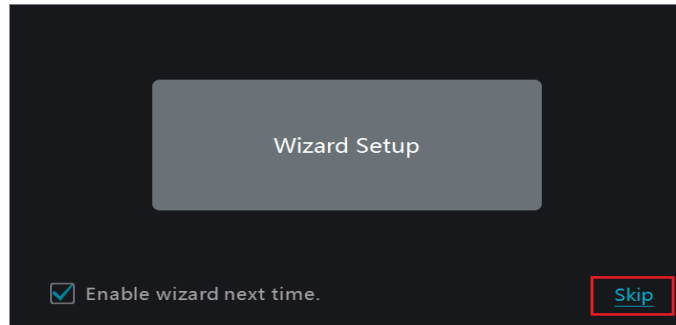


## คู่มือช่วยการตั้งค่าขั้นพื้นฐาน

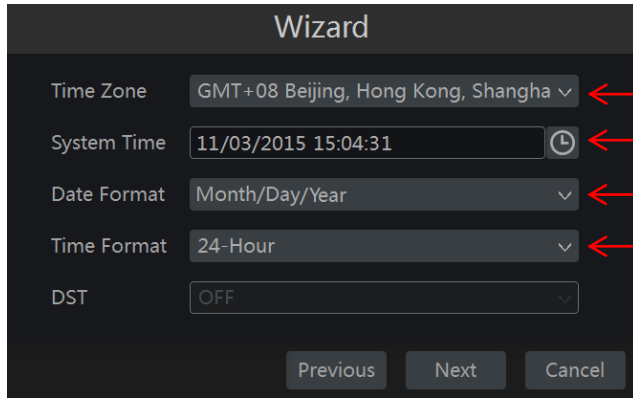
ตัวช่วยสร้างและอินเตอร์เฟซหลัก ตัวช่วยสร้างการเริ่มต้น ไอคอนดิสก์จะแสดงอยู่ด้านบนของอินเตอร์เฟซการเริ่มต้นระบบ คุณสามารถดู จำนวนและ สถานะของแต่ละดิสก์อย่างรวดเร็วและสะดวกผ่านไอคอนเหล่านี้ (: ดิสก์ไม่มี: ไม่พร้อมใช้งาน ดิสก์; : RW ดิสก์ที่ใช้ได้) คุณสามารถกำหนดค่า NVR โดย Setup Wizard เพื่อให้การทำงาน NVR ปกติ เธอ ต้องกำหนดค่าตัวช่วยสร้างถ้าคุณเริ่มต้น NVR เป็นครั้งแรก (หรือคลิก "ข้าม" เพื่อยกเลิก ตัวช่วยสร้างในครั้งต่อไป)



คลิก "Setup Wizard" เพื่อเริ่มต้นตัวช่วยสร้าง ขั้นตอนการตั้งค่าดังต่อไปนี้

① ระบบเข้าสู่ระบบ ตั้งค่ารหัสผ่านของคุณเองหรือใช้ค่าเริ่มต้นเมื่อคุณใช้ตัวช่วยส สำหรับ ครั้งแรก (ชื่อผู้ใช้เริ่มต้นของระบบเป็น ผู้ดูแลระบบและรหัสผ่านเริ่มต้นของผู้ดูแลระบบคือ 123456)

② วันและเวลาการกำหนดค่า วันที่และเวลาที่จำเป็นต้องมีระบบที่จะตั้งค่าถ้าคุณ ใช้ตัวช่วยเป็นครั้งแรก โปรด ดูรูปต่อไปนี้ ตั้งเวลาเซตเวลาระบบ รูปแบบวันที่และรูปแบบเวลา DST จะเปิดใช้งานโดยค่าเริ่มต้นถ้าโซนเวลาที่ เลือก รวมถึงการปรับเวลาตามฤดูกาล จากนั้นคลิก "Next" เพื่อดำเนินการต่อ

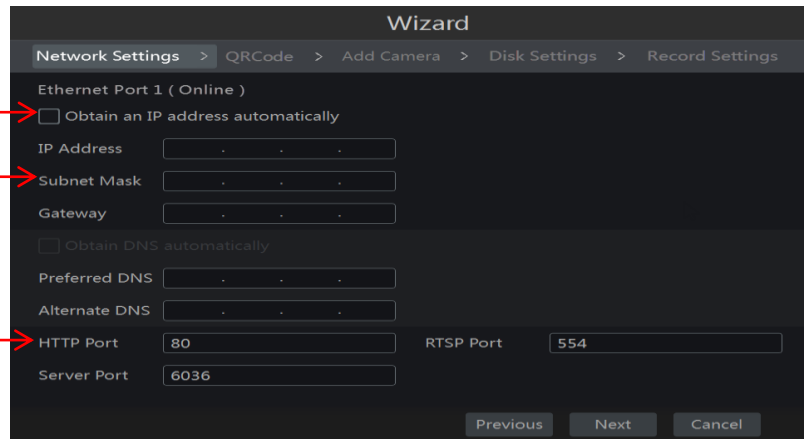


เลือกโซนเวลาเป็น GMT +07 (Bangkok)  
 ตั้งค่า วันที่ / เวลา ให้ถูกต้อง  
 เลือกประเภทการแสดงผลวันที่ วดป, ปดว  
 รูปแบบการแสดงผลเวลา 24H, 12

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

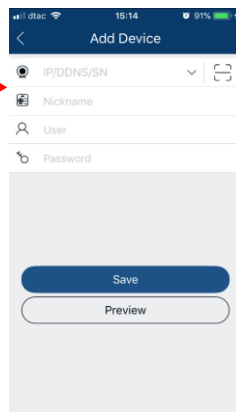
กำหนด IP อัตโนมัติ  
 หรือ กำหนด IP ด้วยตัวเอง

Port เครื่องบันทึกที่เชื่อมต่อไป  
 Forward ที่ Router



④ QR Code คุณสามารถสแกน QR Code ผ่านแอปพลิเคชัน Superlive Plus ที่ติดตั้งในโทรศัพท์มือถือ

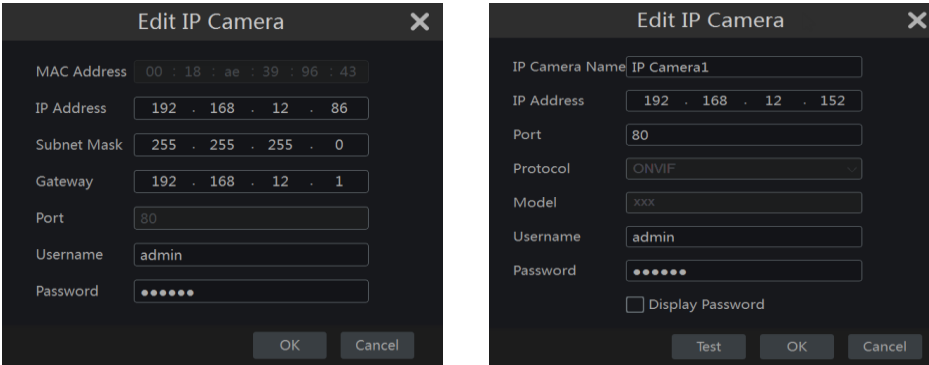
สแกน Qr Code บนมือถือ เพื่อดูออนไลน์  
 ผ่าน แอป Superlive Plus



⑤ เพิ่มกล้อง คลิก "Refresh" เพื่อรีเฟรชรายการของกล้อง IP ออนไลน์ที่อยู่ใน เครื่องข่ายท้องถิ่นเช่นเดียวกับ กับ NVR แล้วคลิก เพื่อเพิ่มกล้องสับค้น คลิก "เพิ่ม ทั้งหมด" เพื่อเพิ่มกล้องทั้งหมดในรายการ คลิกเพื่อลบกล้อง เพิ่ม คลิก "ลบ ทั้งหมด" เพื่อลบกล้องทั้งหมดเพิ่ม



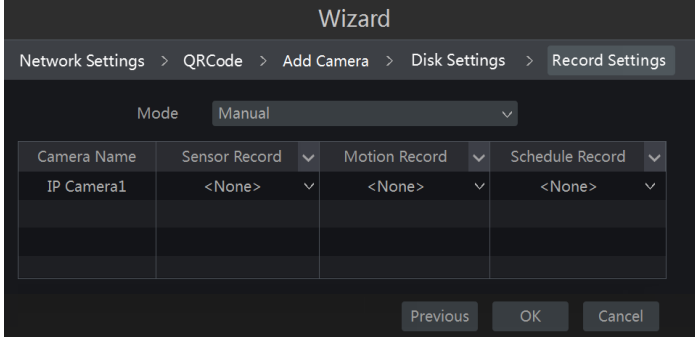
6. คลิกเพื่อแก้ไขกล้อง IP ค้นหาตามที่แสดงบนด้านล่างซ้าย การป้อนข้อมูลที่อยู่ IP ใหม่ ชับเน็ตเกตเวย์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของกล้อง คลิก "OK" เพื่อบันทึก การตั้งค่า คลิกเพื่อแก้ไขกล้องเพิ่มตามที่แสดงบนขวาดังกล่าวข้างต้น ป้อนข้อมูลชื่อกล้องใหม่ ที่อยู่ IP พอร์ตชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของกล้อง คุณสามารถคลิก "ทดสอบ" เพื่อทดสอบ ประสิทธิภาพของข้อมูลการป้อนข้อมูล คลิก "OK" เพื่อบันทึกการตั้งค่า คุณสามารถเปลี่ยน IP ชื่อกล้องเฉพาะเมื่อมีการเพิ่มกล้องเป็นแบบออนไลน์ คลิก "Next" เพื่อดำเนินการต่อ



7 การตั้งค่าบันทึก สวมโหมดการบันทึกที่มีอยู่: อัตโนมัติและคู่มือ อัตโนมัติ: เลือกโหมดอัตโนมัติหนึ่งในอินเตอร์เฟซที่แสดงด้านล่างแล้ว คลิกปุ่ม "OK" เพื่อบันทึก การตั้งค่า การกำหนดค่าโหมดสำหรับรายละเอียด

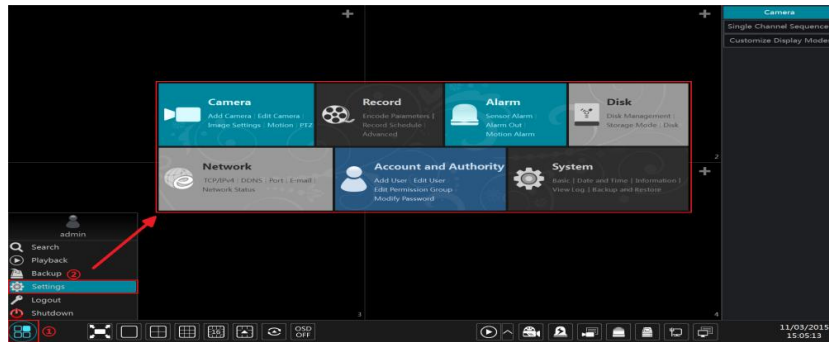


คู่มือการใช้งาน: ตั้ง "เซนเซอร์บันทึก", "การเคลื่อนไหวบันทึก" และ "ตารางเวลา" ของกล้องแต่ละตัว คลิก "OK" เพื่อบันทึกการตั้งค่า การกำหนดค่าโหมดสำหรับรายละเอียด



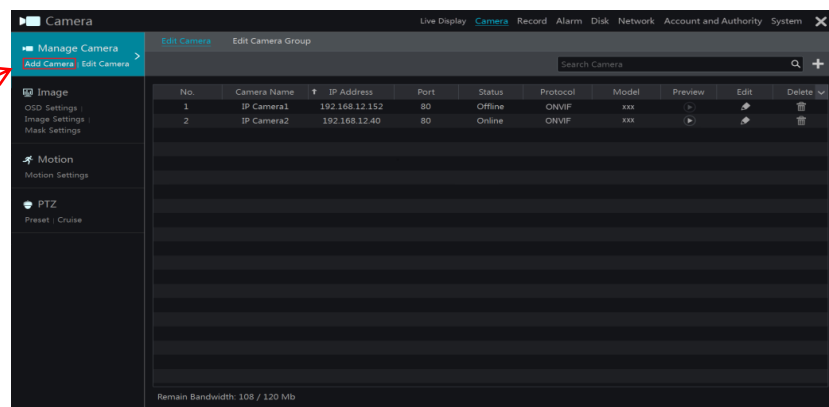
## หน้าต่างเมนูหลัก

คลิก Start >> Settings จะมี เมนูการตั้งค่าขึ้นมา ที่แสดงด้านล่าง

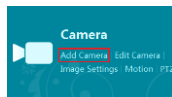


## เมนูตั้งค่า

จะแสดงรายการฟังก์ชันของเมนูต่างๆขึ้นมา และมีเมนูย่อยที่เชื่อมโยงกับเมนูหลัก สำหรับอำนวยความสะดวก สะดวกการใช้งานให้กับผู้ใช้งานได้เร็วมากยิ่งขึ้น ตัวอย่าง "เมนูกล้อง" มีการเชื่อมโยงเมนูย่อย เช่น "เพิ่มกล้อง", "แก้ไขกล้อง", "การตั้งค่าภาพ", "การ เคลื่อนไหว" และ "PTZ" ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ "กล้อง" เพื่อเข้าไปที่เมนูการจัดการกล้องที่แสดงด้านล่าง หรือ คลิกเข้าไปที่เมนูย่อยด้านล่างได้โดยตรง

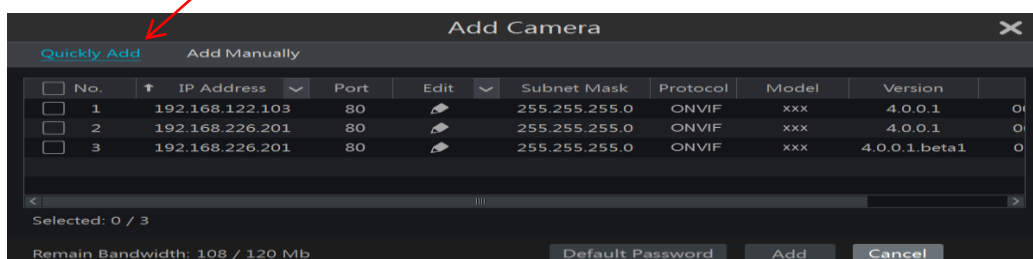


## เพิ่มกล้อง / Add Camera

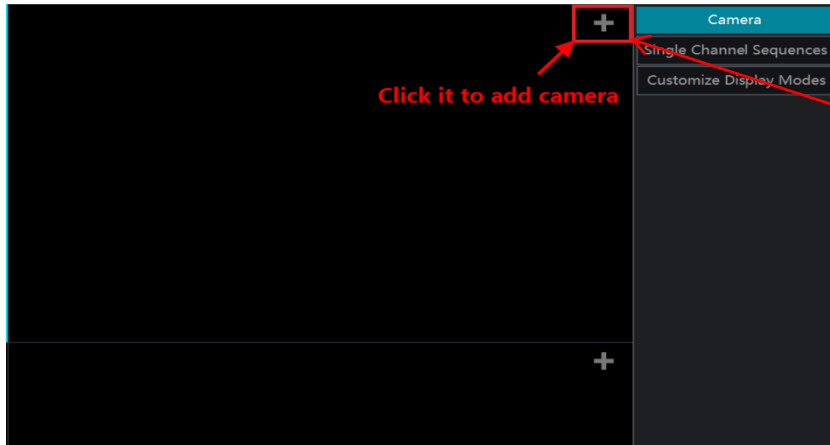
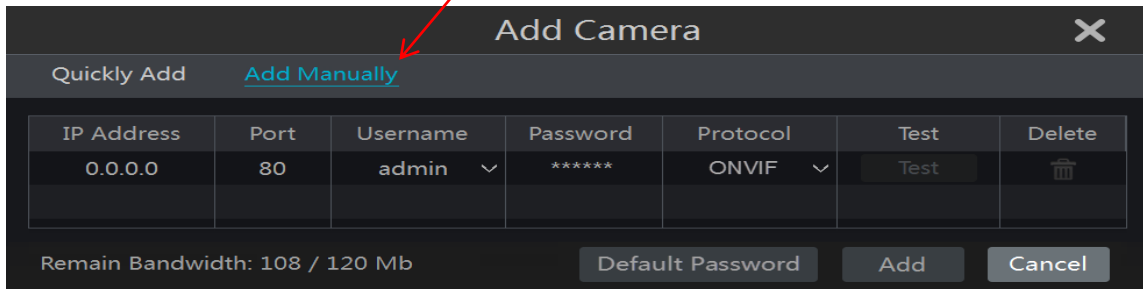


ฟังก์ชัน เพิ่มกล้อง ผู้ใช้งานสามารถเลือกการจัดการกล้องโดยคลิกที่แต่ละเมนูที่จะใช้งาน เช่นคลิก "เพิ่มกล้อง" จะมีหน้าต่างที่แสดงด้านล่าง

การเพิ่มกล้องแบบ ง่าย ระบบจะค้นหา ไอพีของกล้องที่เชื่อมต่อทั้งหมดให้ อัตโนมัติ เลือกคลิกถูกเพื่อเพิ่มกล้อง

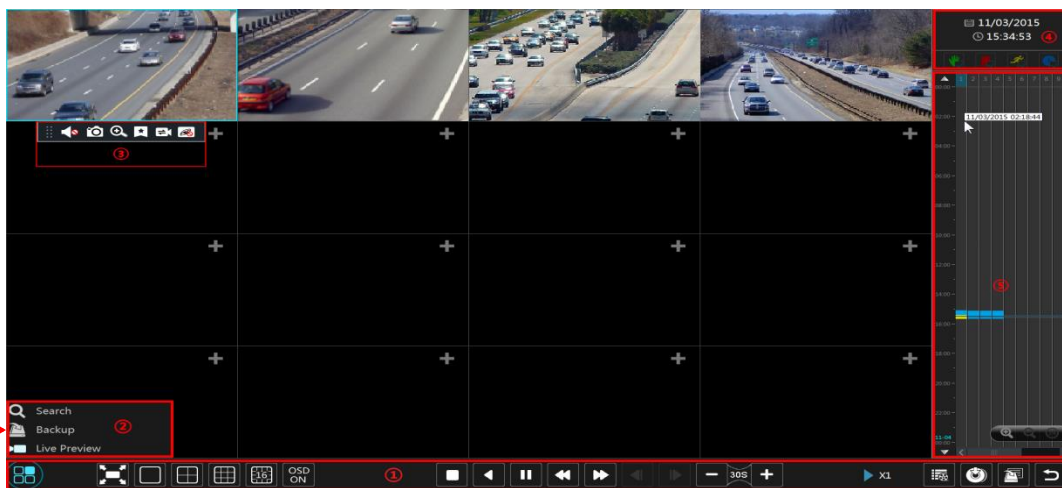


เลือกการเพิ่มกล้องด้วยตนเอง โดยการกำหนด ไอพีของกล้องเข้าไปด้วยตนเอง



คลิกเครื่องหมาย “+” เพื่อเขาเมนูถัด ในการเพิ่มกล้อง

**Playback** (การเล่นย้อนหลัง) คลิกที่ แถบเครื่องมือด้านล่างของหน้าต่างแสดงตัวอย่างกล้องจะกลับไปเล่นการบันทึกคลิกที่ แถบเครื่องมือที่ด้านล่างของอินเตอร์เฟซตัวอย่างสดในการตั้งเวลาการเล่นเริ่มต้น) โปรดดูที่ภาพ ด้านล่าง ลากแถบความคืบหน้าการเล่นการเปลี่ยนเวลาการเล่น นอกจากนี้คุณยังสามารถคลิกที่เมนูคลิกขวา "เริ่มการเล่น" ในหน้าต่างกล้องและจากนั้นตั้งค่าเวลาการเล่นได้ทันทีเพื่อเล่นบันทึก



แถบเครื่องมือ  
- ค้นหา  
- สำรองข้อมูล  
- ดูภาพสด

สัญลักษณ์  
- เหตุการณ์  
- บันทึก  
- การเคลื่นไหว  
- อะลาร์ม

## ชื่อและการใช้งานของแถบเครื่องมือ ต่าง ๆ

Button	Meaning
	ปุ่ม Start คลิกที่มันจะปรากฏขึ้นในพื้นที่ ②
	ปุ่มแบบเต็มหน้าจอ คลิกเพื่อแสดงแบบเต็มหน้าจอ; คลิกอีกครั้งเพื่อออกจากเต็มหน้าจอ
	ปุ่มซูมหน้าจอ
	ปุ่ม OSD ON คลิกเพื่อเปิดใช้งาน OSD; คลิกเพื่อปิดการใช้งาน OSD
	ปุ่ม หยุด
	ปุ่มย้อนกลับ คลิกเพื่อเล่นวิดีโอย้อนหลัง
	ปุ่ม Play คลิกเพื่อเล่นวิดีโอไปข้างหน้า
	ปุ่มหยุดชั่วคราว
	ปุ่มชะลอตัว คลิกเพื่อลดความเร็วการเล่น
	ปุ่มเร่งความเร็ว คลิกเพื่อเพิ่มความเร็วในการเล่น
	ปุ่มเฟรมก่อนหน้า มันทำงานเฉพาะเมื่อเล่นไปยังหน้าออกหยุดชั่วคราวในโหมดหน้าจอเดียว
	ปุ่มเฟรมถัดไป มันทำงานเฉพาะเมื่อเล่นไปยังหน้าออกหยุดชั่วคราวในโหมดหน้าจอเดียว
	คลิก  เพื่อย้อนกลับขึ้นตอนจุด 30s และคลิก  เพื่อก้าวไปข้างหน้า 30s
	เหตุการณ์การตั้งค่าปุ่มเปิด / แท็ก คลิกเพื่อดูบันทึกเหตุการณ์ของคู่มือ / กำหนดการ / เซ็นเซอร์ / โมชั่นและข้อมูลแท็ก
	ปุ่มการสำรวจข้อมูล ใช้เมาส์ลากคลุมบริเวณพื้นที่เวลาและกล้อง ที่ต้องการและจากนั้นคลิกที่ปุ่มเพื่อสำรวจบันทึก
	ปุ่มสถานะการสำรวจข้อมูล คลิกเพื่อดูสถานะการสำรวจข้อมูล
	ปุ่มย้อนกลับ คลิกเพื่อกลับ
Button	Meaning
	คลิกเพื่อไปที่อินเทอร์เน็ตเฟซที่ค้นหาบันทึก
	คลิกเพื่อไปที่อินเทอร์เน็ตเฟซการสำรวจข้อมูล
	คลิกเพื่อไปยังไปที่ อินเทอร์เน็ตเฟซการดูภาพสด

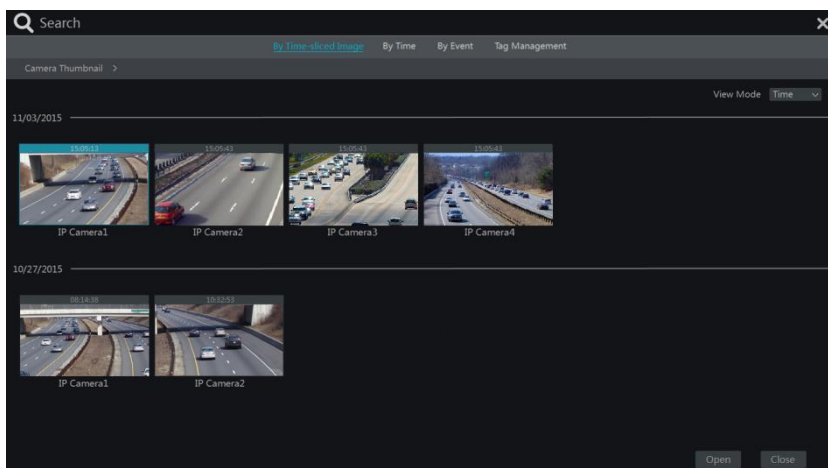
## บันทึกการค้นหาและการเล่นย้อนหลัง

การค้นหาภาพและการเล่นย้อนหลังโดยการแบ่งภาพ

①คลิก**Start**→**Time-sliced Image** เพื่อไปที่ "แท็บเวลาแบ่งภาพ" จะมีมุมมอง **2** โหมด คือ

**1.** ตามเวลา ในโหมดดูเวลาได้สูงสุด **64** ภาพขนาดเล็กกล้องสามารถแสดงให้เห็นว่า ถ้าจำนวนกล้องแสดง ภาพย่อเป็นมากกว่า **64** กล้อง

**2.** ตามชื่อกล้อง ในโหมดชื่อกล้องแสดงภาพย่อ สูงสุดไม่เกิน **196** กล้อง

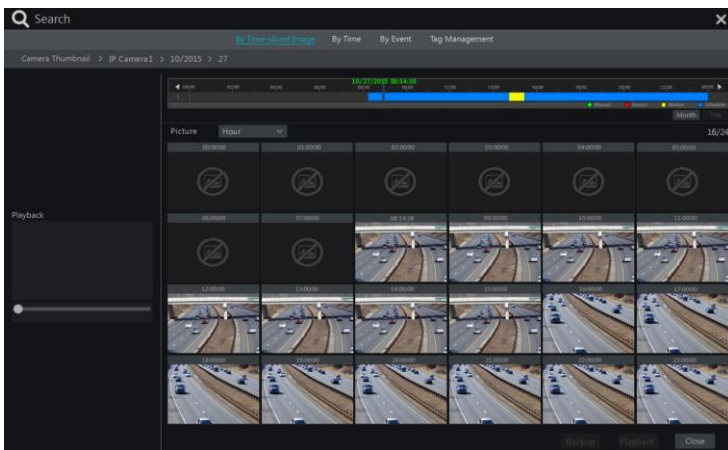


② เลือกหนึ่งกล้องในอินเทอร์เน็ตเฟชและจากนั้นคลิกปุ่ม "Open"

③ คลิกที่ช่องภาพการเล่นการบันทึกในกล่องเล็ก ๆ เล่นทางด้านซ้ายของอินเทอร์เน็ตเฟช (กล่องที่มีภาพภายใน บ่งชี้ว่าข้อมูลที่บันทึกอยู่)

④ หากต้องการบันทึก ให้ลากเมาส์คลุมพื้นที่ ในช่วงวันที่และเวลาที่ต้องการ และจากนั้นคลิกที่ ปุ่ม "สำรอง" จะปรากฏขึ้นหน้าต่าง; เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการสำรองข้อมูล และรูปแบบการสำรองข้อมูลในหน้าต่าง และ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "สำรอง" เพื่อเริ่มการสำรองข้อมูล


⑤ คลิก "การเล่น" เพื่อเล่นภาพดูย้อนหลัง ในอินเทอร์เน็ตเฟชการเล่นภาพย้อนหลัง



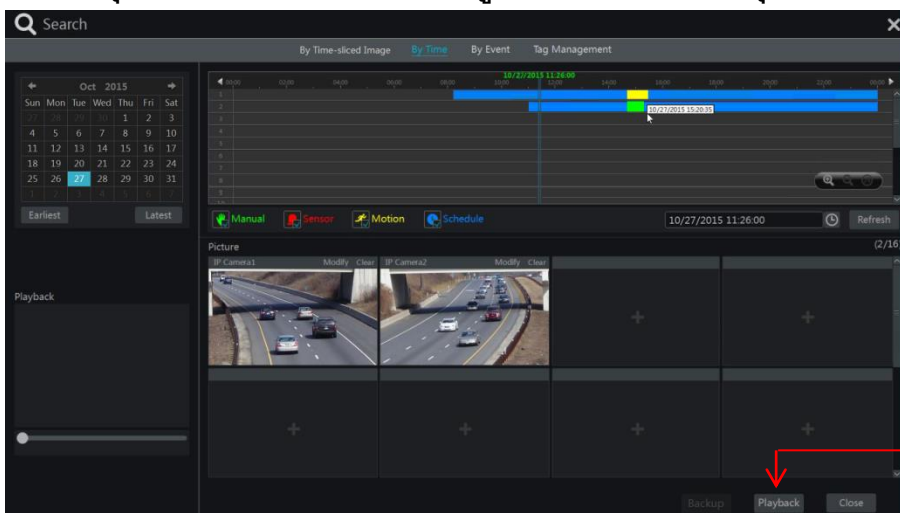
## การค้นหาและการเล่นโดยใช้เวลา

① คลิก **Start** → **By Time** จะไป "ตามแท็บเวลา" ที่แสดงด้านล่าง

② คลิกที่ **+** ด้านล่างของอินเทอร์เน็ตเฟชในการเพิ่มกล่องเล่น สูงสุดไม่เกิน 16 กล่องที่สามารถเพิ่มสำหรับการ เล่น คลิก "**Modify**" ที่มุมขวาบนของหน้าต่างกล่องที่จะเปลี่ยนกล้องและคลิกที่ "**Clear**" ที่จะปิดกล่อง

③ คลิก **+** ในหน้าต่างด้านล่างเพื่อเลือกกล่องที่จะดูภาพย้อนหลัง และทางด้านซ้ายของหน้าต่าง คุณสามารถ "ตั้งแต่วันที่" ด้านบนซ้ายของหน้าต่างให้กำหนดวันที่ของเหตุการณ์ ที่ต้องการในตารางปฏิทิน และ กำหนดเวลา  ในหน้าต่าง จากนั้นกล่องจะเล่นการบันทึกตามเวลาและเหตุการณ์ที่เลือกไว้



④ ลากเมาส์คลุมในส่วนที่ต้องการบันทึกข้อมูล และจากนั้นคลิกที่ปุ่ม "สำรอง" เพื่อสำรองข้อมูล

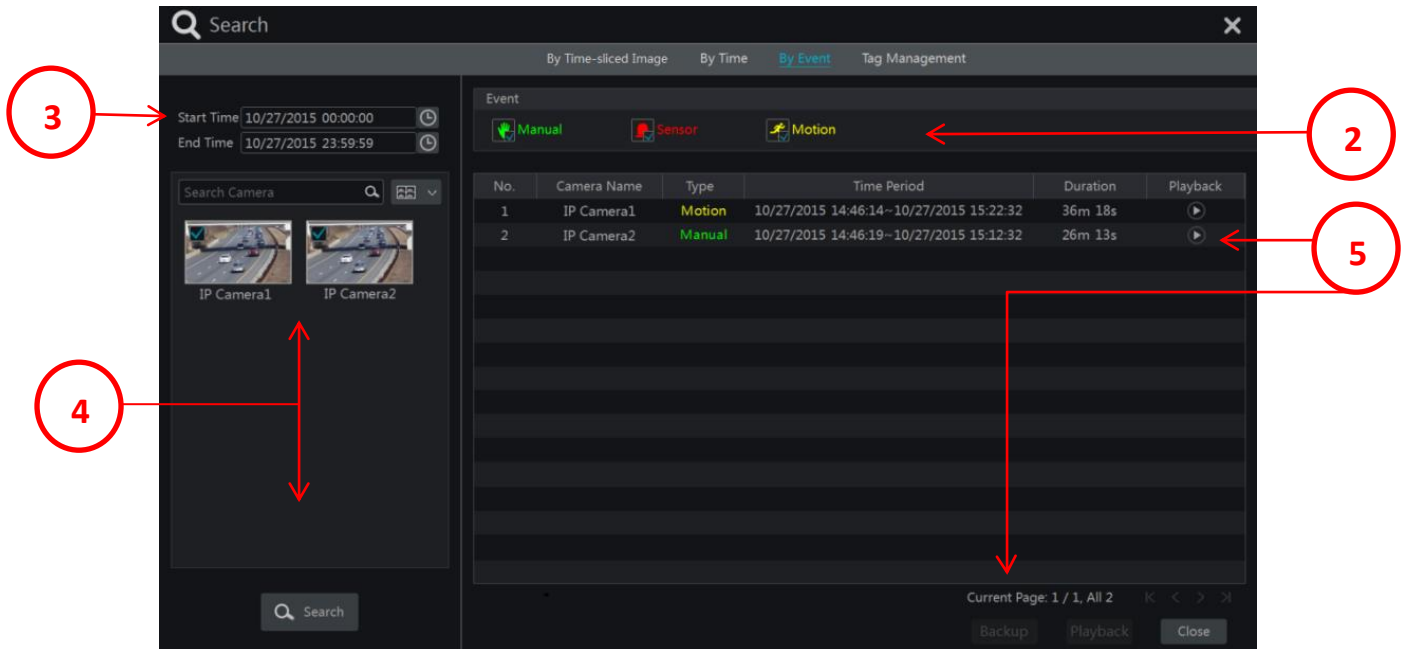


กด + เพื่อเพิ่มกล่อง  
ดูภาพย้อนหลัง

เล่นภาพ ที่เลือก

## การค้นหาและการเล่นโดยเหตุการณ์

- ① คลิก **Start** → **By Event** จะไป "แท็บเหตุการณ์" ที่แสดงด้านล่าง
- ② ตรวจสอบประเภทของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในอินเทอร์เน็ตเฟชได้ตามความจำเป็น
- ③ คลิก  เพื่อกำหนดเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดเวลาที่มุมบนซ้ายของอินเทอร์เน็ตเฟช
- ④ ตรวจสอบกล่องที่ด้านซ้ายของอินเทอร์เน็ตเฟชและคลิก  เพื่อค้นหาข้อมูลการบันทึกการค้นพบปรากฏในรายการ




- ⑤ คลิก ในรายการที่จะเล่นภาพย้อนหลัง หรือบันทึกไฟล์ในหน้าต่างป๊อปอัพ ให้เลือกไฟล์ในการ บันทึก ข้อมูลในรายการและจากนั้นคลิกที่ปุ่ม "สำรอง" สำหรับบันทึกการสำรองข้อมูล
- ⑥ เลือกหนึ่งในการบันทึกข้อมูลในรายการและจากนั้นคลิก "การเล่น" เพื่อเล่นการบันทึกในอินเทอร์เน็ตเฟช การ เล่น

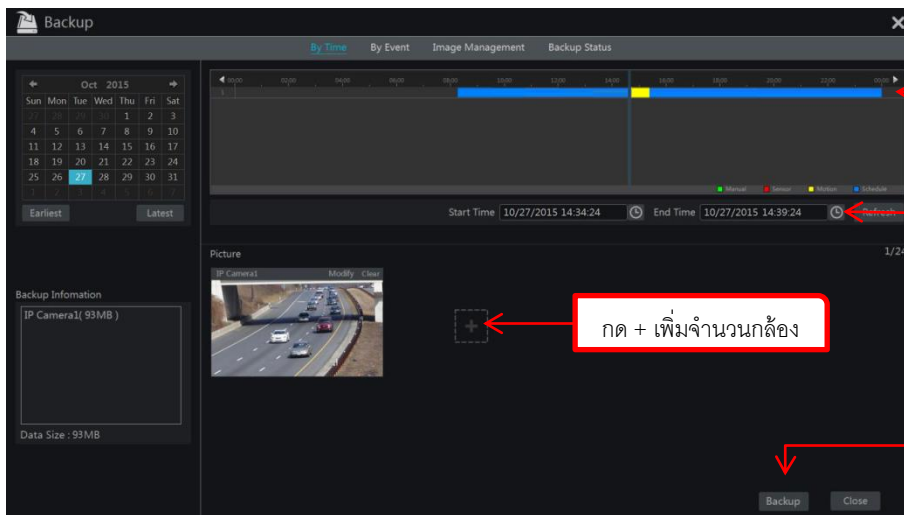


## การสำรองข้อมูล

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

### FAT32 8.4.1 การสำรองข้อมูลโดยใช้เวลา

- ① **คลิก Start → Backup → By Time** จะไป "แท็บเวลา"
- ② **คลิก +** แท็บจะปรากฏขึ้นหน้าต่างกล่องเพิ่ม ตรวจสอบกล่องในหน้าต่างและจากนั้นคลิกปุ่ม "เพิ่ม" **คลิก "แก้ไข"** ที่มุมขวาบนของหน้าต่างกล่องที่จะเปลี่ยนกล่องและคลิกที่ "ชัดเจน" ที่จะเอากล่อง
- ③ **ตั้งค่าวันที่ด้านบนซ้ายของอินเตอร์เฟซ** ลากเมาส์คลุมพื้นที่ขนาดเวลาที่ต้องการ จะข้อมูลเวลาการสำรองข้อมูล หรือ **คลิก**  ภายใต้ระยะเวลาที่จะตั้งเวลาเริ่มต้นการสำรองข้อมูลและเวลาสิ้นสุด
- ④ **คลิกที่ปุ่ม "สำรอง"** จะปรากฏขึ้น **"Backup บันทึก"** หน้าต่างที่แสดงด้านล่าง เลือกชื่ออุปกรณ์, รูปแบบการสำรองข้อมูลและอุปกรณ์ และจากนั้นคลิกที่ปุ่ม "สำรอง" เพื่อเริ่มการสำรองข้อมูล



ข้อมูลการ

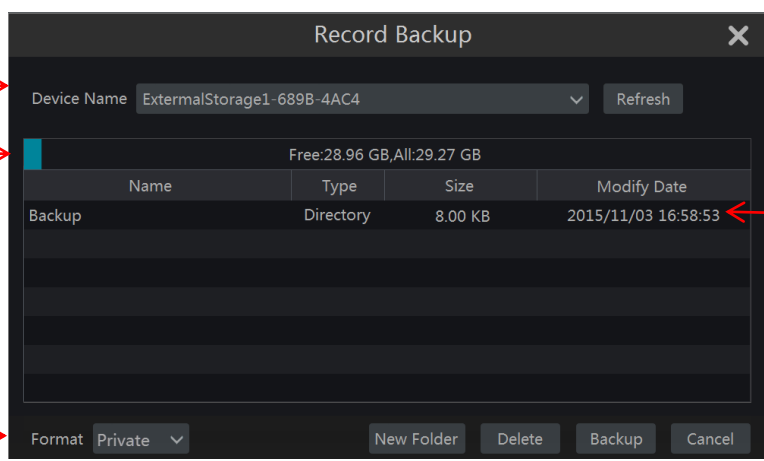
กำหนดเวลา เริ่มต้น – เวลาสิ้นสุด ในการค้นหา

กด + เพิ่มจำนวนกล่อง

เลือกไฟล์ ที่ต้องการ แล้วกด "สำรอง"

ชื่อ อุปกรณ์ ที่สำรองข้อมูล

สถานะการสำรองข้อมูล



ขนาดไฟล์ ที่สำรอง

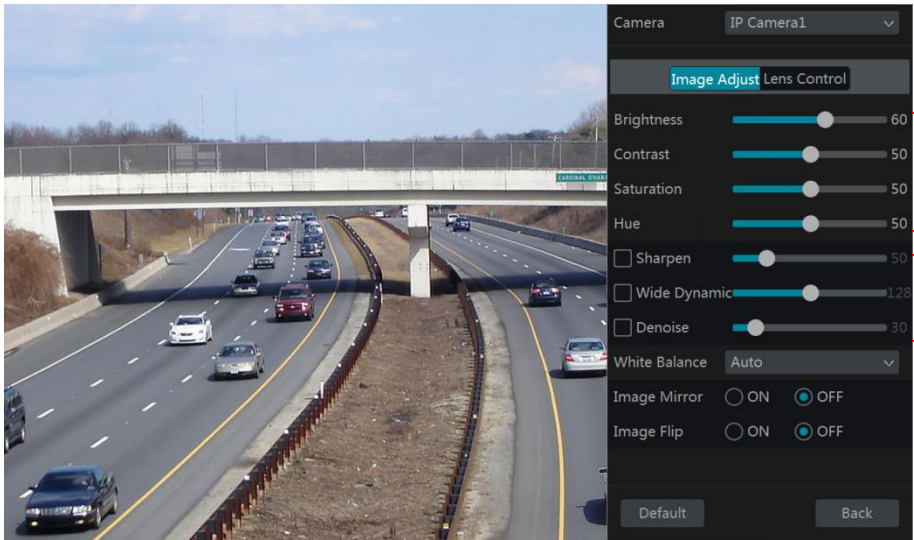
เลือก ประเภทไฟล์ .AVI

## การปรับภาพ



ไปอาศัยอินเตอร์เฟซที่แสดงตัวอย่างและจากนั้นคลิก ปุ่มบนแถบเครื่องมือภายใต้หน้าต่างกล้องไปที่ อินเตอร์เฟซ

การปรับภาพ

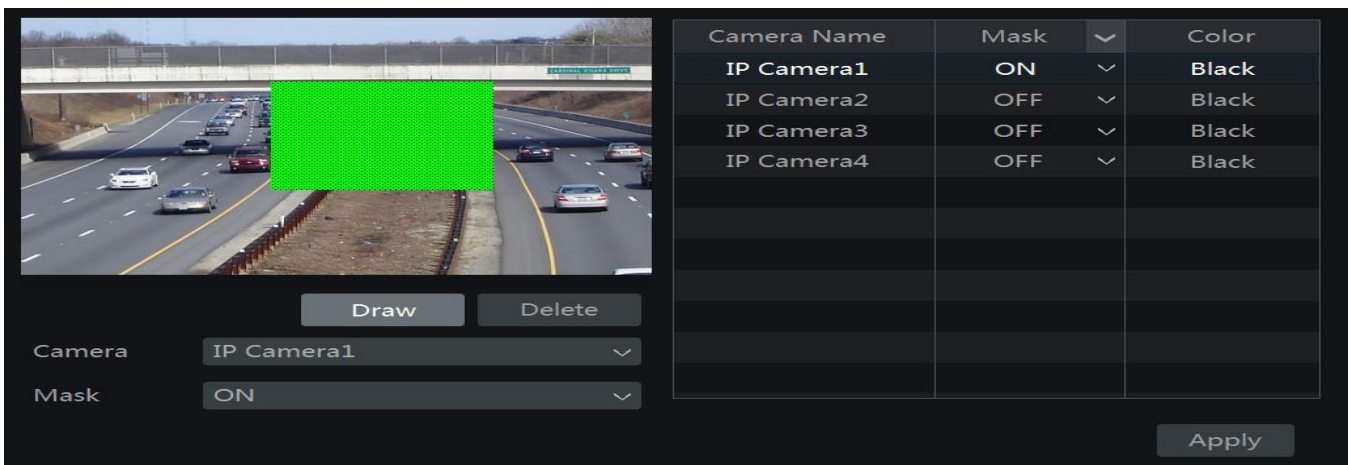


ตั้งค่าภาพเพื่อความคมชัด  
และได้ภาพที่สวยงาม

คลิกถูกเพื่อเปิดการทำงาน  
การย้อนแสงของภาพ

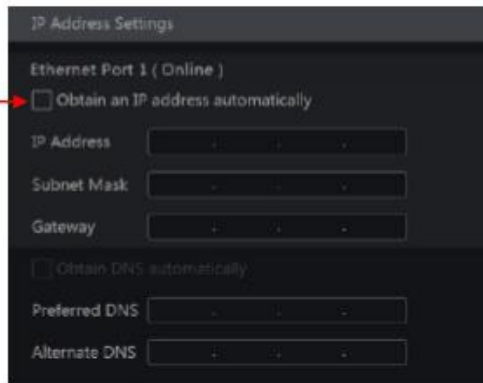
## โหมดปิดบังภาพ

พื้นที่บางส่วนของภาพสามารถปิดบังภาพเพื่อความเป็นส่วนตัว และการปิดบังภาพ สามารถตั้งค่าสำหรับกล้อง แต่ละตัว โดยคลิกตั้งค่า **Start** จะไปอินเตอร์เฟซที่แสดงด้านล่าง เลือก กล้องและเปิดใช้งาน”ปิดภาพ” คลิกที่ปุ่ม "วาด" และ จากนั้นลากเมาส์บนพื้นที่ภาพเพื่อกำหนดพื้นที่ปิดภาพ; คลิกที่ปุ่ม "ลบ" เพื่อลบพื้นที่ปิดภาพ; คลิกที่ **"Apply"** เพื่อบันทึกการตั้งค่า

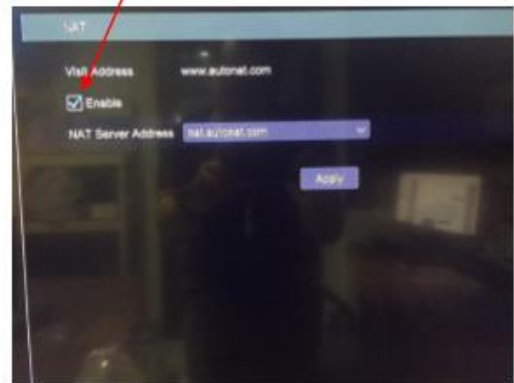



## ออนไลน์ P2P ( แสแกน QR CODE )

กดรับ ไอพี  
อัตโนมัติ



เปิด ใช้งาน Cloud



- 1) คลิก Start > Settings > Network > TCP / IPv4 ไปที่อินเทอร์เน็ตเฟซที่ตั้งค่าไปนี้ 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  
\*\*\* เข้าดู 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)

