

Standalone DVR Quick Start Guide

คู่มือฉบับภาษาไทย

ยินดีต้อนรับ

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อเครื่องบันทึกภาพของเรา

นี่คือคู่มือเริ่มต้นที่จะช่วยให้คุณเข้าใจวิธีการใช้กับDVRของเราในเวลาที่สั้นที่สุด ก่อนเริ่มการติดตั้ง โปรดอ่านข้อระวังและการป้องกันดังต่อไปนี้

สิ่งสำคัญที่ต้องป้องกันและระมัดระวัง

1. ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

การติดตั้งและการดำเนินงานในที่นี้ ทุกท่านควรปฏิบัติตามรหัสความปลอดภัยด้านไฟฟ้าในพื้นที่ของท่าน เราจะไม่รับผิดชอบต่อการเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรที่เกิดจากการปฏิบัติการติดตั้งอย่างไม่ถูกต้อง

2. การรักษาความปลอดภัยด้านการขนส่ง

ความเสียหายจากการสั่นสะเทือนอย่างรุนแรงหรือเปียกน้ำในระหว่างการขนส่ง การเก็บรักษาหรือการติดตั้ง

3. การติดตั้ง

ติดตั้งสูงขึ้นไป มือจับด้วยความระมัดระวัง ห้ามจ่ายไฟฟ้ากับเครื่องบันทึกภาพก่อนติดตั้งเสร็จ ห้ามวางวัตถุบนเครื่องบันทึกภาพ

4. ปรีกษาเจ้าหน้าที่ทางเทคนิค

ทุกการตรวจสอบและซ่อมแซมงานที่ควรกระทำโดยวิศวกรบริการที่มีคุณภาพเราจะไม่รับผิดชอบต่อปัญหาใด ๆ ที่เกิดจากการปรับเปลี่ยนโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือพยายามซ่อมแซมเอง

5. สภาพแวดล้อม

เครื่องบันทึกควรติดตั้งในที่แห้งและเย็นห่างจากแสงแดดโดยตรง วัตถุไวไฟ สารระเบิดและอื่น ๆ

6. อุปกรณ์เสริม

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการใช้อุปกรณ์เสริมที่แนะนำโดยผู้ผลิต ก่อนการติดตั้งโปรดตรวจสอบอุปกรณ์ทั้งหมดในกล่องอุปกรณ์เสริม ติดต่อร้านค้าในพื้นที่หากอุปกรณ์สูญหาย

7. Lithium battery

การใช้งานแบตเตอรี่ที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดไฟไหม้การระเบิดหรือการบาดเจ็บ!

เมื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่โปรดให้แน่ใจว่าคุณกำลังใช้รูปแบบเดียวกัน!

1. การเข้าระบบ

หลังจากที่ระบบเริ่มทำงาน จะมีระบบการตั้งค่าแบบเรียงลำดับการตั้งค่าเริ่มต้น ดูรูปที่ 2.1 กรุณาอ่านรายละเอียดคู่มือการใช้งานสำหรับระบบตั้งค่าเริ่มต้น

ข้อแนะนำ

- ตรวจสอบที่ปุ่ม Startup ระบบนี้จะไปเริ่มต้นตัวช่วยสร้างอีกครั้งเมื่อบูทขึ้นในครั้งต่อไป
- ปุ่มยกเลิกการเริ่มต้น ระบบการเข้าสู่ระบบโดยตรงเมื่อมันบูทขึ้นในครั้งต่อไป



รูปที่ 1.1

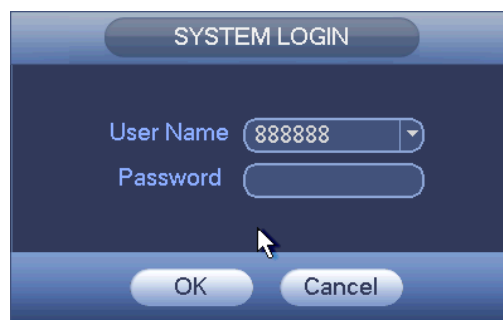
เมื่อระบบเริ่มการทำงานจะมีหน้าต่างการเข้าระบบดังรูปที่ 2.2 ซึ่งบัญชีผู้ใช้มีดังนี้

- **Username:** admin. **Password:** admin (ผู้จัดการระบบ, local and network)
- **Username:** 888888. **Password:** 888888 (ผู้จัดการระบบ, local only)
- **Username:** 666666. **Password:** 666666(ผู้ใช้ระบบเฉพาะสิทธิ,ดูภาพย้อนหลัง,สำรองข้อมูลและอื่น ๆ)
- **Username:** default. **Password:** default(ช้อนผู้ใช้)

คุณสามารถใช้เมาส์ USB, แผงคานหน้า,การควบคุมระยะไกล(Remote) (ไม่รวมอุปกรณ์เสริมอยู่ในถุง) หรือแป้นพิมพ์
วิธีการป้อนข้อมูล ให้กด 123 สลับเปลี่ยนระหว่างเลขกับตัวอักษรภาษาอังกฤษ (เล็ก/ใหญ่)และเครื่องหมาย

หมายเหตุ

- เพื่อความปลอดภัยโปรดแก้ไขรหัสผ่านหลังจากที่คุณใช้งานครั้งแรก
- การเข้าระบบล้มเหลว 3 ครั้งติดต่อกัน จะมีการแจ้งเตือน และถ้าเข้าระบบ ครั้งติดต่อกัน ระบบจะล็อกบัญชีผู้ใช้นั้น



รูปที่ 1.2

เมื่อคลิก OK ระบบจะเข้าสู่ตั้งค่าทั่วไป (General) ดังรูปที่ 1.3



รูปที่ 1.3

คลิกที่ปุ่มถัดไปท่านสามารถไปที่การตั้งค่าระบบเครือข่ายของเครื่อง ดังรูปที่ 1.4



รูปที่ 1.4


คลิกที่ปุ่มถัดไปท่านสามารถค้นหาเครื่องที่เป็นระบบ IP ดังรูปที่ 1.5



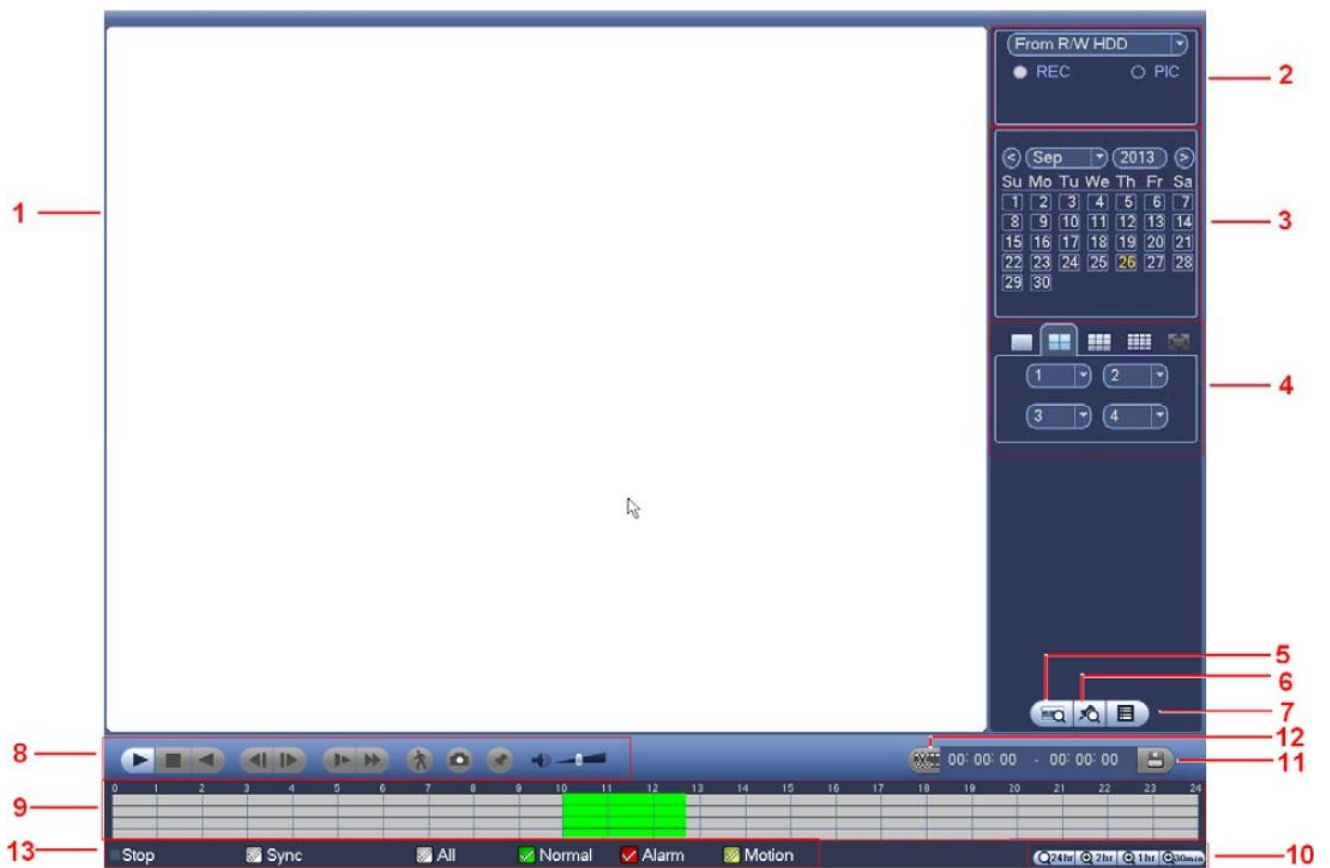
รูปที่ 1.5

2. Search & Playback

2.1 Search & Playback









ให้คลิกที่  ที่เมนูหลักหรือคลิกซ้ายที่เมาส์แล้วเลือก Search เมื่อท่านเข้าสู่ระบบการค้นหาก็จะเห็น ดังในรูปที่ 2.1 ปกติจะมีไฟล์ข้อมูลอยู่ 3 ประเภทคือ



















- R : บันทึกแบบปกติ
- A : บันทึกแบบแจ้งเตือนจากอุปกรณ์ภายนอก
- M : บันทึกแบบจับความเคลื่อนไหว



.....AÖ@%

รายละเอียดการทำงานของฟังก์ชันต่าง ๆ มีดังนี้



No.	Name	Function
1.	Displaywindow	- นี้คือโหมดการแสดงผลภาพย้อนหลัง - รองรับการแสดงผล 1/4/9/16 ช่องสัญญาณ
2.	Searchtype	- ท่านสามารถเลือกการค้นหาข้อมูลแบบรูปภาพ หรือแบบวิดีโอ - ท่านสามารถค้นหาจาก HDD ในเครื่อง(Internal) หรือจาก HDD สำรอง(External) อื่นได้ - ก่อนที่ท่านจะเลือกที่จะค้นหาข้อมูลจากHDDสำรอง(External) โปรดเชื่อมต่ออุปกรณ์ให้เรียบร้อย คุณสามารถดูไฟล์บันทึกทั้งหมดของไดเรกทอรีของ HDDสำรอง(External) คลิกปุ่มBrowse เพื่อเลือกไฟล์ที่ท่านต้องการ
3.	Calendar	- ส่วนที่เน้นเป็นสีฟ้าทึบ หมายถึงมีไฟล์ข้อมูลและส่วนที่ไม่เน้น หมายถึงไม่มีไฟล์ข้อมูล - ในการดูไฟล์ข้อมูล ให้คลิกวันที่ที่ต้องการ ท่านจะเห็นแถบเวลาขึ้นเป็นสีเขียว
4.	Playbackmodeand Channelselection pane.	- โหมดดูภาพย้อนหลัง : 1/4/9/16 (อาจขึ้นอยู่กับรุ่น DVR) - ท่านสามารถเลือกช่วงเวลาแถบเวลาได้
5.	Cardnumbersearch	เป็นฟังก์ชันการค้นหาหมายเลขบัตรเครดิต สามารถค่าตั้งเพื่อดูหมายเลขบัตร สาขา 
6.	Mark filelist button	คุณสามารถดูข้อมูลเครื่องหมายทุกช่องสัญญาณตามเวลาปัจจุบันโปรดดูบทที่ 2.5.3 สำหรับข้อมูลรายละเอียด
7.	File listswitchButton	- มันคุณสามารถดูรายชื่อไฟล์ภาพ / บันทึกของวันที่ปัจจุบัน - รายชื่อไฟล์คือการแสดงช่องสัญญาณแรกของไฟล์บันทึก - ระบบสามารถแสดงผลสูงสุด 128 ไฟล์ในครั้งเดียวสามารถใช้เครื่องหมาย◀ กับ ▶หรือเมาส์เพื่อดูไฟล์ข้อมูล ให้เลือกรายการและจากนั้นคลิก 2 ครั้งหรือคลิกที่ปุ่ม ENTER เพื่อเล่นภาพย้อนหลัง - ท่านสามารถใส่ช่วงเวลาที่ต้องการค้นหาข้อมูล  - ประเภทการบันทึก : R=บันทึกปกติ (Regular) ,A=บันทึกจากสัญญาณเดือนภายนอก (External) ,M=บันทึกจากภาพเคลื่อนไหว(Motion) - Lock file:คลิกที่ชื่อไฟล์ที่ท่านต้องการล๊อคและคลิกที่ปุ่ม  เพื่อล๊อคไฟล์ข้อมูลไฟล์ที่ล๊อคไว้จะไม่ถูกเขียนทับ - Search locked file:คลิกที่ปุ่ม  เพื่อค้นหาไฟล์ที่ถูกล๊อค - Return:เมื่อกดปุ่ม  ระบบจากกลับสู่โหมดการตั้งค่าปฏิทินและช่อง สัญญาณ
8.	Playbackcontrolpane.	 เล่น/หยุด มี 3 วิธีที่ท่านจะทำการเล่นภาพย้อนหลัง - คลิกที่ปุ่มโดยตรง - ดับเบิลคลิกที่แถบเวลา - ดับเบิลคลิกที่ในรายการเพิ่ม
		 หยุด
		 เล่นย้อนหลัง ในโหมดการเล่นปกติซ้ำคลิกที่ปุ่มแล้วไฟล์จะเริ่มต้นการเล่นภาพย้อนหลัง

			<p>เมื่อคลิกอีกครั้งเป็นการหยุดการเล่นปัจจุบันในโหมดเล่นย้อนหลัง เมื่อคลิก  เป็นการเล่นแบบปกติ</p>
			<p>ในโหมดการดูภาพย้อนหลัง ท่านสามารถคลิกเพื่อเล่นภาพต่อไปหรือส่วนก่อนหน้าได้อย่างต่อเนื่องเมื่อคุณกำลังดูไฟล์ภาพจากช่องสัญญาณเดียวกัน</p>
			<p>เล่นภาพย้อนหลังอย่างช้า ๆ</p>
			<p>เล่นภาพย้อนหลังแบบรวดเร็ว</p>
			<p>ปรับระดับเสียง</p>
			<p>รายละเอียดการทำงานอยู่ในหัวข้อ 2.5.3</p>
	Smart Search		<p>ระบบค้นหาอัจฉริยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อระบบมีการเล่นคุณสามารถเลือกโซนในช่องสัญญาณ เพื่อเริ่มต้นการค้นหาอัจฉริยะ คลิกที่ปุ่มตรวจจับการเคลื่อนไหวเพื่อเริ่มการทำงาน - เมื่อมีการตรวจจับการเคลื่อนไหวที่ต้องได้แล้ว ให้คลิกที่ปุ่มอีกครั้งเพื่อหยุดการทำงาน - ถ้าคุณเลือกที่จะเล่นไฟล์ภาพอื่น ๆ ในรายการเพิ่มระบบจะเปลี่ยนการตรวจจับเคลื่อนไหวในไฟล์ที่ท่านเปลี่ยน - ในระหว่างขั้นตอนการตรวจจับการเคลื่อนไหว ท่านไม่สามารถเปลี่ยนแปลงที่แถบเวลาได้
	Snapshot		<p>เป็นการถ่ายภาพบนหน้าจอ ขณะที่ช่องสัญญาณแสดงภาพเต็มหน้าจอ (Full screen) คลิก 1 ครั้งจะได้ 1 ภาพ ระบบรองรับการบันทึกแบบถ่ายภาพ (Snapshot)</p>
9.	แถบเวลา (Time bar)		<ul style="list-style-type: none"> - เป็นการแสดงประเภทการบันทึกและช่วงเวลาเพื่อค้นหาข้อมูลภาพย้อนหลัง - ในการดูภาพแบบ 4 ช่อง จะมีแถบเวลาให้ 4 แถว แต่โหมดอื่นจะมีแถบเวลาเพียงแถวเดียว - ใช้เมาส์คลิกในแถบเวลาที่เป็นสี่ ระบบเริ่มต้นการเล่นภาพที่บันทึกไว้
10.	Time bar unit		<p>เป็นฟังก์ชันขยายแถบช่วงเวลาให้เห็นรายละเอียดการดูภาพย้อนหลังมากขึ้น สามารถขยายได้ 4 ระดับ คือ 24ชม./12ชม./1ชม. และ 30 นาที</p>
11.	Backup		<ul style="list-style-type: none"> - เลือกไฟล์ข้อมูลที่ท่านต้องการสำรองข้อมูลจากรายการไฟล์ข้อมูล คุณสามารถตรวจสอบจากรายชื่อนั้นคลิกที่ปุ่มสำรองข้อมูล ระบบรองรับการติดตั้งโดยสามารถกำหนดเอง หลังจากสร้างโฟลเดอร์ใหม่คลิกปุ่ม Stat เพื่อเริ่มต้นการสำรองข้อมูล - ตรวจสอบไฟล์อีกครั้งคุณสามารถยกเลิกรายการที่เลือกในปัจจุบัน ระบบรองรับสูงสุดที่จะแสดง 32 ภาพจากช่อง - หลังจากนั้นคลิกปุ่ม  เพื่อบันทึกข้อมูลสำรอง
12.	Clip		<p>เป็นฟังก์ชันการกำหนดเวลาที่ต้องจะสำรองข้อมูล โดยคลิกเล่นภาพย้อนหลังปกติ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม  แล้วใส่เวลาที่  แล้วคลิกที่ปุ่ม  ท่านสามารถดูไฟล์ข้อมูลก่อนสำรองข้อมูลลงในอุปกรณ์เสริมได้ จากนั้นคลิก Start เพื่อเริ่มการสำรองข้อมูล</p>
13.	ประเภทการบันทึก		<p>เป็นการแสดงสถานะการบันทึก</p> <ul style="list-style-type: none"> -  Normal บันทึกแบบปกติ -  Alarm บันทึกเฉพาะการแจ้งเตือน -  Motion บันทึกเฉพาะภาพเคลื่อนไหว -  All แสดงทุกสถานะ -  Sync เป็นฟังก์ชันที่ใช้ได้เฉพาะการดูภาพแบบ 4 ช่องสัญญาณ โดยสามารถเลือกเวลาที่แตกต่างกันของช่องสัญญาณแต่ละช่อง

หมายเหตุ:

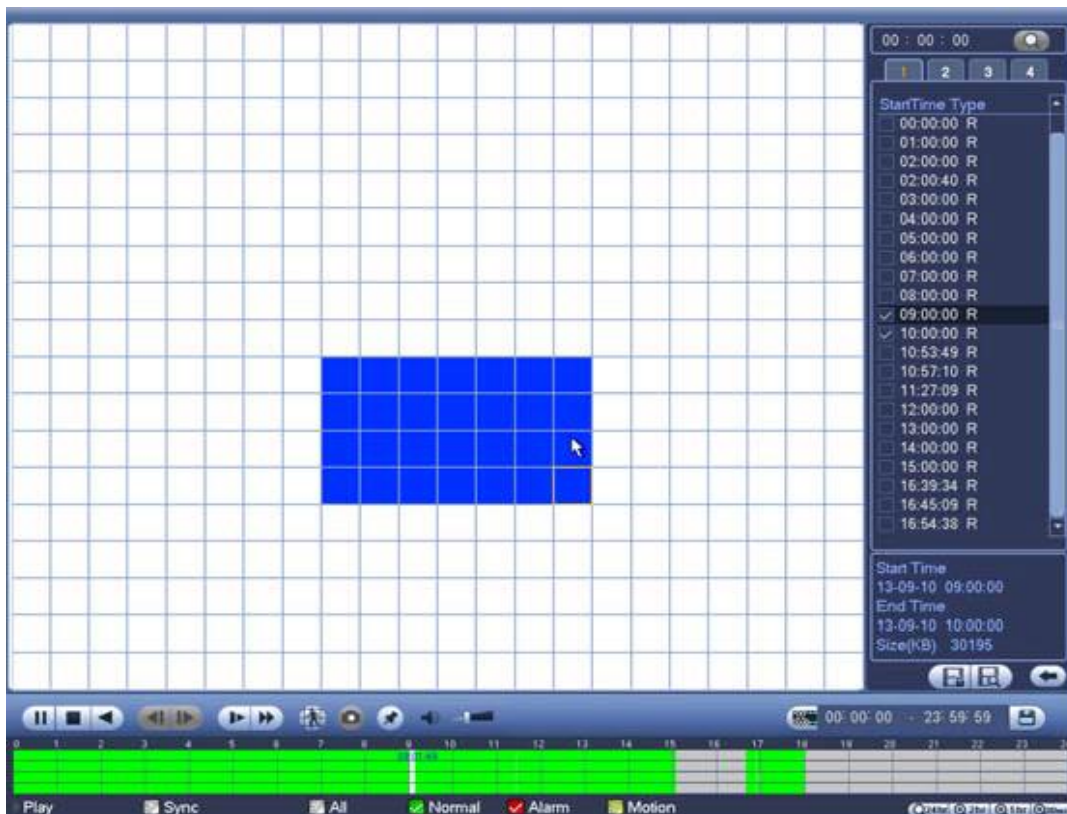
ระบบการทำงานทั้งหมดนี้ (เช่น ความเร็วภาพย้อนหลัง ,ช่องสัญญาณและเวลา) ขึ้นอยู่กับฮาร์ดแวร์ของ DVR บางรุ่นอาจไม่รองรับกับฟังก์ชัน บางส่วนการทำงาน

2.2 Smart Search

ในระหว่างการเล่นภาพย้อนหลังในโหมดหลาย ๆ ช่องสัญญาณ ให้ดับเบิลคลิกช่องสัญญาณใดช่องหนึ่ง จากนั้นคลิกปุ่ม  เพื่อเริ่มทำงานของฟังก์ชันค้นหาแบบอัจฉริยะ (smart search) ให้คลิกซ้ายลากเพื่อกำหนดขอบเขตในช่องสัญญาณ ดังรูปที่ 2.8 คลิกปุ่ม  เพื่อการทำงานของฟังก์ชัน เมื่อคลิกอีกครั้งฟังก์ชันจะหยุดการทำงาน



สิ่งสำคัญ

- ระบบไม่รองรับการเปลี่ยนแปลงขณะที่ฟังก์ชันกำลังทำงานอยู่
- ในระหว่างที่ดูภาพย้อนหลังหลาย ๆ ช่องสัญญาณ ระบบจะหยุดแสดงภาพในช่องสัญญาณที่เหลือ



รูปที่ 2.2

2.3 การแสดงภาพย้อนหลังที่แม่นยำ

ในท่านเลือกวันที่บันทึก ท่านสามารถเลือกได้จากรายการที่หน้าต่าง  ภารกิจที่มุ่งบนขวา เพื่อค้นหาการบันทึกตามเวลา ดังรูปที่ 2.33 ตัวอย่างเช่น ใส่เวลา 11:00:00 และคลิกที่ปุ่ม  ท่านสามารถดูไฟล์ทั้งหมดที่บันทึกหลังช่วงเวลาของ 11:00:00 (ลำดับรวมถึงเวลาปัจจุบัน)

หมายเหตุ

- หลังจากที่ท่านค้นหาไฟล์ ระบบการแสดงผลภาพที่ถูกต้องเมื่อคุณคลิกเล่นเป็นครั้งแรก
- ระบบไม่รองรับการเล่นที่ถูกต้องขอภาพ
- ระบบรองรับการดูภาพแบบ sync และไม่ sync ได้ 4 ช่องสัญญาณภาพ

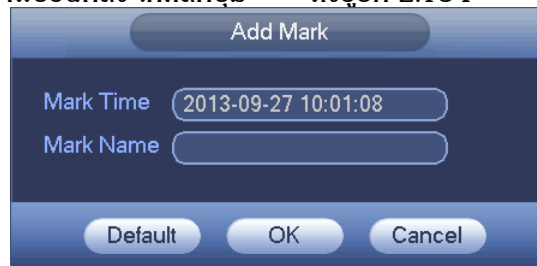


รูปที่ 2.3


2.4 Mark Playback

เมื่อท่านมีการบันทึก ท่านสามารถทำการบันทึกเมื่อมีข้อมูลที่สำคัญ หลังจากที่ได้แสดงภาพย้อนหลัง ท่านสามารถใช้เวลาหรือเครื่องหมายสำคัญในการค้นหาการบันทึกที่เกี่ยวข้องแล้วดูข้อมูล เป็นฟังก์ชันที่เก็บและจัดการไฟล์ข้อมูลที่สำคัญ

- **Add Mark** : เมื่อระบบแสดงภาพย้อนหลัง ให้คลิกปุ่ม  ดังรูปที่ 2.134



รูปที่ 2.4

- **Playback Mark** : ในการดูภาพแบบ 1 ช่องสัญญาณ ให้คลิกปุ่ม  มาร์ตรายชื่อไฟล์ แล้วดับเบิลไฟล์ที่มาร์คไว้ ท่านสามารถเริ่มต้นแสดงภาพย้อนหลังจากเวลาที่ทำเครื่องหมายไว้

- **Play before mark time** : ในที่นี้ท่านสามารถตั้งค่าที่จะเริ่มต้นเล่นภาพย้อนหลังจากวินาทีก่อนหน้านี้ยังเวลาที่ทำเครื่องหมายไว้

- **Mark Manager** : การจัดการในฟังก์ชัน ให้คลิกที่ปุ่ม  ท่านสามารถเข้าไปจัดการไฟล์ข้อมูลที่มาร์คไว้ ระบบสามารถจัดการข้อมูลบันทึกที่ทำเครื่องหมายของช่องสัญญาณปัจจุบันโดยเป็นค่าเริ่มต้น



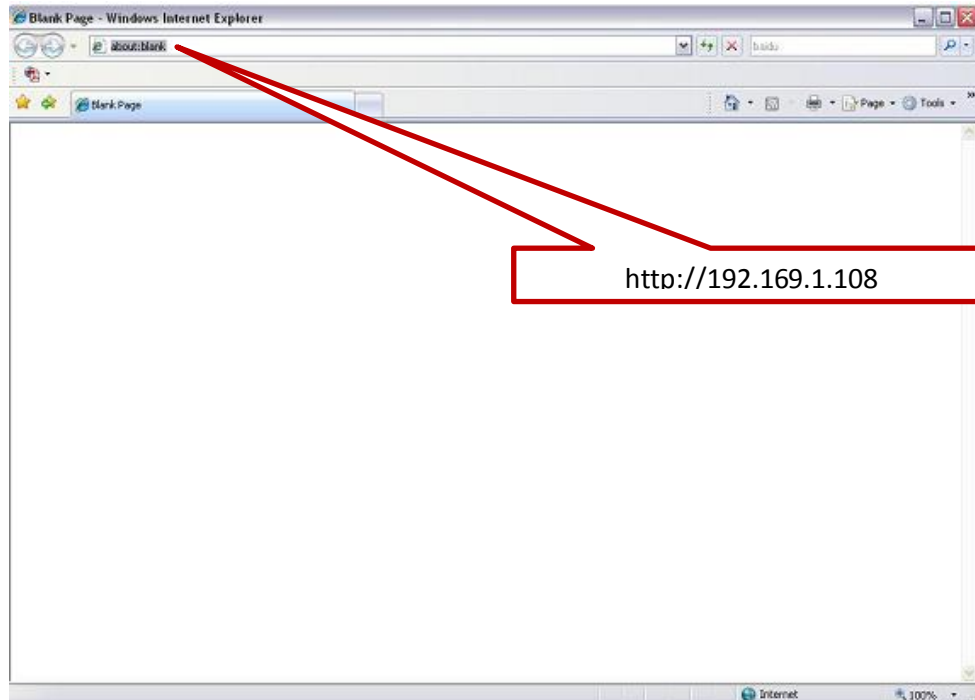
รูปที่ 2.5

- Modify : ดับเบิลคลิกที่รายการข้อมูลที่ทำเครื่องหมาย ท่านจะเห็นรายการไฟล์ข้อมูลจะปรากฏขึ้น คุณสามารถเปลี่ยนชื่อทำเครื่องหมายได้ที่นี่
- Delete : ในที่นี้ท่านสามารถตรวจสอบรายการข้อมูลที่ทำเครื่องหมายที่ท่านต้องการลบได้

3. Web Operation

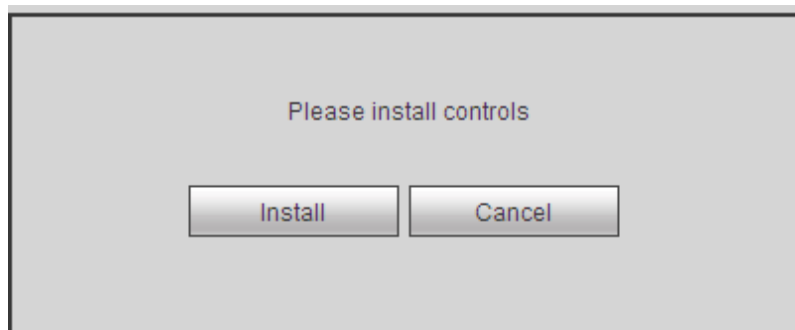
3.1 Log in

เปิด IE และแล้วใส่ที่อยู่ IP ของ NVR ในช่อง URL ซึ่ง IP ค่าเดิมของเครื่องบันทึกจะเป็น 192.168.1.108 จากนั้นนำค่าไปใส่ดังรูปที่ 3.1

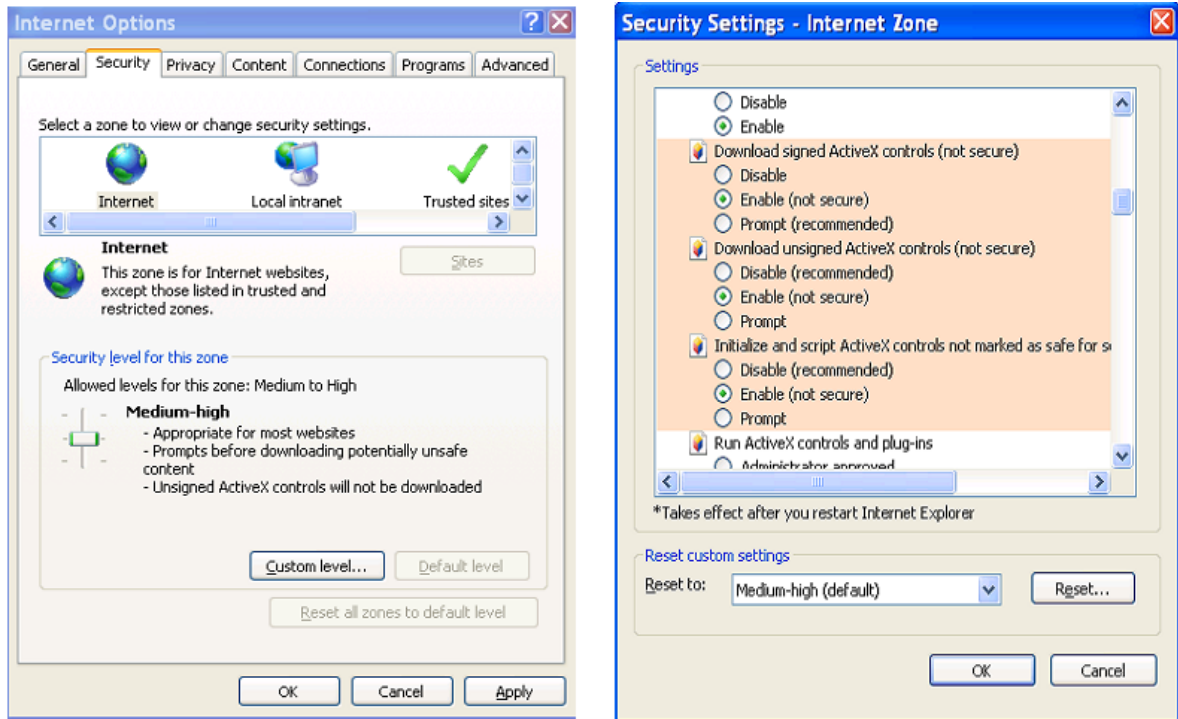


รูปที่ 3.1

ระบบปรากฏขึ้นคำเตือนข้อมูลที่จะถามท่านว่าติดตั้งควบคุมดังรูปที่ 3.2 กรุณาคลิกที่ปุ่ม “Yes” ถ้าคุณไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์ ActiveX โปรดแก้ไขการตั้งค่าของคุณดังรูปที่ 3.3



รูปที่ 3.2

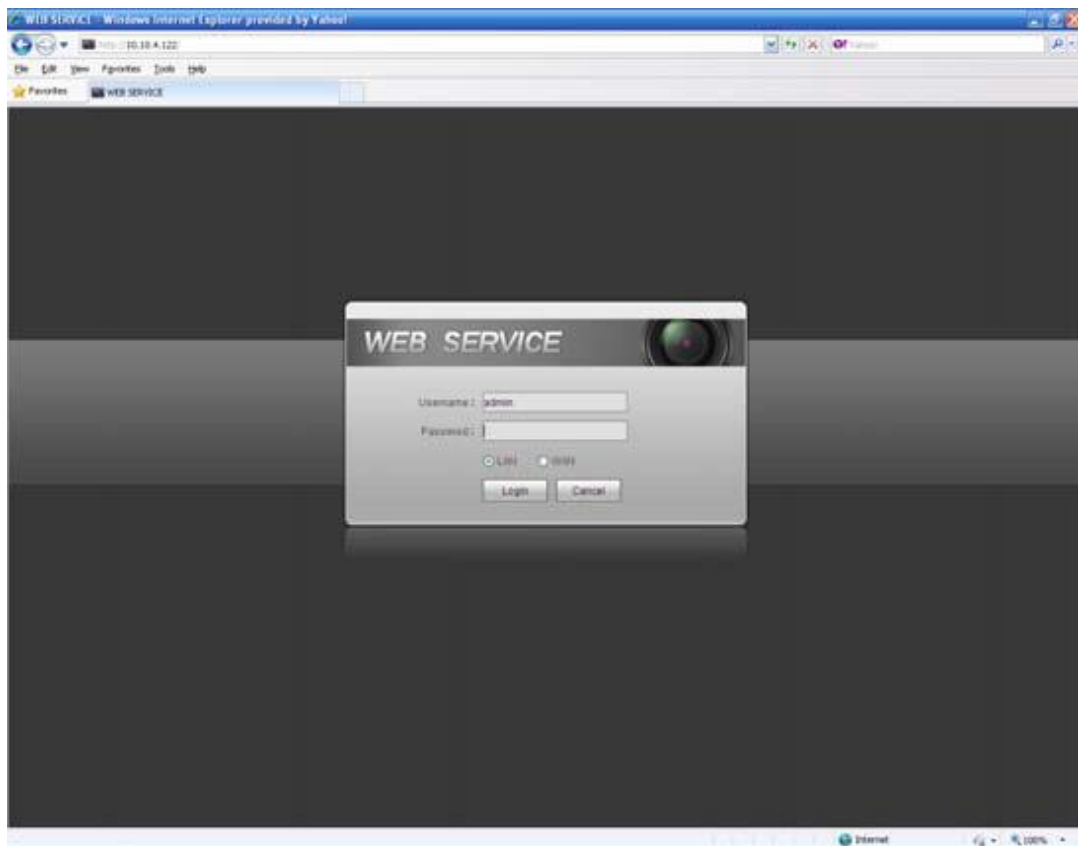


รูปที่ 3.3

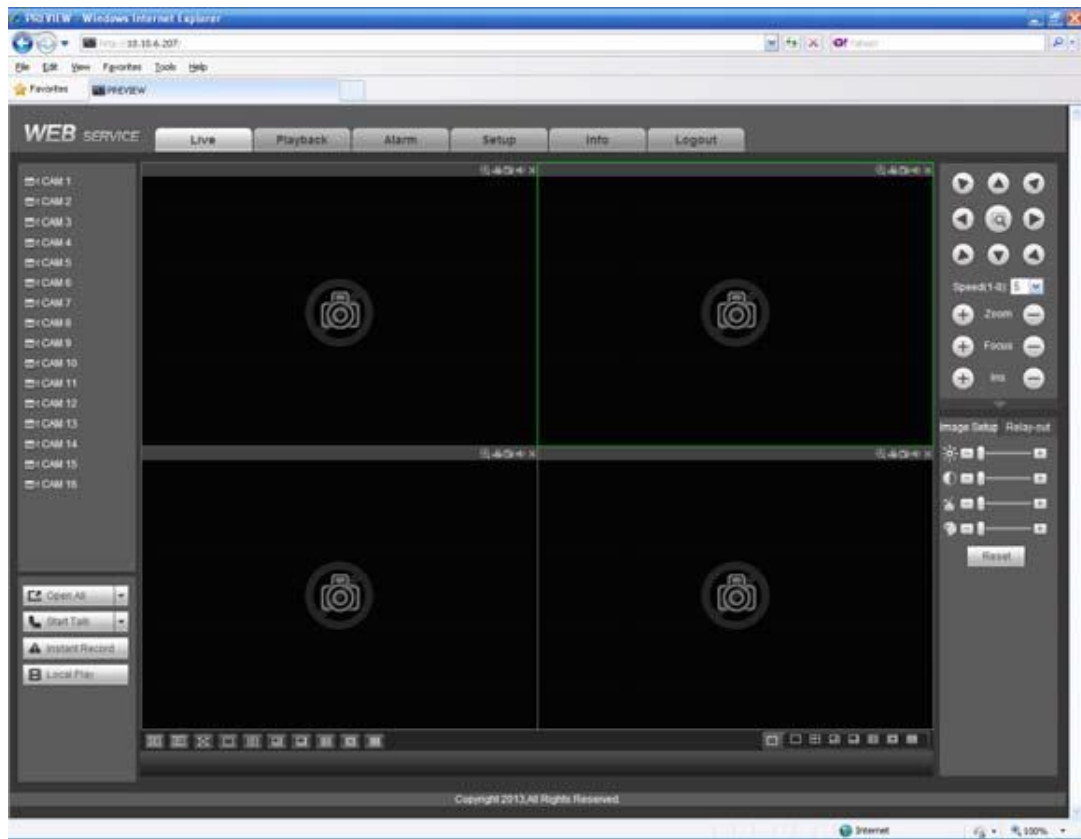
หลังจากติดตั้งเรียบร้อยแล้วให้ใส่ข้อมูลเริ่มต้นดังนี้

Username : admin

Password : admin



รูปที่ 3.4



រូបភាព 3.5