SAMCOM H

SC-7416H/SC7432H NVR

User’s Quickstart Guide

SAMCOM

จัดทำโดย นายอติคุณ บุนนาค

คำนำ

คู่มือการใช้งานภาษาไทยฉบับนี้ สามารถใช้งานร่วมกันกับเครื่อง NVR ยี่ห้อ SAMCOM รุ่น HikVision 7416/7432 แต่จะมีข้อแตกต่างตามคุณสมบัติความสามารถของเครื่องบันทึกแต่ละโมเด็ล ซึ่งได้นำเข้ามาจาก บริษัท ซัมคอม (ประเทศไทย) จำกัด โทรศัพท์ 02-9296862-66 สายด่วน 080-053-8889

ทั้งนี้ ผู้จัดทำขอขอบคุณผู้ใช้ทุกท่าน ที่เลือกซื้อเครื่องบันทึกของเรา คู่มือฉบับนี้ ถูกออกแบบมาเพื่อใช้ในการอ้างอิง สำหรับการติดตั้ง และการใช้งานในระบบของท่าน ทั้งนี้ คู่มือฉบับนี้เป็นฉบับแปลจากคู่มือการใช้งานเครื่อง NVR SAMCOM Hikvision หากมีข้อผิดพลาดประการใด ทางผู้จัดทำต้องขออภัยมา ณ ที่นี้

SAMCOM

สารบัญ

เนื้อหา **หน้า**

Chapter 1 Overview **1**
1.1 หน้าตัวเครื่อง 1
1.2 คีย์บอร์ด 1
1.3 หลังเครื่อง 2
Chapter 2 Quickstart **2**
2.1 วิธีเปิด/ปิดเครื่องบันทึก 2
2.2 ตั้งค่าพื้นฐานผ่านทาง wizard 3
2.3 เพิ่มกล้องไอพี 8
Chapter 3 Live View **11**
3.1 Introduction of Live View 11
3.2 Operation in Live View mode 11
3.2.1 Using Mouse in Live View 12
3.2.2 แถบเมนูในโหมด Live View 12
Chapter 4 PTZ Controls **15**
4.1 Configuring PTZ Settings 15
4.2 Setting PTZ Presets, Patrols & Patterns 15
4.2.1 Customizing Presets 15
4.2.2 Calling Presets 16
4.3 PTZ Control Toolbar 17
Chapter 5 Record Settings **19**
5.1 Configuring Record Parameters 19
5.2 ตั้งค่าบันทึกตามเวลา 20
Chapter 6 เล่นย้อนหลัง **23**
6.1 เล่นไฟล์บันทึกย้อนหลัง 23
6.1.1 เล่นจากแชนแนลที่บันทึกไว้ 23
6.1.2 เล่นจาก วัน/เวลาที่เลือก 25
6.1.3 เล่นย้อนหลังจากการค้นหา 25
6.2 Auxiliary Functions of Playback 26
6.2.1 เล่นย้อนหลังแบบช็อตต่อช็อต 26
6.2.2 ค้นหาทันที 26
6.2.3 ขยายภาพ 26
6.2.4 ดูย้อนหลังพร้อมกันหลายแชนแนล 26
Chapter 7 Backup **27**
7.1 Backup Recording Files 27
7.1.1 Quick Export 27
7.1.2 แบ็คอัพจากเหตุการณ์ 28

SAMCOM

เนื้อหา **หน้า**

7.1.3 Backing up Video Clips....30
Chapter 8 Alarm Settings....32
8.1 Setting Motion Detection Alarm....32
8.2 Setting Sensor Alarm....33
8.3 Detecting Video Loss Alarm....34
8.4 Detecting Video Tampering Alarm....35
Chapter 9 Network Settings....36
9.1 ตั้งค่าทั่วไป....36
9.2 Survillance Setup....36
9.2.1 ตั้งค่า DDNS....36
9.2.2 การกำหนดอีเมลล์....40
9.2.3 ตั้งค่าพอร์ทแบบ UPnP....41

SAMCOM

ข้อควรระวัง

1、 กรุณาติดตั้งเครื่องบันทึกไว้ที่อุณหภูมิห้อง ไม่ควรติดตั้งในที่ๆมีอากาศร้อนเกินไป

2、 กรุณาอย่าติดตั้งในที่ๆมีความชื้นและฝุ่นเยอะ

3、 กรุณาวางในพื้นแนวนอนและสมดุล เพื่อไม่ให้เกิดการร่วงหล่น

4、 ติดตั้งในที่ๆอากาศถ่ายเทสะดวก

5、 อย่าวางกล่องที่เต็มไปด้วยของบนเครื่องบันทึก.

6、 อย่าวางอุปกรณ์ทีมีน้ำหนักบนหลังเครื่องบันทึก

7、 อย่าทำการแยกชิ้นส่วนของสินค้า

8、 กรุณาเลือกใช้ฮาร์ดดิสที่มีการรองรับการใช้งานร่วมกับ NVR.

SAMCOM

Hikvision NVR Quick Start Guide

Chapter 1 Overview

1.1 หน้าเครื่อง

No.	Name		Description
1	สถานะ	Power	หากไฟ Power กระพริบเป็นสีเหลือง แสดงว่าเครื่องกำลังทำงาน
		สถานะฮาร์ดดิส	ไฟขึ้นแสดงสถานะฮาร์ดดิส หากมีสีแดงแสดงว่าฮาร์ดดิสกำลังทำงาน
		Tx/Rx	TX/RX หากกระพริบสีเหลืองแสดงว่ามีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต
2	USB Interface		พอร์ท Universal Serial Bus (USB) ใช้ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ เช่นเมาส์หรือแฟลชไดร์

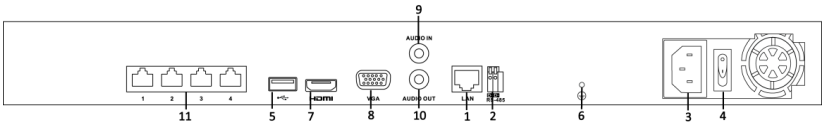
SAMCOM

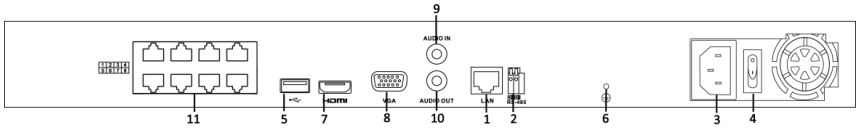
1.2 คีย์บอร์ด

Description of the buttons on the soft keyboard:

ไอค่อน	Description	Icons	Description
En	English	A	Capital English
123	Numbers		Symbols
a	Lowercase/Uppercase		Backspace
	Spacebar	Enter	Enter
ESC	Exit		

1.3หลังเครื่อง





No.	Item	Description
1	LAN Network Interface	ช่องต่อ LAN (Local Area Network).
2	RS-485 Interface	ช่องต่อพอร์ท RS485
3	Power Supply	ช่องต่อ Power Supply
4	Power Switch	ปุ่มเปิด/ปิด
5	USB Interface	พอร์ท USB
6	GND	ช่องต่อ สายดินกันไฟรั่ว
7	HDMI Interface	พอร์ทสาย HDMI
8	VGA Output	พอร์ทต่อสาย VGA
9	Audio In	ช่องเสียบสายAudio Input
10	Audio Out	ช่องเสียบสาย Audio Output
11	Network interfaces with PoE function (for DS-7600NI-SE/P)	ช่องเครือข่ายสำหรับเชื่อมต่อ PPOE Switch Figure 1.8 DS-7600NI-V Figure 1.9 DS-7600NI-VP

SANCOM

Chapter2 Quickstart

2.1 วิธีเปิด/ปิดเครื่องบันทึก

Purpose:

เพื่อเปิด/ปิดการใช้งานเพื่อประหยัดพลังงานให้กับเครื่อง

Before you start:

กรุณาตรวจสอบการเชื่อมต่อให้ดี ว่ากำลังไฟเลี้ยงพอดีไม่ขาดไม่เกินหรือเปล่า หากไฟเกินอาจจะทำให้เครื่องเกิดความเสียหายได้

เปิด NVR:

Steps:

1. ตรวจสอบสายพาวเวอร์ว่ามีการเชื่อมต่อเรียบร้อยหรือไม่ ในกรณีเขตอาศัยของผู้ใช้มีปัญหาเรื่องไฟกระชากบ่อย ควรหา UPS มาตั้งเพื่อใช้ในการสำรองไฟ

2. เปิดสวิทช์ที่หลังเครื่อง

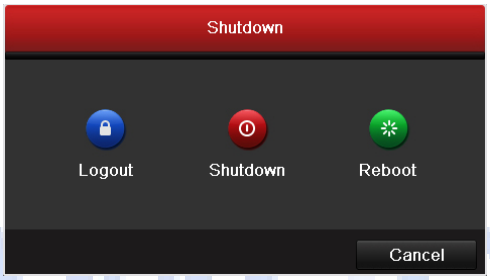
3. หลังจากกดเปิดเครื่อง ไฟLED ก็จะทำงาน และก็จะมีหน้าจอ Slpash Screen หลังจากนั้นก็จะแสดงสถานะต่างๆบนหน้าจอหลัก และจะมีไอค่อนต่างๆในหน้าจอหลักด้วย และสถานะฮาร์ดดิส หากเป็นตัวกากบาท แสดงว่าไม่มีการติดตั้งฮาร์ดดิส หรือเครื่องบันทึกไม่สามารถตรวจพบฮาร์ดดิสได้

ปิด NVR

Steps:

1. กดเลือก Shutdown Menu

Menu > Shutdown

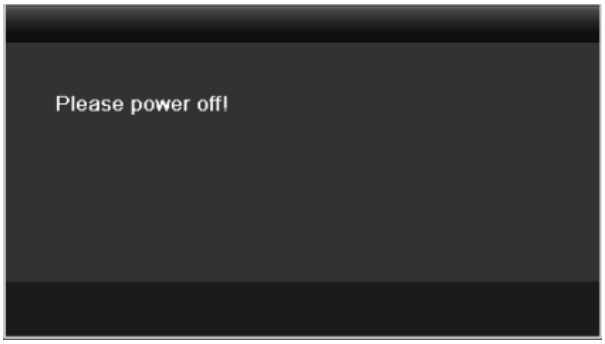


SAMCOM

2. กดปุ่ม **Shutdown**

3. กด **Yes**

4. หลังจากกดแล้ว จะมี pop up ให้ขึ้นมากดปุ่ม power เพื่อสั่งปิดเครื่องบันทึก



Rebooting the NVR

ในโหมดชัทดาวน์ ผู้ใช้สามารถกด Reboot ได้เช่นกัน

Steps:

1. เข้าที่หน้าเมนูชัทดาวน์ Menu > Shutdown.

2. กด logout และกดปุ่ม **Reboot** เพื่อทำการรีบูท NVR.

2.2 ตั้งค่าพื้นฐานผ่านทาง wizard

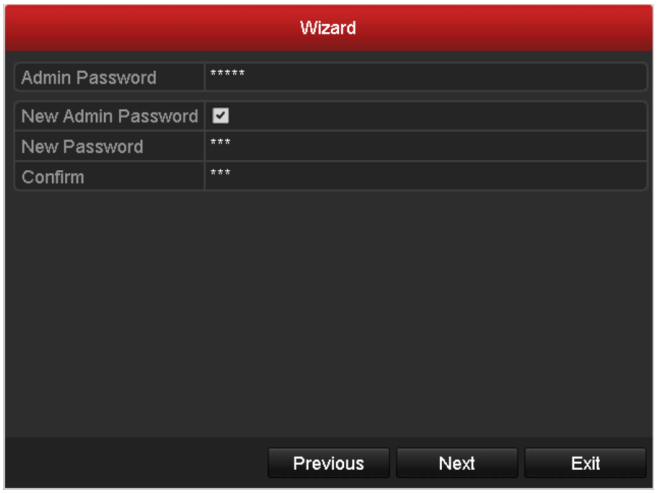
โดยปกติ หน้าเริ่มแรกของระบบ Wizard จะแสดงให้เห็นดังภาพนี้

SAMCOM

Operating the Setup Wizard:

1. โดยการตั้งค่านี้ จะนำผู้ใช้ไปสู่การตั้งค่าหลักๆของเครื่องบันทึก หากไม่ต้องการใช้ setup wizard ตอนนี้ให้กดออกไปเลย หรือผู้ใช้กดติ๊กตรง “Start wizard when the device starts?” เพื่อใช้ในการตั้งค่าครั้งต่อไป แล้วกดออกไปได้เช่นกัน

2. กด Next บนหน้า wizard เพื่อแสดงหน้าล็อกอินดังภาพ



3. ใส่รหัสผ่านผู้ดูแลระบบ โดยปกติจะเป็น 12345.
4. หากต้องการเปลี่ยนรหัสผ่าน ให้ติ๊กไปที่ New Admin Password และกรอกรหัสผ่านสองครั้ง.
5. กด next เพื่อเข้าหน้าปรับเวลาดังภาพ

Figure 2. 5 Date and Time Settings

6. หลังจากกด next ในหน้าตั้งค่าวันเวลา จะเข้าไปสู่หน้าตั้งค่าเครือข่าย ดังภาพ

DS-7604&7608&7616NI-SE and DS-7600NI-V

DS-7600NI-SE/N, DS-7600NI-SE/P and DS-7600NI-VP

Figure 2. 6 Network Configuration

SAMCOM

7. กด next หลังจากที่ตั้งค่าเครือข่ายแล้ว จะนำไปที่หน้าจัดการฮาร์ดดิส ดังภาพ

Figure 2. 7 HDD Management

8. กด **Init** เพื่อเริ่มการทำงานฮาร์ดดิส.

9. กดNext เพื่อเข้าหน้าต่าง **Adding IP Camera**

10.กด **Search** เพื่อหากล้องไอพีที่ติดตั้งและกด **Add**

Figure 2. 8 Search for IP Cameras

11. กด next เพื่อตั้งค่าการบันทึกกล้องไอพี

Figure 2. 9 Record Settings

12.กด Copy เพื่อคัดลอกการตั้งค่า

Figure 2. 10 Copy Record Settings

13. กด ok เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าด่วน

2.3 เพิ่มกล้องไอพี

2.3.1 วิธีเพิ่มกล้องไอพี

Purpose:

เป็นฟังก์ชั่นหลักของเครื่องบันทึกที่ใช้ในการเชื่อมต่อกับกล้องไอพี แต่ก่อนที่จะเชื่อมต่อกรุณาตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่ามีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตหรือไม่

• OPTION 1:

Steps:

1. คลิกขวาที่หน้า live view
2. เลือก **Add IP Camera** ระบบจะขึ้น **Auto** หรือ **Manual** เลือกตามต้องการ

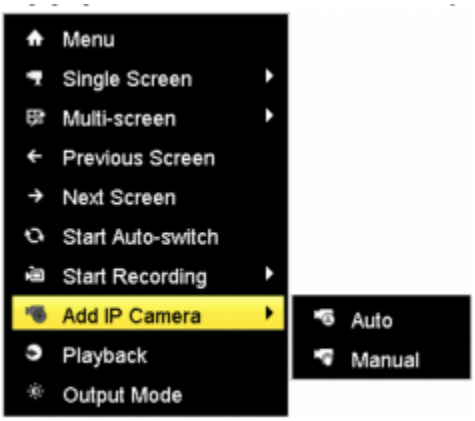


Figure 2. 11 Right-click Menu of Adding IP Camera

• Auto

เครื่องบันทึกจะทำการค้นหากล้องไอพีที่ติดตั้งอยู่อัตโนมัติ

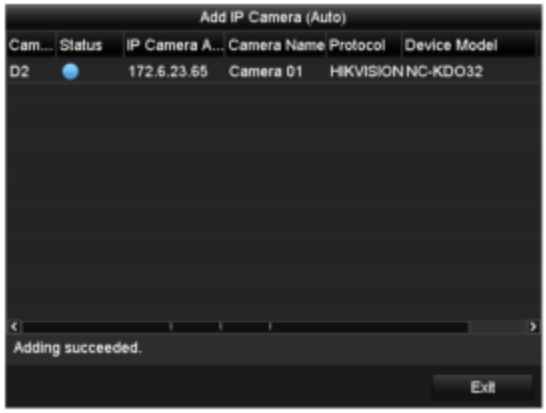


Figure 2. 12 Auto Adding IP Camera Interface

• **Manual**

Steps:

1. แอดโดยค้นหาจากวงเครือข่ายเดียวกัน

1) โดยกล้องที่เชื่อมต่อจะแสดงให้เห็นทันทีดังภาพ

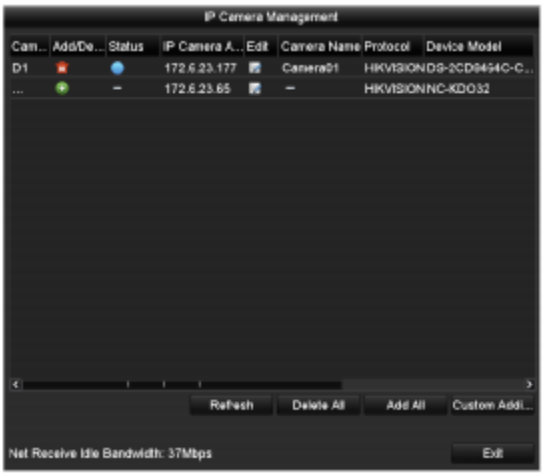


Figure 2. 13 Manual Adding IP Camera Interface

2) กด เพื่อเพิ่มกล้อง.

Explanation of the icons:

ICON	คำอธิบาย	ICON	คำอธิบาย
	แก้ไขข้อมูลภายในกล้องไอพี		เพิ่มกล้องไอพีที่ตรวจพบ
	กดเพื่อดู live view ของกล้อง		กล้องหลุดจากการเชื่อมต่อ
	แสดงสถานะกล้องใช้งานได้		ตั้งค่าขั้นสูงของกล้อง
	ลบกล้องนั้นทิ้ง		

2. วิธีเพิ่มกล้องตัวอื่น:

1) กด **Custom Add** ในหน้า manual adding ipcamera

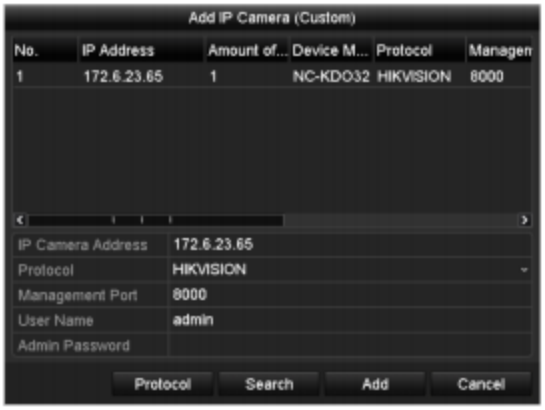


Figure 2. 14 Custom Adding IP Camera Interface

2) ผู้ใช้สามารถปรับแต่งตั้งค่าปรับแต่งกล้องที่ต้องการติดตั้งได้ด้วยตัวเอง

3) กด add เพื่อเพิ่มกล้องที่ตั้งค่าเสร็จแล้ว

• OPTION 2:

Steps:

1. เข้าไปที่หน้าจัดการกล้อง

Menu> Camera> Camera

SAMCOM

Figure 2. 15 Main Menu

2. ทำตามขั้นตอนที่ 1 และสองสำหรับการเพิ่มกล้องไอพี

3. กดติ๊กที่แชนแนลที่ต้องการ กด ok เพื่อเสร็จสิ้นการเพิ่ม

Figure 2. 17 Selecting Multiple Channels

Chapter 3 Live View

3.1 Introduction of Live View

SAMCOM

ในโหมด live view จะแสดงผลวีดีโอที่ติดตั้งจากกล้องวงจรปิดแบบเรียลไทม์ โดยเครื่องบันทึกจะเข้าไปที่โหมด live view ให้อัตโนมัติเมื่อเครื่องบันทึกเปิดทำงาน

Live View Icons

ในหน้า live view จะแสดงไอค่อนต่างๆที่หัวมุมของแชนแนล โดยจะแสดงสถานะของการบันทึก กดารแจ้งเตือนในแชนแนล โดยที่ผู้ใช้สามารถรู้ได้ว่ามีการกระทำอะไรบ้างในแต่ละแชนแนลจากการแจ้งเตือน โดยจะแจ้งเตือนอย่างเร็วที่สุดเท่าที่ทำได้

ไอค่อน	รายละเอียด
	Alarm มีการติดตั้ง (เช่นแจ้งเตือนวีดีโอขาดหาย เซ็นเซอร์ตรวจจับ การจับความเคลื่อนไหว)
	การบันทึกมีการติดตั้ง (บันทึกด้วยตัวเอง บันทึกตามตารางเวลา บันทึกตรวจจับการเคลื่อนไหว บันทึกแบบติดตั้งระบบแจ้งเตือน)
	มีการบันทึกและการแจ้งเตือนติดตั้งอยู่

3.2 Operations in Live View Mode

In live view mode, there are many functions provided. The functions are listed below.

- **Single Screen**: แสดงหน้าจอ
- **Multi-screen:** เปิดการทำงานMulti Screen แสดงผลหลายหน้าจอ
- **Auto-switch:** ตั้งค่าสับเปลี่ยนหน้าจออัตโนมัติ ก่อนที่จะMenu>Configuration>Live View>General.

• **Start Recording:** เริ่มการทำงานโหมดบันทึกภาพ

• **Output Mode:** ปรับโหมดแสดงผลเป็น Standard, Bright, Gentle or Vivid.

• **Playback:** ดูบันทึกวีดีโอย้อนหลัง

• **Add IP Camera:** ทางลัดสำหรับการเพิ่มกล้องไอพีอัตโนมัติหรือเพิ่มด้วยตนเอง

3.2.1 Using the Mouse in Live View

Name	Description
Menu	เข้าสู่หน้าเมนูหลัก
Single Screen	เลือกไปเป็นหน้าจอเต็มหน้าจอเดียว
Multi-screen	ปรับให้แสดงผลหลายหน้าจอ
Previous Screen	กลับไปที่แชนแนลก่อนหน้า
Next Screen Start/Stop	ไปยังแชนแนลถัดไป
Auto-switch	เปิด/ปิดการสลับหน้าจออัตโนมัติ.
Start Recording	เริ่มการบันทึกวีดีโอตรวจจับการเคลื่อนไหว
Add IP Camera	เพิ่มกล้องไอพีอัตโนมัติ.
Playback	เรียกใช้งานโหมดดูย้อนหลัง
Output Mode	เลือกใช้งานโหมดอินพุทสี่โหมด Standard, Bright, Gentle and Vivid.

SAMCOM

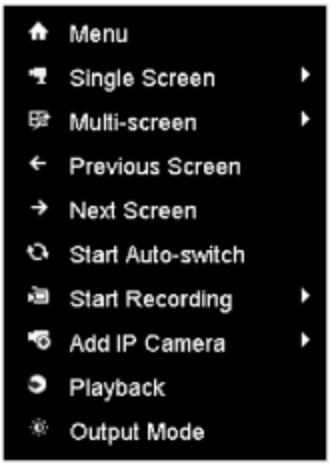


Figure 3. 1 Right-click Menu

3.2.2 แถบเมนูในโหมด live view

ในหน้าจอแต่ละแชนแนล จะแสดงแถบเมนูของแต่ละแชนแนล โดยผู้ใช้ทำการกดคลิกเมาส์ในหน้าจอเพียงครั้งเดียว

Figure 3. 2 Quick Setting Toolbar

Figure 3. 3 Digital Zoom

ไอค่อน	คำอธิบาย	ไอค่อน	คำอธิบาย	ไอค่อน	คำอธิบาย
	เปิด/ปิดโหมดบันทึก		ดูย้อนหลังทันที		เปิด/ปิดเสียง
	เปิดโหมด PTZ		ซูมภาพ		ตั้งค่าโทนสีภาพ
	ปรับแต่งโหมด live view		ปิดแถบเมนู		

SAMCOM

โหมดดูย้อนหลังทันที จะแสดงบันทึกวีดีโอเมื่อห้านาทีก่อนหน้านี้ ถ้าไม่มีบันึกวีดีโอ นั่นหมายความว่าในห้านาทีก่อนหน้า ไม่มีการบันทึกไว้

โหมดซูมภาพ จะสามารถเอือกเขตที่ใช้ซูม โดยวาดไปในเขคที่ต้องการ

โหมดปรับรายละเอียดภาพ ผู้ใช้สามารถกำหนดค่าต่างๆของการกำหนดภาพได้ เช่น ความสว่าง ความคมชัด สี เป็นต้น

Figure 3. 4 Image Settings- Customize

ไลฟ์วิว สามารถเลือกการใช้งานได้ เป็นโหมด Realtime Blanaced Fluency

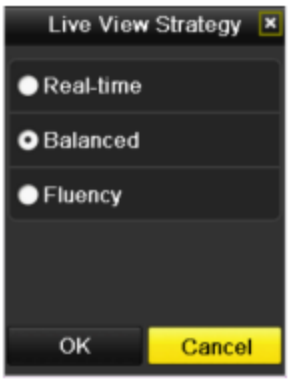


Figure 3. 5 Live View Strategy

Chapter 4 PTZ Controls

4.1 Configuring PTZ Settings

Purpose:

เพื่อใช้ในการตั้งค่าของ PTZ โดยการตั้งค่านี้ จำเป็นก่อนกระบวนการควบคุมกล้องที่สามารถใช้งาน PTZ ได้

Steps:

1. เข้าตั้งค่าใน PTZ โดยเข้าไปที่

   Menu >Camera> PTZ

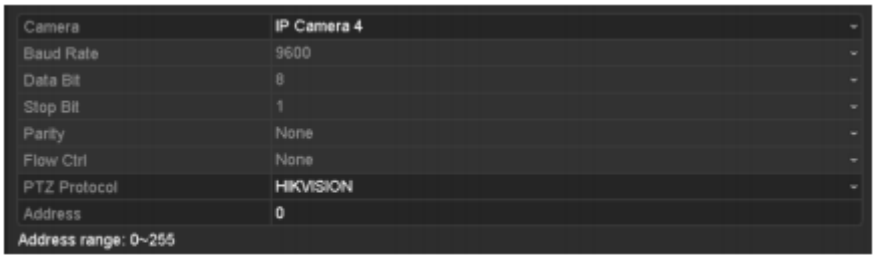


Figure 4. 1 PTZ- General

SAMCOM

2. Choose the camera for PTZ setting in the **Camera** dropdown list. เลือกกล้องที่ต้องการควบคุม
3. กรอกพารามิเตอร์ของ PTZ โปรโตคอลของกล้องไอพี
4. กด apply

4.2 Setting PTZ Presets, Patrols & Patterns

Before you start:

กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าพรีเซ็ตมีการตั้งค่าตรงตามพารามิตเรอร์และPTZ โปรโตคอลหรือเปล่า

4.2.1 Customizing Presets

Steps:

1. เข้าใช้งานโหมดควบคุม PTZ

Menu>Camera>PTZ>More Settings

2. ควบคุมทิศทางที่ต้องการจะตั้งค่า

3..เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว กดติ๊กตรง Save Preset

4. กดเลือกหมายเลขที่ต้องการจะบันทึกค่าพรีเซ็ตไว้ แล้วกด ok

Figure 4. 3 More Presets

4.2.2 Calling Presets

Call preset in the PTZ setting interface:

Steps:

1. เข้าที่หน้าptz

Menu>Camera>PTZ>More Settings

2. กดปุ่มติ๊กตรง **Call Preset**

Figure 4. 4 PTZ- Call Preset

3. กดหมายเลขพรีเซ็ตที่ต้องการ

Call preset in live view mode:

Steps:

1. กดที่ไอค่อน เพื่อเข้าไปโหมด ตั้งค่า PTZ

SAMCOM

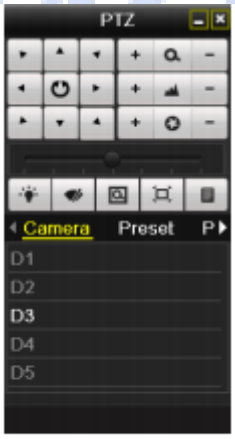


Figure 4. 5 PTZ Toolbar

2. เลือกกล้องในรายการ
3. กดดับเบิลคลิกในรายการพรีเซ็ตเพื่อเรียกใช้งาน

4.3 PTZ Control Toolbar

ในโหมดไลฟ์วิว ผู้ใช้สามารถกดปุ่มควบคุม ptz ได้ โดยกดผ่านทางแผงควบคุม หรือผ่านทางรีโมท เพื่อเข้าใช้งานในหน้าต่าง PTZ Toolbar

Figure 4. 12 PTZ Toolbar

ไอค่อน	รายละเอียด	ไอคอน	รายละเอียด	ไอคอน	รายละเอียด
	การควบคุมทิศทาง	+	ซูมเข้า โฟกัสเข้า	−	ซูมเข้า โฟกัสเข้า
	ความเร็วในการเคลื่อนไหว ptz		เปิดไฟ		เปิดตัวปัดน้ำ
	ซูม			Preset	เปิดค่าอัตโนมัติที่เลือกไว้
Patrol	โหมด Patrol	Pattern	แพตเทิร์นของ PTZ		หน้าเมนู
	ไปยังหหน้าต่างก่อนหน้า		ไปยังหน้าต่างถัดไป		เริ่มโหมด Pattern/Patrol
	หยุดการเคลื่อนไหวโหมด Patrol		ย่อหน้าต่าง		ออก

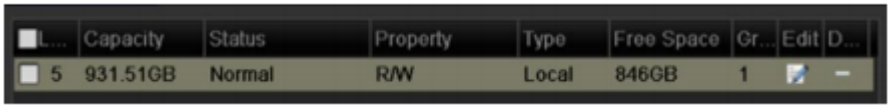
SAMCOM

Chapter 5 Record Settings

5.1 Configuring Recording Parameters

Before you start:

1. ตรวจสอบให้ดีก่อนว่าฮาร์ดดิสมีการติดตั้งหรือไม่ หากยังไม่ได้ติดตั้งหรือเริ่มการใช้งาน (Menu>HDD>General)



2. เช็คโหมดพื้นที่จัดเก็บในฮาร์ดดิส

1) ไปที่ advanced เพื่อเช็คสถานะของโหมดฮาร์ดดิส

2) ถ้าฮาร์ดดิสเป็นโหมด Quota จะต้องตั้งค่าจำนวนความจุในการบันทึก

3) ถ้าฮาร์ดดิสเป็นโหมด Group จะต้องเซ็ตเป็นกลุ่มของฮาร์ดดิสที่ต้องการบันทึก

เข้าไปที่หน้าตั้งค่าการบันทึก โดยเลือกที่

Menu>Record> Parameters

2. ตั้งค่าพารามิเตอร์

1) เลือก Record เพื่อตั้งค่า ผู้ใช้สามารถเลือกประเภทการสตรีม ความละเอียดภาพ และพารามิเตอร์อื่นๆตามที่ผู้ใช้ต้องการ

• **Pre-record:** เวลาที่ตั้งเพื่อใช้บันทึก ระบบจะทำงานก่อนเกิดเหตุการณ์ตามตารางเวลา ตัวอย่าง หากตั้งเวลาบันทึกไว้ 10

นาฬิกา ระบบกล้องจะทำงานก่อนเป็นเวลา 5 วินาที

• **Post-record:** เวลาที่ตั้งเพื่อใช้บันทึก ระบบจะทำงานหลังเกิดเหตุการณ์ตามตารางเวลา ตัวอย่าง หากตั้งเวลาบันทึกไว้ 10 นาฬิกา ระบบกล้องจะทำงานหลังจากเวลา 5 วินาที

• **Expired Time:** กำหนดวันที่สิ้นสุดการทำงานการบันทึก โดยฮาร์ดดิสจะทำการหยุดทำงานการบันทึกทุกอย่างจะหยุดการทำงาน

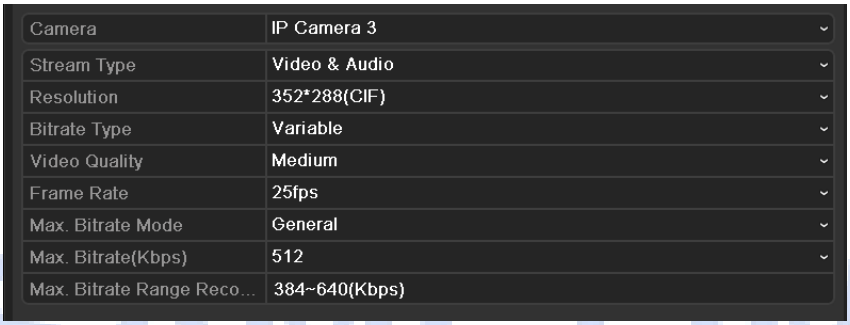
• **Redundant Record:** เปิดการทำงานแบบแยกบันทึก โดยฮาร์ดดิสจะแยกการทำงานเป็นส่วนๆ

• **Record Audio:** กดติ๊กเพื่อเปิด/ปิดการบันทึกเสียง

2) กด Apply เพื่อจบกระบวนการ

3. ตั้งค่าซับสตรีม

1) เข้าไปที่หน้าซับสตรีม.



2) ตั้งค่าพารามิเตอร์ให้กับกล้อง

3) กด apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

5.2 ตั้งค่าบันทึกตามตารางเวลา

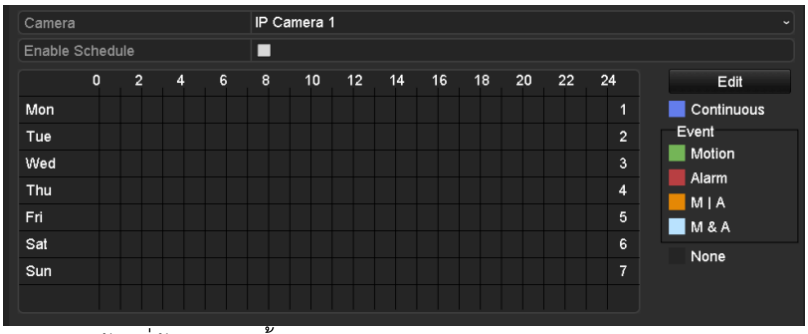
Steps:

1. เข้าไปที่หน้าบันทึกตามตารางเวลา

Menu>Record>Schedule

2. ตั้งค่าบันทึกตามตารางเวลา

1) เลือกตารางเวลาที่ต้องการบันทึก



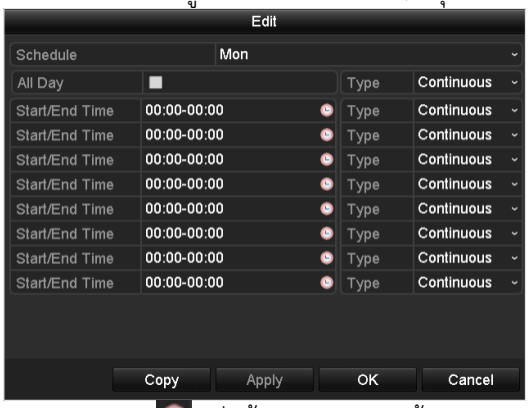
2) เลือกกล้องที่ต้องการจะตั้งค่า

3) กดติ๊กที่ Enable Schedule.

4) กด edit เพื่อตั้งค่าตารางเวลา

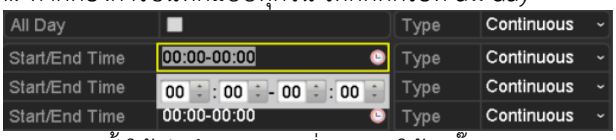
ตั้งค่าตารางเวลา:

I. ในกล่องข้อความผู้ใช้สามารถตั้งเวลาเริ่ม/หยุด

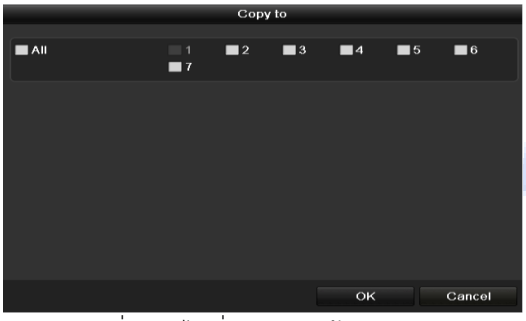


ผู้ใช้สามารถกด เพื่อตั้งเวลาให้แม่นยำขึ้น

II. หากต้องการบันทึกแบบทุกวัน ให้กดติ๊กไปที่ all day



III. หากจะตั้งให้บันทึกตามเวลาที่กำหนด ให้กดติ๊ก allday ออก แล้วตั้งเวลาเริ่ม/จบ

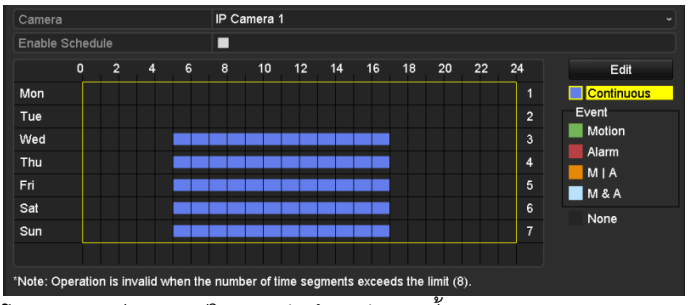


IV. กดok เพื่อกลับไปที่เมนูก่อนหน้า

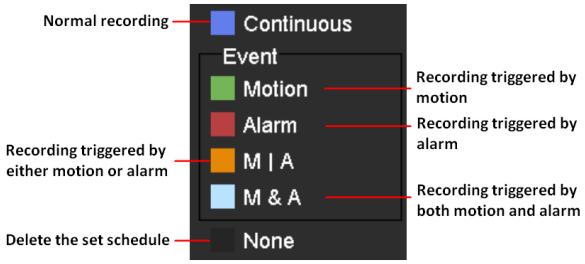
V. กด apply ในหน้าบันทึกวีดีโอตามเวลาเพื่อเก็บการตั้งค่าก่อนหน้านี้

กำหนดตารางเวลาด้วยการวาด:

กดไอค่อนสีของประเภทการบันทึกเวลา



โดยรายละเอียดของสีในการบันทึก แบ่งตามนี้



กด apply

หากต้องการจะใช้การตั้งค่านี้กับแชนแนลอื่น กดcopy และเลือกแชนแนลที่ต้องการจะคัดลอกลงไป จากนั้นกด ok

SAMCOM

Chapter 6 เล่นย้อนหลัง

6.1 เล่นไฟล์บันทึกย้อนหลัง

6.1.1 เล่นจากแชนแนลที่บันทึกไว้

Purpose:

เพื่อใช้ในการดูย้อนหลังจากแชนแนลที่เลือกไว้

OPTION 1:

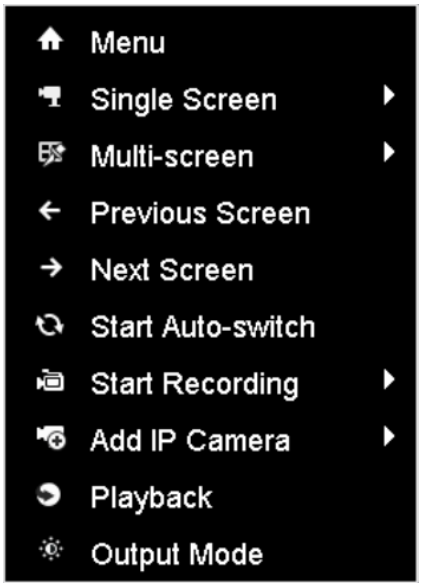
เลือกแชนแนลที่ต้องการในวิวโหมด กดปุ่ม ในหน้า quick setting ตรง toolbar

Note: ในโหมดเพลย์แบ็คไฟล์ที่บันทึกในแชนแนลนั้นๆจะเปิดให้ดูในช่วงห้านาทีก่อนหน้าเท่านั้น

OPTION 2:

1. เข้าไปที่โหมดดูย้อนหลัง

กดคลิกขวาที่แชนแนลในโหมดไลฟ์วิวและกดเพลย์แบ็คจากเมนู



Under multi-screen live view mode, the recorded files of the top-left channel will be played back.ข้างใต้ของหน้าจอมัลติสกรีนในโหมดไลฟ์วิว ไฟล์ที่บันทึกไว้จะอยู่บนหัวมุมซ้ายของแชนแนลนั้น และจะถูกเล่นย้อนหลังให้ดู

2. หน้าต่างจัดการการดูย้อนหลัง

แถบเครื่องมือจะอยู่ด้านล่างของแถบเวลา

SAMCOM

Note: หน้าปัดนี้ 11-09-2012 11:38:28 -- 11-30-2012 09:05:47 จะแสดงในส่วนของวัน/เวลาที่บันทึก

button	operation	button	operation	button	operation	button	operation
	เปิด/ปิดเสียง		เริ่ม/หยุด การตัดตอน		กรอข้ามไป 30วิ		ย้อนกลับไป 30วิ
	เพิ่มแท็ก		เพิ่มแท็กแบบปรับเอง		ตั้งค่าแท็กวีดีโอ		ลดความเร็ววีดีโอ
	หยุด / เล่นย้อนวีดีโอ		พัก/เล่นวีดีโอ		ย่อ/ขยายเส้นเวลา		เร่งความเร็ววีดีโอ
	ย้อนไปดูวันก่อน		เลื่อนไปดูวันถัดไป		ขยายหน้าจอ		ออกจากโหมด playback
	หยุด		ซูม		ค้นหาอัตโนมัติ	Normal	ประเภทวีดีโอ
	เส้นแถบเวลา						

6.1.2 เล่นจากวัน/เวลาที่เลือก

Purpose:

เล่นย้อนหลังจากวัน และเวลาที่เลือก

Steps:

1. เข้าที่หน้าเล่นย้อนหลัง

Menu>Playback

2. กดติ๊กแชแนลในรายการแชนแนลที่ต้องการ และกดดับเบิลคลิกเพื่อเลือกวันที่ต้องการบนปฏิทิน

6.1.3 เล่นย้อนหลังจากการค้นหา

Purpose:

เพื่อใช้ดูรายการย้อนหลังจากคีย์เวิร์ดหรือวันเวลาที่ต้องการค้นหา

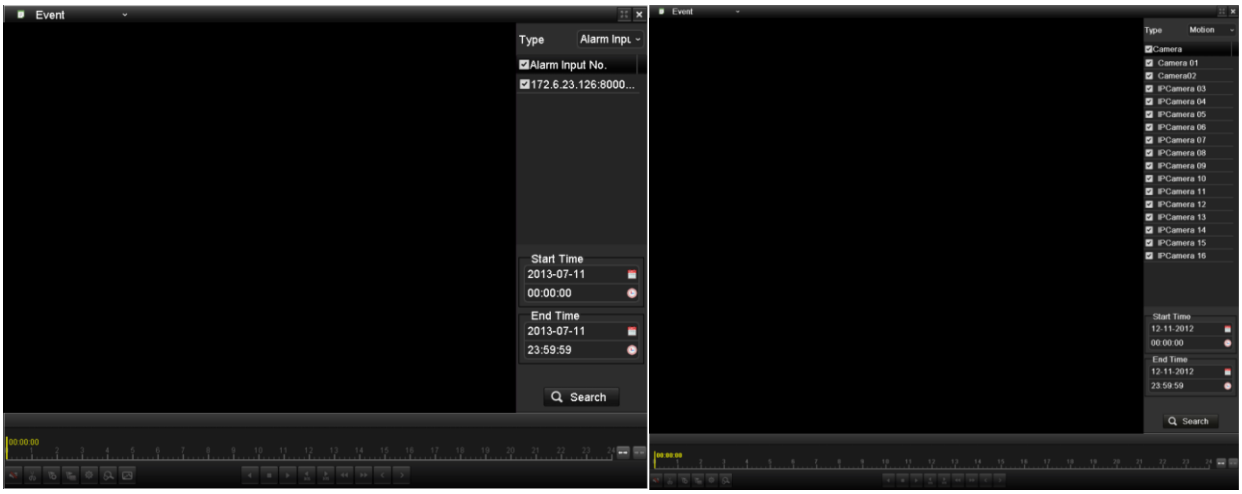
Steps:

1. เข้าหน้าเล่นย้อนหลัง

Menu>Playback

2. เลือกไปที่ event เพื่อค้นหาเหตุการณ์.

3. เลือกไปที่ **Alarm Input** หรือ **Motion** เลือกวัน และเวลา



SAMCOM

6.2 Auxiliary Functions of Playback

6.2.1 เล่นย้อนหลังแบบช็อตต่อช็อต

Purpose: เพื่อใช้ในการดูย้อนหลังแบบช็อตต่อช็อต เพื่อใช้ในการตรวจหาสิ่งผิดปกติภายในภาพ

6.2.2 ค้นหาทันที

Purpose:

ใช้ในการค้นหาเหตุการณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหว ได้ง่ายขึ้นและแม่นยำขึ้นในช่อง process bar โดยผู้ใช้จะสามารถตรวจสอบเขตที่เกี่ยวข้องได้ทันที และจะแสดงเหตุการณ์การตรวจจับการเคลื่อนไหวทุกอิรียาบถที่มีอยู่ในเขตการค้นหานั้น

6.2.3 ขยายภาพ

Steps:

1. กดคลิกตรงมุมล่างของหน้าดูย้อนหลัง เพื่อเข้าไปที่ Digital Zoom

2. เมาส์ลากไปในเขตที่ต้องการจะซูม โดยกดมากสุด 16 ครั้ง

6.2.4 ดูย้อนหลังแบบพร้อมกันหลายแชนแนล

Purpose:

ผู้ใช้สามารถเล่นย้อนหลังได้พร้อมกันมากสุด 8 แชนแนล (ความละเอียดระดับ 4CIF) หรือรองรับได้มากสุด 4 แชนแนล(สำหรับ 720) หรือ 2 แชนแนล (สำหรับ 1080p) และมากสุดเพียง 1 แชนแนล (สำหรับ 5ล้านพิกเซล) ที่จะมีการรองรับการดูย้อนหลังพร้อมๆกัน

SAMCOM

Chapter 7 Backup

7.1 Backing up Record Files

7.1.1 Quick Export

Purpose:

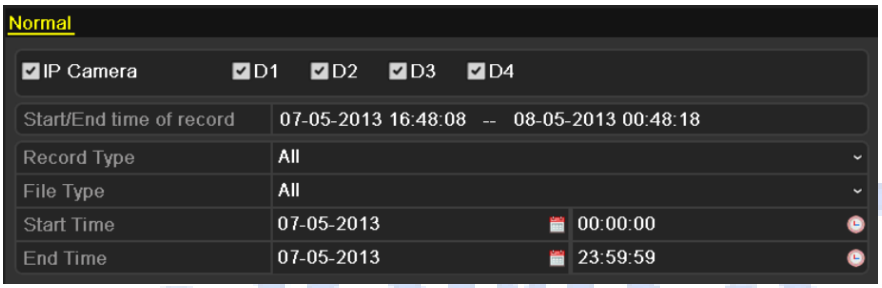
ใช้ในการส่งออกไฟล์แบ็คอัพ

Steps:

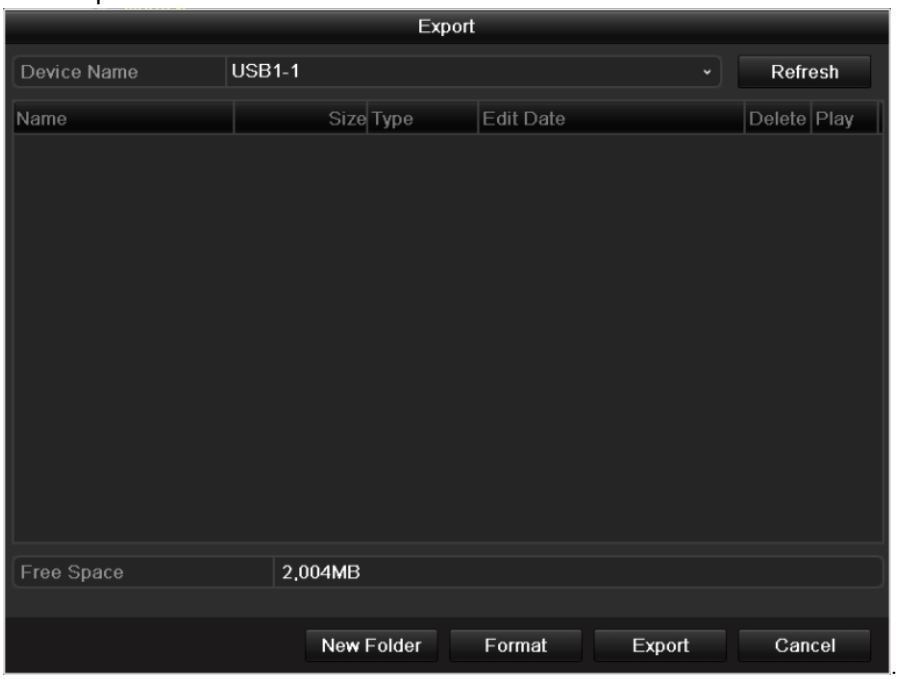
1. กดไปที่หน้า Video Export

Menu>Export>Normal

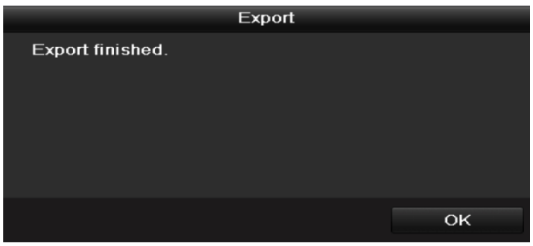
เลือกแชนแนลที่ต้องการจะส่งออกไฟล์ แล้วกดไปที่ **Quick Export**



2. กด **Export** เพื่อเริ่มส่งออกไปทางFlash Drive หรือ External Drive

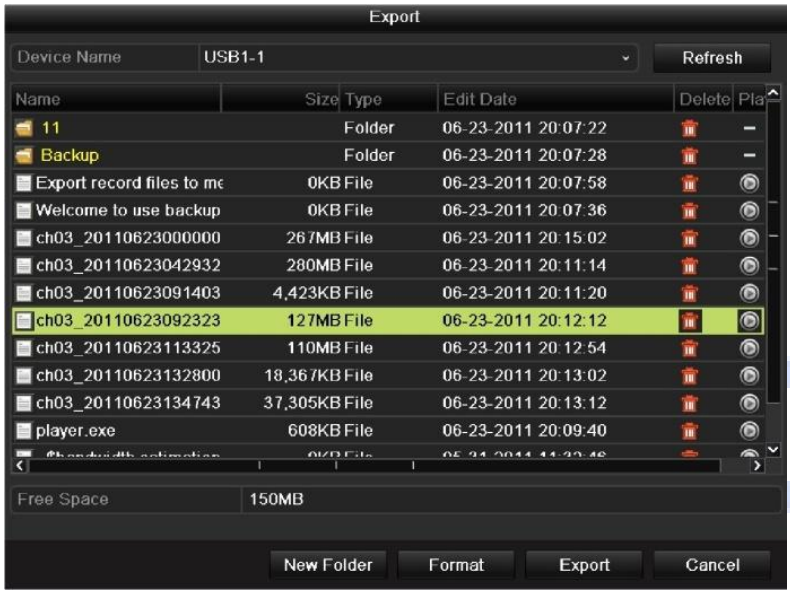


รอจนกว่าไฟล์ทุกไฟล์จะย้ายออกเรียบร้อย



3. ดูผลการแบ็คอัพ

เลือกไฟล์ที่ส่งออกไป แล้วกดไปที่ เพื่อเล่นไฟล์ที่แบ็คอัพ



7.1.2 แบ็คอัพจากการค้นหาเหตุการณ์

Purpose:

แบ็คอัพไฟล์ที่เกี่ยวข้องลงใน USB แฟลชไดร์ รองรับการแบ็คอัพปกติ หรือการแบ็คอัพอย่างรวดเร็ว

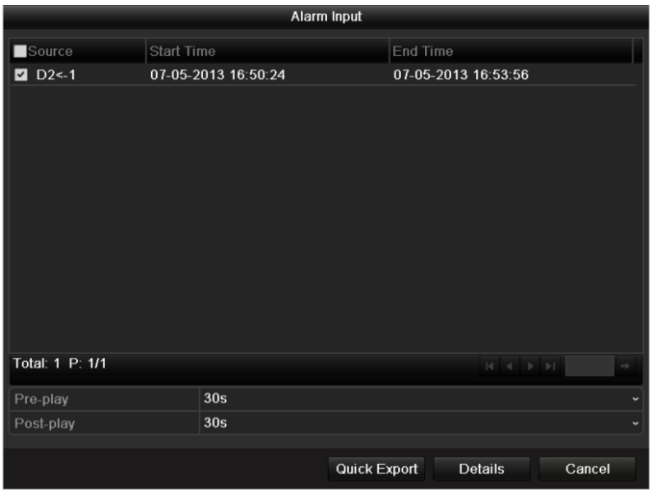
Steps:

1. เข้าไปที่หน้าแบ็คอัพไฟล์

Menu>Export>Event

1) เลือก “Alarm Input” จากรายการดรอปดาวน์
2) เลือกหมายเลขและเวลา

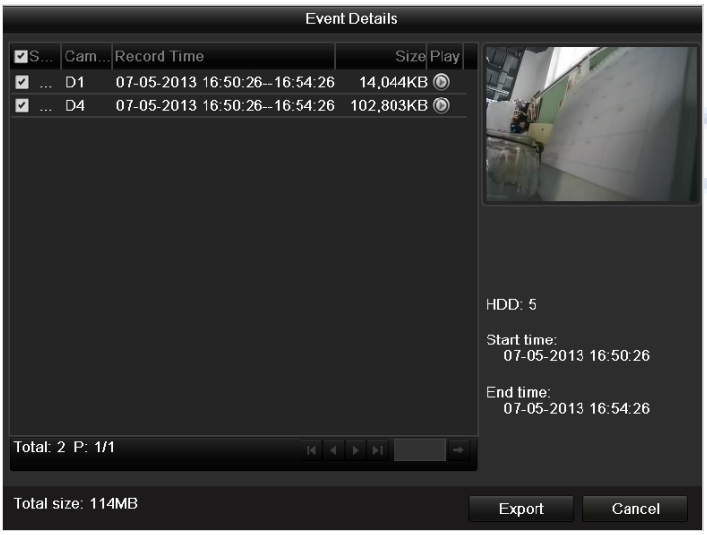
2. กด **Search** เพื่อเข้าไปที่หน้าแสดงผลการค้นหา



3. เลือกไฟล์ที่ต้องการแบ็คอัพ

1) กด **Quick Export** เพื่อทำการแบ็คอัพไฟล์ที่มีการตรวจจับการเคลื่อนไหวทั้งหมด

2) กด Details เพื่อจะแสดงข้อมูลรายละเอียดของแชนแนลทั้งหมดที่มีการตรวจจับการเคลื่อนไหว



4. แบ็คอัพ

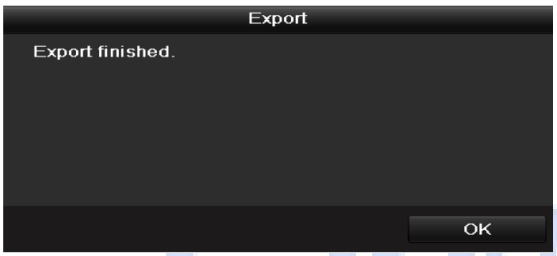
กดปุ่ม **Export** เพื่อเริ่มแบ็คอัพ

Note: หากใส่แฟลชไดร์แล้วไม่เจอ:

- กด refresh
- ต่อแฟลชไดร์ใหม่.
- เช็คความเข้ากันได้ของอุปกรณ์

ผู้ใช้สามารถเชื่อมต่อUSB Hard Disk เป็นอุปกรณ์แบ็คอัพได้เช่นกัน

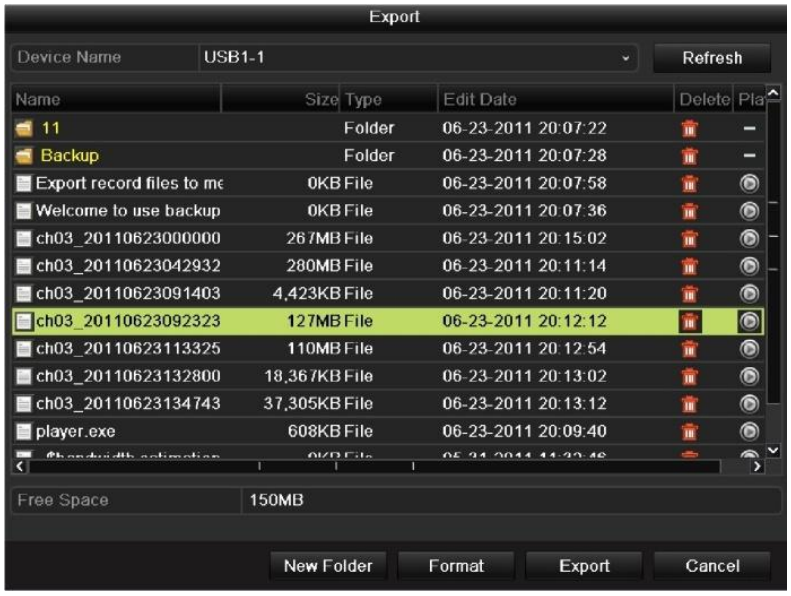
รอจนกว่าจะแบ็คอัพสำเร็จ



SAMCOM

5. ดูผลการแบ็คอัพ

เลือกไฟล์ที่ส่งออกไป แล้วกดไปที่ เพื่อเล่นไฟล์ที่แบ็คอัพ



7.1.3 Backing up Video Clips

Purpose:

ผู้ใช้สามารถเลือกวีดีโอคลิปจากวันและเวลาขณะเล่นย้อนหลังได้ ผ่านทาง USB Flash Drive USB Hard Disk

Steps:

1. เข้าไปที่หน้าต่าง Playback
2. ขณะทำPlayback กดปุ่ม และ เพื่อเริ่ม และหยุดการตัดไฟล์วีดีโอที่บันทึก
3. กดออกจากหน้า playback หลังจากการตัดไฟล์วีดีโอเสร็จสมบูรณ์

Note: เก็บได้มากสุด 30 คลิป ต่อ 1 แชนแนล

Chapter 8 Alarm Settings

8.1 Setting Motion Detection Alarm

Steps:

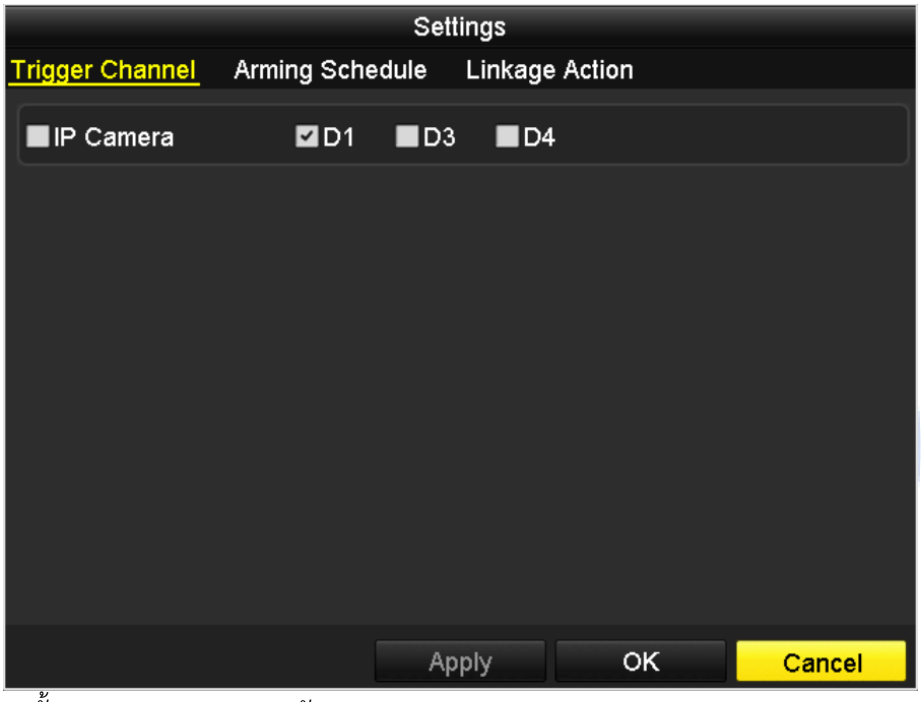
1. เข้าไปที่หน้าการตรวจจับการเคลื่อนไหว โดยเข้าไปที่ Menu>Camera>Motion

Menu> Camera> Motion

2. ตั้งค่าเขตการตรวจจับและความไวต่อการตรวจจับ กดติ๊กที่ Enable Mouse Detection แล้วใช้เมาส์วาดเขตที่ผู้ใช้ต้องการ

Click button and set alarm response actions.

3. กดคลิก **Trigger Channel** และเลือกแชนแนลที่ต้องการให้บันทึกหรือต้องการเป็นFullscreen จากนั้นกด **Apply** เพื่อบันทึกการตั้งค่า.



4. ตั้งตารางเวลาของการตรวจจับ

1) เลือกเวลาขณะตั้งการตรวจจับ

2) เลือกวันในการบันทึกต่อเนื่อง

3) กด Apply เพื่อยืนยันการตั้งค่า

5. Click **Linkage Action** เพื่อเชื่อมต่อการบันทึกเข้ากับการแจ้งเตือน

6. กด ok เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า

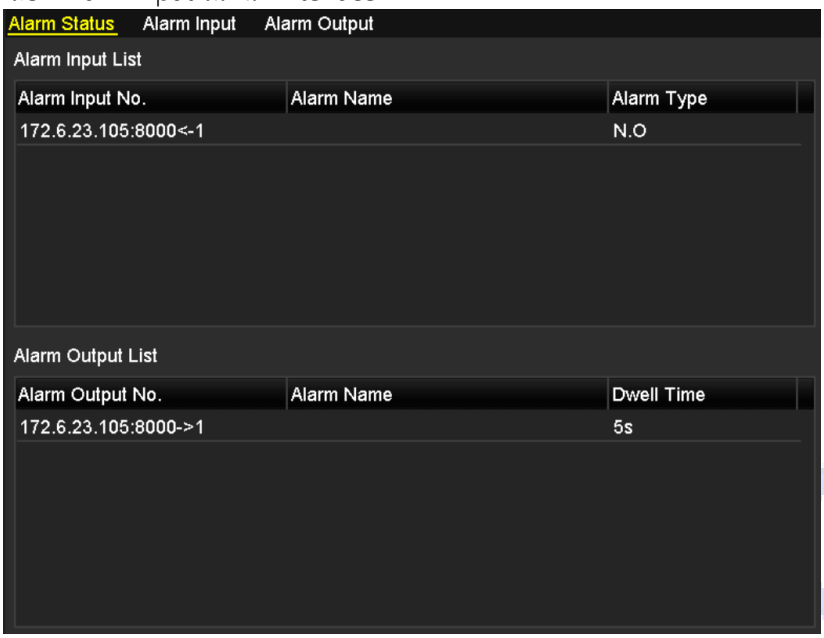
8.2 Setting Sensor Alarms

Steps:

1. เข้าไปหน้าตั้งค่า Alarm Config

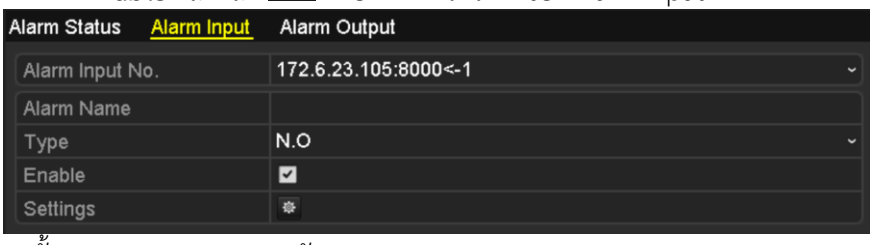
Menu> Configuration> Alarm

เลือก Alarm Input ในหน้า Interface



2. ตั้งค่าการกระทำของ Input ในหน้า Alarm

กดติ๊กที่ **Enable** และคลิก เพื่อตั้งค่าการกระทำของ Alarm Input

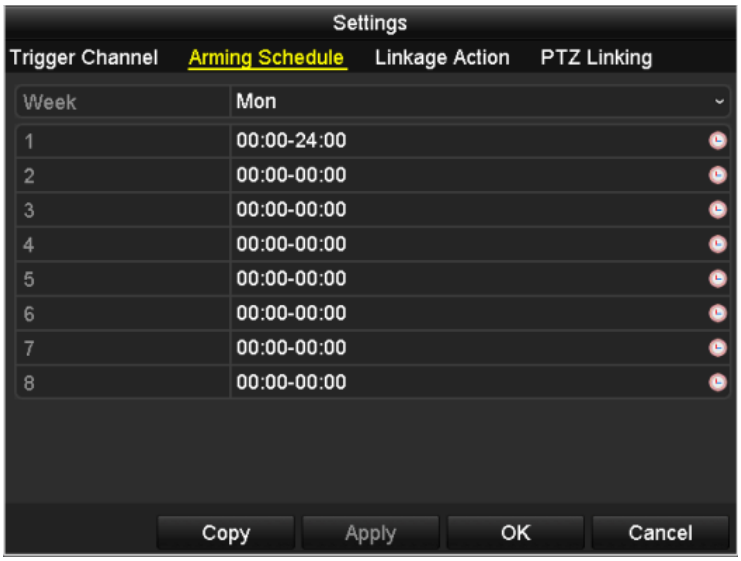


3. ตั้งตารางเวลาของการตรวจจับ

1) เลือกเวลาขณะตั้งการตรวจจับ

2) เลือกวันในการบันทึกต่อเนื่อง

3) กด Apply เพื่อยืนยันการตั้งค่า



8.3 Detecting Video Loss Alarm

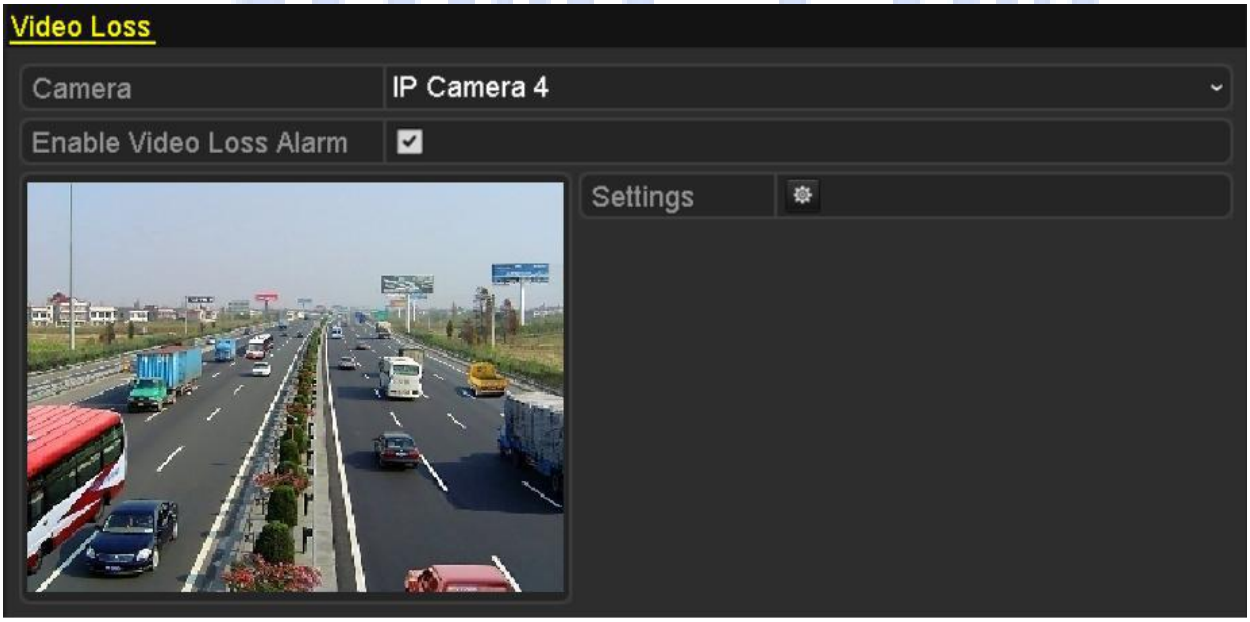
Purpose:

ใช้ในการตรวจจับสัญญาณวีดีโอขาดหาย

Steps:

1. เลือกกล้องที่ต้องการจะตรวจ เข้าไปที่

Menu> Camera> Video Loss



8.4 Detecting Video Tampering Alarm

Purpose:

แจ้งเตือนต่อเมื่อเกิดการงัดแงะตัวกล้องเกิดขึ้น

Steps:

1. เข้าไปปรับได้ที่

Menu> Camera> Video Tampering

SAMCOM

Chapter 9 ตั้งค่าเครือข่าย

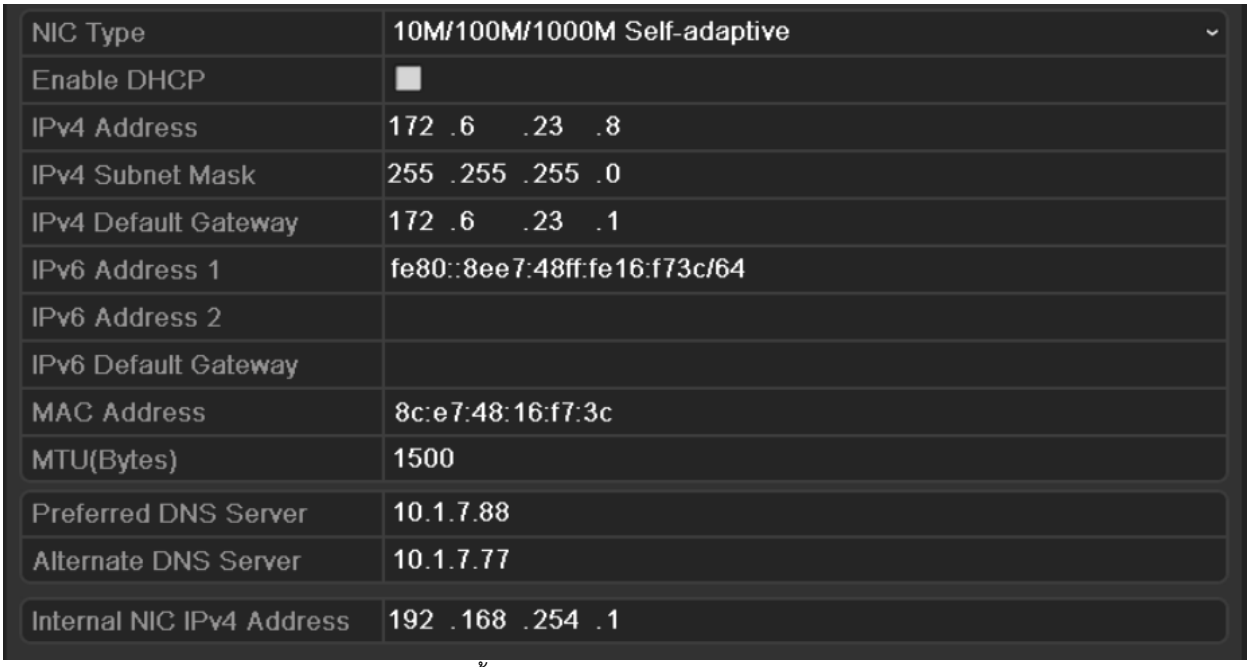
9.1 ตั้งค่าทั่วไป

Steps:

1. เข้าไปที่หน้าตั้งค่าเครือข่าย

Menu >Configuration>Network

2. เลือกแถบ General



3. ในหน้า **General Settings** ผู้ใช้สามารถปรับตั้งค่าในส่วนของ: NIC Type, IPv4 Address, IPv4 Gateway, MTU and DNS Server.

หากต้องการให้อินเตอร์เน็ตแจกไอพีเป็น DHCP ให้เลือกเป็น DHCP และตัวเครื่องบันทึก จะจับไอพีในระบบเครือข่ายอัตโนมัติ

4. หลังจากตั้งค่าเสร็จแล้ว กด Apply เพื่อสิ้นสุดกระบวนการ

9.2 Survillance Setup

9.2.1 ตั้งค่า DDNS

Purpose:

หากเครื่องบันทึกของผู้ใช้มีการตั้งค่าเครือข่ายเสร็จแล้ว ผู้ใช้สามารถตั้งค่า DDNS เพื่อใช้ในการเข้าถึงเครื่องบันทึกจากภายนอกได้

Steps:

1. เข้าไปที่หน้าตั้งค่าเครือข่าย

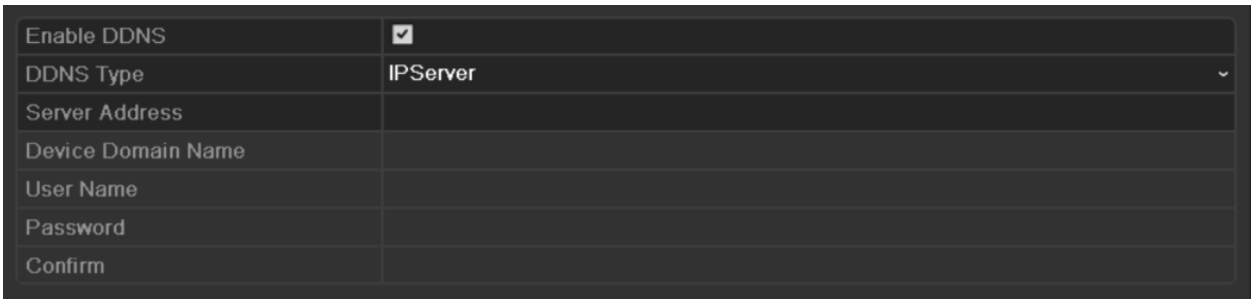
Menu >Configuration> Network

2. เลือกไปที่ **DDNS จะมีหน้าให้**กรอกรายละเอียดของ DDNS

3. กดติ๊กที่ Enable DDNS เพื่อเปิดใช้งาน

4. เลือกประเภท DDNS ที่ต้องการ ซึ่งประกอบไปด้วย: IPServer, DynDNS, PeanutHull, NO-IP และ HiDDNS.

• **IPServer:** กรอก **Server Address** ให้กับ IPServer.

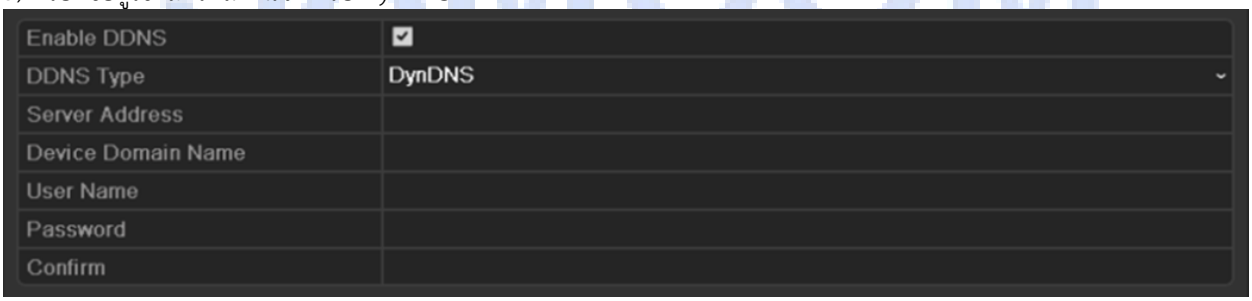


• **DynDNS:**

1) กรอก **Server Address** ของเว็บ DynDNS (ตัวอย่าง. members.dyndns.org).

2) ในช่อง Domain ให้กรอกโดเมนที่ได้มาจากเว็บ DYNDNS

3) กรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านจากเว็บ DynDNS



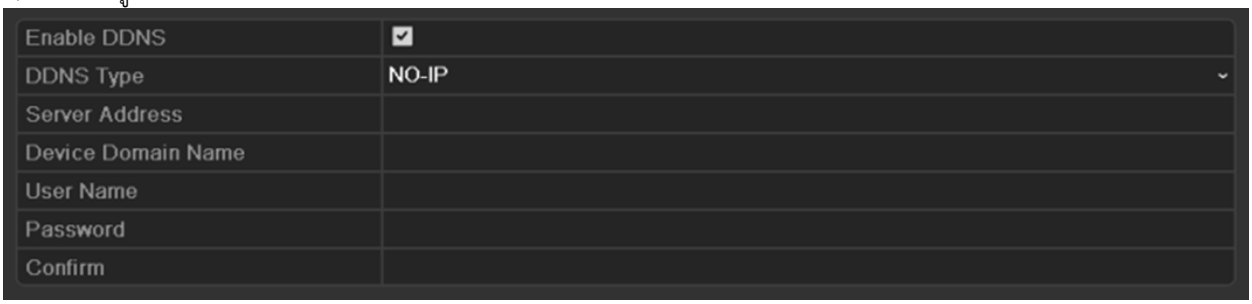
• **PeanutHull** กรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ได้จากเว็บ PeanutHull

• **NO-IP:**

1) เลือก **Server Address** เป็น NO-IP.

2) กรอกโดเมนของ No-IP ในช่อง Server Address แล้วกรอกชื่อของโดเมน (www.no-ip.com).

3) กรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ได้จากเว็บ No-IP.

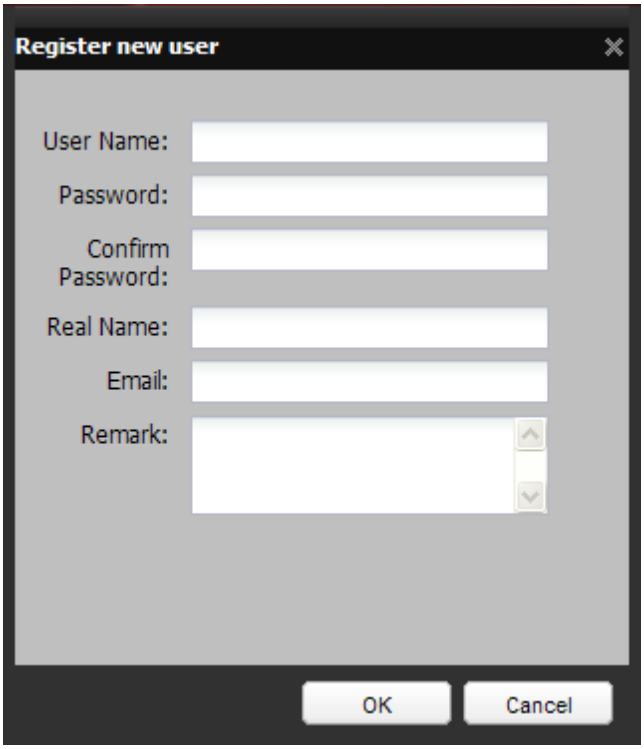


• **HiDDNS:**

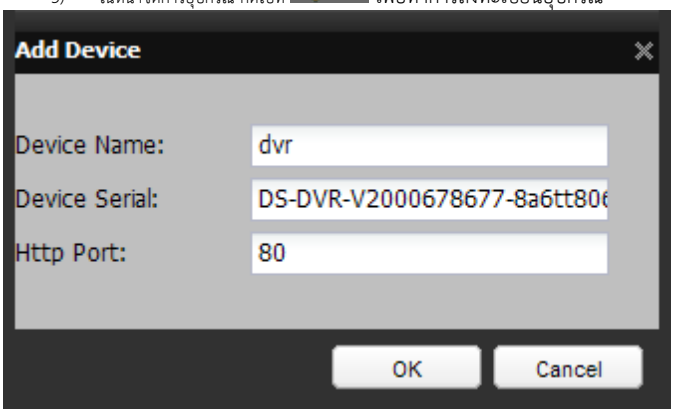
เลือกโดเมนเป็น HIDDnS

1) เลือกเซิฟเวอร์เป็น HiDDNS โดยจะกำหนดให้ www.hik-online.com เป็นเซิร์ฟเวอร์ปกติ

2) กรอกชื่อ **Device Domain Name.** ที่ผู้ใช้สมัครไว้ใน HiDDNS หรือจะตั้งขึ้นเองก็ได้ หากเป็นชื่อใหม่ของ NVR ระบบมันจะมาใส่แทนชื่อเก่าที่มีการสมัครไว้อยู่แล้วกับเซิร์ฟเวอร์ โดยชื่อใหม่ที่ผู้ใช้กรอกชื่อในเซิฟเวอร์ของ HiDDNS ก่อน แล้วกรอกชื่อใหม่ลงไปใน Device Domain Name



3) ในหน้าจัดการอุปกรณ์ กดไปที่ Add เพื่อทำการลงทะเบียนอุปกรณ์



การเข้าใช้งานอุปกรณ์ผ่านเว็บเบราเซอร์

หลังจากที่สมัคร HiDDNS Server เสร็จสิ้นแล้ว ผู้ใช้สามารถเข้าใช้งานอุปกรณ์ผ่านทางเว็บเบราเซอร์หรือโปรแกรม CMS ได้ผ่านทางชื่อโดเมนที่ตั้งไว้

Task 1: เข้าผ่านทางเว็บเบราเซอร์

เปิดเว็บเบราเซอร์แล้วกรอก *http://www.hik-online.com/alias* ในช่องค้นหา เพื่อแสดงในส่วนของ **Device Domain Name** บนชื่อที่เราได้กำหนดไว้ตอนกำหนดชื่อในเครื่องโดย **Device Name จะแสดงบน** HiDDNS server**.**

เช่น: *http://www.hik-online.com/nvr*

Note: หากพอร์ท HTTP บนเราเตอร์เปลี่ยนเป็นพอร์ทอื่นยกเว้นพอร์ท80 ผู้ใช้จะต้องพิมพ์พอร์ทลงท้ายโดเมนด้วย เช่น *http://www.hik-online.com/alias:พอร์ท โดยการตั้งค่าพอร์ท จะอธิบายในส่วนที่ 9.4*

Task 2: Access the devices via iVMS4200 การเข้าใช้งานอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม iVMS4200

สำหรับโปรแกรม iVMS4200 ในหน้าเพิ่มอุปกรณ์กดเลือกและปรับแต่งข้อมูลอุปกรณ์

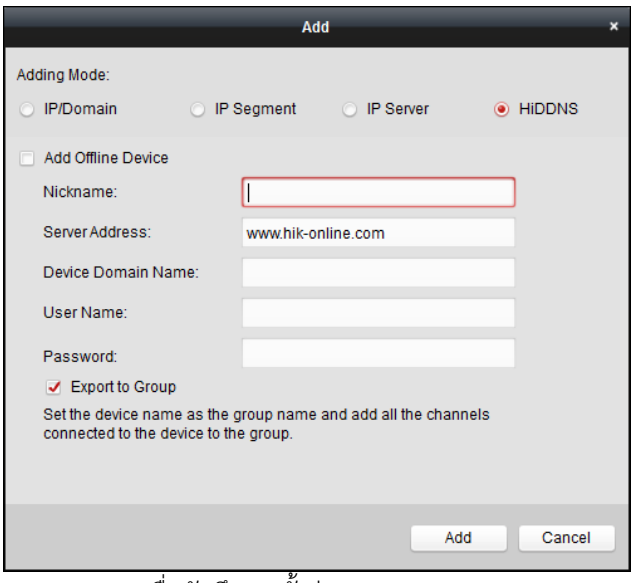
Nickname: ตั้งชื่อที่ต้องการ

Server Address: www.hik-online.com

Device Domain Name: ชื่อของโฮสเนมที่ตั้งไว้ในเซิฟเวอร์ Hik-Online.com

User Name: ชื่อผู้ใช้โดยปกติจะตั้งไว้เป็น admin

Password: ใส่รหัสผ่าน โดยปกติตั้งไว้เป็น 12345.



5. กด Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

SAWCOM

9.2.2 กำหนดอีเมลล์

Purpose:

เพื่อใช้ในการส่งข้อความแจ้งเตือนการกระทำต่างๆผ่านทางอีเมลล์ เช่นกล้องดับ หรือการตรวจจับการเคลื่อนไหว แต่กรุณาตรวจสอบให้แน่ชัดด้วยว่ามีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตเข้ากับเครื่องบันทึกหรือไม่

Steps:

1. เข้าไปที่หน้าตั้งค่าเครือข่าย

Menu >Configuration> Network

2. ตั้งค่า IPv4 Address, IPv4 Subnet Mask, IPv4 Gateway DNS Server ที่กำหนดไว้หน้าตั้งค่าในระบบเครือข่าย

3. กด Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

4. เลือก Email เพื่อรับข้อความแจ้งเตือนผ่านทางอีเมลล์

5. ตั้งค่าการส่งอีเมลล์:

Enable Server Authentication (optional): กดติ๊กเพื่อเปิดใช้งานระบบ SMTP

User Name: ชื่อผู้ใช้ของผู้ส่ง

Password: รหัสผ่านของผู้ส่ง

SMTP Server: โฮสเนมของ SMTP Server (เช่น, smtp.263xmail.com).

SMTP Port No.: หมายเลข SMTP Port โดยปกติแล้ว SMTP Port ของ IP Address จะเป็น 25.

Enable SSL (optional): กดติ๊กเพื่อเปิดใช้งาน SSL หาก SMTP server. ต้องการใช้งาน

Sender: ชื่อผู้ส่ง

Sender's Address: อีเมลล์ผู้ส่ง

Select Receivers: เลือกผู้รับ สูงสุดสามคน

Receiver: ชื่อผู้รับ

Receiver's Address: อีเมลล์ผู้รับ

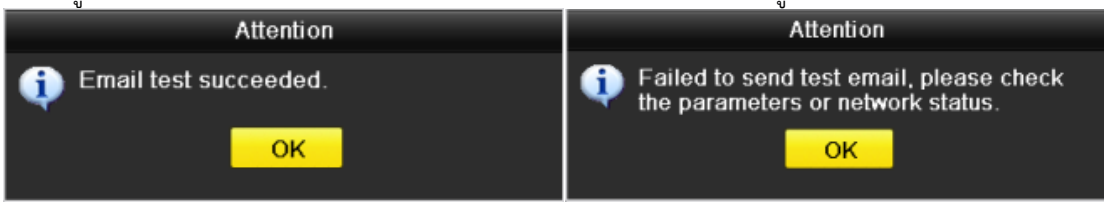
Enable Attached Pictures: กดติ๊กเพื่อทำการส่งข้อความภาพมาทางอีเมลล์ด้วย

Interval: แสดงถึงระยะเวลาในการส่งข้อความและภาพในเวลาเดียวกัน

E-mail Test: ทดสอบการส่งข้อความแจ้งเตือนไปยังอีเมลล์

6. กด Apply เพื่อสิ้นสุดการตั้งค่าอีเมลล์

7. โดยผู้ใช้สามารถกดไปที่ Test สำหรับการทดสอบการส่งอีเมลล์แจ้งเตือนไปยังผู้ใช้ได้



9.2.3 ตั้งค่าพอร์ทแบบ UPnP™

Purpose:

ระบบ Universal Plug and Play (UPnP™) สามารถกำหนดสิทธิ์ให้กับการตรวจพบอุปกรณ์ที่ต่อเนื่องกับอุปกร์เครือข่ายอื่นๆ บนระบบ และการสร้างบริการเครือข่ายเสริมสำหรับการแชร์ข้อมูล การติดต่อสื่อสาร และอื่นๆ ผู้ใช้สามารถใช้ระบบ UPnP นี้ในการเปิดใช้งานเพื่อความรวดเร็วในการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ไปยังระบบ WAN ผ่านทางเราเตอร์โดยไม่ต้องทำการ Port Mapping

Before you start:

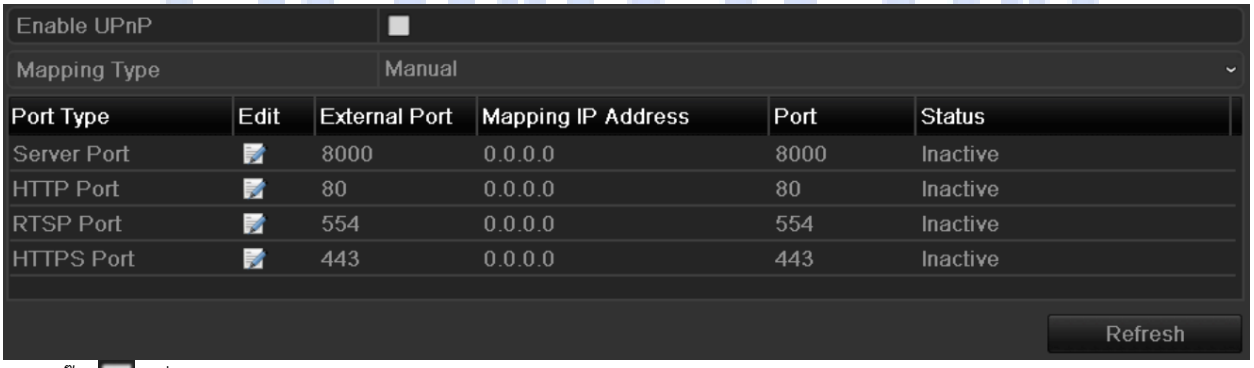
หากผู้ใช้ต้องการตั้งค่า UPnP ผู้ใช้จะต้องเปิดการใช้งาน UPnP ในเราเตอร์ของผู้ใช้ก่อนเมื่อโหมดของเครือข่ายมีการทำงาน ระบบจะตั้งเป็น Multi Address Ffp เป็นปกติของการค้นหาเส้นทางของอุปกรณ์ซึ่งจะเป็นเซกเมนต์ของเครือข่ายเดียวกับไอพีในวงแลนของเราเตอร์

Steps:

1. เข้าไปที่หน้าตั้งค่าเครือข่าย

Menu > Configuration > Network

2. เลือกไปที่แท็บ **UPnP เพื่อเข้าใช้งานในหน้า** UPnP™



3. กดติ๊ก ☑ เพื่อเปิดใช้งาน UPnP™.

4. เลือกประเภทการ Mapping ว่าจะเป็น Auto หรือ Manual

Task1: Auto

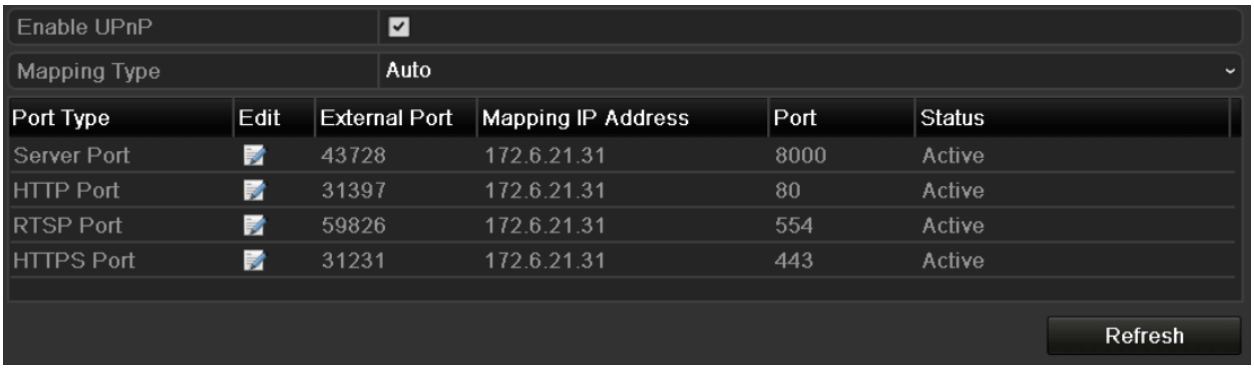
หากผู้ใช้เลือกไปที่ Auto ระบบจะทำการกำหนดพอร์ทให้เองอัตโนมัติ

Steps:

1) กด **Apply** เพื่อยืนยันการตั้งค่า

2) ผู้ใช้สามารถกด **Refresh** เพื่ออัพเดทรายการพอร์ทที่มีการแก้ไขล่าสุด

SAMCOM

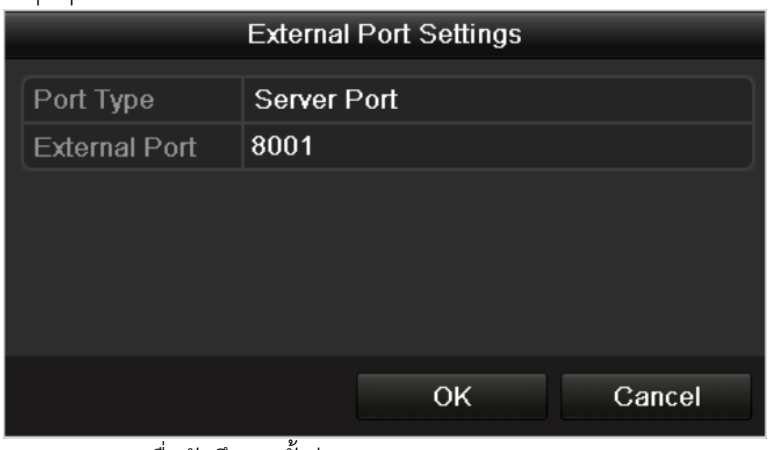


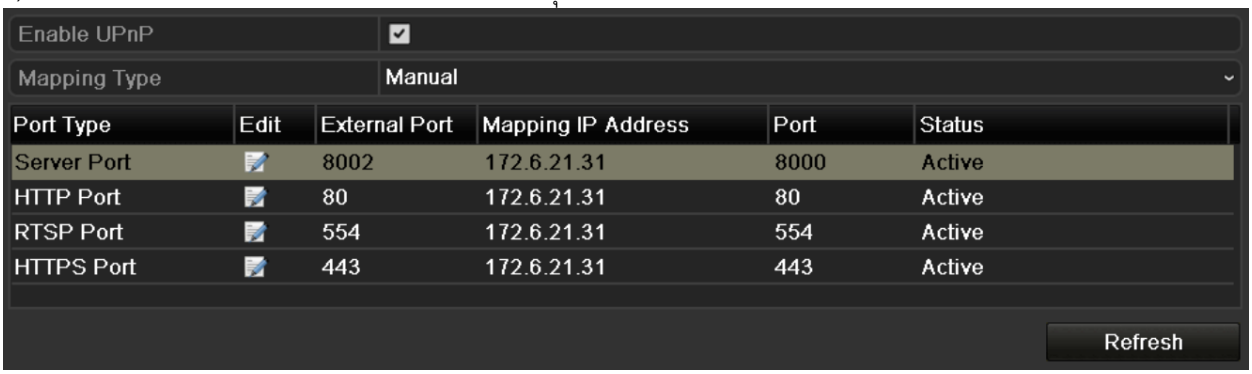
Task2: Manual

หากผู้ใช้เลือกการตั้งค่าพอร์ทด้วยตัวเอง ผู้ใช้สามารถกดไปที่ปุ่ม เพื่อเรียกใช้หน้าตั้งค่าพอร์ทด้วยตัวเอง

Steps:

1) กด เพื่อเปิดใช้งานหน้าตั้งค่าพอร์ท สามารถแก้ไขหมายเลขพอร์ทสำหรับ server port, http port, RTSP port and https port



2) กด Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

3). กด Refresh เพื่อแสดงรายละเอียดพอร์ทที่อัพเดทล่าสุด