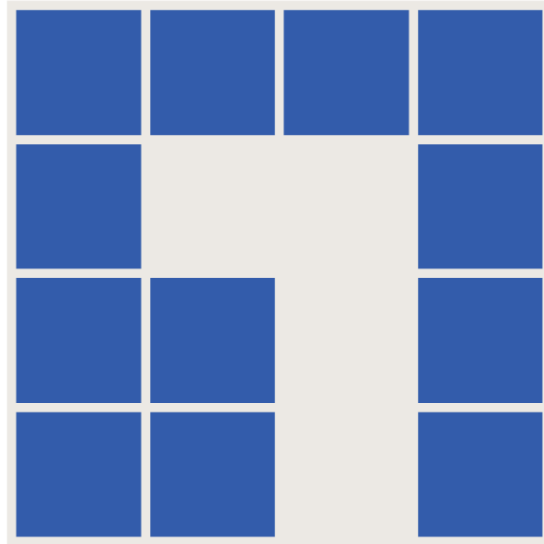


level®



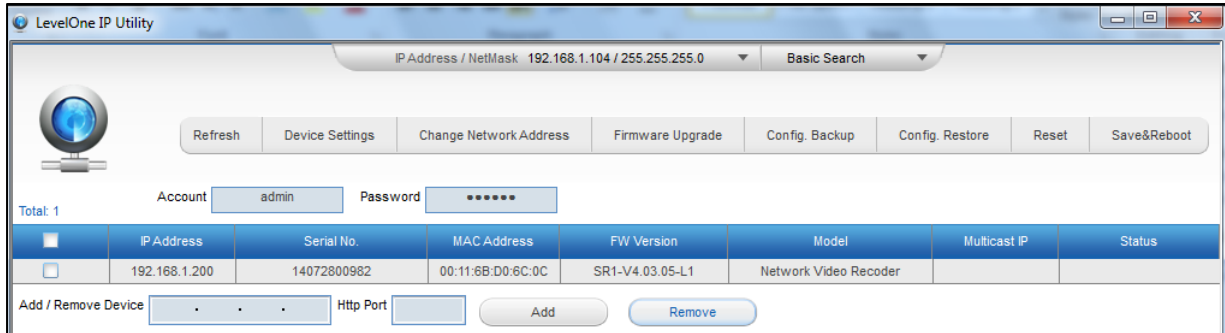
one

NVR-1209

# Manual on IE Browser

## Find IP address

การค้นหา IP address ของ NVR-1209 สามารถค้นหาได้โดยการใส่โปรแกรม Level One IP Utility เมื่อเปิดโปรแกรมแล้วโปรแกรมจะแสดง IP address ของกล้องและ NVR ที่โปรแกรมนี้ซัพพอร์ตขึ้นมา ( ดังรูปด้านล่างจะแสดงออกมาเป็น IP address ของ NVR-1209 )



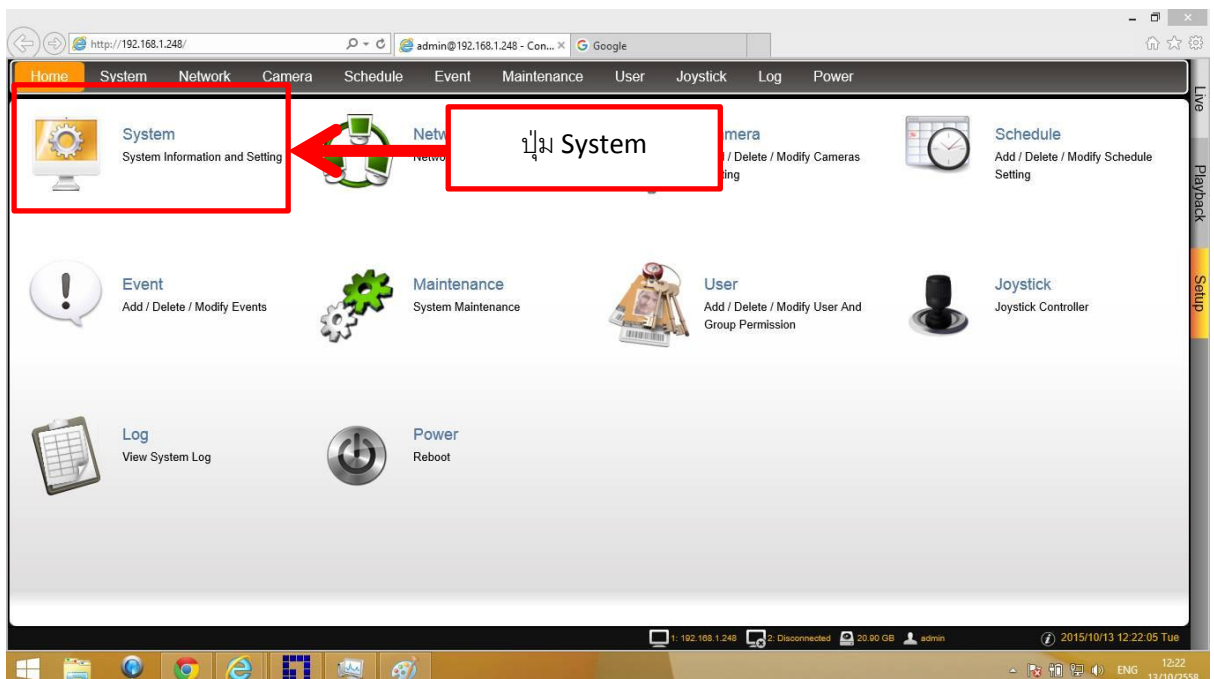
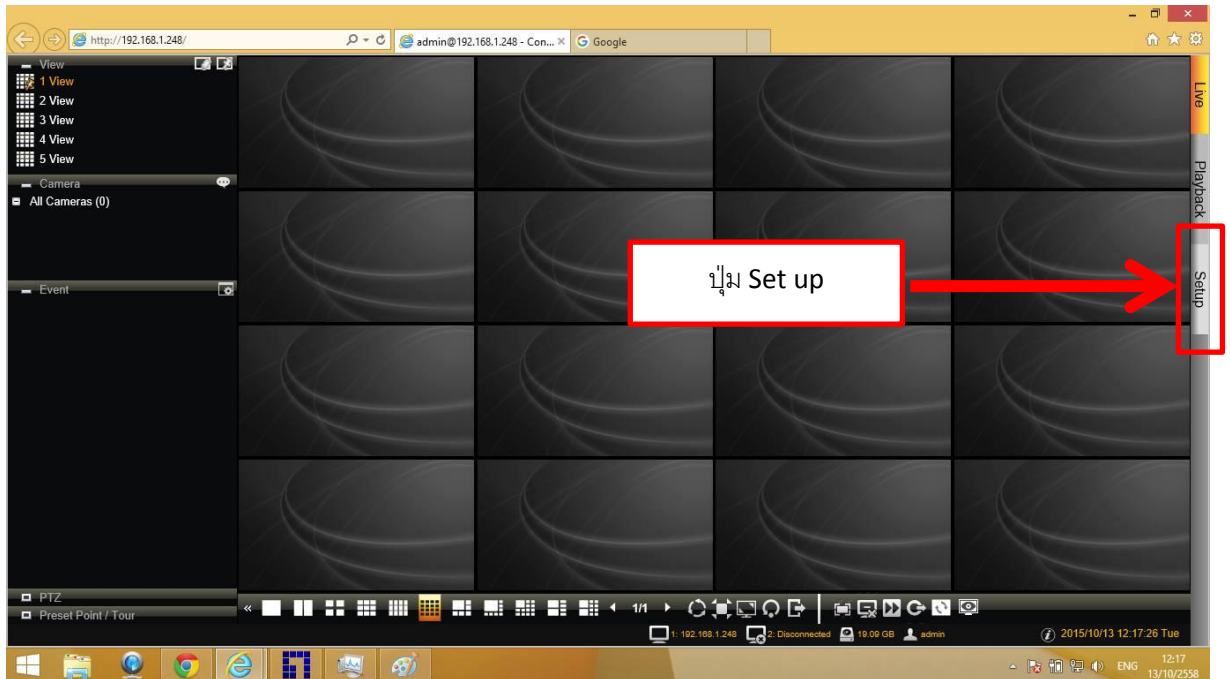
## NVR-1216

1. การ Log in เข้าใช้งาน NVR-1209 นี้เราจำเป็นต้องทราบ IP address ของ NVR-1209 ก่อน ( การเข้าใช้งานของคุณี่นี้เป็น IP : 192.168.1.200 )

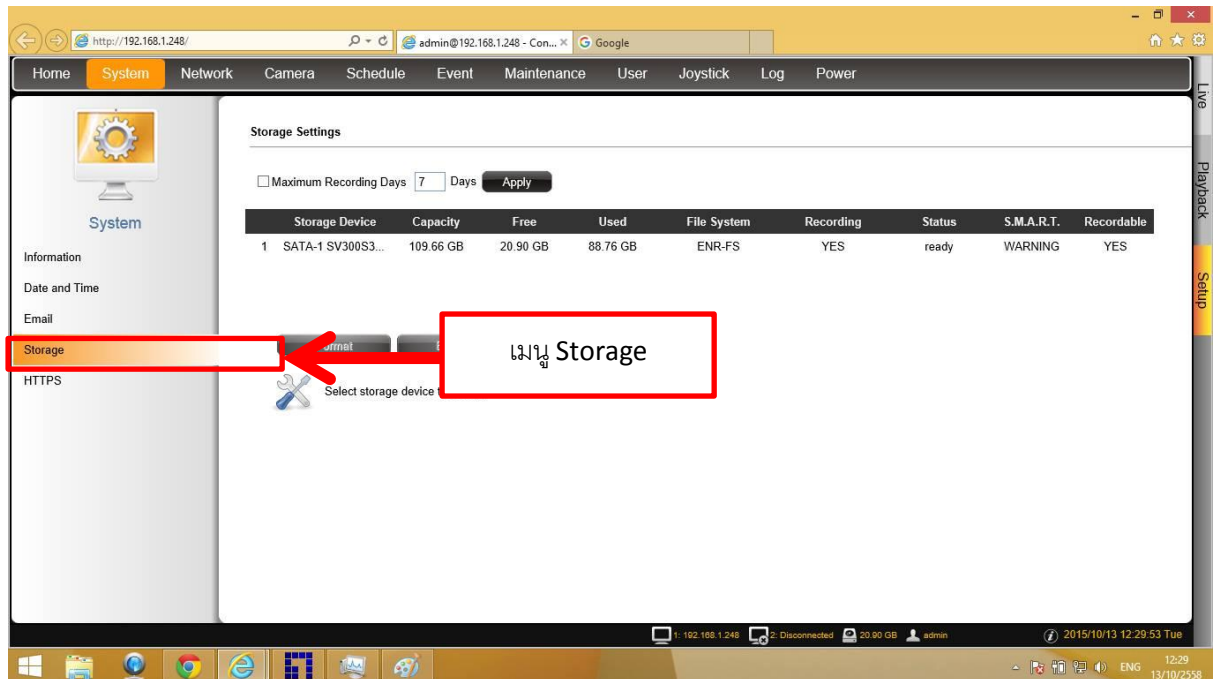


ในการเข้าใช้งาน NVR-1209 จะมี Account : admin และ Password : 123456 (ในการเข้าใช้งาน NVR-1209 สามารถเลือกภาษาในการเข้าใช้งานได้ เช่น English หรือ ภาษาไทย ในการเข้าใช้งานในคู่มือนี้จะใช้เป็นภาษาอังกฤษ) เมื่อกรอก Account และ Password แล้วให้กดปุ่ม Login เพื่อเข้าสู่การใช้งาน

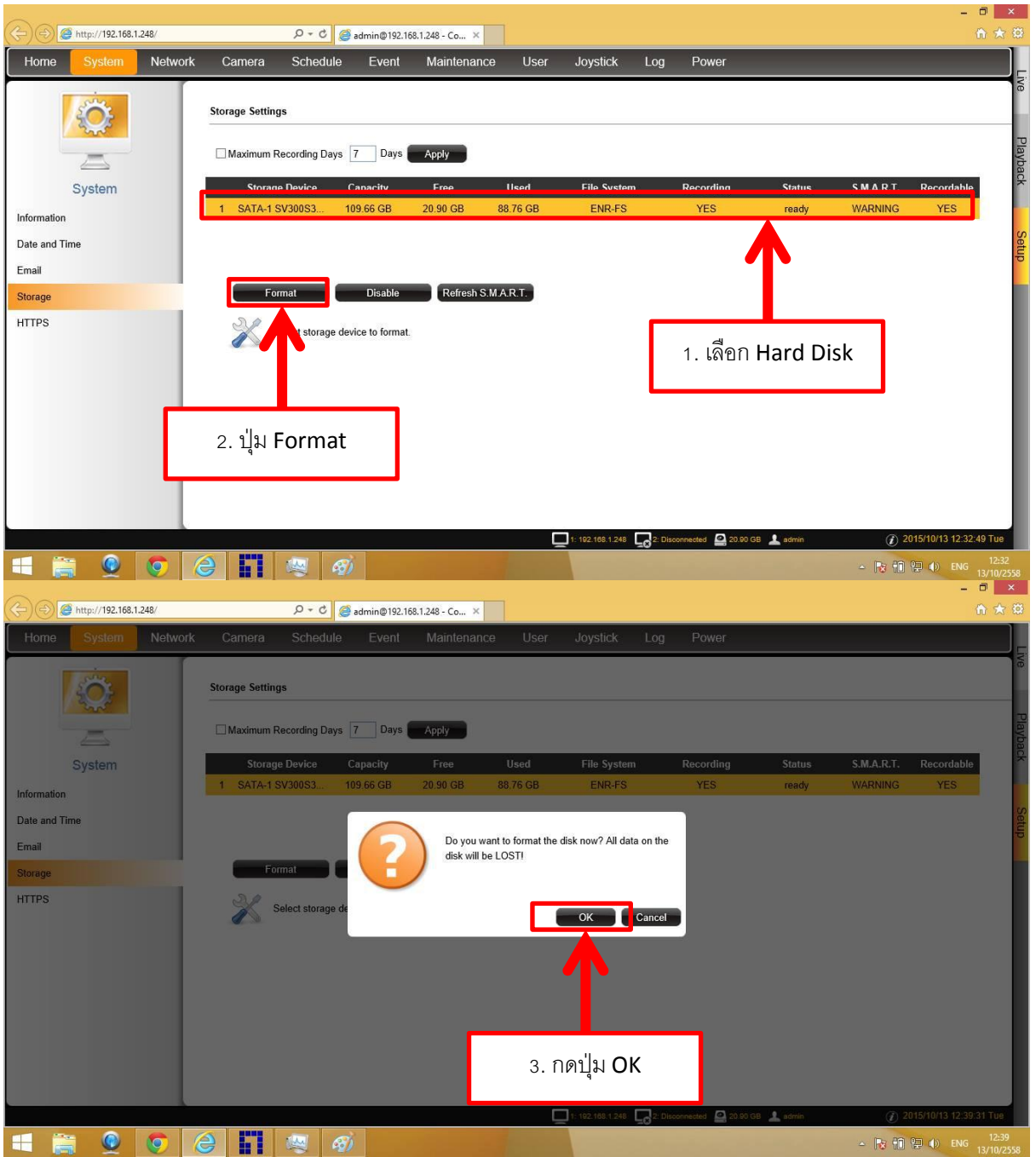
2. เมื่อผ่านการ **Log in** เข้ามาในการใช้งานแล้ว ครั้งแรกเมื่อมีการเข้าใช้งานเรา จำเป็นที่จะต้องทำการ **Format Hard Disk** ก่อนเพื่อให้ **Hard Disk** พร้อมสำหรับการบันทึกข้อมูลลงไป เราสามารถทำการ **Format Hard Disk** ได้จากการกดปุ่ม **Setup** ที่อยู่ตรงด้านขวามือ

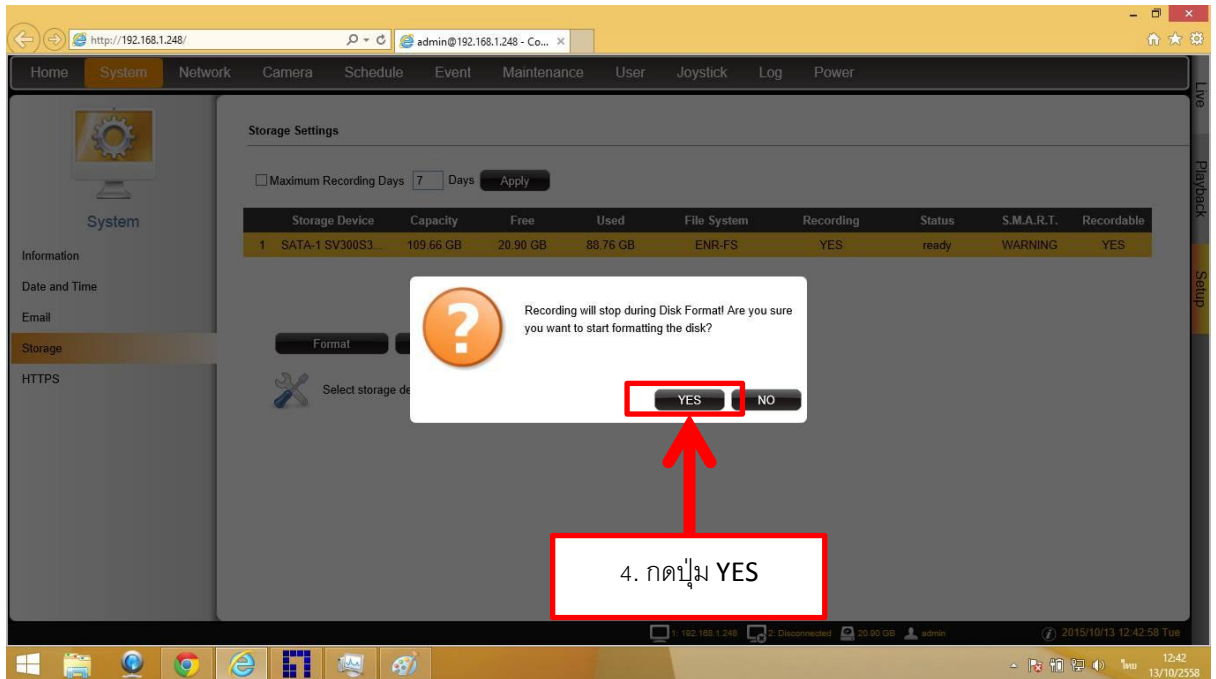


เมื่อเข้ามาสู่หน้าของระบบแล้วในการ **Format Hard Disk** ให้เราคลิกที่ปุ่ม **System** เมื่อคลิกแล้วระบบจะเข้าสู่หน้าต่างใหม่คือหน้าต่างของ **System** เมื่อเข้าได้แล้วให้กดเลือกที่เมนู **Storage**

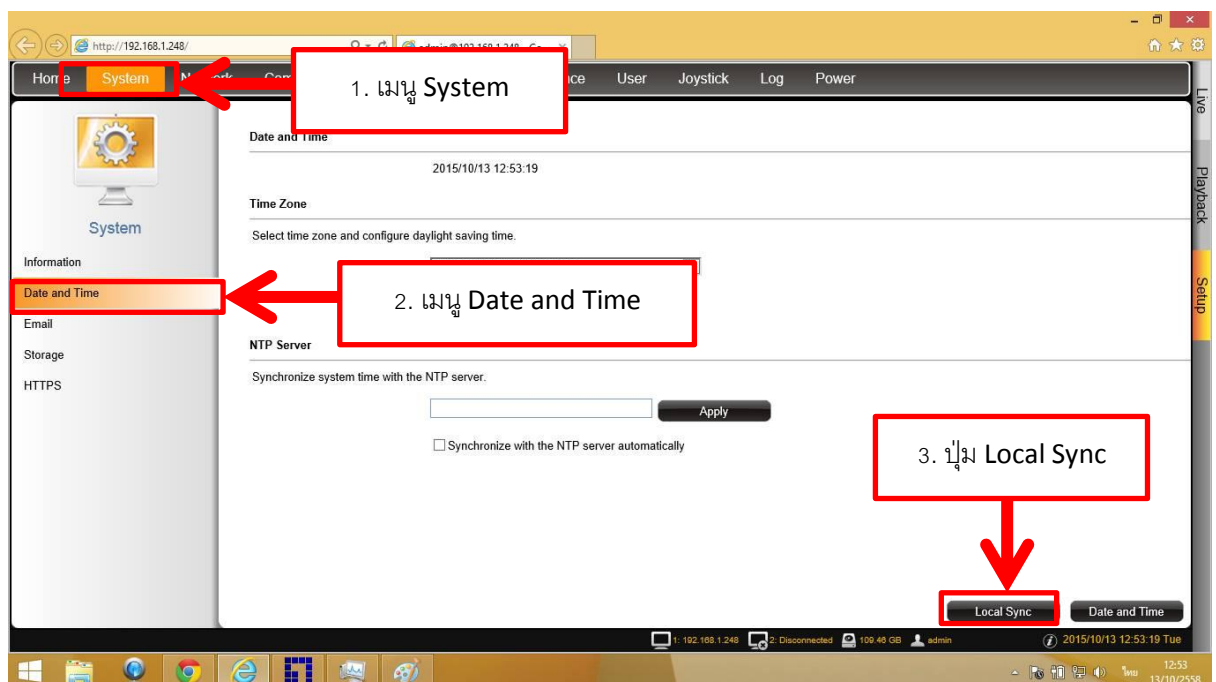


หลังจากนั้นให้เราคลิกเลือกตำแหน่งของ **Hard Disk** เพื่อทำการยืนยันการเลือก แล้วกดที่ปุ่ม **Format** เพื่อล้างข้อมูลหรือไฟล์ต่างๆ ที่เคยอยู่ใน **Hard Disk** มาก่อน เมื่อกดปุ่ม **Format** แล้วจะมีหน้าต่างขึ้นมาให้กดปุ่ม **OK** เพื่อยืนยันการล้างข้อมูลใน **Hard Disk** จะมีหน้าต่างขึ้นมาอีกให้กดปุ่ม **YES** ระบบจะเริ่มทำการ **Format Hard Disk** ในระหว่างนี้ห้ามมีการถอดปลั๊กหรือกดขยคลิกเด็ดขาดเพราะอาจจะทำให้ **Hard Disk** เกิดความเสียหายจนไม่สามารถใช้งานได้อีก





3. เมื่อทำการ **Format Hard Disk** แล้วจะทำการตั้งเวลาให้ของ **NVR-1209** ให้ตรงกับเวลาของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่กำลังใช้งาน **NVR-1209** อยู่ในขณะนี้ โดยการตั้งเวลาจะต้องเข้าที่เมนู **System** และ เลือกเมนู **Date and Time** แล้วกดที่ปุ่ม **Local Sync** เพื่อตั้งเวลาของ **NVR-1209** ให้ตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานอยู่ในขณะนั้น โดยการตั้งเวลานี้ทำแค่ครั้งเริ่มต้นของการใช้ **NVR-1209** ครั้งแรกเท่านั้น



4. การตั้งค่า IP address ในการเข้าใช้งาน NVR-1209 สามารถตั้งได้จากการเลือกเมนู Network และ Network Connection เมื่อเลือกแล้วให้ทำการตั้งค่า IP address ได้จากการเลือก Default Gateway เป็น LAN1 และ LAN 1 Connection Type เป็น Manual เมื่อเลือกแล้วจะทำการตั้งค่า IP address ได้ (จากตัวอย่างจะเป็นการตั้งค่า IP : 192.168.1.248) เมื่อเลือกแล้วให้กดปุ่ม Save หลังจากนั้นกดปุ่ม OK ระบบจะทำการเริ่มเปลี่ยน IP address และปิด Browser เองเมื่อระบบทำการเปลี่ยน IP address แล้วจะทำการเปิดเพื่อเข้าได้ใหม่จาก Browser

1. เมนู Network

2. เมนู Network Connection

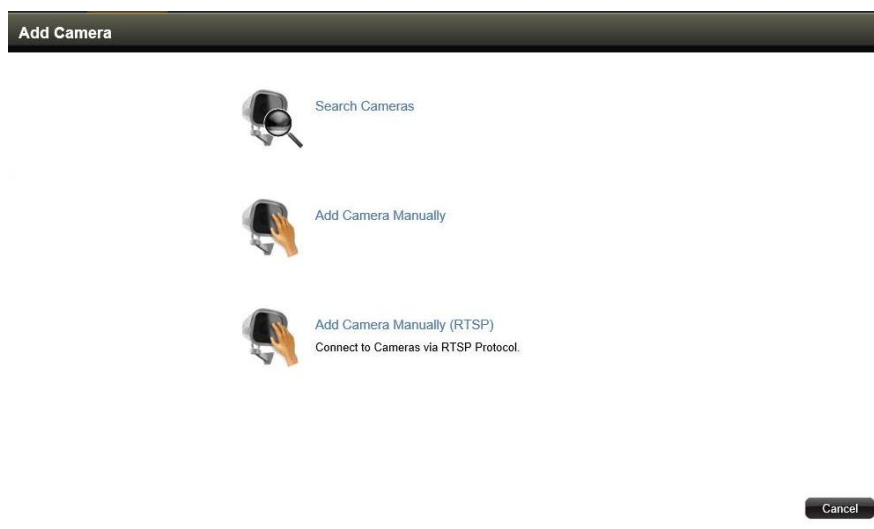
3. การตั้งค่า IP address

4. กดปุ่ม Save

5. การเพิ่มกล้องเข้าไปใน NVR-1209 เพื่อทำการบันทึกภาพสามารถทำได้ โดยการเข้าไปที่เมนู **Camera** แล้วกดปุ่ม **Add** เพื่อเพิ่มกล้องเข้าไปในระบบ

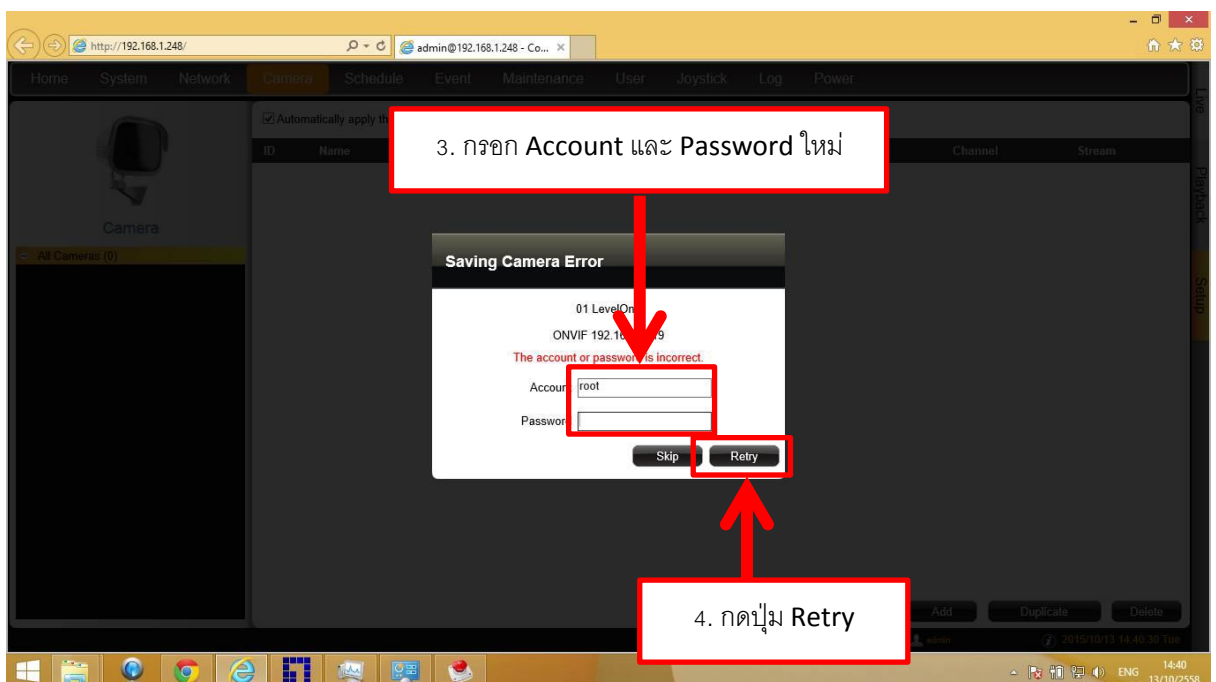


เมื่อกดปุ่ม **Add** แล้วจะปรากฏหน้าต่าง **Add Camera** ขึ้นและมีตัวเลือกให้ 3 ตัวเลือก คือ 1. **Search Cameras** เป็นการ Search Camera ที่อยู่ในระบบว่ามีกล้องรุ่นไหนที่รองรับ NVR-1209 บ้าง 2. **Add Camera Manually** เป็นการเพิ่มกล้องโดยที่จำเป็นต้องรู้ IP address ของกล้องอยู่ก่อนแล้ว 3. **Add Camera Manually (RTSP)** เป็นการเพิ่มกล้องโดยที่จำเป็นต้องรู้ IP address ของกล้องอยู่ก่อนแล้ว โดยวิธีนี้จะเพิ่มกล้องผ่านมาตรฐาน RTSP

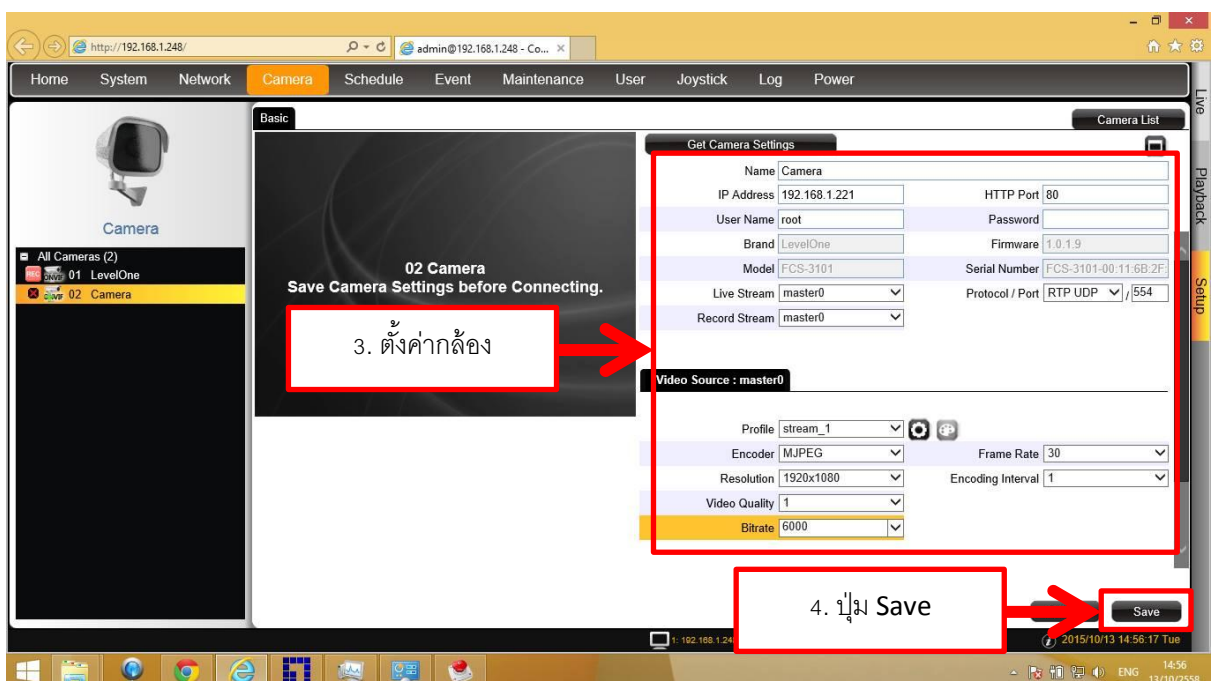
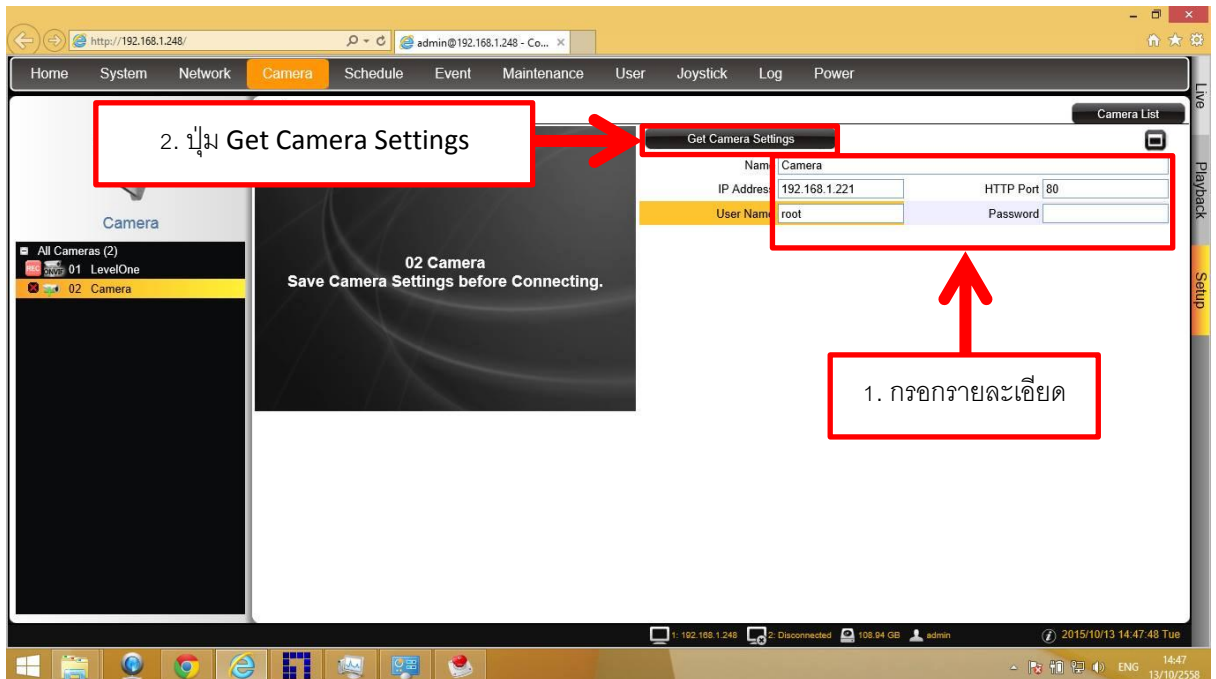




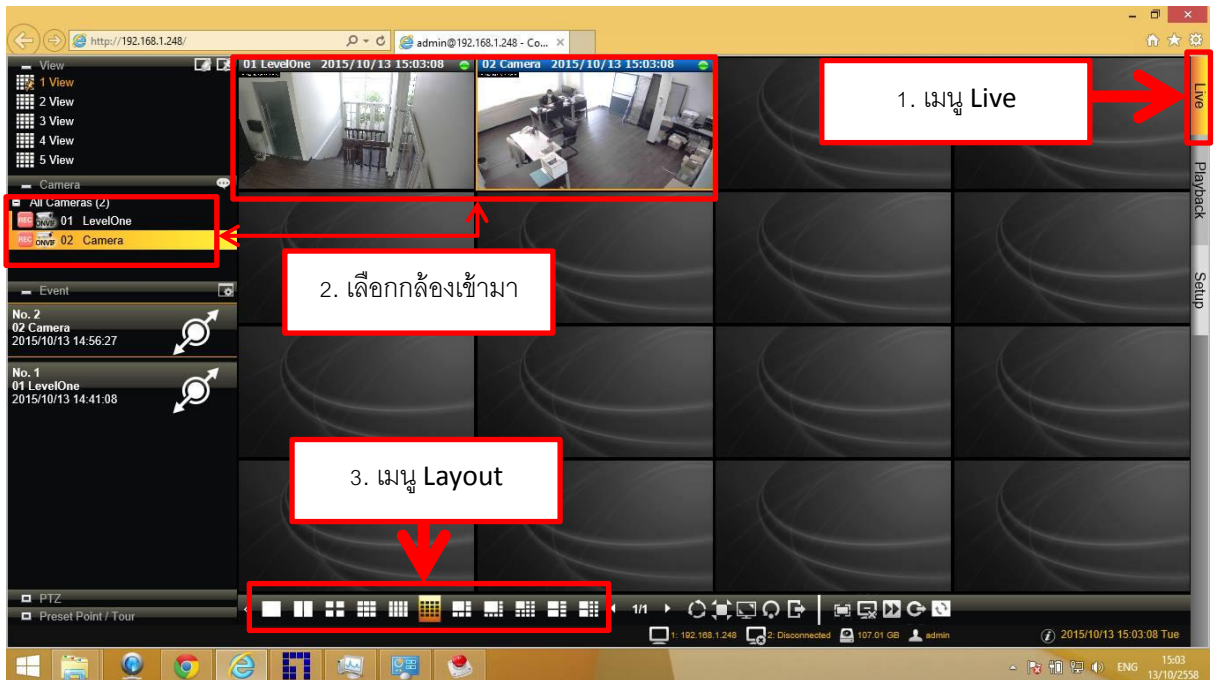
- การเพิ่มกล้องจาก **Search Cameras** เมื่อกดเลือกรายการ **Search Cameras** แล้วระบบจะทำการ **Search** กล้องที่มีอยู่ในระบบเน็ตเวิร์คเมื่อขึ้นรายชื่อกล้องและ **IP address** แล้วถ้าต้องการจะเพิ่มกล้องไหนก็ให้คลิกที่กล้องรายการนั้นแล้วกดปุ่ม **Submit** เพื่อเพิ่มกล้องเข้าไปในระบบ หาก **Account** และ **Password** ของการเชื่อมต่อกล้องผิดจะปรากฏหน้าต่าง **Saving Camera Error** ขึ้นมาเพื่อให้กรอก **Account** และ **Password** ใหม่ เสร็จแล้วให้กดปุ่ม **Retry** เพื่อทำการเชื่อมต่อกล้องเข้าไปในระบบใหม่เสร็จแล้วระบบจะเพิ่มกล้องเข้าไปในรายการบันทึกอัตโนมัติ



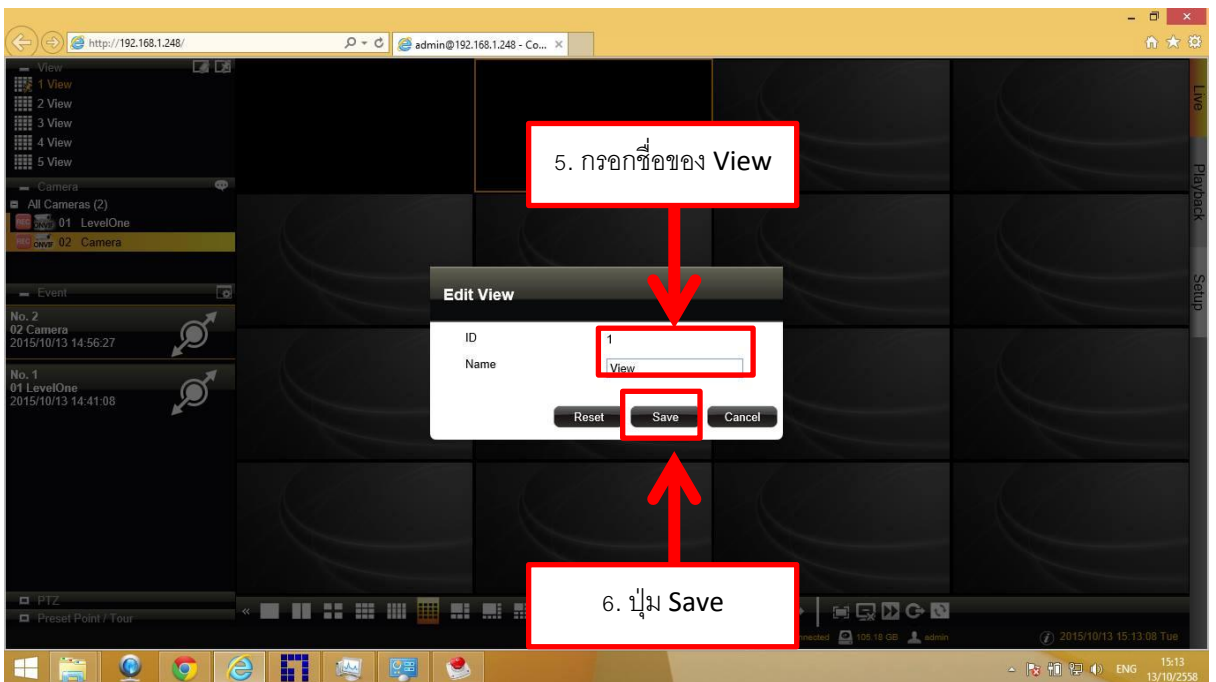
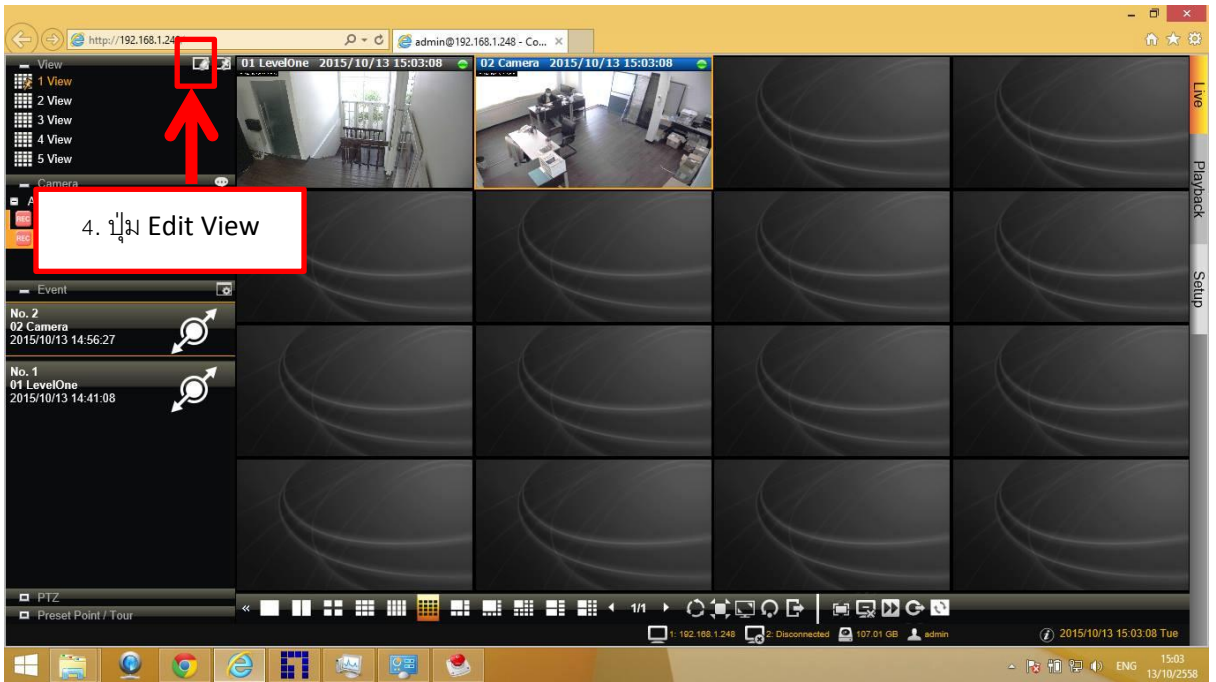
- การเพิ่มกล้องจาก **Add Camera Manually** เมื่อกดเลือกรายการ **Add Camera Manually** จะปรากฏหน้าต่างในการเพิ่มกล้องขึ้นมาโดยจะมีช่องให้ใส่ชื่อของกล้อง, IP address, User Name และ Password เมื่อกรอกรายละเอียดแล้วให้กด **Get Camera Setting** หลังจากนั้นจะมีหน้าต่างของการตั้งค่ากล้องขึ้นมาให้สามารถตั้งค่ากล้องในการบันทึกได้ เมื่อทำการตั้งค่าแล้วให้กดปุ่ม **Save** เพื่อบันทึกกล้องลงในระบบ

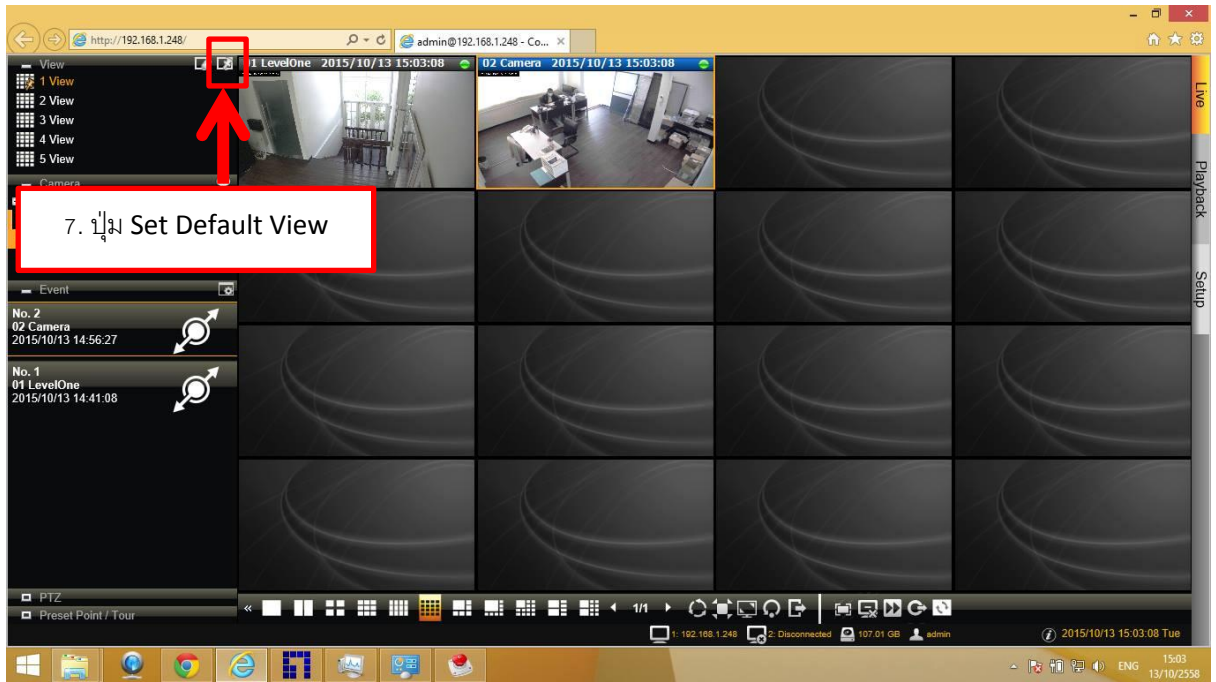


6. การตั้งค่า **View** ในการดูภาพจากกล้องสามารถทำได้โดยการคลิกที่เมนู **Live** ที่อยู่ด้านขวา จะปรากฏหน้าต่างในการดูกล้องขึ้นมา เราสามารถเลือกกล้องในการดูได้โดยการคลิกลากรายชื่อรายการกล้องด้านซ้ายมือเข้ามาในช่องของการแสดงภาพต่างๆ เพื่อแสดงภาพจากกล้องในเวลาปัจจุบัน รวมถึงสามารถเลือกจำนวนในการแสดงภาพได้จากเมนู **Layout** ด้านล่าง

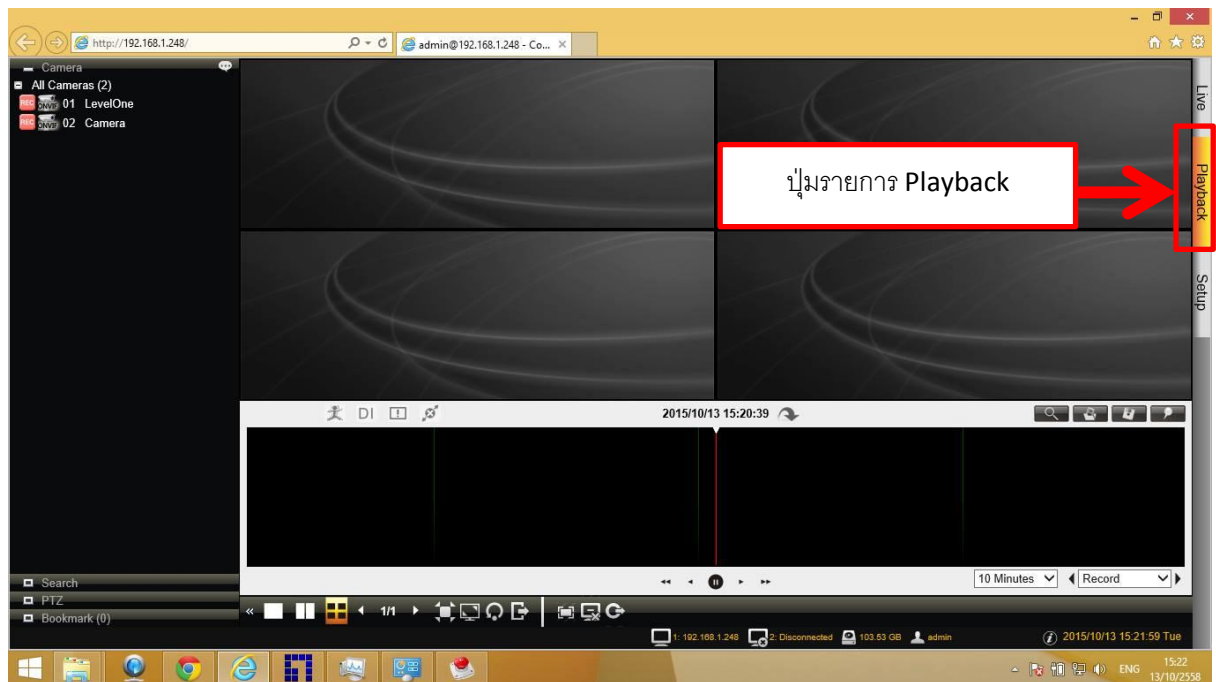


การดูภาพจากกล้องนี้เราสามารถบันทึก **View** ในการดูได้จากการบันทึก **View** โดยการกดที่ปุ่ม **Edit View** ที่อยู่ด้านซ้ายบน เมื่อกดแล้วจะมีหน้าต่าง **Edit View** ขึ้นมาเราสามารถตั้งชื่อได้ เมื่อเสร็จแล้วให้กดปุ่ม **Save** เพื่อบันทึก **View** ในการดูไว้ และสามารถเลือกให้ **View** นี้เป็น **Default** ในการเข้าดูครั้งต่อไปได้โดยการกดปุ่ม **Set Default View**



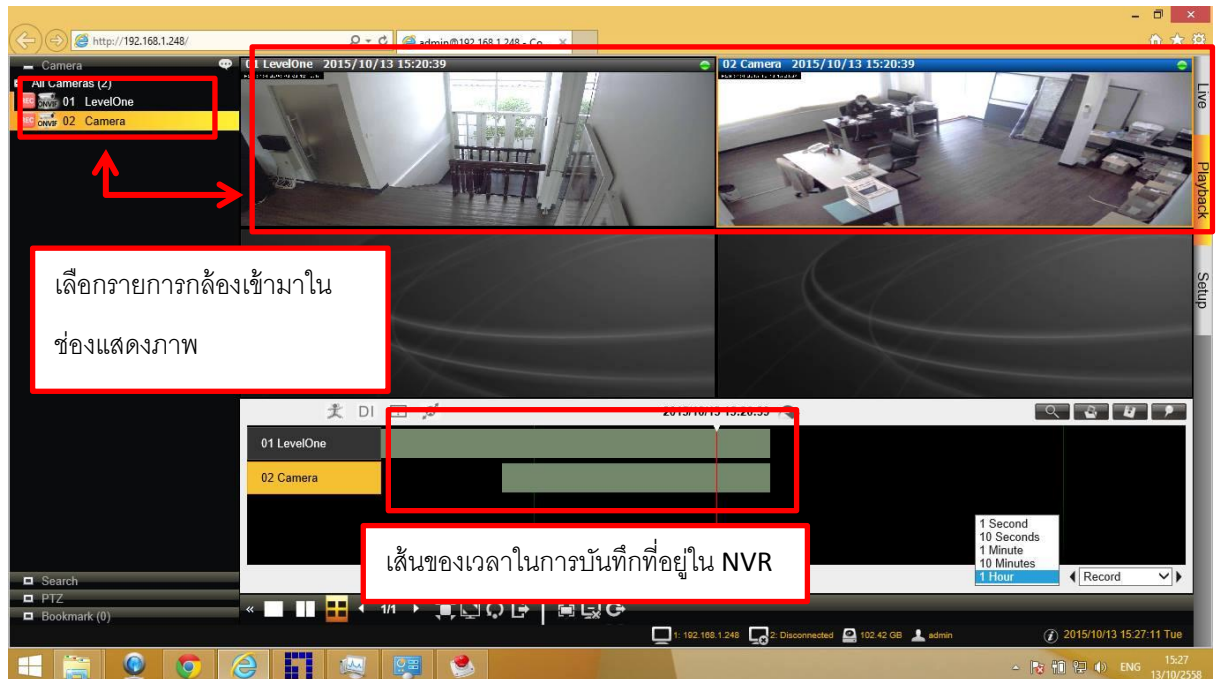


7. การ Playback และการ Export File จาก NVR-1209 สามารถทำได้จากการกดปุ่ม Playback ที่อยู่ด้านขวามือ



- การ Playback ภาพสามารถทำได้โดยการคลิกที่รายการของกล้องเข้ามาในช่องแสดงภาพที่อยู่ตรงกลางของภาพ และสามารถเลือกเวลาในการดูภาพย้อนหลังได้จากรายการช่วงเวลาด้านล่าง (เส้นสีแดงตรงกลางของช่วงรายการคือเส้น Time Line ที่แสดงเวลาปัจจุบันในการดูภาพย้อนหลังอยู่) และสามารถเลือกให้ช่วงระยะเวลาในการดูให้มีความถี่มากขึ้นได้ในการเลือกเวลาได้ในช่องของการเลือกช่อง

เวลาที่มีระยะเวลาต่างๆ การเลื่อนช่วงเวลาในการเรียกดูทำได้โดยการลากเส้นเวลาสีเขียวไปด้านซ้ายและขวา



- การ Export Video จากการบันทึกนี้สามารถทำได้โดยการกดปุ่ม Export Video ที่อยู่ด้านขวามือ เมื่อกดแล้วจะมีหน้าต่าง Export Video ขึ้นมาโดยสามารถเลือกกล้อง เวลา ประเภทของไฟล์ และที่เก็บไฟล์ในการ Export Video ได้ หลังจากนั้นกด Export

