

User Manual

Network Video Recorder

Please read this manual carefully for correct use of the product and preserve it for reference purposes

1.2 คุณสมบัติ ฟังก์ชันพื้นฐาน

- การเข้าถึงอุปกรณ์เครือข่ายการสนับสนุนรวมทั้ง IP / กล้องโดมและบุคคลที่สามกล้อง IP
- NVRs บางคนสนับสนุนการสตรีมวิดีโอ H.265 เข้ารหัสล่าสุดและใส่ส่วนผสมของ H.265

และกล้อง H.264 IP

- การสนับสนุนโปรโตคอลมาตรฐาน ONVIF
- Dual สนับสนุนการบันทึกกระแสของกล้องแต่ละตัว (ไม่เกิน 5 ล้านพิกเซลความละเอียด)
- กล้อง IP สนับสนุนให้มีการเพิ่มอย่างรวดเร็วหรือด้วยตนเอง
- การสนับสนุนชุดเดียวหรือการกำหนดค่าของ OSD กล้อง 'พารามิเตอร์วิดีโอหน้าฉาก

การเคลื่อนไหวและอื่น ๆ

สนับสนุนสูงสุดในกลุ่มผู้ใช้ที่ได้รับอนุญาต 8 ห้องรวมถึงผู้ดูแลระบบขั้นสูงและ
สามัญซึ่งเป็นกลุ่มที่ได้รับอนุญาตเริ่มต้นของระบบ

สนับสนุนสูงสุดของผู้ใช้ 16 คนที่จะสร้างลูกค้าหลายเว็บเข้าสู่ระบบโดยใช้หนึ่ง
ชื่อผู้ใช้ในเวลาเดียวกันและการควบคุมของผู้ใช้ที่ได้รับอนุญาตที่จะเปิดหรือปิด

- สนับสนุนสูงสุดของลูกค้า 10 เว็บเข้าสู่ระบบในเวลาเดียวกัน

ตัวอย่างแบบสด

- การสนับสนุน 4K / 2K / 1920 × 1080/1280 × 1024 HDMI และ 1920 × 1080/1280 × 1024 VGA
- โหมดการสนับสนุนหลายหน้าจอเช่น 1/4/6/8/9/16/25/36
- การปรับอัตโนมัติสนับสนุนจากสัดส่วนการแสดงผลภาพของกล้อง
- การตรวจสอบเสียงสนับสนุนของกล้องที่จะเปิดหรือปิด
- สนับสนุนคู่มือ snap ของกล้องแสดงตัวอย่าง
- สนับสนุนลำดับของกล้องแสดงตัวอย่างที่จะปรับ
- โหมดการแสดงผลการสนับสนุนให้มีการเพิ่มและบันทึกและโหมดบันทึกไว้สามารถเรียกโดยตรง
- สนับสนุนการดำเนินงานแถบเครื่องมืออย่างรวดเร็วของหน้าต่างแสดงตัวอย่าง
- กลุ่มสนับสนุนมุมมองของกล้องและมุมมองโครงการในลำดับลำดับมุมมองที่รวดเร็วและอาศัยอยู่

การตั้งค่าเวลา

- ตรวจสอบการเคลื่อนไหวสนับสนุนและหน้ากากวิดีโอ
- สนับสนุนหลาย P.T.Z. นิยม โปรโตคอลการควบคุมและการตั้งค่าของที่ตั้งไว้และล่องเรือ
- สนับสนุนการควบคุมเมาส์โดยตรงของโดม IP รวมทั้งการหมุน, ชุม, มุ่งเน้นและอื่น ๆ
- ภาพการสนับสนุนกล้องเดียวที่จะชุมโดยการเคลื่อนล้อเลื่อนของเมาส์
- การสนับสนุนพื้นที่ของภาพใด ๆ ที่จะชุมสูงสุดถึง 16 เท่าของปัจจุบันที่

ขนาด

- ภาพการสนับสนุนและการปรับเลนส์ (ใช้ได้เฉพาะสำหรับกล้องบางส่วน)
- การสนับสนุนกล้องอย่างรวดเร็วเพิ่มในหน้าต่างกล้องของอินเตอร์เฟซตัวอย่างสด

การจัดการดิสก์

NVRs กับกรณี 2U ที่สามารถเพิ่มได้สูงสุด 8 ฮาร์ดดิสก์ SATA นั้น ได้สูงสุด 4 ฮาร์ดดิสก์ SATA กับกรณี 1.5U ได้สูงสุด 2 ฮาร์ดดิสก์ SATA กับกรณี 1U และสูงสุด 1 SATA HDD กับกรณี 1U ขนาดเล็ก

- แต่ละอินเตอร์เฟซ SATA ของ NVR สนับสนุนฮาร์ดดิสก์ใด ๆ ที่มีความจุสูงสุด 6TB
- บางส่วนของบันทึกการสนับสนุน NVRs ที่จะสำรองโดย e-SATA HDD
- การกำหนดค่ากลุ่มดิสก์การสนับสนุนและการบริหารจัดการและกล้องแต่ละตัวสามารถเพิ่มเข้าไป

ใน

กลุ่มดิสก์ที่แตกต่างกับความจุที่ต่างกัน

- ข้อมูลดิสก์สนับสนุนและสถานะการทำงานของดิสก์การรับชม
- การจัดรูปแบบการสนับสนุนชุดของดิสก์

การกำหนดค่าการบันทึก

- การสนับสนุนกระแสหลักและการบันทึกกระแสย่อยในเวลาเดียวกันและชุดเดียวหรือ

การกำหนดค่าของกระแสการบันทึก

- คู่มือการสนับสนุนและโหมดบันทึกอัตโนมัติ
- การบันทึกตารางการสนับสนุนบันทึกการเตือนภัยและเซ็นเซอร์ตรวจสอบการเคลื่อนไหวการบันทึก
- การบันทึกตารางการสนับสนุนและการบันทึกเหตุการณ์ที่มีการบันทึกการตั้งค่าล่าช้าที่ต่างกัน
- การตั้งค่าการสนับสนุนการบันทึกตารางเวลาและรีไซเคิลบันทึก
- รองรับการบันทึกไว้ล่วงหน้าและการบันทึกการตั้งค่าความล่าช้าของการบันทึกเหตุการณ์

การเล่นบันทึก

การดำเนินงานสนับสนุนเวลาในระดับการเล่นที่รวดเร็วและวันที่การเล่นและสามารถตั้งเวลาได้
คู่ โดยการเลื่อนเมาส์ ช่วงเวลาของขนาดเวลาที่สามารถซูม

- บันทึกการสนับสนุนการค้นหาตามเวลาขึ้น / ครั้ง / เหตุการณ์ / แท็ก
- มุมมองเวลาการสนับสนุนและมุมมองของกล้องในการค้นหาโดยโหมดขึ้นเวลา
- เวลาการสนับสนุนขึ้นการค้นหาโดยเดือนโดยวันรายชั่วโมงและนาทีและเวลาจะเป็นขึ้น

แสดงภาพขนาดย่อกล้อง

- สนับสนุนสูงสุด 16 กล้องที่จะค้นหาตามเวลา
- จัดกิจกรรมสนับสนุนการค้นหาตามคู่มือ / โมชั่น / กิจกรรมเช่นเซอร์
- สนับสนุนแท็กค้นหาตามคู่มือการเพิ่มแท็ก
- การสนับสนุนการเล่นทันทีของกล้องที่เลือกในอินเตอร์เฟซตัวอย่างสด
- สนับสนุนสูงสุด 16 กล้องเล่นซิงโคร
- การเร่งการสนับสนุน (ไม่เกิน 32 เท่าของความเร็วปกติ) ชะลอตัว (ขั้นต่ำ

1/32 เท่าของความเร็วปกติ) และนอกจาก 30s 'หรือลดเวลาในการเล่นปัจจุบัน

การสำรองข้อมูลบันทึก

- บันทึกการสนับสนุนที่จะสำรองผ่าน USB (ดิสก์ U, HDD มือถือ) หรือ e-SATA อินเตอร์เฟซ
- บันทึกการสนับสนุนที่จะสำรองตามเวลา / เหตุการณ์ / ภาพการค้นหา
- การสนับสนุนการบันทึกตัดสำหรับการสำรองเมื่อเล่นกลับ
- สนับสนุนสูงสุด 10 งานสำรองในพื้นที่และการดูสถานะการสำรองข้อมูล

การจัดการการเตือน

- การสนับสนุนการตั้งค่าตารางเวลาปลุก
- การสนับสนุนการเปิดหรือปิดการใช้งานของการตรวจสอบการเคลื่อนไหวเข้าปลุกเช่นเซอร์
ภายนอกและ สัญญาณเตือนภัยรวมทั้งยกเว้นการเตือนภัยที่อยู่ IP ขัดแย้ง IO ดิสก์เตือนภัยผิดพลาดดิสก์ปลุกเต็ม
ไม่มี ปลุกดิสก์ปลุกเข้าถึงที่ผิดปกติหมายปลุกขาดการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบออฟไลน์ IPC เตือนภัยและอื่น ๆ

การกำหนดค่าเรียกปลุกค่า

- การสนับสนุนการกำหนดค่า IPC ออฟไลน์เรียกปลุกของ PTZ จั๋งวิดีโอป๊อปอัพ ฯลฯ
- โหมดการสนับสนุนการแจ้งเตือนเหตุการณ์ของการปลุกออกวิดีโอป๊อปอัพ, ป๊อปอัพกล่องข้อความ
กริ่ง,

E-mail และอื่น ๆ

- ภาพ snapped สามารถแนบลงใน E-mail เมื่อการเชื่อมโยงสัญญาณเตือนภัยจะถูกเรียก
- คุณสถานะปลุกสนับสนุนการเตือนภัยในการปลุกออกตรวจจับการเคลื่อนไหวและการเตือนภัย

ข้อบกพร่อง

- ปลุกสนับสนุนที่จะถูกเรียกและล้างด้วยตนเอง
- การสนับสนุนการรีบูตระบบอัตโนมัติเมื่อข้อบกพร่องเกิดขึ้น

ฟังก์ชันเครือข่าย

- การสนับสนุน TCP / IP และ PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, โพรโทคอล SMTP และ

อื่น ๆ

- การสนับสนุนอนุญาตและรายการบล็อกฟังก์ชันและการอนุญาตและการบล็อก IP ส่วนที่อยู่ / IP /

MAC

ที่อยู่ที่สามารถตั้งค่า

การสนับสนุนเบราว์เซอร์หลายแห่งรวมถึง IE8 / 9/10/11, Firefox, Opera, Chrome (ใช้ได้เฉพาะสำหรับรุ่นต่ำกว่า 45) และ Safari ในระบบ MAC

การสนับสนุนความสำเร็จระยะไกล, การตั้งค่า, นำเข้าและส่งออกของพารามิเตอร์และ NVR การดำเนินงานบำรุงรักษาระบบอื่น ๆ รวมทั้งการอัปเดตระยะไกลและระบบการเริ่มต้นใหม่

สนับสนุนการกำหนดค่ากล้องจากระยะไกลของ NVR รวมทั้งพารามิเตอร์วิดีโอรูปภาพ

ที่มีคุณภาพและอื่น ๆ

การสนับสนุนระยะไกลการค้นหา, การเล่นและการสำรองข้อมูลของ NVR

คู่มือสนับสนุนการเตือนภัยที่จะถูกเรียกและเคลียร์จากระยะไกล

NVMS สนับสนุนหรือซอฟต์แวร์การจัดการแพลตฟอร์มอื่น ๆ เพื่อเข้าถึง NVR และจัดการกับมันได้

ฟังก์ชันการสนับสนุน NAT และ QRCode สแกนจากโทรศัพท์มือถือและพันธมิตรฯ

การสนับสนุนการเฝ้าระวังมือถือโทรศัพท์หรือแผ่นที่มี iOS หรือ Android OS

การสนับสนุน NVR ที่จะเข้าถึงระยะไกลผ่านทาง Telnet และฟังก์ชัน Telnet สามารถ เปิดหรือปิด

ฟังก์ชันอื่น ๆ

NVR ที่สามารถควบคุมและดำเนินการ โดยปุ่มบนแผงด้านหน้าระยะไกล ควบคุมและเมาส์

2 คู่มือการดำเนินงานขั้นพื้นฐาน

2.1 การเริ่มต้นและปิดเครื่อง

โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อทั้งหมดที่มีการทำงานถูกต้องก่อนที่คุณจะใช้พลังงานในหน่วย เหมาะสม เริ่มต้นและปิดมีความสำคัญต่อการใช้จ่ายในชีวิตของอุปกรณ์ของคุณ

2.1.1 การเริ่มต้น

- ① เชื่อมต่ออุปกรณ์แสดงผลออกไปที่อินเทอร์เฟซ VGA / HDMI ของ NVR
- ② เชื่อมต่อกับเมาส์และอำนาจ อุปกรณ์ที่จะบูตและไฟ LED จะเปิด

สีน้ำเงิน.

③ หน้าต่าง Wizard จะปรากฏขึ้น (คุณควรเลือกภาษาที่แสดงครั้งแรกที่คุณใช้ NVR) อ่างถึงการเริ่มต้น 3.1 ตัวช่วยสร้างเพื่อดูรายละเอียด

2.1.2 การปิดระบบ

คุณสามารถปิดเครื่องอุปกรณ์โดยใช้การควบคุมระยะไกลหรือเมาส์ โดยการควบคุมระยะไกล:

ปุ่มกดปุ่ม Power

- ① ซึ่งจะนำคุณไปยังหน้าต่างปิด หน่วยจะปิด

หลังจากที่ในขณะที่โดยคลิกที่ปุ่ม "OK"

- ② ถอดอำนาจ

โดยใช้เมาส์:

① คลิก Start Shutdown จะปรากฏขึ้นหน้าต่างปิดระบบ เลือก "ปิดเครื่อง" ในหน้าต่าง หน่วยจะปิดหลังจากที่ในขณะที่โดยคลิกที่ปุ่ม "OK"

- ② ถอดอำนาจ

2.2 ควบคุมระยะไกล

- ① มั่นใจสองแบตเตอรี่ขนาด AAA
- ② เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ของการควบคุมระยะไกล
- ③ แบตเตอรี่เฟลต กรณาคูแลขั้ว (+ และ -)
- ④ ใต้ฝาครอบแบตเตอรี่

จุดสำคัญในการตรวจสอบในกรณีที่มีรีโมทไม่ทำงาน

1. ตรวจสอบขั้วแบตเตอรี่
2. ตรวจสอบค่าใช้จ่ายที่เหลืออยู่ในแบตเตอรี่

3. ตรวจสอบเซ็นเซอร์ควบคุม IR สำหรับกำบังใด ๆ

ถ้ามันยังไม่ทำงานกรุณาเปลี่ยนการควบคุมระยะไกลใหม่เพื่อลองหรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ คุณก็สามารถเปิดเซ็นเซอร์อินฟราเรดของรีโมทคอนโทรลเข้าหาตัวรับสัญญาณ IR ของ NVR ไปควบคุมมันเมื่อคุณสามารถควบคุมอุปกรณ์หลายโดยการควบคุมระยะไกล มีสองชนิดของตัวควบคุมระยะไกล อินเทอร์เน็ตเฟซของการควบคุมระยะไกลจะแสดงดังต่อไปนี้

2.2 ควบคุมระยะไกล

- ① มันใช้สองแบตเตอรี่ขนาด AAA
- ② เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ของการควบคุมระยะไกล
- ③ แบตเตอรี่เฟลส กรุณาดูแลขั้ว (+ และ -)
- ④ ใส่วางครอบแบตเตอรี่

จุดสำคัญในการตรวจสอบในกรณีรีโมทไม่ทำงาน

1. ตรวจสอบขั้วแบตเตอรี่
2. ตรวจสอบค่าใช้จ่ายที่เหลืออยู่ในแบตเตอรี่
3. ตรวจสอบเซ็นเซอร์ควบคุม IR สำหรับกำบังใด ๆ

ถ้ามันยังไม่ทำงานกรุณาเปลี่ยนการควบคุมระยะไกลใหม่เพื่อลองหรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ คุณก็สามารถเปิดเซ็นเซอร์อินฟราเรดของรีโมทคอนโทรลเข้าหาตัวรับสัญญาณ IR ของ NVR ไปควบคุมมันเมื่อคุณสามารถควบคุมอุปกรณ์หลายโดยการควบคุมระยะไกล มีสองชนิดของตัวควบคุมระยะไกล อินเทอร์เน็ตเฟซของการควบคุมระยะไกลจะแสดงดังต่อไปนี้

2.3 การควบคุมเมาส์

การควบคุมเมาส์ในการแสดงตัวอย่างแบบสดและการเล่นอินเทอร์เน็ตเฟซ

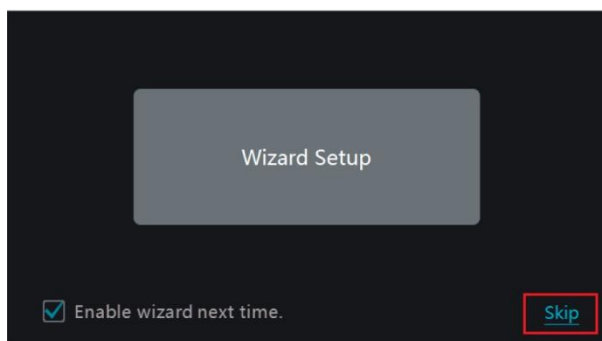
ในการดูตัวอย่างและเล่นอินเทอร์เน็ตเฟซสด, ดับเบิลคลิกที่หน้าต่างกล้องใด ๆ ที่จะแสดงหน้าต่างในโหมดหน้าจอเดียว; ดับเบิลคลิกที่หน้าต่างอีกครั้งเพื่อเรียกคืนได้ขนาดก่อนหน้านี้ ในการดูตัวอย่างและเล่นอินเทอร์เน็ตเฟซที่สดถ้าการเชื่อมต่อแสดงผลเต็มหน้าจอย้ายเมาส์ไปที่ด้านล่างของอินเทอร์เน็ตเฟซที่จะปรากฏขึ้นแถบเครื่องมือ แถบเครื่องมือที่จะหายไปโดยอัตโนมัติหลังจากที่คุณเลื่อนเมาส์ออกไปจากมันบางครั้ง; เลื่อนเมาส์ไปที่ด้านขวาของอินเทอร์เน็ตเฟซที่จะปรากฏขึ้นที่แผงและแผงจะหายไปโดยอัตโนมัติหลังจากที่คุณเลื่อนเมาส์ออกไปจากมัน

3. ตัวช่วยสร้างและอินเตอร์เฟซหลัก

3.1 ตัวช่วยสร้างการเริ่มต้น

ไอคอนดิสก์จะแสดงอยู่ด้านบนของอินเตอร์เฟซการเริ่มต้นระบบ คุณสามารถดูจำนวนและสถานะของแต่ละดิสก์อย่างรวดเร็วและสะดวกผ่าน ไอคอนเหล่านี้ (: ดิสก์ไม่มี: ไม่พร้อมใช้งาน ดิสก์; : RW ดิสก์ที่ใช้ได้)

คุณสามารถกำหนดค่า NVR โดย Setup Wizard เพื่อให้การทำงาน NVR ปกติ เธอ ต้องกำหนดค่าตัวช่วยสร้างถ้าคุณเริ่มต้น NVR เป็นครั้งแรก (หรือคลิก "ข้าม" เพื่อยกเลิก ตัวช่วยสร้างในครั้งต่อไป)



คลิก "Setup Wizard" เพื่อเริ่มต้นตัวช่วยสร้าง ขั้นตอนการตั้งค่าดังต่อไปนี้

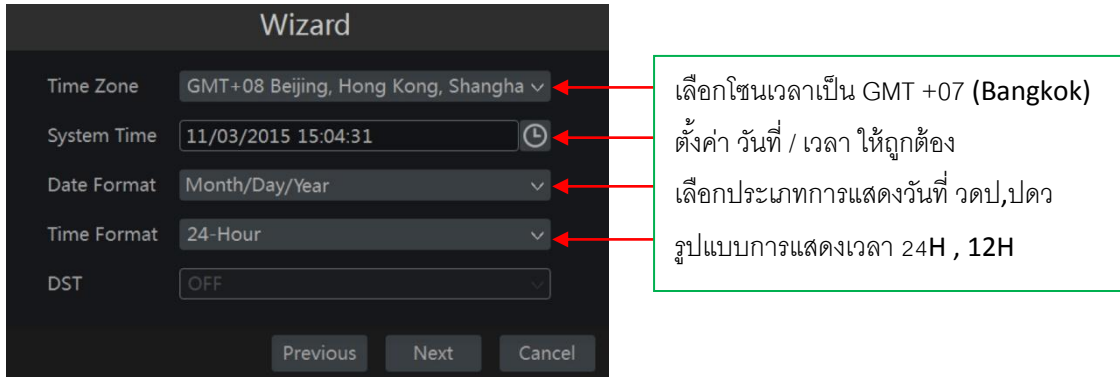
① ระบบเข้าสู่ระบบ ตั้งค่ารหัสผ่านของคุณเองหรือใช้ค่าเริ่มต้นเมื่อคุณใช้ตัวช่วยสำหรับ ครั้งแรก (ชื่อผู้ใช้เริ่มต้นของระบบเป็นผู้ดูแลระบบและรหัสผ่านเริ่มต้นของผู้ดูแลระบบคือ 123456)

Username : admin

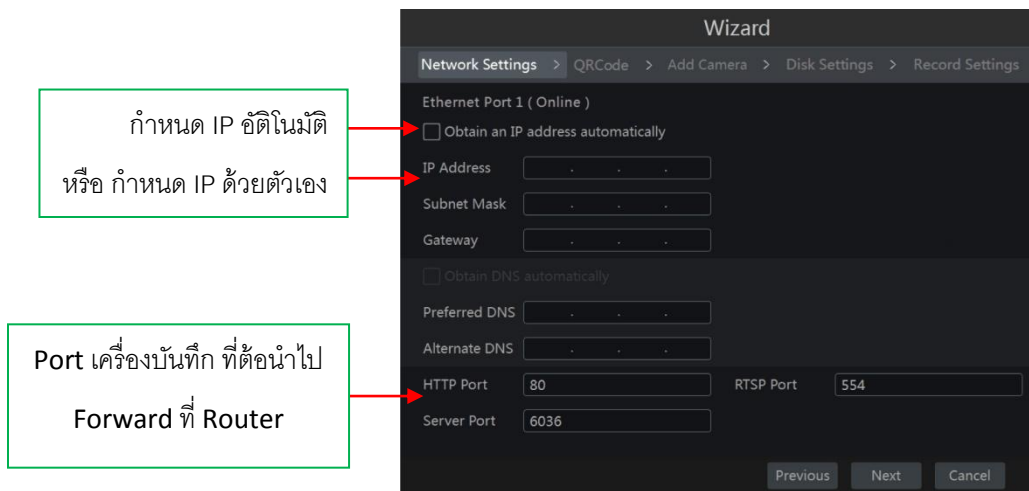
Password : 123456

Confirm Password : 123456

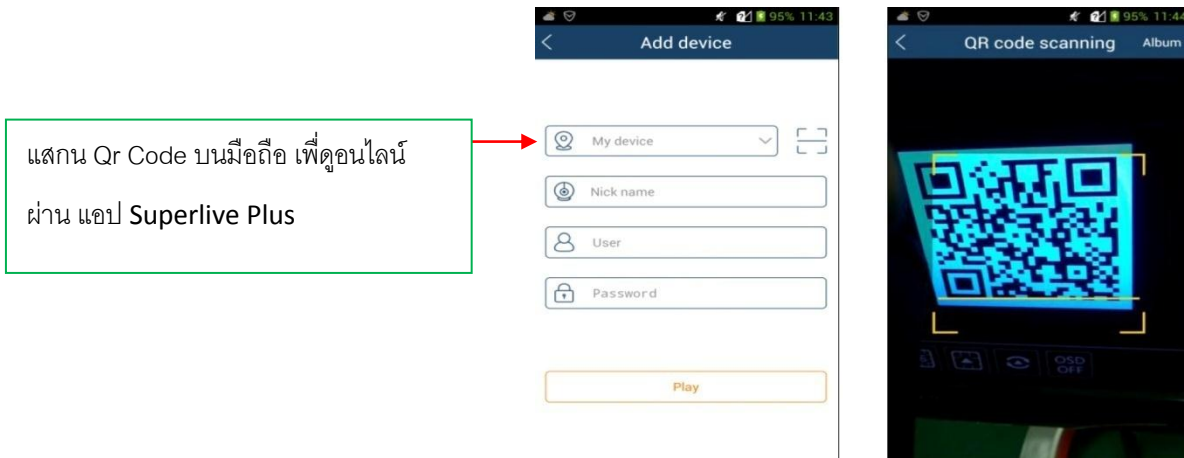
② วันและเวลาการกำหนดค่า วันที่และเวลาที่จำเป็นต้องมีระบบที่จะตั้งค่าถ้าคุณ ใช้ตัวช่วยเป็นครั้งแรก โปรดดูรูปต่อไปนี้ ตั้งเวลาเขตเวลาระบบ รูปแบบวันที่และรูปแบบเวลา DST จะเปิดใช้งาน โดยค่าเริ่มต้นถ้าโซนเวลาที่เลือก รวมถึงการปรับเวลาตามฤดูกาล จากนั้นคลิก "Next" เพื่อดำเนินการต่อ



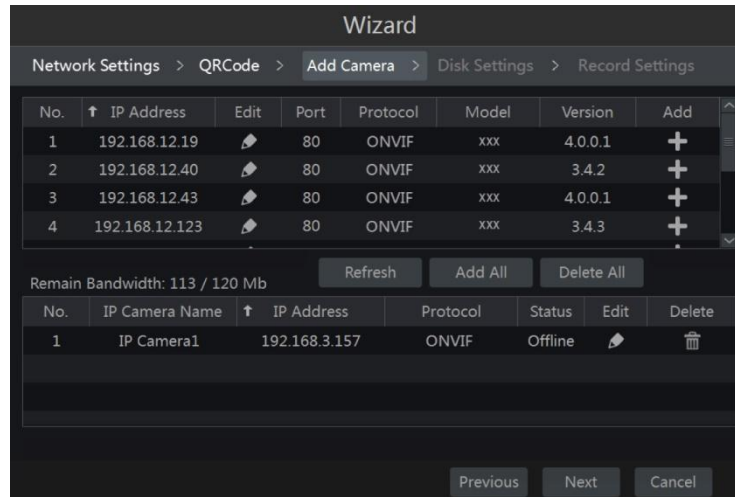
③ ตั้งค่าเครือข่าย การตั้งค่าทำได้ 2 แบบ คือ "รับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ" โดย ฟังก์ชัน DHCP ของเราเตอร์ หรือกำหนด IP Address ด้วยตนเองในกรณีต้องการกำหนด วงแลน หรือ เลข ไอพีเครื่อง เช่น 192.168.xxx.xxx จากนั้น คลิก "Next" เพื่อดำเนินการต่อ



④ QR Code คุณสามารถสแกน QR Code ผ่านแอปพลิเคชัน Superlive Plus ที่ติดตั้งในโทรศัพท์มือถือเพื่อใช้การดูออนไลน์ ผ่านโทรศัพท์ จากนั้น คลิก "Next" เพื่อดำเนินการต่อ



⑤ เพิ่มกล้อง คลิก "Refresh" เพื่อรีเฟรชรายการของกล้อง IP ออนไลน์ที่อยู่ใน เครือข่ายท้องถิ่นเช่นเดียวกัน กับ NVR แล้วคลิกเพื่อเพิ่มกล้องสืบค้น คลิก "เพิ่ม ทั้งหมด" เพื่อเพิ่มกล้องทั้งหมดในรายการ คลิกเพื่อลบกล้อง เพิ่ม คลิก "ลบ ทั้งหมด" เพื่อลบกล้องทั้งหมดเพิ่ม



คลิกเพื่อแก้ไขกล้อง IP ค้นหาตามที่แสดงบนด้านล่างซ้าย การป้อนข้อมูลที่อยู่ IP ใหม่
 จับเน็ตเกตเวย์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของกล้อง คลิก "OK" เพื่อบันทึก
 การตั้งค่า

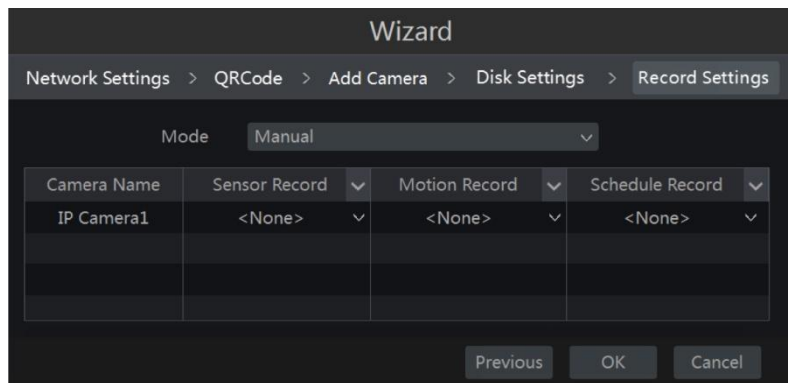
คลิกเพื่อแก้ไขกล้องเพิ่มตามที่แสดงบนขวาดังกล่าวข้างต้น ป้อนข้อมูลชื่อกล้องใหม่
 ที่อยู่ IP พอร์ตชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของกล้อง คุณสามารถคลิก "ทดสอบ" เพื่อทดสอบ
 ประสิทธิภาพของข้อมูลการป้อนข้อมูล คลิก "OK" เพื่อบันทึกการตั้งค่า คุณสามารถเปลี่ยน IP
 ชื่อกล้องเฉพาะเมื่อมีการเพิ่มกล้องเป็นแบบออนไลน์ คลิก "Next" เพื่อดำเนินการต่อ



- ⑦ การตั้งค่าระเบียบของโหมดการบันทึกที่มีอยู่: อัตโนมัติและคู่มือ
- อัตโนมัติ: เลือกโหมดอัตโนมัติหนึ่งในอินเตอร์เฟซที่แสดงด้านล่างแล้วคลิกปุ่ม "OK" เพื่อบันทึกการตั้งค่า ดู 7.1.1 การกำหนดค่าโหมดสำหรับรายละเอียด

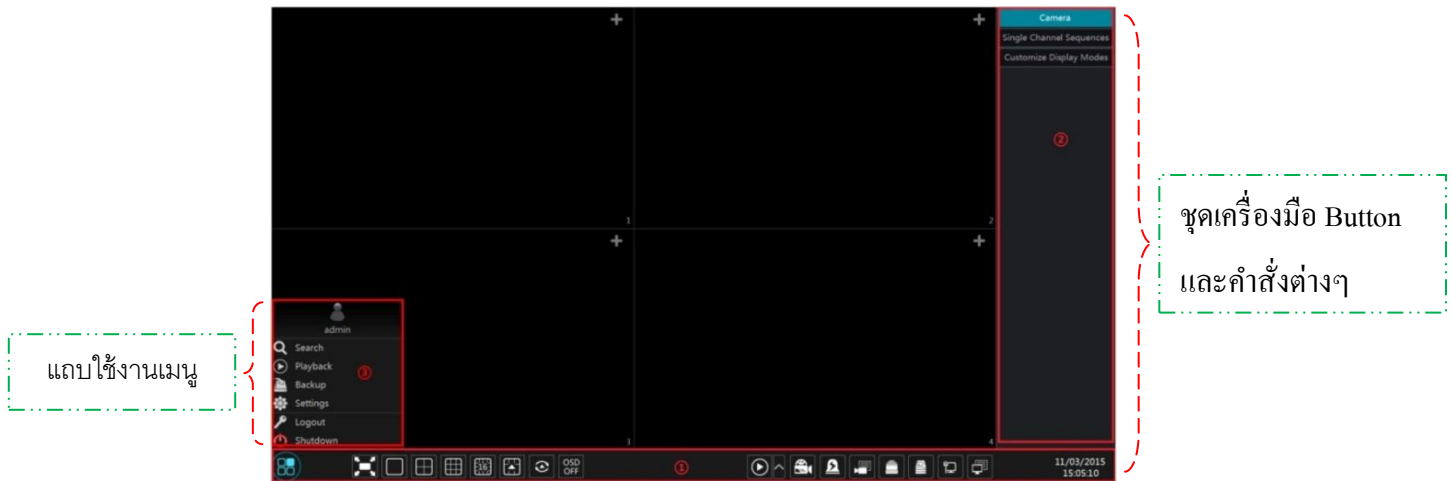


- คู่มือการใช้งาน: ตั้ง "เซนเซอร์บันทึก", "การเคลื่อนไหวบันทึก" และ "ตารางเวลา" ของกล้องแต่ละตัวคลิก "OK" เพื่อบันทึกการตั้งค่า ดู 7.1.1 การกำหนดค่าโหมดสำหรับรายละเอียด



3.2 อินเทอร์เน็ตหลัก

3.2.1 หน้าหลักอินเทอร์เน็ต



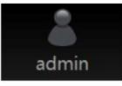



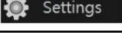

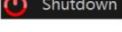
พื้นที่ ① ปุ่มในพื้นที่ได้ถูกนำเสนอในตารางด้านล่าง


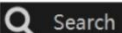
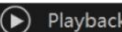
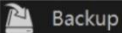
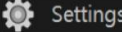
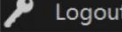
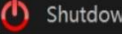
Button	Meaning
	ปุ่ม Start คลิกเพื่อเข้าตั้งค่า เมื่อเข้าจะปรากฏขึ้นในพื้นที่ ③
	ปุ่มแบบเต็มหน้าจอ คลิกเพื่อแสดงแบบเต็มหน้าจอ และคลิกอีกครั้งเพื่อออกจากเต็มหน้าจอ
	โหมดหน้าจอ สำหรับการเลือกการแสดงผลหน้าจอ
	ปุ่มหมุน สลับหน้าจอ (การหมุนขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่า)
	ปุ่มเปิด-ปิด สถานะหน้าจอ (ปิดกรณี OSD บังตำแหน่งต้องการดู)
	ปุ่มเล่นย้อนหลัง เร่งด่วน กดที่ เพื่อเลือกการเล่นย้อนหลัง กดที่ จะเล่นย้อนหลังทันที
	ปุ่มบันทึก การใช้งาน คลิกเพื่อเปิด / ปิดการบันทึก
	ปุ่ม Alarm คลิกเพื่อเรียกหรือล้างเตือนภัยด้วยตนเองในหน้าต่างป๊อปอัพ.
	ปุ่มสถานะการบันทึก คลิกเพื่อดูสถานะการบันทึก
	ปุ่มสถานะการเตือนภัย คลิกเพื่อดูสถานะการเตือนภัย

พื้นที่ ② ปุ่มแสดงสถานะการทำงาน

Button	Meaning
	ปุ่มแสดงสถานะดิสก์ คลิกเพื่อดูสถานะดิสก์และสถานะการบันทึก
	ปุ่มสถานะเครือข่าย คลิกเพื่อตรวจสอบสถานะเครือข่าย
	ปุ่มข้อมูล คลิกเพื่อเข้าสู่ข้อมูลระบบ NVR

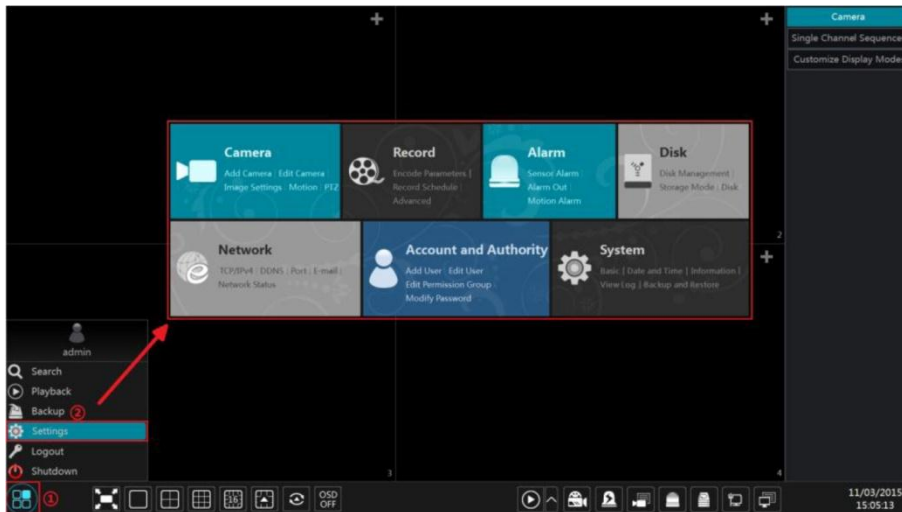
พื้นที่ ③ เมนู แบ่งออกเป็นหัวข้อย่อย

Icon / Button	Meaning
 admin	แสดงให้เห็นผู้ใช้เข้าสู่ระบบปัจจุบัน
 Search	คลิกเพื่อไปที่หน้าต่างการค้นหาบันทึก
 Playback	คลิกเพื่อไปที่หน้าต่างการเล่นย้อนหลัง
 Backup	คลิกเพื่อไปที่หน้าต่างการสำรองข้อมูล
 Settings	คลิกเพื่อไปที่หน้าต่างการตั้งค่า
 Logout	คลิกเพื่อออกจากระบบระบบ
 Shutdown	คลิกเพื่อเลือก "ออกจากระบบ", "Reboot" หรือ "ปิดเครื่อง"

- หัวข้อ  แสดงสถานะของผู้เข้าสู่ระบบ แจ้งเพื่อทราบการเข้าสู่ระบบมาใช้งานของผู้ใช้งานนั้นๆ
- หัวข้อ  Search คลิกเข้าไปเพื่อใช้เมนูด้านใน ค้นหาข้อมูล วันที่ / เวลา ในเครื่องบันทึก ที่มีการบันทึกข้อมูลไว้
- หัวข้อ  Playback คลิกเข้าไปเพื่อดูภาพย้อนหลัง ผู้ใช้สามารถเลือกเพิ่มกล้องเข้ามาตามจำนวนที่ต้องการดูได้และเลือกเวลาที่ต้องการดูได้ ตามข้อมูลในเครื่องบันทึก ที่มีการบันทึกข้อมูลไว้
- หัวข้อ  Backup คลิกเข้าไปเพื่อใช้เมนูด้านใน เพื่อสำรองข้อมูลเก็บไว้ ผู้ใช้ต้องทราบข้อมูล ปี / เดือน / วันที่ / เวลา เพื่อนำมาค้นหาข้อมูล ในการสำรอง
- หัวข้อ  Settings คลิกเข้าไปเพื่อใช้เมนู ตั้งค่าเครื่อง NVR ให้ตรงกับการใช้งานของผู้ใช้งาน
- หัวข้อ  Logout คลิกเพื่อใช้เมนูออกจากระบบ
- หัวข้อ  Shutdown คลิกเข้าไปใช้เมนูด้านใน เลือก "ออกจากระบบ", "รีสตาร์ท", "ปิดเครื่อง"

แผงติดตั้ง

คลิก Start >> Settings จะมี เมนูการตั้งค่าขึ้นมา ที่แสดงด้านล่าง



เมนูตั้งค่า

จะแสดงรายการฟังก์ชันของเมนูต่างๆขึ้นมา และมีเมนูย่อยที่เชื่อมโยงกับเมนูหลัก สำหรับอำนวยความสะดวกการใช้งานให้กับผู้ใช้งานได้เร็วมากยิ่งขึ้น

ตัวอย่าง “เมนูกล้อง” มีการเชื่อมโยงเมนูย่อย เช่น “เพิ่มกล้อง”, “แก้ไขกล้อง”, “การตั้งค่าภาพ”, “การเคลื่อนไหว” และ “PTZ” ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ “กล้อง” เพื่อเข้าไปที่เมนูการจัดการกล้องที่แสดงด้านล่าง หรือคลิกเข้าที่เมนูย่อยด้านล่างได้โดยตรง

Add Camera
ฟังก์ชัน เพิ่มกล้อง

No.	Camera Name	IP Address	Port	Status	Protocol	Model	Preview	Edit	Delete
1	IP Camera1	192.168.12.152	80	Offline	ONVIF	xxx			
2	IP Camera2	192.168.12.40	80	Online	ONVIF	xxx			

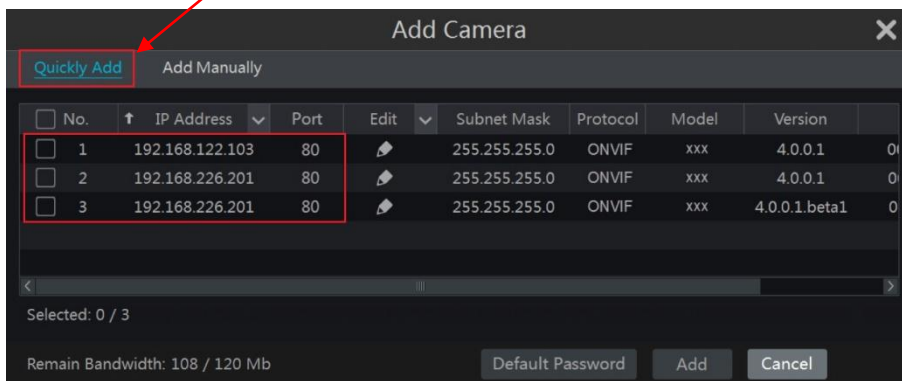
ความสะดวกในการใช้
ฟังก์ชันหลัก ลัดไปเมนูอื่นๆ

Camera

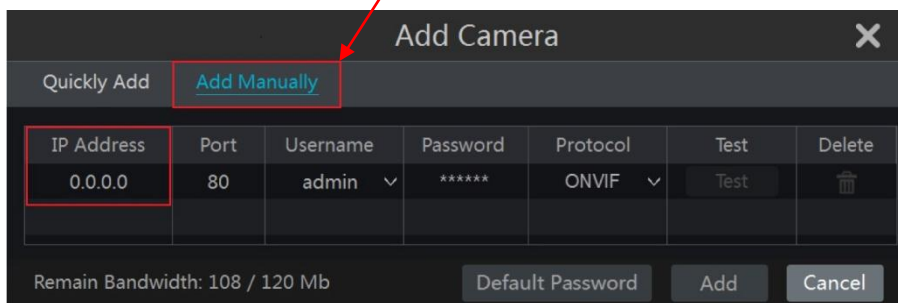


ฟังก์ชัน เพิ่มกล้อง ผู้ใช้งานสามารถเลือกการจัดการกล้อง โดยคลิกที่แต่ละเมนูที่จะใช้งาน เช่นคลิก "เพิ่มกล้อง" จะมีหน้าต่างที่แสดงด้านล่าง

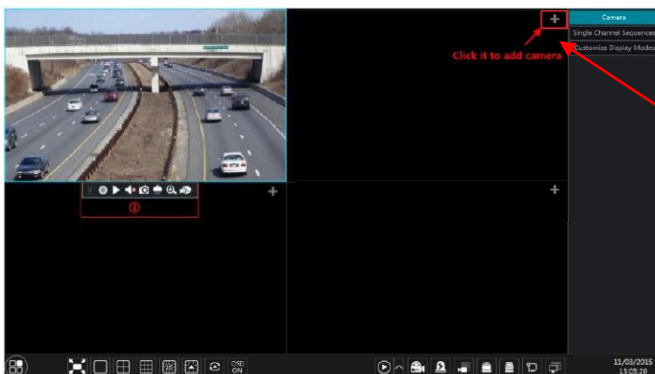
การเพิ่มกล้องแบบ ง่าย ระบบจะค้นหา ไอพีของกล้องที่เชื่อมต่อถึงกันทั้งหมดให้ อัตโนมัติ เลือกคลิกถูกเพื่อเพิ่มกล้อง



เลือกการเพิ่มกล้องด้วยตนเอง โดยการกำหนด ไอพีของกล้องเข้าไปด้วยตนเอง

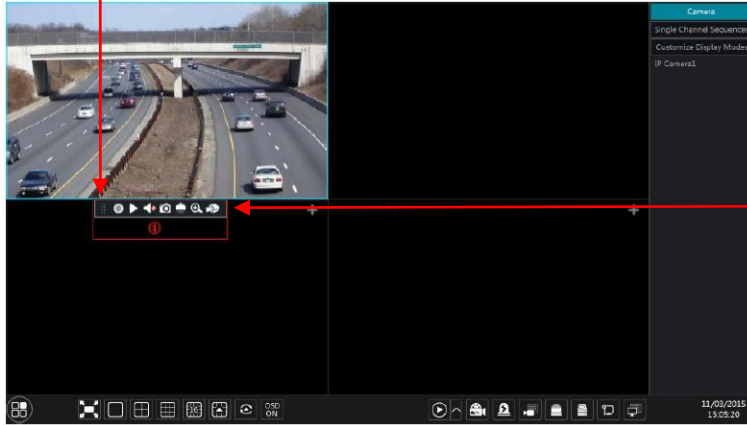


คลิกเครื่องหมาย + เพื่อหาเมนู ลัด ในการเพิ่มกล้อง

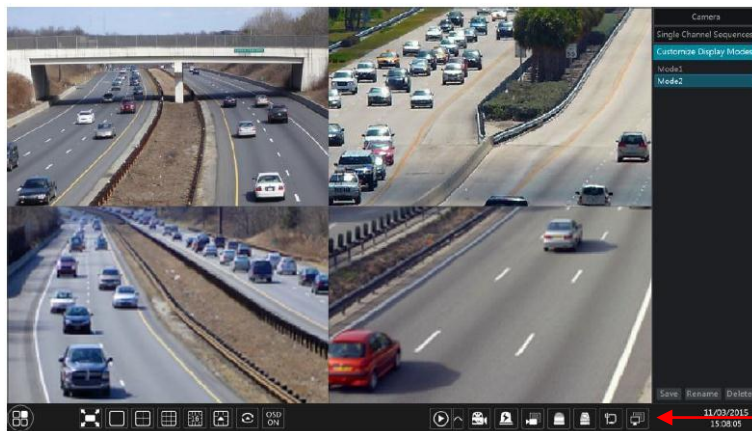


Live Preview

แถบเครื่องมือใช้ตั้งค่ากล้อง เมื่อผู้ใช้งานคลิกที่กล้อง จะมีแถบเครื่องมือนี้ขึ้นมา



แถบเครื่องมือตั้งค่ากล้อง (เล่นย้อนหลัง
เร่งด่วน , ปิด-เปิดเสียง , ถ่ายภาพ , ควบคุมส
ปิดโดม , ซูมภาพ , ปรับภาพกล้อง



ดูภาพสด 4 ช่อง

แถบเครื่องมือ



การใช้แถบเครื่องมือซูมภาพ

- คลิกที่กล้องที่ต้องการ ซูมภาพ
- กดเข้าที่เครื่องมือรูปแว่นขยาย
- เลื่อน สกอร์เมาส์ เข้า-ออก เพื่อดูภาพ

5.3 การกำหนดค่าการแสดงผลตัวอย่างภาพ

5.3.1 การตั้งค่า OSD

คลิกการตั้งค่า Start □ Settings □ Camera □ Image □ OSD จะไปอินเทอร์เน็ตเฟรมที่แสดงด้านล่าง เลือกกกล้องใส่ชื่อกล้อง (หรือดับเบิลคลิกที่ชื่อกล้องในรายการกล้องจะเปลี่ยนชื่อกล้อง), เปิดหรือปิดชื่อและเวลา OSDs (ถ้าเปิดใช้งานลากชื่อสีแดงและเวลา OSDs โดยตรงในมุมมองภาพ พื้นที่ในการเปลี่ยนตำแหน่งการแสดงผล OSDs ') และเลือกวันที่และเวลารูปแบบ คลิกที่ "สมัคร" เพื่อบันทึกการตั้งค่า

คลิกย้ายไปยังตำแหน่งที่ต้องการ

สามารถเลือกคำสั่ง ปิด-เปิดชื่อกล้อง หรือ วันที่และเวลาที่ตัวกล้อง

Camera Name	Name OSD	Time OSD	Date Format	Time Format
IP Camera1	ON	ON	Month/Day/Year	24-Hour
IP Camera2	OFF	OFF	Month/Day/Year	24-Hour
IP Camera3	OFF	OFF	Month/Day/Year	24-Hour
IP Camera4	OFF	OFF	Month/Day/Year	24-Hour


5.3.2 การตั้งค่าภาพ

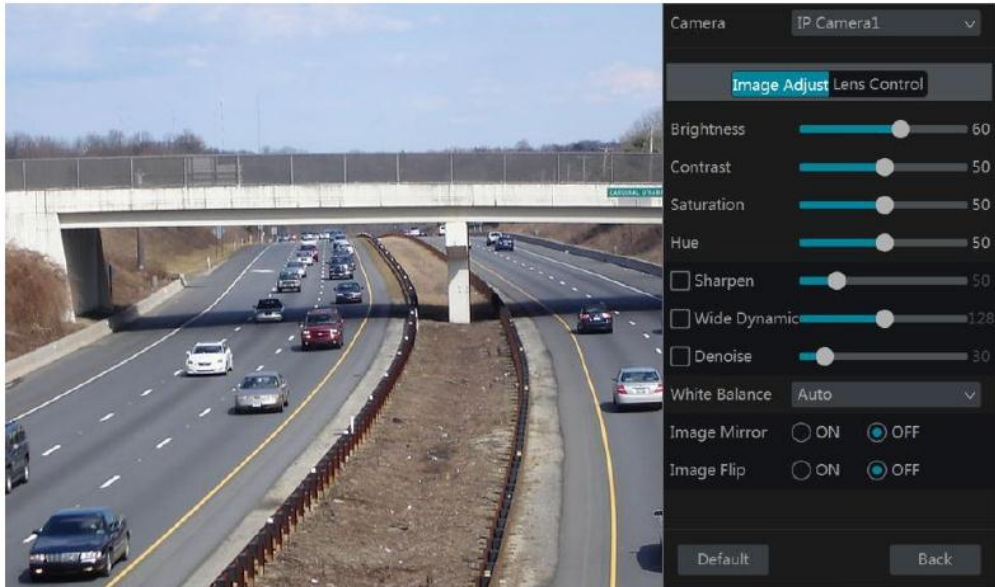
คลิกการตั้งค่า Start □ Settings □ Camera □ Image □ Image ไปที่อินเทอร์เน็ตเฟรมที่ดังต่อไปนี้ เลือกกกล้องและจากนั้นตั้งค่าความสว่างคมชัดความอิ่มตัวและเว็ของกล้อง คุณสามารถคลิกปุ่ม "เริ่มต้น" เพื่อเรียกคืนการตั้งค่าภาพการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

เลือกปรับค่า สี และ ความสว่างกล้อง ตามพื้นที่หน้างานได้

Camera Name	Brightness	Contrast	Saturation	Hue
IP Camera1	50	55	50	50
IP Camera2	50	55	50	55
IP Camera3	50	55	50	55
IP Camera4	50	55	50	55

5.3.4 การปรับภาพ

ไปอาศัยอินเตอร์เฟซที่แสดงตัวอย่างและจากนั้นคลิก  ปุ่มบนแถบเครื่องมือภายใต้หน้าต่างกล้องไปที่อินเตอร์เฟซการปรับภาพ

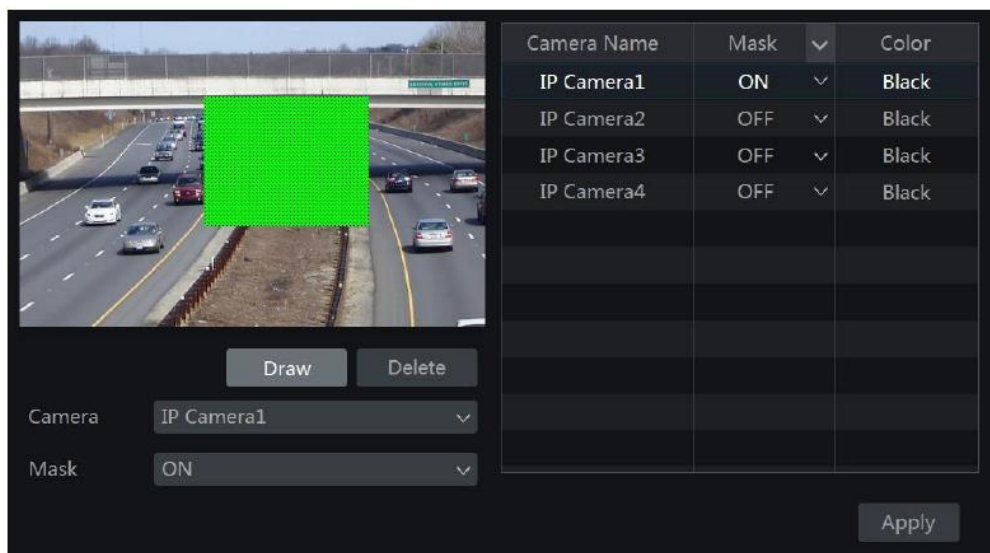


ตั้งค่าภาพเพื่อความคมชัด
และได้ภาพที่สวยงาม



คลิกถูกเพื่อเปิดการทำงาน
การย้อนแสงของภาพ

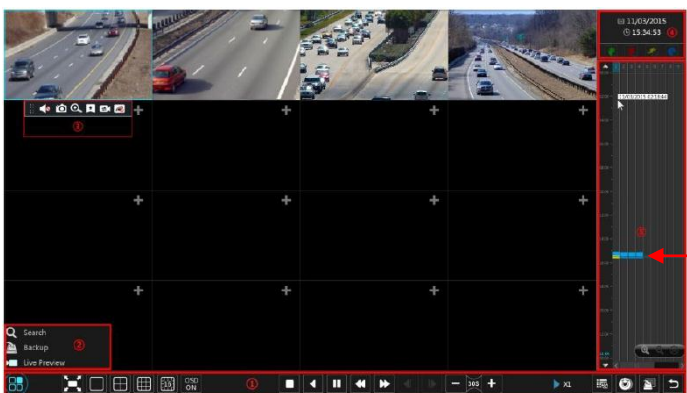
5.3.3 โหมดปิดบังภาพ

พื้นที่บางส่วนของภาพสามารถปิดบังภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว และการปิดบังภาพ สามารถตั้งค่าสำหรับกล้องแต่ละตัว โดยคลิกตั้งค่า Start Settings Camera Image Mask จะไปอินเตอร์เฟซที่แสดงด้านล่าง เลือกกล้องและเปิดใช้งาน”ปิดภาพ” คลิกที่ปุ่ม "วาด" และจากนั้นลากเมาส์บนพื้นที่ภาพเพื่อกำหนดพื้นที่ปิดภาพ; คลิกที่ปุ่ม "ลบ" เพื่อลบพื้นที่ปิดภาพ; คลิกที่ "Apply" เพื่อบันทึกการตั้งค่า



Playback & Backup (การเล่นย้อนหลังและการสำรองข้อมูล)

คลิกที่  แถบเครื่องมือด้านล่างของหน้าต่างแสดงตัวอย่างกล้องจะกลับไปเล่นการบันทึก (คลิกที่  แถบเครื่องมือที่ด้านล่างของอินเตอร์เฟซตัวอย่างสดในการตั้งเวลาการเล่นเริ่มต้น) โปรดดูที่ภาพด้านล่าง ลากแถบความคืบหน้าการเล่นการเปลี่ยนเวลาการเล่น นอกจากนี้คุณยังสามารถคลิกที่เมนูคลิกขวา "เริ่มการเล่น" ในหน้าต่างกล้องและจากนั้นตั้งค่าเวลาการเล่นได้ทันทีเพื่อเล่นบันทึก



แถบเครื่องมือ

- ค้นหา
- สำรองข้อมูล
- ดูภาพสด

สัญลักษณ์

- เหตุการณ์
- บันทึก
- การเคลื่อนไหว
- อะลาร์ม

ข้อมูลการบันทึก

- คลิกเพื่อดูภาพย้อนหลัง

ชื่อและการทำงานของแถบเครื่องมือ ต่างๆ

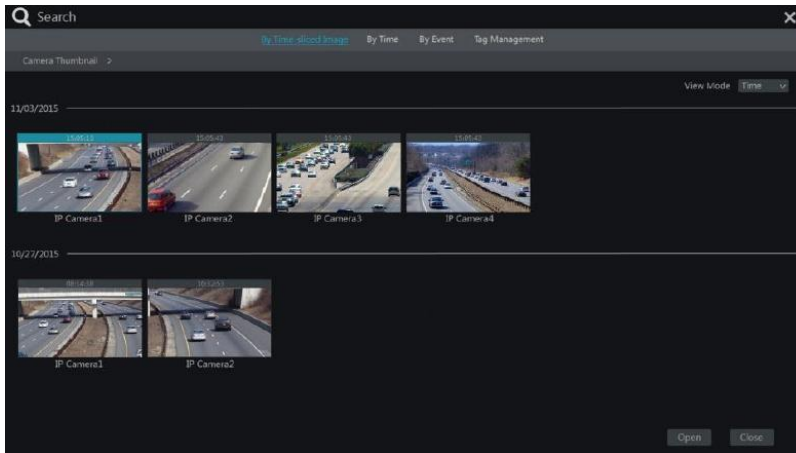
Button	Meaning
	ปุ่ม Start คลิกที่มันจะปรากฏขึ้นในพื้นที่ ②
	ปุ่มแบบเต็มหน้าจอ คลิกเพื่อแสดงแบบเต็มหน้าจอ; คลิกอีกครั้งเพื่อออกจากเต็มหน้าจอ
	ปุ่มโหมดหน้าจอ
	ปุ่ม OSD ON คลิกเพื่อเปิดใช้งาน OSD; คลิกเพื่อปิดการใช้งาน OSD
	ปุ่ม หยุด
	ปุ่มย้อนกลับ คลิกเพื่อเล่นวิดีโอย้อนหลัง
	ปุ่ม Play คลิกเพื่อเล่นวิดีโอไปข้างหน้า
	ปุ่มหยุดชั่วคราว
	ปุ่มชะลอตัว คลิกเพื่อลดความเร็วการเล่น
	ปุ่มเร่งความเร็ว คลิกเพื่อเพิ่มความเร็วในการเล่น
	ปุ่มเฟรมก่อนหน้า มันทำงานเฉพาะเมื่อเล่นไปข้างหน้าถูกหยุดชั่วคราวในโหมดหน้าจอเดียว
	ปุ่มเฟรมถัดไป มันทำงานเฉพาะเมื่อเล่นไปข้างหน้าถูกหยุดชั่วคราวในโหมดหน้าจอเดียว
	คลิก  เพื่อย้อนกลับขั้นตอนยุค 30s และคลิก  เพื่อก้าวไปข้างหน้า 30s
	เหตุการณ์รายการปุ่มเปิด / แท็ก คลิกเพื่อดูบันทึกเหตุการณ์ของคู่มือ / กำหนดการ / เซ็นเซอร์ / โมชันและข้อมูลแท็ก
	ปุ่มการสำรองข้อมูล ใช้เมาส์ลากคลุมบริเวณพื้นที่เวลาและกล้อง ที่ต้องการและจากนั้นคลิกที่ปุ่มเพื่อสำรองบันทึก
	ปุ่มสถานะการสำรองข้อมูล คลิกเพื่อดูสถานะการสำรองข้อมูล
	ปุ่มย้อนกลับ คลิกเพื่อกลับ
Button	Meaning
 Search	คลิกเพื่อไปที่อินเตอร์เฟซที่ค้นหาบันทึก
 Backup	คลิกเพื่อไปที่อินเตอร์เฟซการสำรองข้อมูล
 Live Preview	คลิกเพื่อไปยังไปที่ อินเตอร์เฟซการดูภาพสด

8.3 บันทึกการค้นหและการเล่นย้อนหลัง

8.3.1 การค้นหาภาพและการเล่นย้อนหลังโดยการแบ่งภาพ

①คลิกStart Search By Time-sliced Image เพื่อไปที่ "แท็บเวลาแบ่งภาพ" จะมีมุมมอง 2 โหมด คือ

1. ตามเวลา ในโหมดดูเวลาได้สูงสุด 64 ภาพขนาดเล็กกล้องสามารถแสดงให้เห็นว่า ถ้าจำนวนกล้องแสดงภาพย่อเป็นมากกว่า 64 กล้อง
2. ตามชื่อกล้อง ในโหมดชื่อกล้องแสดงภาพย่อ สูงสุดไม่เกิน 196 กล้อง

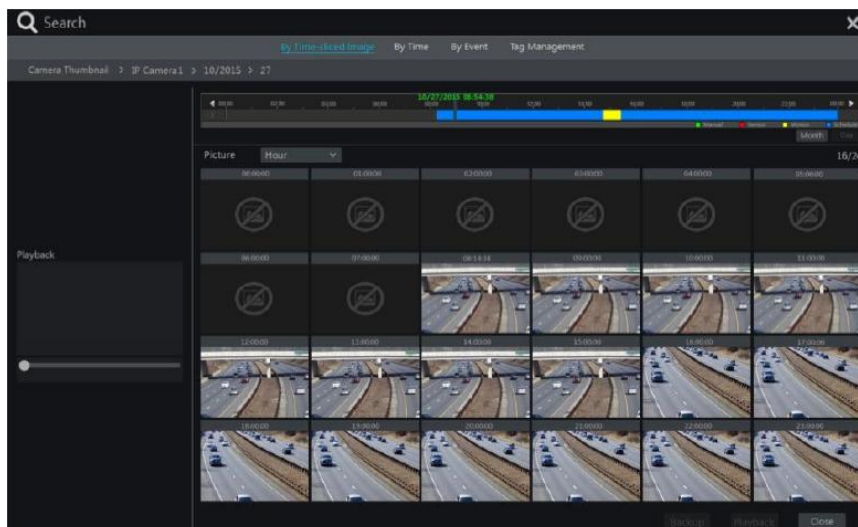


②เลือกหนึ่งกล้องในอินเทอร์เน็ตเฟชและจากนั้นคลิกปุ่ม "Open"


③คลิกที่ช่องภาพการเล่นการบันทึกในกล้องเล็ก ๆ เล่นทางด้านซ้ายของอินเทอร์เน็ตเฟช (กล้องที่มีภาพภายในบ่งชี้ว่าข้อมูลที่บันทึกอยู่)

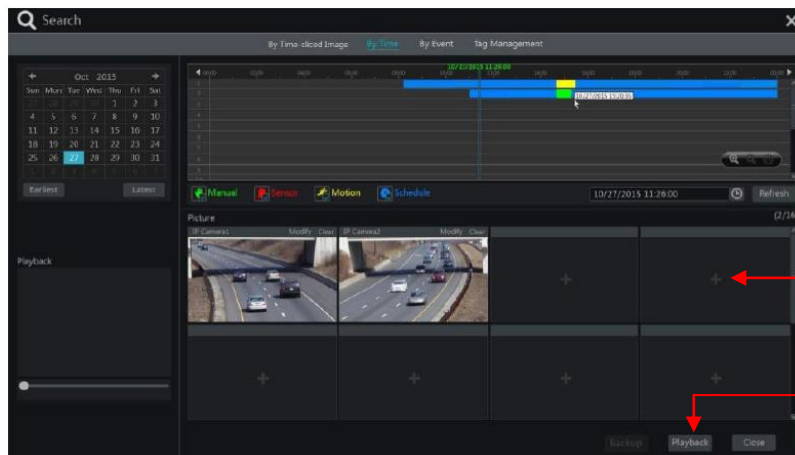
④หากต้องการบันทึก ให้ลากเมาส์คลุมพื้นที่ ในช่วงวันที่และเวลาที่ต้องการ และจากนั้นคลิกที่ปุ่ม "สำรอง" จะปรากฏขึ้นหน้าต่าง; เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการสำรองข้อมูล และรูปแบบการสำรองข้อมูลในหน้าต่างและจากนั้นคลิกที่ปุ่ม "สำรอง" เพื่อเริ่มการสำรองข้อมูล

⑤คลิก "การเล่น" เพื่อเล่นภาพดูย้อนหลัง ในอินเทอร์เน็ตเฟชการเล่นภาพย้อนหลัง



8.3.2 การค้นหาและการเล่นโดยใช้เวลา



- ①คลิกStart Search By Time จะไป "ตามแท็บเวลา" ที่แสดงด้านล่าง
- ②คลิกที่ **+** ด้านล่างของอินเตอร์เฟซในการเพิ่มกล้องเล่น สูงสุดไม่เกิน 16 กล้องที่สามารถเพิ่มสำหรับการเล่น คลิก "Modufy" ที่มุมขวาบนของหน้าต่างกล้องที่จะเปลี่ยนกล้องและคลิกที่ "Clear" ที่จะปิดกล้อง
- ③คลิก **+** ในหน้าต่างด้านล่างเพื่อเลือกกล้องที่จะดูภาพย้อนหลัง และทางด้านซ้ายของหน้าต่าง คุณสามารถ "ตั้งค่าวันที่" ด้านบนซ้ายของหน้าต่างให้กำหนดวันที่ของเหตุการณ์ ที่ต้องการในตารางปฏิทิน และกำหนดเวลา  ในหน้าต่าง จากนั้นกล้องจะเล่นการบันทึกตามเวลาและเหตุการณ์ที่เลือกไว้
- ④ลากเมาส์คลุมในส่วนที่ต้องการบันทึกข้อมูล และจากนั้นคลิกที่ปุ่ม "สำรวจ" เพื่อสำรวจข้อมูล

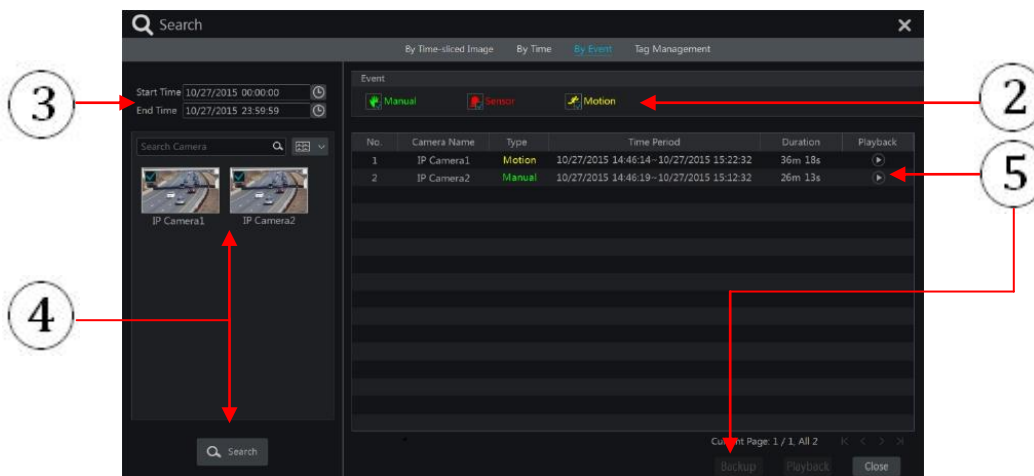


กด + เพื่อเพิ่มกล้อง
ดูภาพย้อนหลัง

เล่นภาพ ที่เลือก

8.3.3 การค้นหาและการเล่นโดยเหตุการณ์

- ①คลิกStart Search By Event จะไป "แท็บเหตุการณ์" ที่แสดงด้านล่าง
- ②ตรวจสอบประเภทของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในอินเตอร์เฟซได้ตามความจำเป็น
- ③คลิก  เพื่อกำหนดเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดเวลาที่มุมบนซ้ายของอินเตอร์เฟซ
- ④ตรวจสอบกล้องที่ด้านซ้ายของอินเตอร์เฟซและคลิก  เพื่อค้นหาข้อมูลการบันทึกที่รายการค้นหาปรากฏในรายการ



⑤คลิก ▶ ในรายการที่จะเล่นภาพย้อนหลัง หรือบันทึกไฟล์ในหน้าต่างป๊อปอัพ ให้เลือกไฟล์ในการบันทึกข้อมูลในรายการและจากนั้นคลิกที่ปุ่ม "สำรอง" สำหรับบันทึกการสำรองข้อมูล

⑥เลือกหนึ่งในการบันทึกข้อมูลในรายการและจากนั้นคลิก "การเล่น" เพื่อเล่นการบันทึกในอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์


8.4 การสำรองข้อมูล

บันทึกข้อมูลและภาพ snapped สามารถสำรองข้อมูลผ่านเครือข่าย, USB (U ดิสก์หรือ USB มือถือ HDD) หรือ e-SATA (ใช้ได้เฉพาะบางรุ่น) ระบบไฟล์ของอุปกรณ์สำรองข้อมูลที่จะเป็นรูปแบบ FAT32

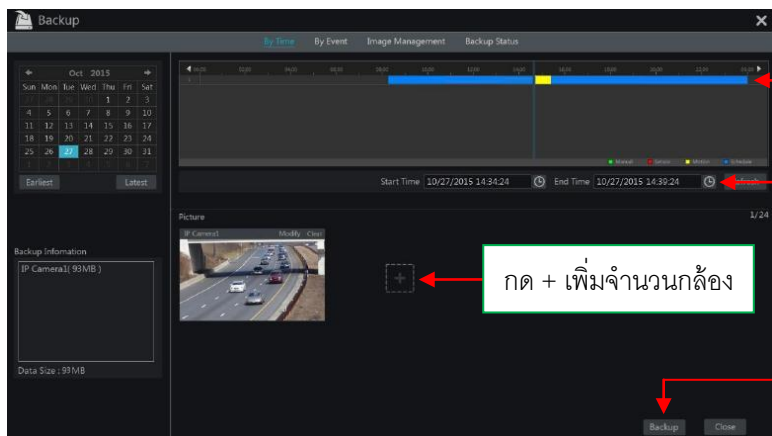
8.4.1 การสำรองข้อมูลโดยใช้เวลา

①คลิก Start Backup By Time จะไป "แท็บเวลา"

②คลิก + แท็บจะปรากฏขึ้นหน้าต่างกล่องเพิ่ม ตรวจสอบกล่องในหน้าต่างและจากนั้นคลิกปุ่ม "เพิ่ม" คลิก "แก้ไข" ที่มุมขวาบนของหน้าต่างกล่องที่จะเปลี่ยนกล่องและคลิกที่ "ชัดเจน" ที่จะเอากล่อง

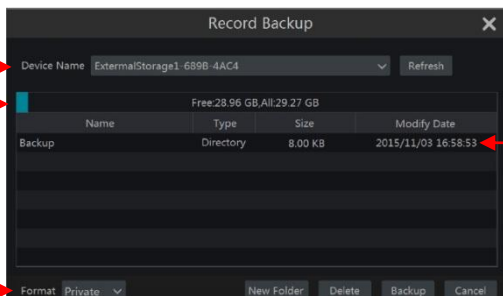
③ตั้งค่าวันที่ด้านบนซ้ายของอินเทอร์เน็ตเฟซ ลากเมาส์คลุมพื้นที่ขนาดเวลาที่ต้องการ จะข้อมูลเวลาการสำรองข้อมูล หรือคลิก  ภายใต้ระยะเวลาที่จะตั้งเวลาเริ่มต้นการสำรองข้อมูลและเวลาสิ้นสุด

④คลิกที่ปุ่ม "สำรอง" จะปรากฏขึ้น "Backup บันทึก" หน้าต่างที่แสดงด้านล่าง เลือกชื่ออุปกรณ์, รูปแบบการสำรองข้อมูลและอุปกรณ์ และจากนั้นคลิกที่ปุ่ม "สำรอง" เพื่อเริ่มการสำรองข้อมูล



The screenshot shows the 'Backup' application window. Annotations include:

- ข้อมูลการ**: Points to the main backup area.
- กำหนดเวลา เริ่มต้น – เวลาสิ้นสุด ในการค้นหา**: Points to the 'Start Time' and 'End Time' fields.
- กด + เพิ่มจำนวนกล่อง**: Points to the '+' button in the 'Picture' section.
- เลือกไฟล์ ที่ต้องการ แล้วกด "สำรอง"**: Points to the 'Backup' button at the bottom right.



The screenshot shows the 'Record Backup' application window. Annotations include:

- ชื่อ อุปกรณ์ ที่สำรองข้อมูล**: Points to the 'Device Name' dropdown menu.
- สถานะการสำรองข้อมูล**: Points to the progress bar.
- ขนาดไฟล์ ที่สำรอง**: Points to the 'Size' column in the backup list table.
- เลือก ประเภทไฟล์ .AVI**: Points to the 'Format' dropdown menu.

Name	Type	Size	Modify Date
Backup	Directory	8.00 KB	2015/11/03 16:58:53


ออนไลน์ P2P (แสแกน QR CODE)

กดรับ ไอพี
อัตโนมัติ

เปิด ใช้งาน Cloud

1) คลิก Start Settings Network TCP / IPv4 ไปที่อินเทอร์เน็ตเฟซที่ดังต่อไปนี้ จากนั้นตั้งค่า "รับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ" และ "ขอรับ DNS โดยอัตโนมัติ" ที่จะได้รับที่อยู่ IP และ DNS โดยอัตโนมัติ คลิกที่ "Apply" เพื่อบันทึกการตั้งค่า

2) เปิดใช้ Enable NAT ใน NVR คลิก Start Settings Network NAT เปิดใช้งาน

3) ดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรมมือถือ "Superlive Plus"  ลงในโทรศัพท์มือถือ

4) เปิด แอปขึ้นมา ไปที่อินเทอร์เน็ตเฟซ "เพิ่มอุปกรณ์" และคลิก  เพื่อสแกน QR Code

*** เข้าสู่ QR CODE ที่ Start Settings System Information Basic เพื่อดู QR Code ของ NVR ***

5) สแกน QR Code เรียบร้อยแล้วใส่รหัสผ่านเข้าสู่ระบบของ NVR (Username : admin , Pass : 123456)

เบราว์เซอร์ ออนไลน์ P2P (QR CODE)

เบราว์เซอร์เปิด IE บนเครื่องคอมพิวเตอร์, การป้อนข้อมูล <http://www.autonat.com> เซิร์ฟเวอร์ NAT ในแถบที่อยู่ IE แล้วกด Enter เพื่อไปที่อินเทอร์เน็ตเฟซที่แสดงด้านล่าง (ดาวน์โหลดและติดตั้งปลั๊กอินญาติตาม ป๊อปอัพเข้าถึง NVR ผ่าน NAT เป็นครั้งแรก)

ใส่ QR CODE

Username : admin (ค่าโรงงาน DVR)

Password : 123456 (ค่าโรงงาน DVR)

Login เข้าสู่ระบบ