



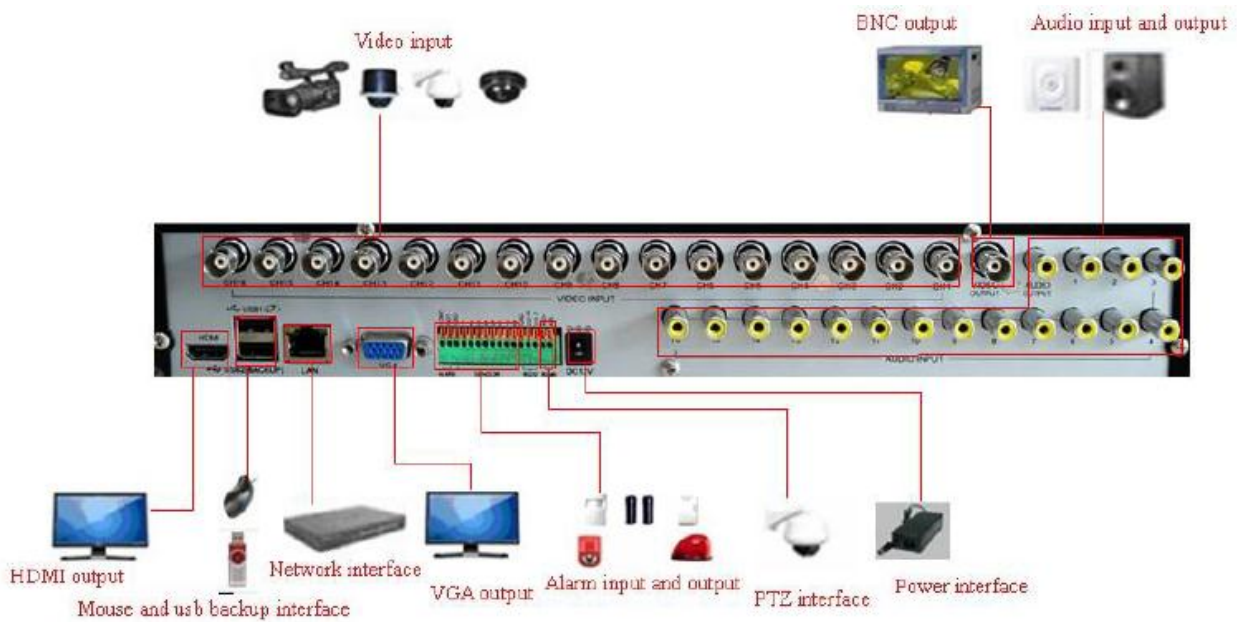
คู่มือการใช้งานเครื่องบันทึก

SAMCOM Tribrid



SAMCOM

1.การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่างๆ

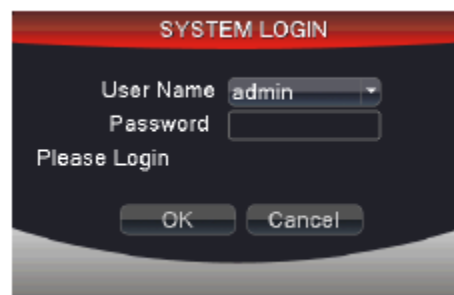


2.การเข้าสู่เมนูต่างๆ

2.1 เมื่อเปิดเครื่องขึ้นมาจะพบหน้าต่างให้ใส่ User Name / Password

User Name : admin

Password : ค่าเริ่มต้นจะไม่มีรหัส



The screenshot shows the 'SYSTEM LOGIN' screen with the following fields and buttons:

- User Name:** A dropdown menu with 'admin' selected.
- Password:** A text input field.
- Please Login:** A label below the password field.
- OK** and **Cancel** buttons at the bottom.



SAMCOM



2.2 พอใส่รหัสเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้กดคลิกขวา จะมีแถบเมนูปรากฏ ด้านล่างของจอภาพ จะมีเมนูดังต่อไปนี้

2.2.1 เมนูหลัก

2.2.2 ดูย้อนหลัง

2.2.3 ตั้งค่าการบันทึก

2.2.4 คอนโทรลสปีดโดม

2.2.5 ความไวของสปีดโดม

2.2.6 ตั้งค่าสี

2.2.7 ตั้งค่าขนาดจอภาพ

2.2.8 ข้อมูลของเครื่อง

2.2.9 ออกจากระบบ

2.2.10 ที่เหลือก็จะเป็นการเลือกจอที่แสดงผล 1,4,9,16

2.2.11 ปิดแถบเมนู

ตามภาพ



SAMCOM



2.3 เมื่อกด เมนูหลัก จะมีฟังก์ชันต่างๆปรากฏ ได้แก่ General , Record , Network , Alarm , Swicth , System



2.3.1 General หรือเมนูทั่วไป จะสามารถตั้งค่า



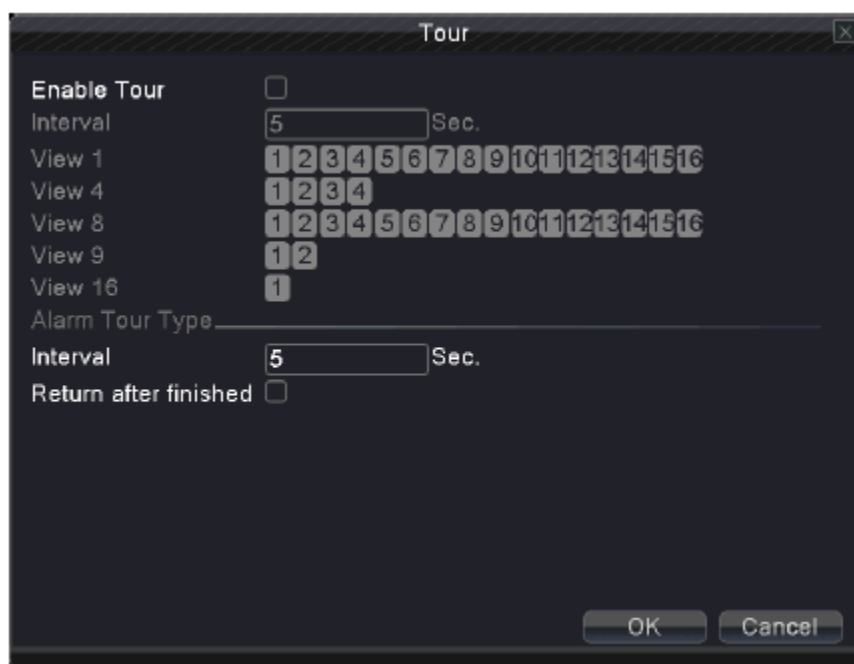
- ภาษา ในการแสดง
- ระบบภาพในการแสดงภาพ เนื่องจากที่ประเทศไทยจะใช้เป็นระบบ PAL
- ขนาดของภาพที่แสดงผล ต้องเลือกให้เหมาะสมกับ จอแสดงผล



SAMCOM



- การตั้ง วันที่ เดือน ปี และเวลา
- การตั้งค่าเมื่อ ฮาร์ดดิสเต็ม ให้เขียนทับข้อมูลเดิม หรือให้หยุดการบันทึก
- การตั้งหมายเลขของเครื่องในกรณีมีเครื่องบันทึกหลายตัว
- การตั้งความโปร่งแสง สามารถลดหรือเพิ่มได้ถึง 255
- การตั้งค่าการสลับภาพ คือการ ตั้งภาพให้แสดงจอภาพ แต่ละ 채널 สลับกันไปแล้วแต่ผู้ใช้ในการตั้งค่าต่างๆ ตามรูป



SAMCOM



2.3.2 Record หรือเมนูการตั้งค่าการบันทึก



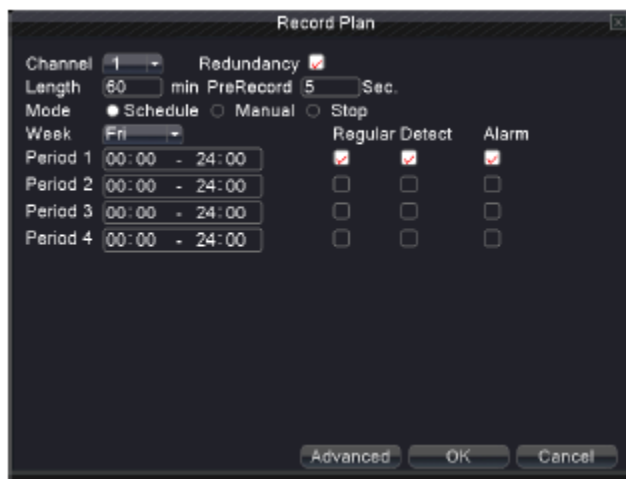
- ชาเนลที่เลือก
- บอกเกี่ยวกับการดูภาพจาก **Main Stream** และการดูภาพจาก **Extra Steam**
- เลือกการบันทึกภาพอย่างเดียว หรือกล้องที่ต่อไมค์สามารถเลือกการบันทึกทั้งภาพและเสียง
- ขนาดของภาพในการบันทึก สามารถปรับระดับได้ตามความสามารถของกล้อง
- เฟรมเรทที่ใช้ในการบันทึก 25เฟรมเรท คือการบันทึกในระดับ **realtime**
- ชนิดของบิทเรท **VBR** คือบิทเรทมาตรฐาน
- คุณภาพของภาพที่บันทึก สามารถเลือกได้ 6 ระดับ
- ค่าบิทเรทที่ใช้ในการรับส่งข้อมูลภาพ



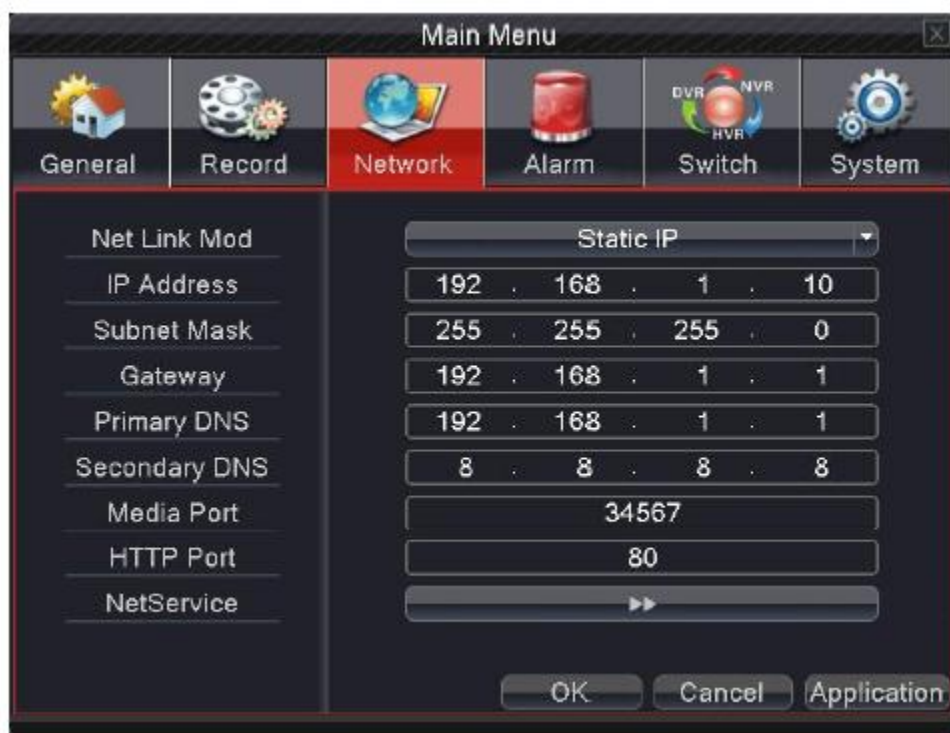
SAMCOM



- การบันทึกตามช่วงเวลา เราสามารถตั้งค่าการบันทึกแบ่งช่วงเวลา และเหตุการณ์ต่างๆได้ ตามรูป



2.3.3 Network หรือการตั้งค่าเครือข่าย



- การเลือกโหมด จะมี 2 โหมดคือ แบบกำหนดไอพีเอง กับแบบ DHCP คือการในเราเตอร์แจกไอพีให้อัตโนมัติ



SAMCOM



- **IP address** เป็นตัวบอกไอพีของเครื่องบันทึก สามารถเปลี่ยนได้ตามเครือข่ายที่เราต้องการ
 - **Subnet Mask** ปกติจะเป็นเลข 255.255.255.0
 - **Gateway** ขึ้นอยู่กับเครือข่ายที่ใช้ว่า **Gateway** เป็นไอพีอะไร สามารถแก้ไขตามเครือข่ายที่เราต้องการ
 - **Primary DNS**
 - **Secondary DNS**
 - **Media port** คือพอร์ตที่ใช้ในการฟอเวด ในกรณีที่ยากดูผ่านมือ ผ่าน host ที่เราต้องการ
 - **HTTP port** คือพอร์ตที่ใช้ในการฟอเวด ในกรณีที่ยากดูผ่าน IE ผ่าน host ที่เราต้องการแนะนำให้ใช้เลขตั้งแต่ 81 ขึ้นไป
 - บริการต่างๆ เกี่ยวกับการตั้งค่าต่างๆ ของเครือข่าย สำหรับการใช้งานหลายรูปแบบเช่น
 - การตั้งค่า **FTP**
 - การตั้งค่า **E-mail**
 - การตั้งค่า **3G**
 - การใส่ **Host** ต่างๆ
- รวมไปถึงการเปิดดูผ่านมือถือ เมนูชื่อว่า **Cloud**



SAMCOM



2.3.4 Alarm หรือการตั้งสัญญาณ



- การตั้งการจับภาพหรือวัตถุเคลื่อนไหว
- การตั้งสัญญาณเตือนหากมีอะไรมาบังหน้ากล้อง
- การตั้งสัญญาณเตือนหากสัญญาณภาพขาดหาย
- การตั้งทริกเกอร์ต่างๆ เช่นการเปิดประตูหรือการกดสวิทช์
- การตั้งให้เกิดสัญญาณจากการทำงานของทริกเกอร์ต่างๆ
- การตั้งให้เกิดสัญญาณเตือนจากการผิดปกติต่างๆได้แก่

ไม่มี ฮาร์ดดิส

ฮาร์ดดิสเกิดข้อผิดพลาด

ฮาร์ดดิสเต็ม

อินเทอร์เน็ตเชื่อมต่อไม่ได้

IP ซัดแย้งกัน



SAMCOM



2.3.5 Switch หรือ การเปลี่ยนโหมดของเครื่องบันทึก



ในโหมดนี้คือการเปลี่ยนเครื่องบันทึกให้เป็นโหมด **Tribrid** โดยปกติแล้วเครื่องบันทึกที่จะสามารถใช้ร่วมกับกล้อง **AHD** กับกล้อง **Analog** ได้ตามปกติก็จะเป็น 2 โหมดในตัวเดียว แต่ในเครื่องบันทึกตัวนี้สามารถ ทำได้เป็น 3 โหมด คือ สามารถเลือกให้มีการบันทึกในส่วนของกล้อง **IP** ได้โดยความละเอียดสูงสุดได้ **2Mp**



รายละเอียดจะเป็นไปตามตารางที่บอก จำนวนในการแบ่งการเชื่อมต่อ



SAMCOM

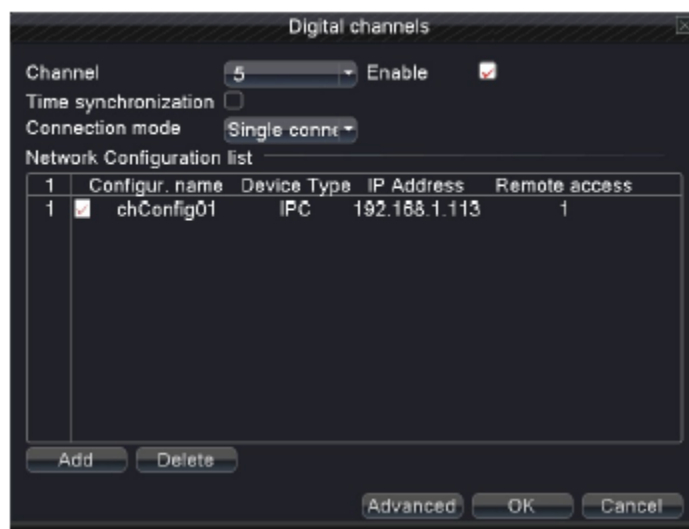


ในกรณีที่เปลี่ยนเป็น **Tribrid** เมื่อเข้ามาฟังก์ชันเดิมจะมี 3 หัวข้อดังภาพ



หัวข้อแรกคือการเปลี่ยนโหมดเหมือนข้างบน

หัวข้อสอง คือการ ใส่กล้อง IP ในการบันทึก



SAMCOM



Remote access configuration

Configur. name: chConfig02

Device Type: IPC Protocol: TCP

Remote access: 1 Stream: Main Stream

Device address: 10.6.5.54

Port: 34567

Username: admin Password:

0	Device Name	MAC	IP Address	Port
---	-------------	-----	------------	------

Search OK Cancel

ส่วนหัวข้อ 3 คือสถานะของกล้องต่างๆ

Channel status

Channel	Max. resolution	This Resolution	Connection Status
D05	1080P	1080P	Connected
D06	720P	Unknown	Not logged in
D07	960H	Unknown	Not configured
D08	960H	Unknown	Not configured
D09	960H	Unknown	Not configured
D10	960H	Unknown	Not configured
D11	960H	Unknown	Not configured
D12	960H	Unknown	Not configured
D13	960H	Unknown	Not configured
D14	960H	Unknown	Not configured
D15	960H	Unknown	Not configured
D16	960H	Unknown	Not configured

Cancel



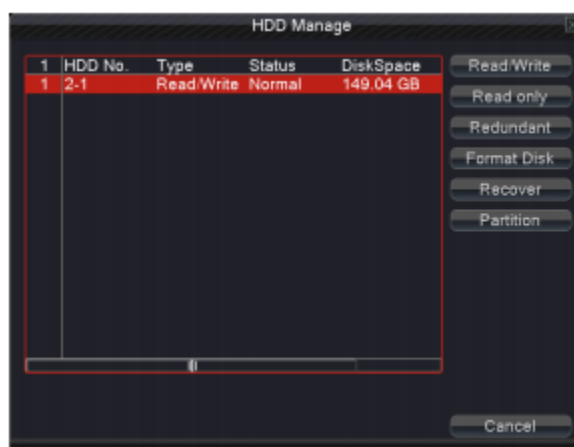
SAMCOM



2.3.6 System หรือการตั้งค่าระบบ



2.3.6.1 HDD Manage การจัดการฮาร์ดดิส



Read/Write : การอ่านและเขียน เป็นการตั้งค่าให้ฮาร์ดดิสทำงานแบบปกติ

Read only : การอ่านอย่างเดียว เป็นการตั้งค่าให้ฮาร์ดดิสไม่บันทึกไว้สำหรับอ่านข้อมูลในฮาร์ดดิสอย่างเดียว

Redundant : การบันทึกซ้อน หรือการทำ **Raid** เป็นการสำรองข้อมูลพร้อมกัน 2 ฮาร์ดดิส

Format Disk : เป็นการล้างข้อมูลทั้งหมดภายในฮาร์ดดิส

Recover : เป็นการกู้คืนข้อมูลทั้งหมดภายในฮาร์ดดิส



SAMCOM

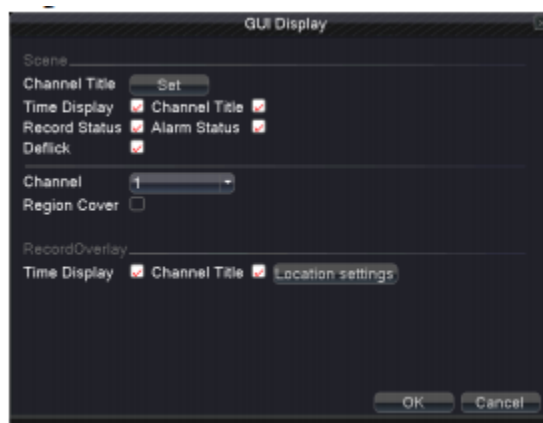


Parttition : เป็นการแบ่ง ไดรฟ์ ในการเก็บข้อมูล

2.3.6.2 PTZ Config การตั้งค่าสปีดโดม



2.3.6.3 GUI Display หรือการตั้งค่าหน้าจอ



Channel Title : การตั้งชื่อช่องแต่ละ channel

Time Display : ให้แสดงเวลา

Channel Title : ให้แสดงชื่อช่อง

Record Status : ให้แสดงสถานะการบันทึก

Alarm Status : ให้แสดงเวลา

Deflick : ให้แสดงการเคลื่อนไหว



SAMCOM



2.3.6.4 Backup การดึงข้อมูลออกมาจากฮาร์ดดิส

ให้เรา นำ แฟรชไดรฟ์ ต่อเข้ากับ port USB จากนั้นกดที่ฟังก์ชัน Backup จะพบอุปกรณ์ที่เรานำมา ต่อ จากนั้นให้ติ๊กถูก ตามภาพ



Detect : คือการค้นหาอุปกรณ์

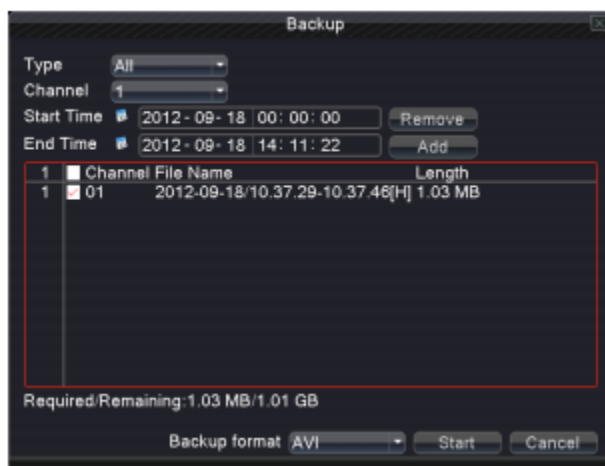
Backup : คือการสำรองข้อมูล

Burning : คือการเขียนลงฮาร์ดดิส

Erase : การลบข้อมูล

Stop : การหยุดสำรองข้อมูล

เมื่อกด Backup จะขึ้นดังภาพ



SAMCOM



Type : ชนิดในการบันทึก

Channel : ช่องที่จะสำรองข้อมูล

Start Time : เวลาที่เริ่ม

End Time : เวลาที่สิ้นสุด

Remove : ลบไฟล์ที่เลือก

Add : เพิ่มไฟล์ที่เลือก

Backup format : สามารถเลือกนามสกุลได้ 2 ชนิด คือ .H.264 และ .AVI

เมื่อทำการเลือกเรียบร้อยแล้วให้กด **Start** จะทำการสำรองข้อมูลลงอุปกรณ์ของเราจากนั้นเมื่อได้ไฟล์ที่เป็นนามสกุล .AVI จะสามารถนำไปเล่นกับ โปรแกรมMedia ต่างๆบนคอมพิวเตอร์ได้ทันที

2.3.6.5 User Management คือการตั้งค่าหรือการตั้งรหัสผู้ใช้งาน



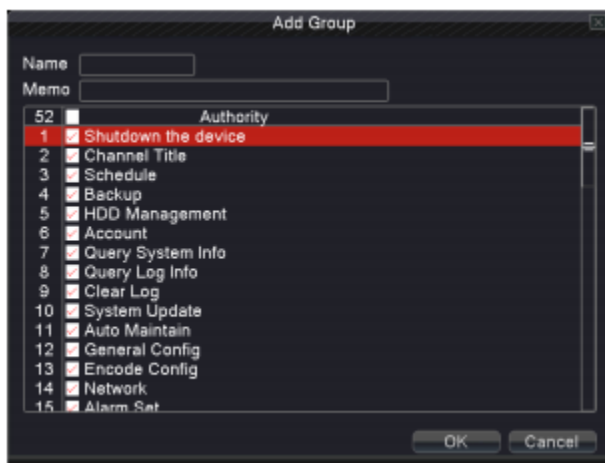
ในนี้จะสามารถกำหนดสิทธิ์สำหรับแต่ละ User ได้ดังภาพ



SAMCOM



สามารถสร้าง **Group** และกำหนดสิทธิ์ ใหม่ได้ดังภาพ



2.3.6.6 **Device Info** ข้อมูลของอุปกรณ์ในการต่อออก port ต่างๆว่ามีกี่ port

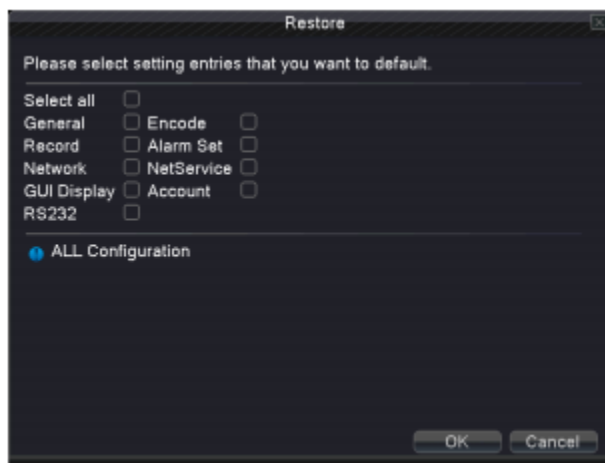


SAMCOM



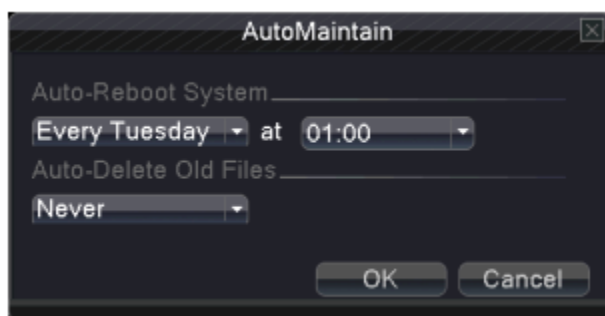
2.3.6.7 Restore หรือการคืนค่าโรงงาน

สามารถเลือกในส่วนที่เราจะคืนค่าโรงงานได้ดังภาพ

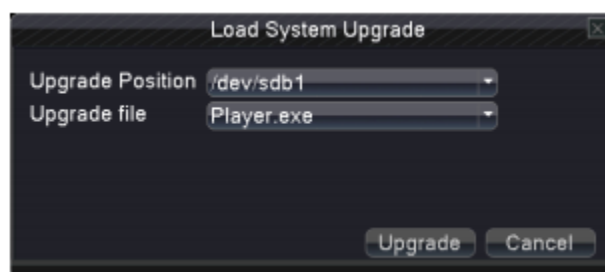


2.3.6.8 Auto Maintain หรือการรีบูตระบบใหม่

สามารถตั้งวัน และเวลาที่จะให้รีบูตระบบใหม่ได้ดังภาพ



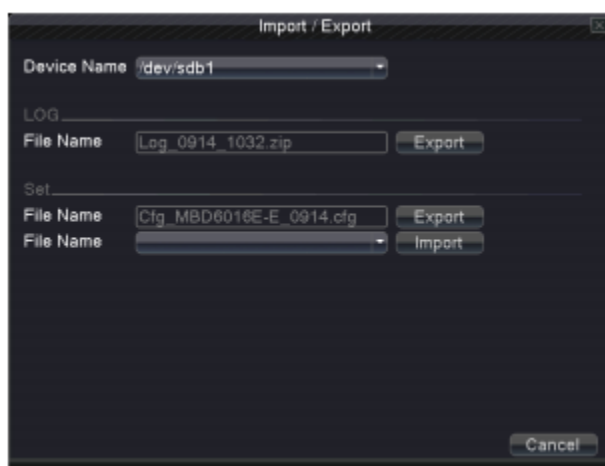
2.3.6.9 Upgrade หรือการอัปเดตเฟิร์มแวร์ให้กับตัวเครื่องบันทึก



SAMCOM



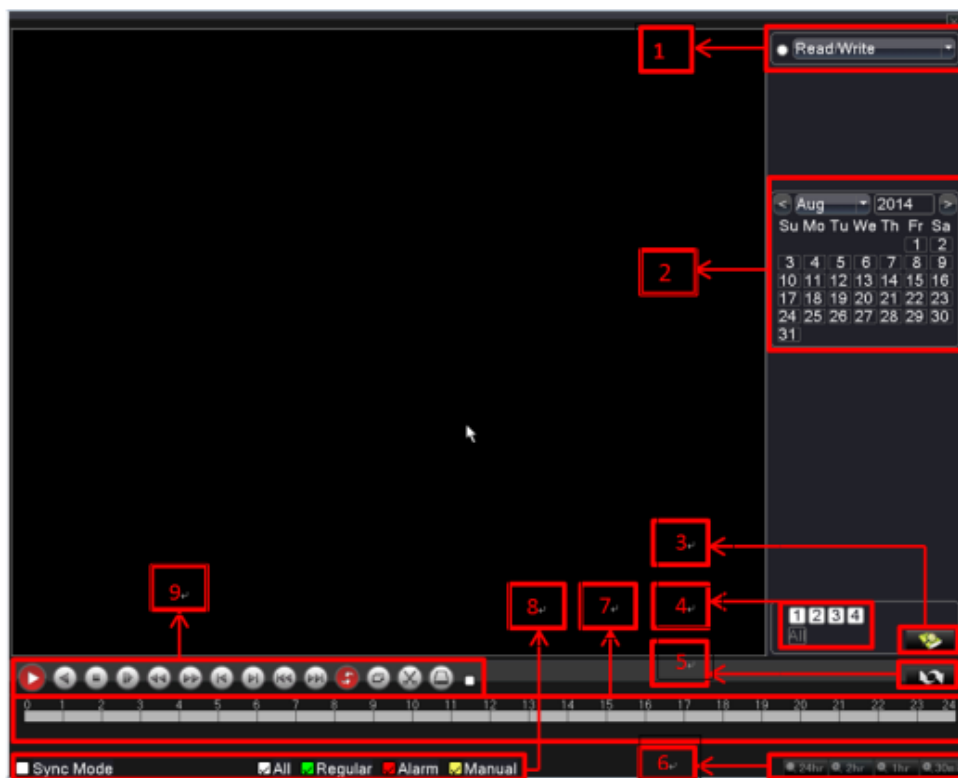
2.3.6.10 **Improt/Export** คือการสำรองและรับข้อมูลการตั้งค่า หรือสำรองข้อมูลเกี่ยวกับ Log



SAMCOM

3. Playback หรือการดูภาพย้อนหลัง

ให้คลิกขวาที่หน้าจอ จะเจอเมนูขึ้นมาแถบล่าง ให้เลือกเมนู Playback จะมีหน้าต่างดังภาพ



1. คือการเลือกการบันทึกของฮาร์ดดิส
2. เลือกวัน/เดือน/ปี ที่ต้องการ
3. การค้นหาข้อมูลที่บันทึก
4. การเลือกดูตาม Channel
5. ดูรายการตามที่ค้นหา
6. เลือกนาฬิกาในการแสดงบนแถบหมายเลข 7
7. แถบที่บอกในการเล่น จะบอกตามชม. หรือบอกตามทีเลือกในหมายเลข 6
8. ชนิดของไฟล์ที่ต้องการดู
9. แถบการเล่นต่างๆในการดูภาพย้อนหลัง



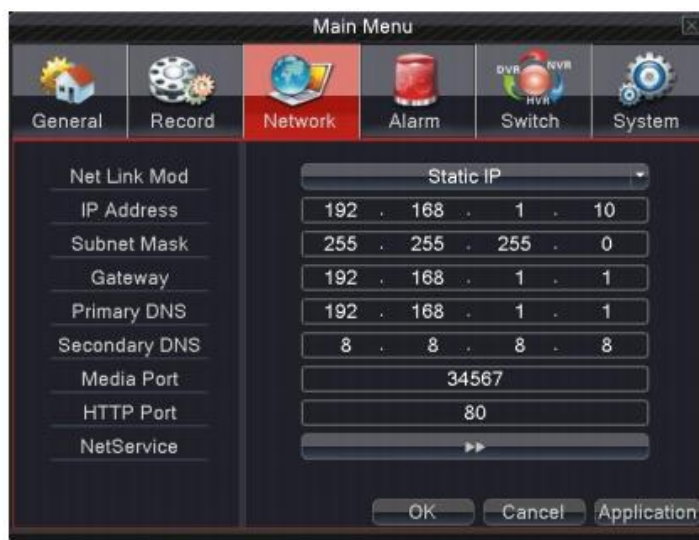


Button	Function	Button	Function
	Play/Pause		Backward
	Stop/Close		Fast back play
	Full screen		Fast play
	Previous frame		Next frame
	Previous file		Next file
	Circulation		Cut (some models without)

4.การดูภาพผ่านมือถือ

ให้นำสาย Lan ที่มี Internet มาต่อที่ด้านหลังของเครื่องบันทึก จากนั้นทำการเซตเลข IP ให้ IP ไม่ซ้ำกันในวง Lan และตั้ง Gateway ให้ตรงกับ Gateway หลัก

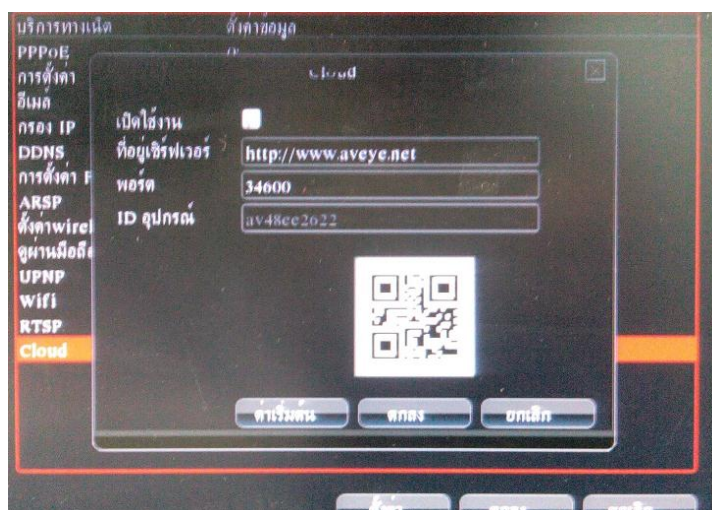
สำหรับคนที่ตั้งไม่เป็นให้เลือกจาก Static IP เป็น DHCP แล้วกด OK รวอเตอร์จะแจก IP ให้อัตโนมัติ พอรวอเตอร์แจกมาให้แล้วให้เลือกกับเป็น Static IP



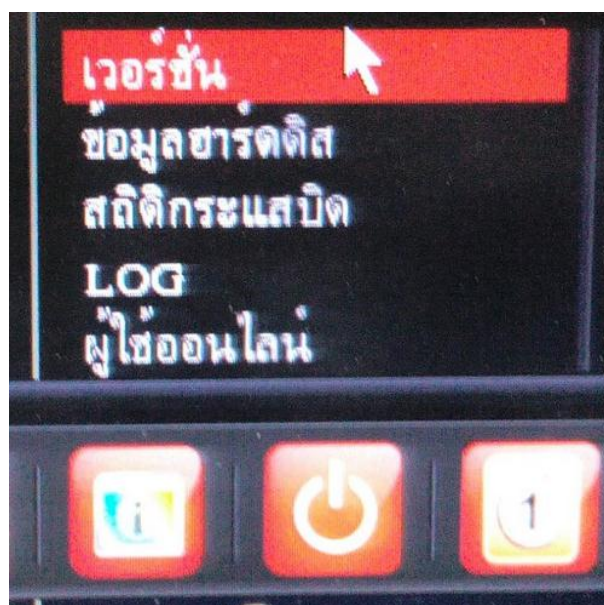
SAMCOM



จากนั้นไปที่ NetService เมื่อเข้าไปให้เข้าไปที่เมนู Cloud ให้ติ๊ก เปิดใช้งาน แล้วกดตกลง ดังภาพ



เมื่อทำงานเปิดใช้งานแล้วให้เราไปเมนูแท็บด้านล่างเลือก ข้อมูล แล้วเลือกเวอร์ชัน ดังภาพ



SAMCOM



จากนั้นให้สังเกตสถานะ Net ถ้าเชื่อมต่อสำเร็จจะขึ้นคำว่า 5.ที่เชื่อมต่อ หรือ เชื่อมต่อสำเร็จ ดังภาพ



เมื่อเชื่อมต่อสำเร็จให้ โหลด App สำหรับมือถือ ชื่อ App ว่า TopsView

TopsView

[View More by This Developer](#)

By zhiwei Zhang

Open iTunes to buy and download apps.



[View in iTunes](#)

Free

Description

Topsview is a P2P way to view IPC and DVR, Plug and Play from all over the world! Using the device GUID to get the connecting info from the server, you can free yourselves from the boring job of setting port forwarding and the IP address.

[zhiwei Zhang Web Site](#) > [TopsView Support](#) >

[...More](#)

What's New in Version 1.0.6

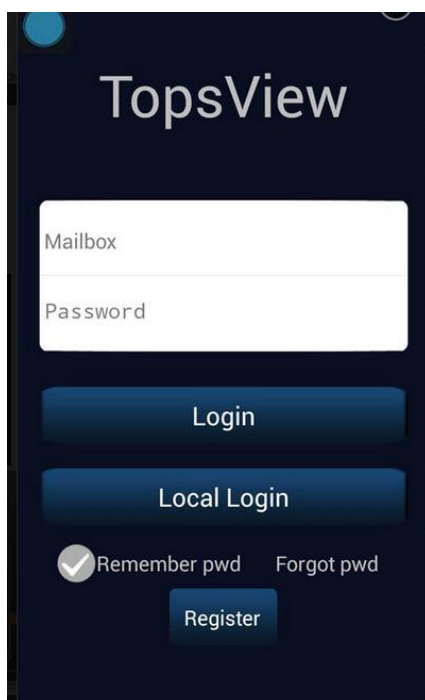
fixed audio problem



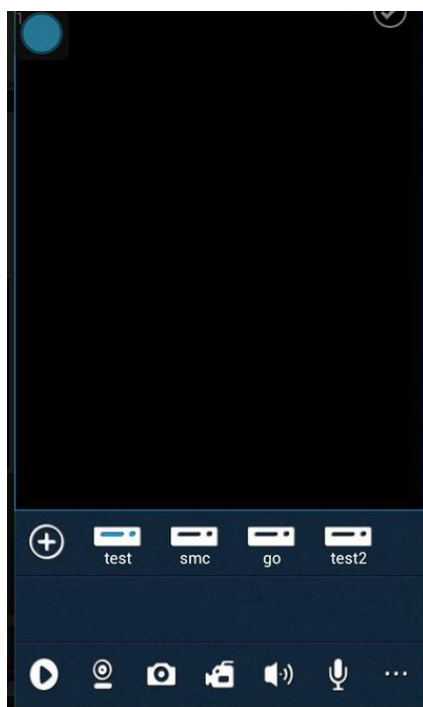
SAMCOM



เมื่อติดตั้ง App เสร็จเรียบร้อย วิธีการใช้งานให้กดที่ Local Login



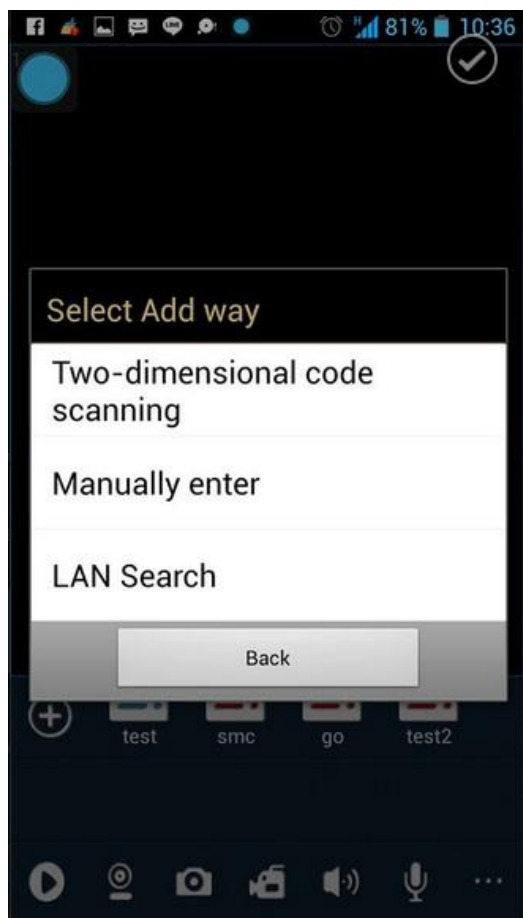
จะปรากฏหน้าต่างแบบนี้ ให้กดที่เครื่องหมาย + เพื่อทำการเพิ่มเครื่องบันทึกเข้าไป



SAMCOM



เมื่อกดเครื่องหมาย + ให้เรากดคำว่า **Two-dimensional code scanning** จากนั้นให้เรา
สแกนที่หน้าเครื่อง โดยสแกนที่หมายเลขซีเรียล



SAMCOM



เมื่อสแกนเสร็จจะได้ **GID** มา จากนั้นให้ใส่ **Name** ชื่อที่เราต้องการ และรหัสที่เราได้กำหนดไว้ ในกรณีที่เราตั้งค่าชื่อผู้ใช้ใหม่ แต่ถ้าเป็นค่าโรงงานจะไม่มีรหัส

The screenshot shows the 'Add' screen of the SAMCOM mobile application. At the top, there is a status bar with icons for social media, battery level at 80%, and time at 10:38. Below the status bar is a dark blue header with a circular icon on the left, the word 'Add' in the center, and a 'Sure' button with a checkmark on the right. The main content area is white and contains four input fields: 'Name' (with a placeholder 'Name'), 'GID' (with the value 'av48ee2622'), 'User' (with the value 'admin'), and 'Password' (with a placeholder 'Password'). Below these fields is a 'Channel Number' section with a row of buttons: 'auto' (highlighted in blue), '1', '4', '8', '16', and '32'.



SAMCOM



จากนั้นจะได้เครื่องบันทึกที่เราทำการเพิ่มเข้ามาอยู่ข้างๆเครื่องหมาย + เราสามารถกดที่รูปเครื่องบันทึกที่เพิ่มเข้ามาก็สามารถดูภาพได้ทันที



SAMCOM



บริษัทขอขอบคุณอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานเครื่องบันทึก SAMCOM

หากข้อมูลผิดพลาดประการใด ขออภัยเป็นอย่างสูง

หรือหากสงสัยหรือข้อมูลตรงไหน สามารถโทรติดต่อมาทางบริษัทได้ทันที

ผู้จัดทำ นายวศิกร ทิพย์อินทัย

เจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค

Thank You



SAMCOM