูย้อนหลัง
3. กดเล่นภาพไปข้างหน้า
4. กดเลือกที่ต้องการดึงข้อมูล
5. กดตัด เพื่อกำหนดขอบเขตเวลาที่ต้องการดึง
- หมายเหตุ : กด 1 ครั้งเริ่มต้นดึงข้อมูล ณ เวลานั้น กดครั้งที่ 2 คือหยุด(เวลาสุดท้ายที่ต้องการดึงข้อมูล)
6. กดถ่ายโอนข้อมูล



เลือกไฟล์

เลือกสำรอง

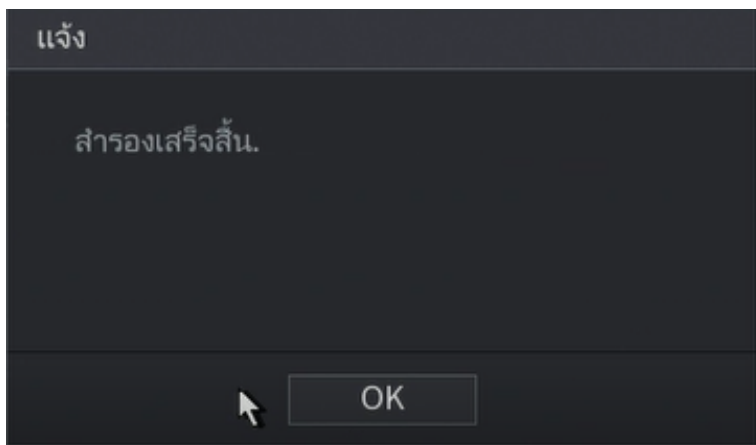


7. เลือก “สร้างโฟลเดอร์”

8. ตั้งชื่อโฟลเดอร์

9. กด OK

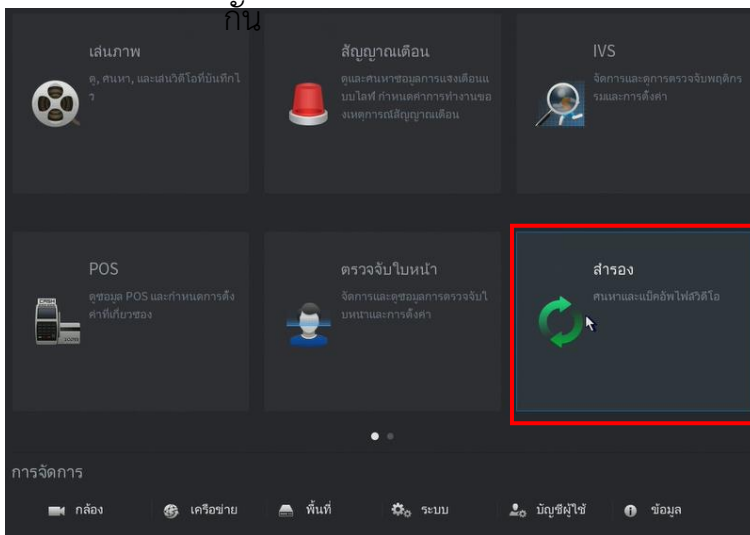
10. กด “เริ่ม” เพื่อเริ่มการถ่ายโอนข้อมูล



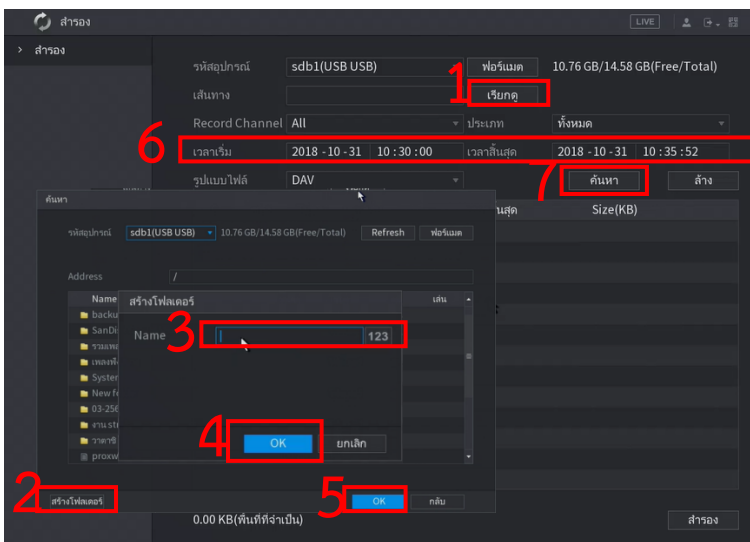
เมื่อถ่ายโอนข้อมูลสำรองเสร็จ จะปรากฏข้อความดังรูป ให้ทำการปิดได้

5.2 การถ่ายโอนข้อมูลผ่านเมนู”สำรอง”

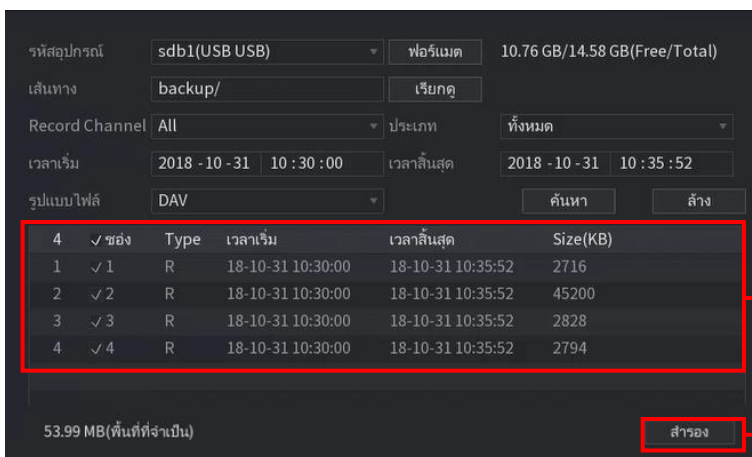
การถ่ายโอนข้อมูลด้วยวิธีนี้สามารถถ่ายโอนได้หลายกล้องพร้อมๆ



เลือกเมนู “สำรอง”



1. กดเมนู “เรียกดู” เพื่อสร้างโฟลเดอร์
2. กด “สร้างโฟลเดอร์”
3. ตั้งชื่อโฟลเดอร์
4. กด ตกลง
5. กด ตกลง
6. เลือกวัน/เดือน/ปี เวลา เริ่มต้นและสิ้นสุดของไฟล์เพื่อถ่ายโอนข้อมูล
7. กด “ค้นหา”

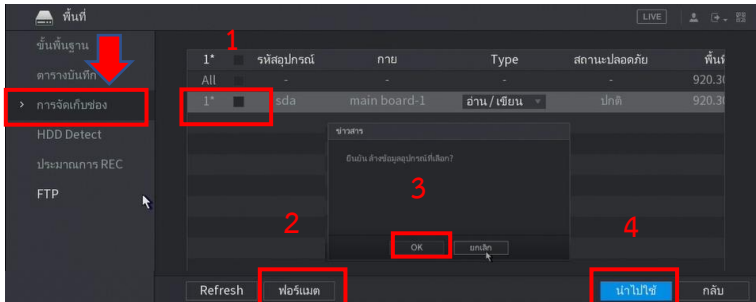


เลือกกล้องที่ต้องการถ่ายโอน

กด “สำรอง”

6. ตั้งค่าบันทึกฮาร์ดดิสก์

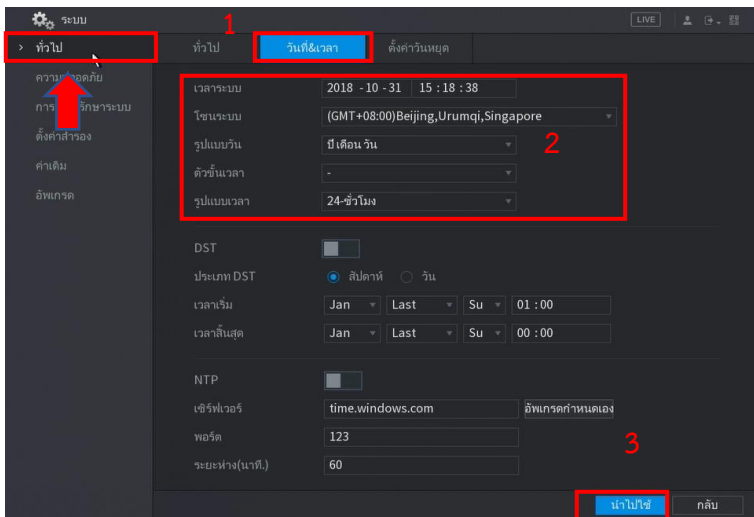
คลิกขวา >>> เมนูหลัก >>> เลือกเมนู “พื้นที่” >>>เลือกเมนู “การจัดเก็บช่อง”



1. กดเลือกฮาร์ดดิสก์ที่ต้องการฟอร์แมต
2. กด “ฟอร์แมต”
3. กด “OK” ยืนยันการฟอร์แมต
4. กด “นำไปใช้”

7. การตั้งค่าวันที่/เวลา

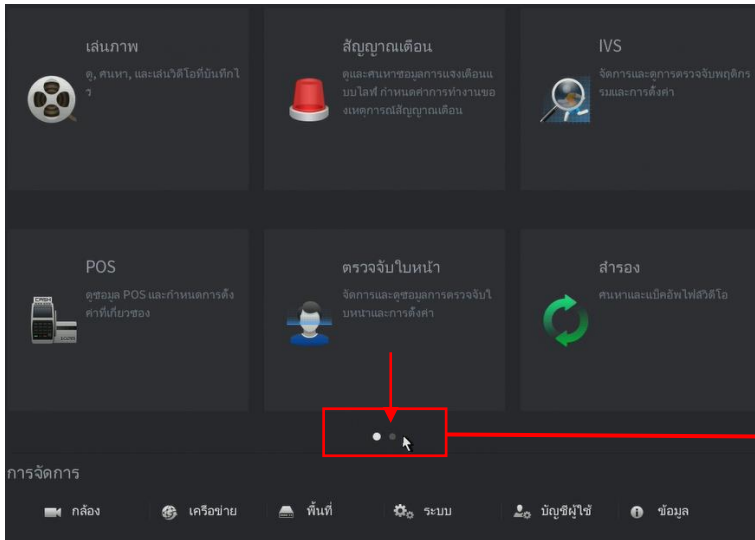
คลิกขวา >>> เมนูหลัก >>> “ระบบ” >>>เลือกเมนู “ทั่วไป” >>>เลือกเมนู”วันที่&เวลา



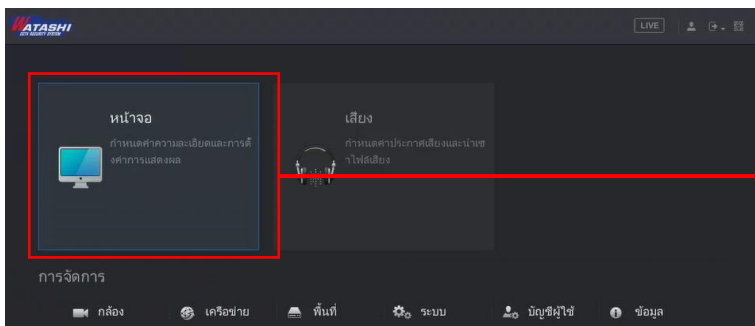
1. เลือกเมนู “วันที่&เวลา
2. ตั้งระบบ เวลา วัน/เดือน/ปี
3. กด “นำไปใช้”

8. ตั้งค่าระบบภาพ

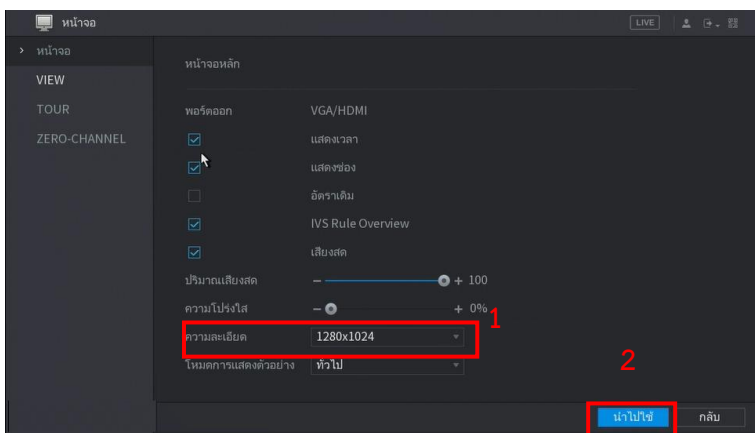
คลิกขวา >>> เลือก “เมนูหลัก”



กดเลือกปุ่มเพื่อเปลี่ยนหน้า



กดเลือก “หน้าจอ”



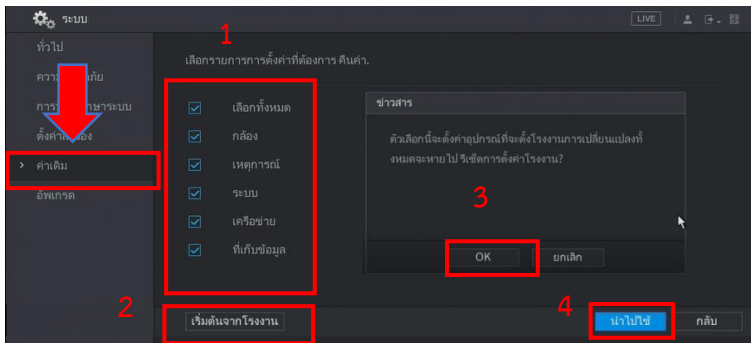
1. เลือกความละเอียดแสดงผลบนหน้าจอ สามารถเลือกได้ 3 แบบคือ

1280x1024, 1280x1024 และ 1280x720

2. กดนำไปใช้

9. การคืนค่าโรงงาน

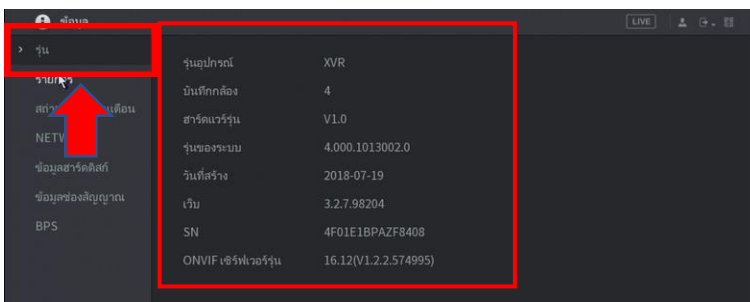
คลิกขวา >>> เมนูหลัก >>> “ระบบ” >>> เลือกเมนู “ค่าเดิม”



1. กดเลือกค่าที่ต้องการคืนค่าโรงงานหรือ เลือกทั้งหมด
2. กด “เริ่มต้นจากโรงงาน”
3. กด “OK” เครื่องจะรีเซ็ตราท

10. ข้อมูลเครื่อง

คลิกขวา >>> เมนูหลัก >>> เลือกเมนู “ข้อมูล” >>> เลือกเมนู “รุ่น”



11. ดูออนไลน์ผ่านมือถือ

การดูออนไลน์ผ่านมือถือสามารถทำได้ดังต่อไปนี้

11.1. ตั้งค่าที่ตัวเครื่อง

คลิกขวา >>> เมนูหลัก >>> “เครือข่าย” >>> เลือกเมนู “P2Pตั้งค่า”



1. กดเปิดใช้งาน (สังเกตช่องจะขึ้นสีฟ้า)
2. เช็คสถานะให้ขึ้นสถานะ “Online”
หมายเหตุ : ถ้าขึ้นสถานะ “offline” ให้เช็คอินเทอร์เน็ตในหัวข้อเครือข่าย TCP/IP

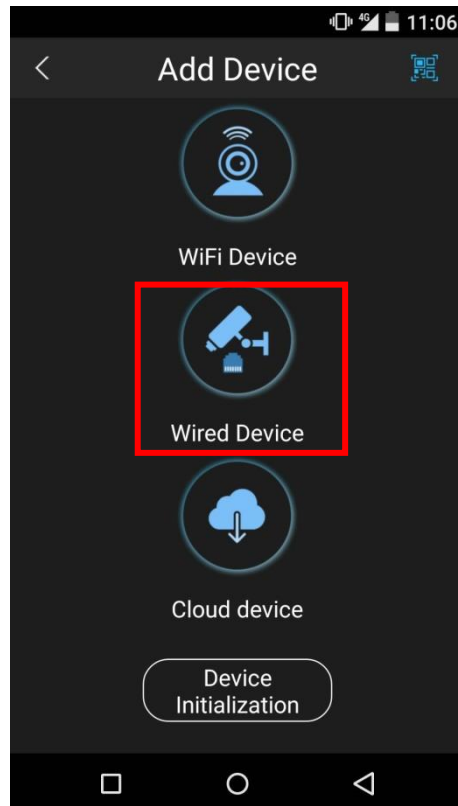
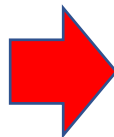
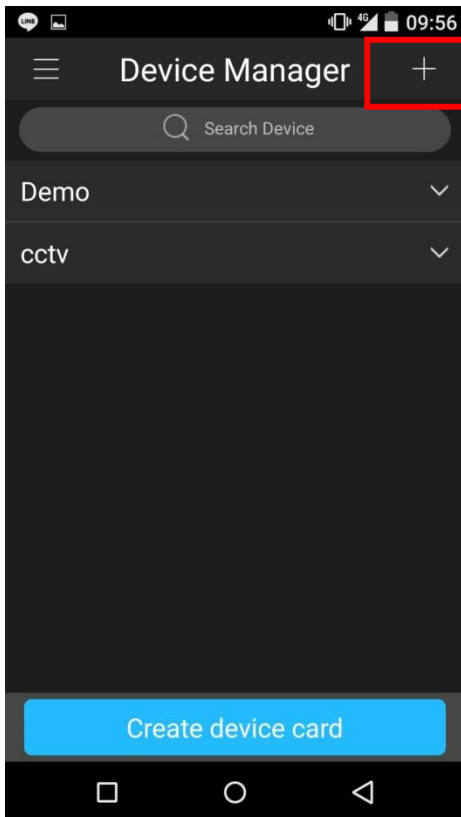
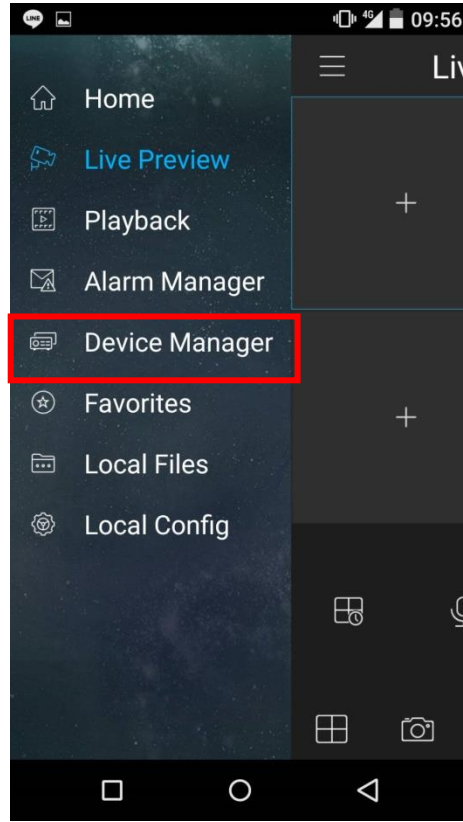
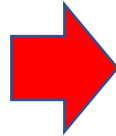
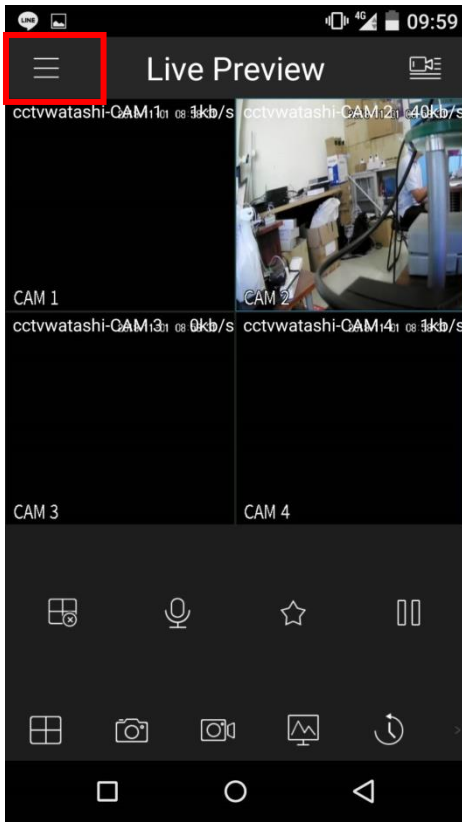
3. กด “นำไปใช้งาน”

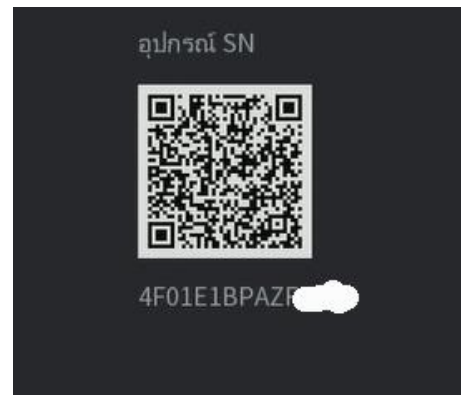
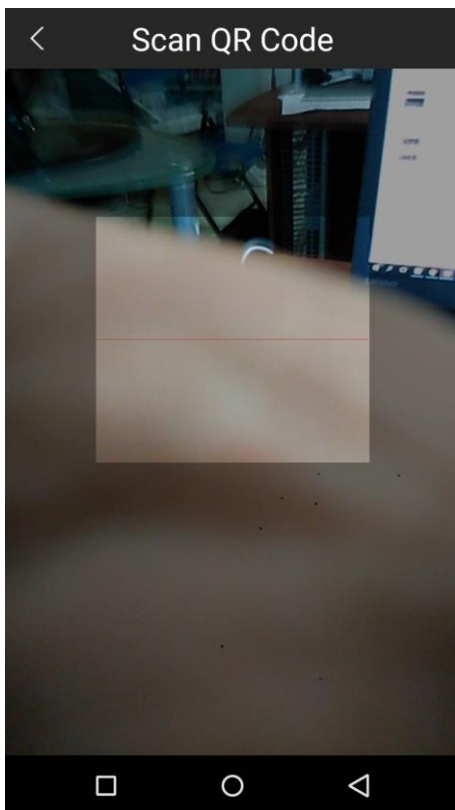
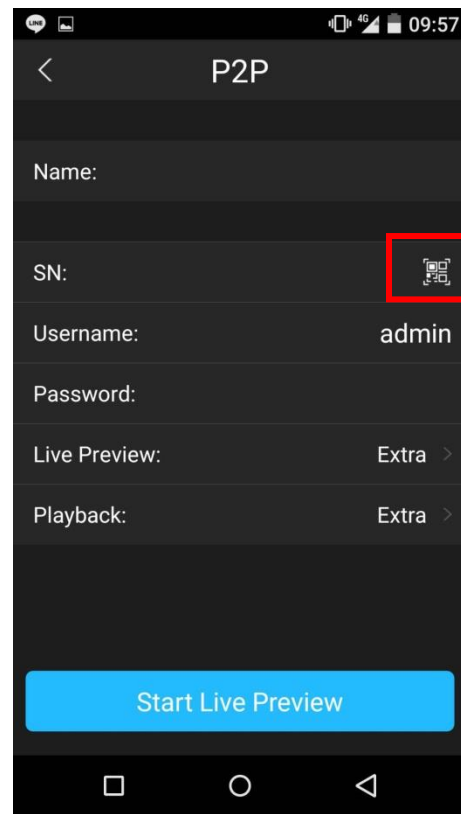
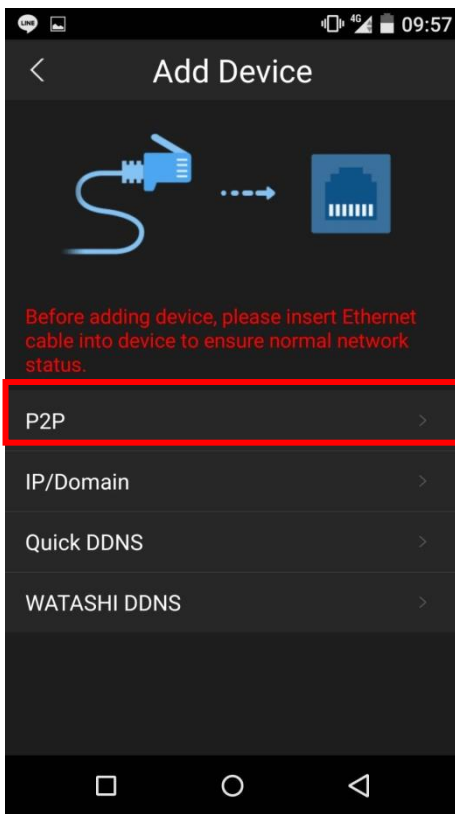
11.2. ตั้งค่าบน Application



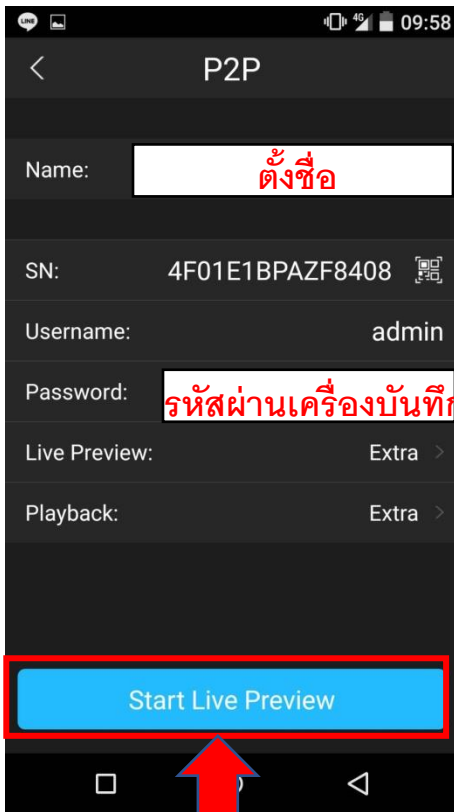
ให้เข้าไปที่ play Store หรือ Appstore เพื่อดาวน์โหลด APP ชื่อ “Watashi Plus” เสร็จแล้วให้ทำการติดตั้ง APP

หลังจากติดตั้งเสร็จแล้วให้เปิด App แล้วทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

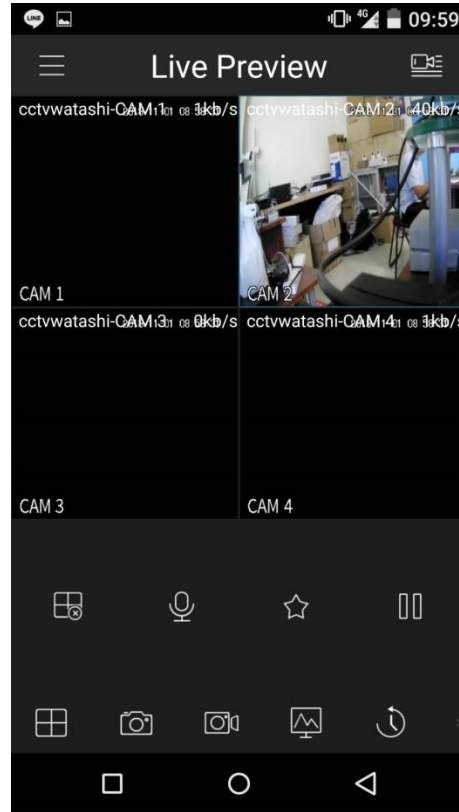




นำไปสแกนที่ตัวเครื่องบันทึกดังแสดงในหัวข้อ 11.1 (เมนู “P2Pตั้งค่า”)



กดเริ่มเล่นภาพสด



12. การตั้งค่าแจ้งเตือนผ่านไลน์

รุ่นสินค้า และฟังก์ชันที่รองรับการแจ้งเตือนผ่านไลน์

รุ่นเครื่องบันทึกภาพ	ฟังก์ชันการ แจ้งเตือนผ่านไลน์					
	กล้องไม่มีภาพ	ปิดเลนส์กล้อง	ตรวจจับการเคลื่อนไหว	ตรวจจับใบหน้า	ตรวจจับการข้ามเส้น	ตรวจจับของหาย, ป้องกันบุกรุก
WVR001X-X	○	○	○	○	○	○
WVR002X-X	○	○	○	○	○	○
WVR023X-X	○	○	○	×	×	×
WVR024X-X	○	○	○	×	×	×
WVR025X-X	○	○	○	×	×	×
WVR026X-X	○	○	○	○	○	○
WVR027X-X	○	○	○	○	○	○
WVR028-4KL-X	○	○	○	○	○	○
WVR039SX-X	○	○	○	○	○	○
WVR040X-X	○	○	○	×	×	×
WVR041X-X	○	○	○	×	×	×
WVR042X-X	○	○	○	×	×	×

หมายเหตุ:

- * ○ รองรับการแจ้งเตือนผ่านไลน์
- * X ไม่รองรับ
- * ตรวจจับใบหน้าสามารถเปิดได้เพียงกล้องที่ 1 เท่านั้น
- * ระบบตรวจจับการข้ามเส้น ตรวจจับของหาย สามารถเปิดได้ครั้งหนึ่งของจำนวนกล้องทั้งหมดที่รองรับ เช่น รุ่น 16 กล้อง รองรับ 8 กล้อง, รุ่น 8 กล้องรองรับ 4 กล้อง, รุ่น 4 กล้อง รองรับ 2 กล้อง
- * กล้องไม่มีภาพ, ปิดเลนส์กล้อง, ตรวจจับการเคลื่อนไหว สามารถเปิดให้ส่ง Line ได้ทุกกล้อง
- * กรณีใช้งานโหมดตรวจจับการเคลื่อนไหว แนะนำเลือกกล้องที่ติดตั้งในพื้นที่เฉพาะ เช่น ภายในห้อง, ภายในบ้าน (ไม่แนะนำให้ติดตั้งในพื้นที่เปิด เช่น ถนนหน้าบ้าน หรือจุดที่มีคนเคลื่อนไหวพลุกพล่าน เป็นต้น)

12.1

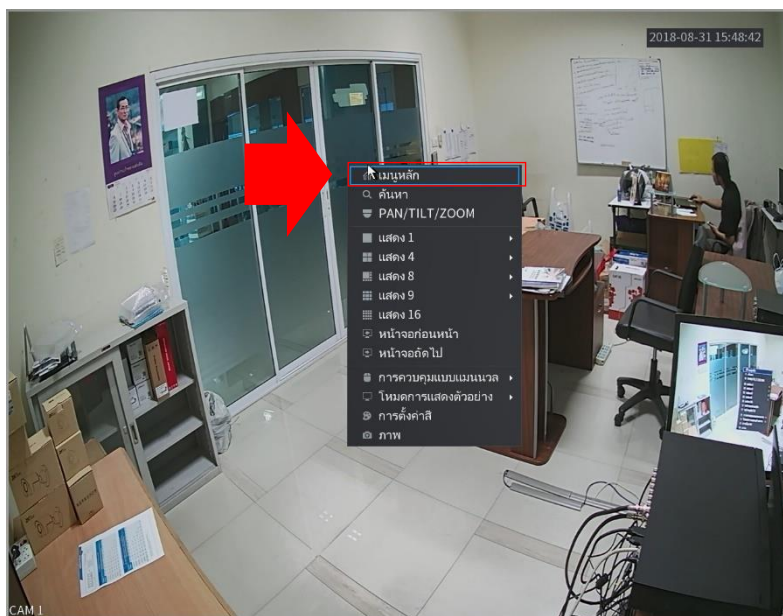
ตั้งค่าเครื่องบันทึกให้ส่งข้อมูล เตือนไปยังไลน์ (Line Notify)

ในขั้นตอนการตั้งค่าแจ้งเตือนกล้องวงจรปิดผ่านระบบไลน์ จำเป็นต้องสมัครใช้งานระบบในเวปไซต์

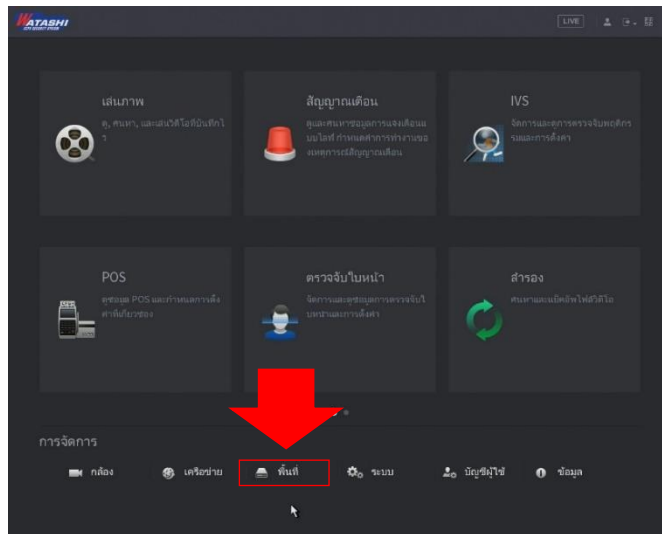
www.smartwatashi.com และ ได้คำการยืนยันใช้สมาชิกใน Line Notify แล้ว ให้ทำการตั้งค่าให้เครื่องบันทึกภาพส่งข้อมูลไปยังไลน์ตามขั้นตอน

12.2

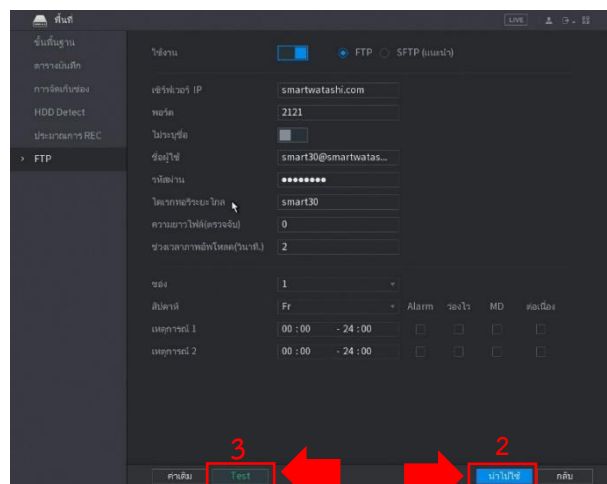
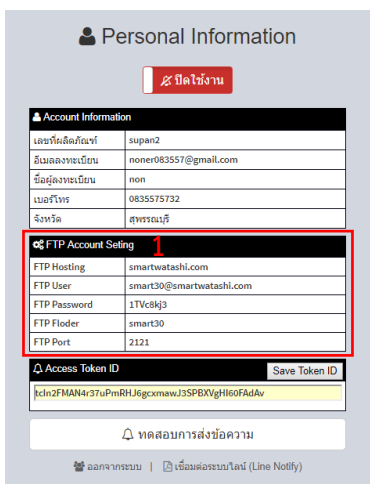
คลิกเมาส์ขวาที่หน้าเครื่องบันทึก เลือก “เมนูหลัก”



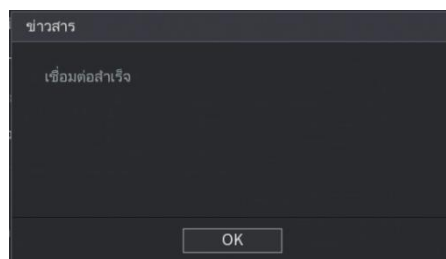
12.3 เลือกเมนู “พื้นที่”



12.4 เลือกเมนู “FTP”



1. นำเข้า FTP ที่ได้จากการสมัครในเว็บไซต์ www.smartwatashi.com ป้อนลงในเมนูเครื่องบันทึกภาพวาตาศิ
2. กดปุ่ม ‘นำไปใช้’
3. กดปุ่ม ‘Test’ เพื่อทดสอบการใช้ต่อ FTP ระบบจะแสดงข้อความเชื่อมต่อสำเร็จ

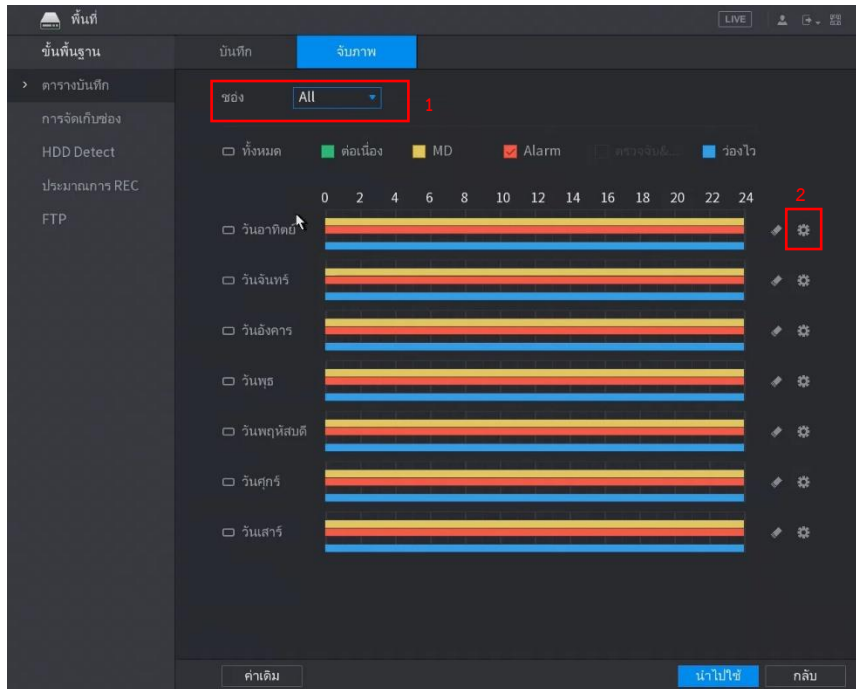


Noted: กรณีไม่สามารถเชื่อมต่อ FTP ได้ ให้ตรวจสอบ

1. การตั้งค่า IP Address ของเครื่องบันทึก
2. ชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน FTP ไม่ถูกต้อง

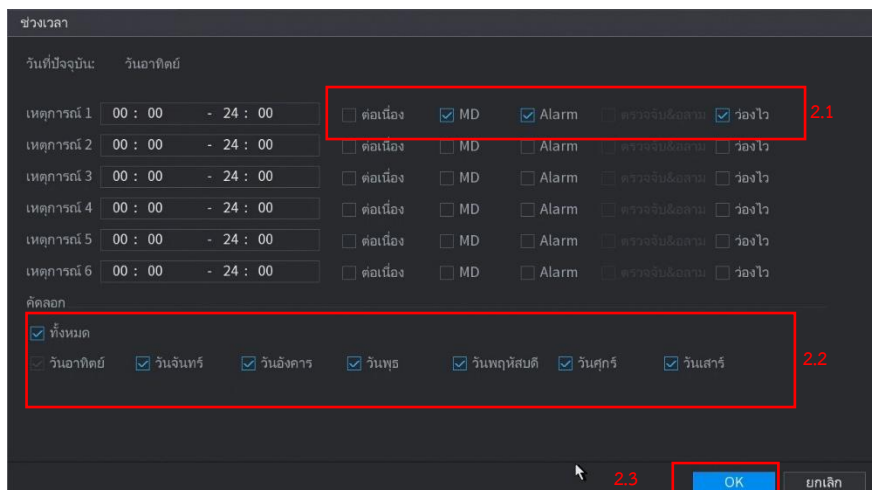
12.5

เลือกเมนู “ตารางบันทึก> จับภาพ”



1 เลือกเมนูช่อง เป็น All

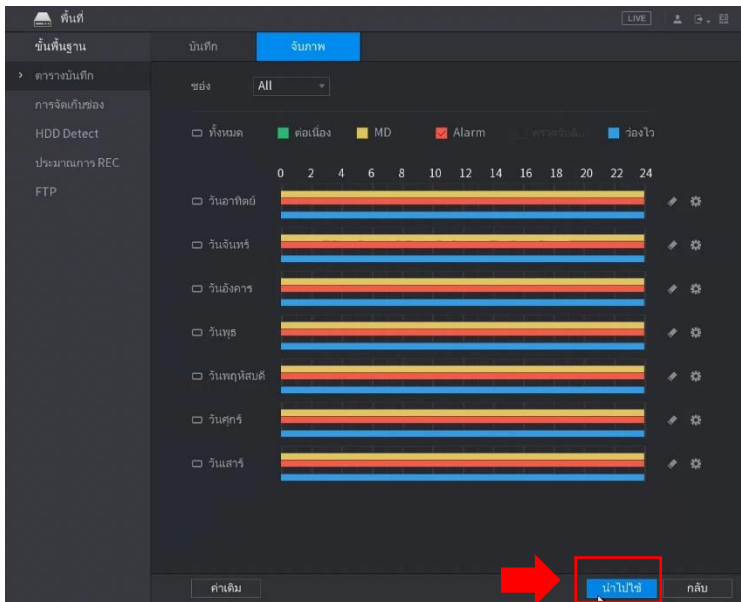
2 กดปุ่มตั้งค่า



2.1 ทำเครื่องหมายถูกที่ช่อง MD, Alarm, ว่องไว

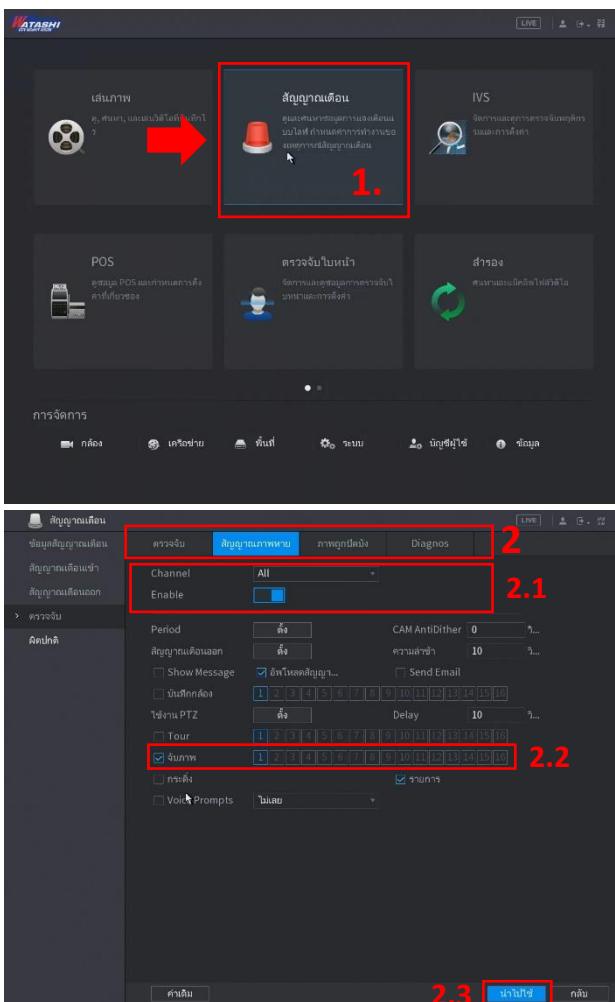
2.2 ทำเครื่องหมายถูกที่ ทั้งหมด เพื่อเลือกให้เหตุการณ์ส่งข้อมูลทุกวัน

2.3 กดปุ่ม OK



3 กดปุ่ม **นำไปใช้**

12.6 ตั้งค่าเหตุการณ์ให้แจ้งเตือนผ่านไลน์ ในเงื่อนไขโหมด เคลื่อนไหว, สัญญาณภาพหาย, ภาพถูกปิดบัง



1 เลือกเมนูสัญญาณเตือน

2. เลือกเหตุการณ์ที่ต้องการให้ระบบแจ้งเตือน

เช่น ตรวจจับ (ตรวจจับการเคลื่อนไหว), สัญญาณภาพหาย (แจ้งเตือนกรณีกล้องดับ), ภาพถูกปิดบัง (แจ้งเตือนเมื่อกล้องถูกปิดเลนส์)

กรณีใช้งานโหมดตรวจจับการเคลื่อนไหว

แนะนำเลือกกล้องที่ติดตั้งในพื้นที่เฉพาะ เช่น ภายในห้อง, ภายในบ้าน (ไม่แนะนำติดตั้งในพื้นที่เปิด เช่น ถนนหน้าบ้าน หรือจุดที่มีคนเคลื่อนไหวพลุกพล่าน เป็นต้น)

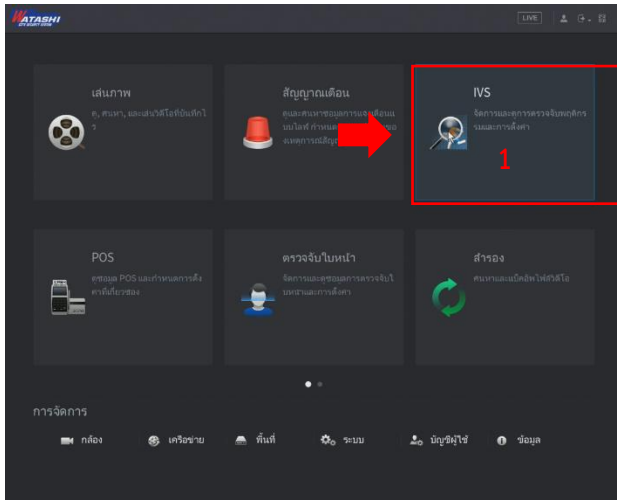
2.1 เลือก Channel เป็น All เพื่อเลือกทุกกล้อง หรือเลือกกล้องใดกล้องหนึ่ง เลือก Enable เปิด

2.2 ทำเครื่องหมายถูกที่เมนูจับภาพ

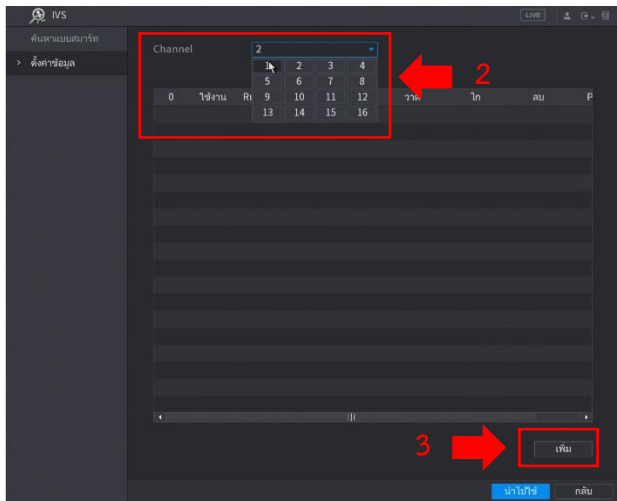
2.3 กดปุ่ม **นำไปใช้**

12.7

ตั้งค่าเหตุการณ์ให้แจ้งเตือนผ่านไลน์ ในเงื่อนไขโหมด ตรวจสอบจับการข้ามเส้น การบุกรุก

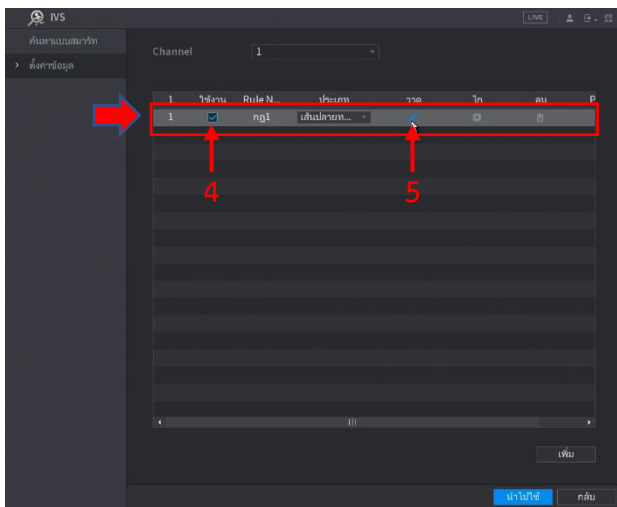


1. เลือกเมนู IVS



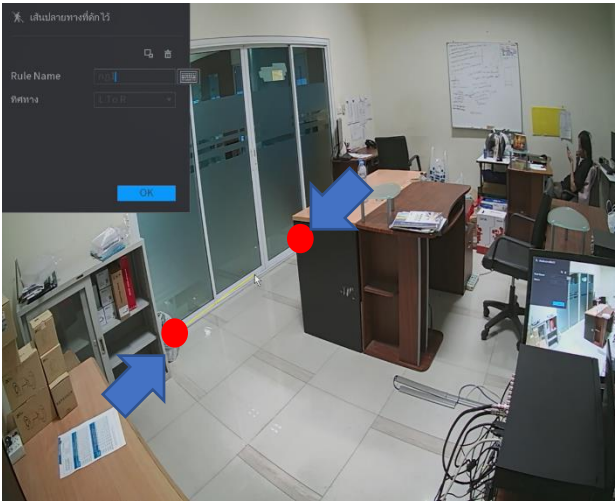
2. เลือกกล้อง

3. กดปุ่ม เพิ่ม เพื่อสร้างเหตุการณ์



4. ทำเครื่องหมายถูกตรงเมนู ใช้งาน

5. กดปุ่มรูปดินสอดตรงเมนู วาด



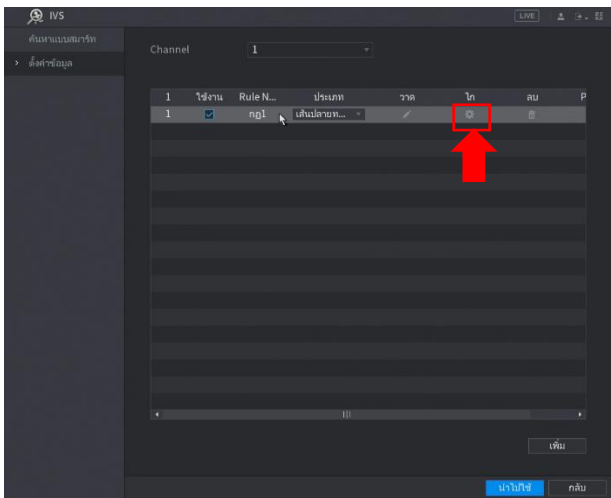
วิธีวาดพื้นเส้นสำหรับการแจ้งเตือน

1. ลากเส้นจากจุด เริ่มต้นโดยใช้เมาส์คลิก 1 ครั้ง
2. ลากเส้นถึงจุดสิ้นสุด คลิกเมาส์ 1 ครั้ง
3. คลิกเมาส์ขวา ยืนยันการตั้งค่า

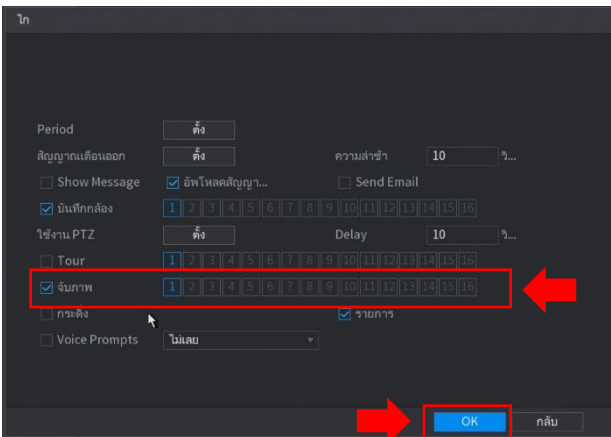
4. กำหนดทิศทางในเมนู 'เส้นปลายทางที่ดักไว้'
L to R : ซ้ายไปขวา, R to L: ขวาไปซ้าย,
Double

ตรวจจับ2 ทิศทาง

4. กดปุ่ม OK เพื่อยืนยันการตั้งค่า

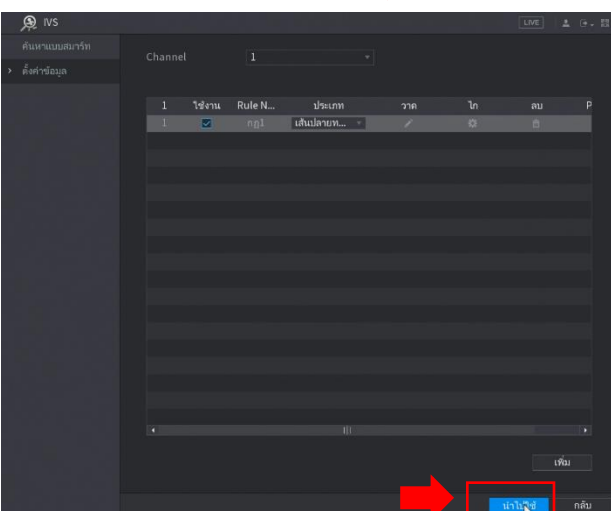


4. กดปุ่มตั้งค่า เพื่อตั้งค่า



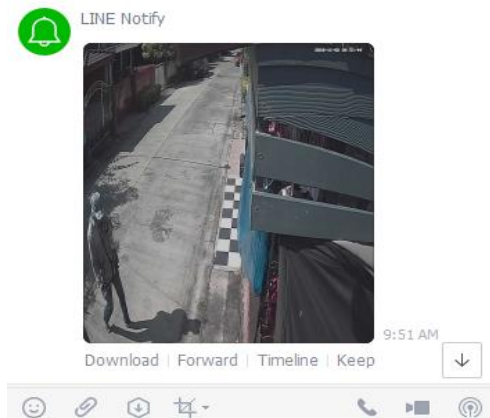
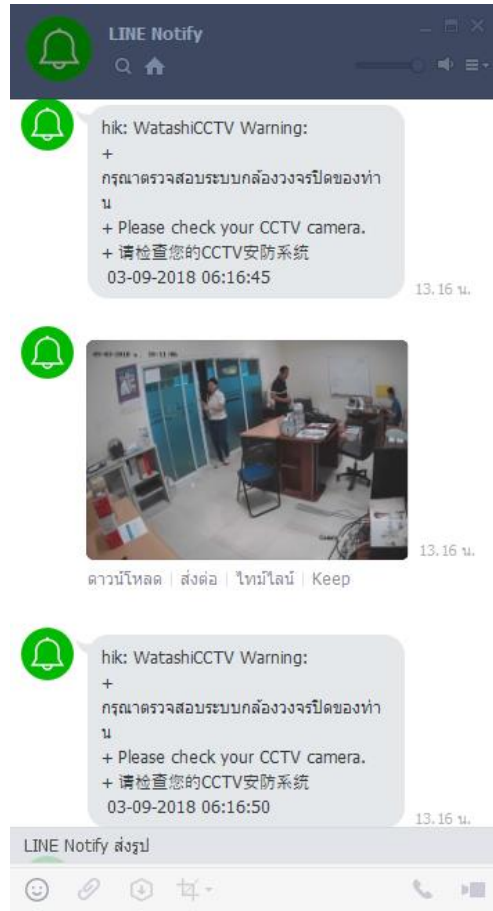
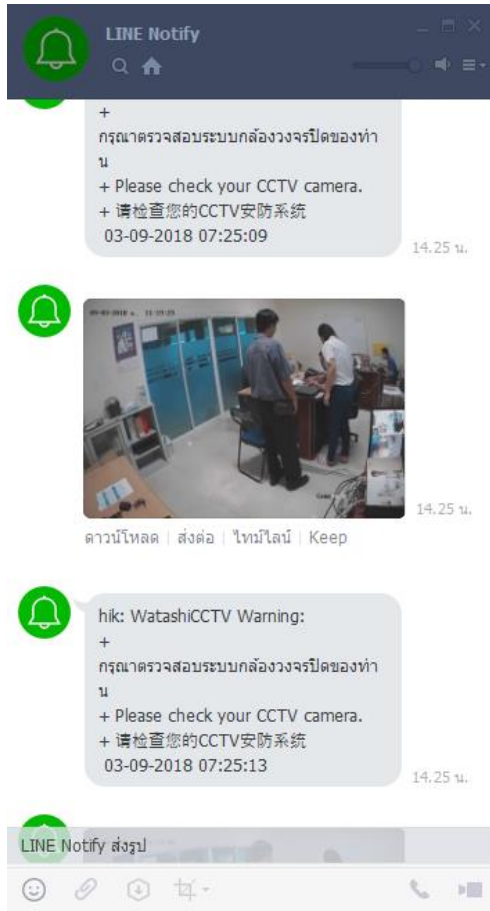
5. ทำเครื่องหมายถูกที่ เมนูจับภาพ

6. กดปุ่ม OK



7. กดปุ่ม นำไปใช้ เพื่อยืนยันการตั้งค่า

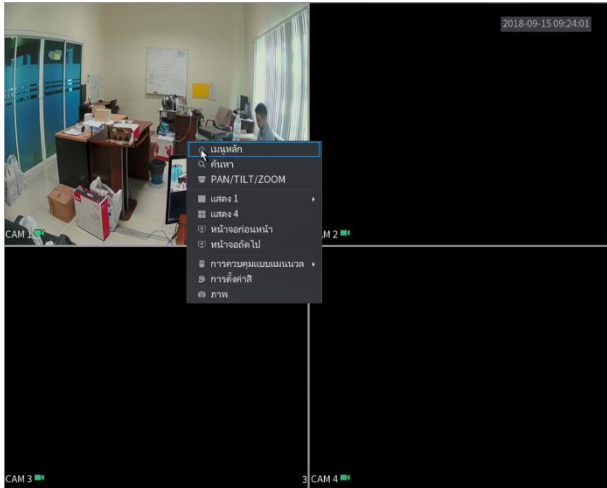
12.8 ตัวอย่างเหตุการณ์ การแจ้งเตือนผ่านไลน์



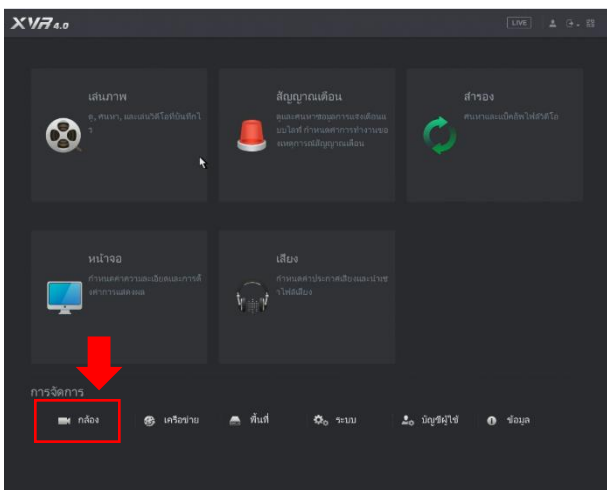
12.9

ตั้งความชัดของภาพ สำหรับส่งผ่านไลน์

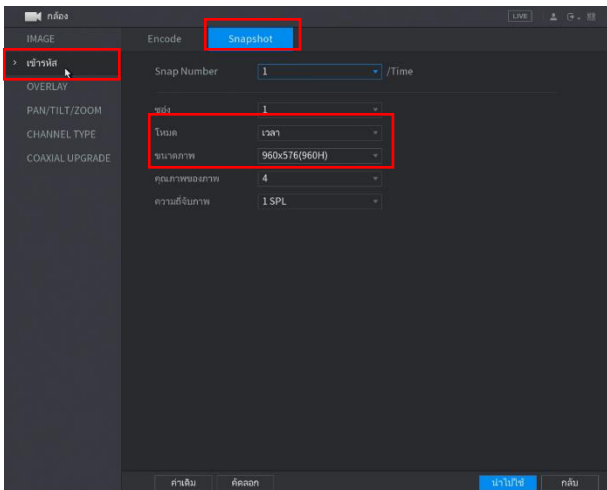
ปกติเครื่องบันทึกภาพ WVR-X จะตั้งขนาดภาพนิ่งมาตรฐานที่ระดับ 352x288 พิกเซล ในกรณีที่ ต้องการตั้งค่าขนาดภาพให้คมชัดขึ้น สามารถดำเนินการดังนี้



1) คลิกเมาส์ขวา เลือก ‘เมนูหลัก’



2) เลือกเมนู ‘กล้อง’



3) เลือกเมนู “เข้ารหัส> Snapshot> โหมด> เรียก> ขนาดภาพ ให้เลือกเป็น ขนาด 960x576

กดปุ่ม **ตัดลอก** เพื่อตัดลอกคำสั่งไปยัง กล้องอื่นๆ

กดปุ่ม **นำไปใช้** เพื่อยืนยันการตั้งค่า

