

คู่มือการใช้งาน NVR TVT

สำหรับบันทึกวิดีโอแบบ H.264 4/8/16 ของช่องเครือข่าย

สงวนลิขสิทธิ์

ข้อควรระวัง

- โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียดเพื่อให้แน่ใจว่าคุณสามารถใช้อุปกรณ์ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- อาจจะมีหลายตำแหน่งไม่ถูกต้องในทางเทคนิคหรือข้อผิดพลาดในการพิมพ์ในคู่มือฉบับนี้ การปรับปรุงจะถูกเพิ่มเข้ามาในรุ่นใหม่ของคู่มือฉบับนี้ เนื้อหาของคู่มือฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- อุปกรณ์นี้ควรจะได้รับพลังงานจากแหล่งของพลังงานที่ระบุในป้ายเตือน แรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟตรวจสอบก่อนที่จะใช้เหมือนกัน กรุณาถอดสายจากแหล่งพลังงาน หากอุปกรณ์ไม่ได้ใช้งานเป็นระยะเวลาเวลานานต้องถูก
- ห้ามติดตั้งอุปกรณ์นี้ใกล้กับแหล่งความร้อนเช่น หม้อน้ำ เครื่องทำความร้อน เตารีดหรืออุปกรณ์อื่นที่ผลิตความร้อน
- ห้ามติดตั้งอุปกรณ์นี้ใกล้กับน้ำ ทำความสะอาดด้วยผ้าแห้ง
- ห้ามปิดกั้นช่องระบายอากาศใด ๆ และให้แน่ใจว่าตัวเครื่องมีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- อย่าปิดเพาเวอร์ของ NVR ที่สภาวะการบันทึกปกติ การดำเนินการที่ถูกต้องที่จะปิด NVR คือการหยุดการบันทึกครั้งแรกและจากนั้นใช้ปุ่ม "ปิดลง" จากเมนูและสุดท้ายการทำงานของพลังงานหลักก็ปิดลง
- เครื่องนี้ใช้สำหรับในที่ร่มเท่านั้น อย่าให้เครื่องเปียกฝนหรือสภาพแวดล้อมที่ชื้น ในกรณีที่ของแข็งหรือของเหลวเข้าไปในเคสของเครื่อง โปรดปิดอุปกรณ์และทำการตรวจสอบโดยช่างผู้ชำนาญ
- อย่าพยายามซ่อมแซมอุปกรณ์ด้วยตัวเองโดยปราศจากความช่วยเหลือทางเทคนิคหรืออนุมัติ
- เมื่อผลิตภัณฑ์นี้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ เนื้อหาที่เกี่ยวข้องของ Microsoft , Apple และ Google จะต้องเข้ามาเกี่ยวข้อง ภาพในคู่มือฉบับนี้จะใช้เฉพาะเพื่ออธิบายการใช้งานของผลิตภัณฑ์ของเรา การเป็นเจ้าของเครื่องหมายความการค้า โลโก้ และทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ Microsoft , Apple และ Google จะเป็นของ บริษัท ดังกล่าวข้างต้น
- คู่มือเล่มนี้เหมาะสำหรับ 4 / 8 / 16 ช่องเครือข่ายวิดีโอ เครื่องบันทึกเสียง ตัวอย่างทั้งหมดและภาพที่ใช้ในคู่มือมี 16 ช่องเครื่องบันทึก

1. การแนะนำ

1.1 การแนะนำเครื่อง NVR

ชุดของอุปกรณ์นี้เป็นมาตรฐาน 4/8/16 CH เรียลไทม์ 1080P ความละเอียดสูง / 720P / D1 NVR

ซึ่งนำเทคนิค SOC ที่ทันสมัยที่สุดเพื่อให้แน่ใจว่าการบันทึกความละเอียดสูงในแต่ละช่องและตระหนักถึงความทนทานที่โดดเด่นของระบบ ชุดของการสนับสนุนผลิตภัณฑ์นำเข้า 4/8/16 CH IP, พร้อมกับเล่น 4/8/16 CH, และช่องต่อ HDMI 1080 P แสดงผลความละเอียดสูงทั้งหมดของคุณสมบัตินี้ทำให้อุปกรณ์ที่ตอบสนองความต้องการการรักษความปลอดภัยที่แตกต่างกันของบ้านทางการเงินการพาณิชย์องค์กร การขนส่งและภาครัฐอื่น ๆ

1.2 คุณสมบัติหลัก

รูปแบบการบีบอัด

- มาตรฐานการบีบอัด H.264 ที่มีอัตราบิตต่ำและคุณภาพของภาพดีกว่า

การเฝ้าระวังสด

- สนับสนุน HDMI/CVBS/แสดง ผล VGA
- 4 CH NVR สนับสนุน 4 CH 1080P @ 15เฟรมต่อวินาที หรือ 2 CH 1080P @ 30 เฟรมต่อวินาทีหรือ 4 CH 720P @ 30 เฟรมต่อวินาที IP วิดีโออินพุต
- 8 CH NVR สนับสนุน 8 CH 1080P @ 15เฟรมต่อวินาที หรือ 4 CH 1080P @ 30 เฟรมต่อวินาทีหรือ 4 CH 720P @ 30 เฟรมต่อวินาที IP วิดีโออินพุต
- 16 CH NVR สนับสนุน 16 CH 1080P @ 15เฟรมต่อวินาที หรือ 8 CH 1080P @ 30 เฟรมต่อวินาทีหรือ 4 CH 720P @ 30 เฟรมต่อวินาที IP วิดีโออินพุต
- การสนับสนุนการรักษความปลอดภัยโดยการซ่อนช่องแสดงผลสด
- แสดงสถานะการบันทึกในท้องถิ่นและข้อมูลพื้นฐาน
- สนับสนุน USB เพื่อให้การควบคุมเต็มรูปแบบ

การบันทึก Media

- สนับสนุนฮาร์ดดิสก์สอง SATA บันทึกเป็นเวลานาน โดยไม่มีข้อจำกัดใด ๆ

การสำรองข้อมูล

- สนับสนุนอุปกรณ์สำรอง USB 2.0
- ในตัว SATA สนับสนุน เครื่องบันทึก DVD ในการสำรองข้อมูล
- สนับสนุนการบันทึกเป็นไฟล์ AVI รูปแบบมาตรฐานไปยังคอมพิวเตอร์ระยะไกลผ่านทางอินเทอร์เน็ต

การเล่นและการบันทึก

- โหมดการบันทึก: ตารางคู่มือ ตรวจสอบการเคลื่อนไหวและการบันทึกสัญญาณเซ็นเซอร์
- สนับสนุนการรีไซเคิลหลัง HDD เต็ม
- รองรับบันทึก 1080p / 720p / D1
- ความละเอียดอัตราเฟรมและคุณภาพของภาพจะปรับ
- สองโหมดการค้นหา: การค้นหาด้วยเวลาและการค้นหาจากเหตุการณ์
- สนับสนุน 4 / 8 / 16 จอเล่นพร้อมกัน
- สนับสนุนการลบและล๊อคไฟล์ที่บันทึกแบบหนึ่งต่อหนึ่ง
- สนับสนุนการเล่นระยะไกลผ่าน LAN หรือ Internet ในเครือข่ายของสมาชิก

อะดาร์ม

- 1 อะดาร์มการป้องกันข้อมูลสำหรับทุกช่องทางวิดีโอและ 1 การส่งออกทั่วไป
- กำหนดการสนับสนุนเซ็นเซอร์ตรวจสอบการเคลื่อนไหวและอะดาร์ม
- สนับสนุนการบันทึกและบันทึกก่อน โฟสต์
- สนับสนุนการเชื่อมโยงช่องการบันทึกเมื่ออะดาร์มเคลื่อนไหวในบางช่อง

การรักษาความปลอดภัย

- กำหนดสิทธิของผู้ใช้: เข้าสู่ระบบค้นหา การตั้งค่าระบบเสียงสองทาง การจัดการไฟล์ และการจัดการดิสก์ เข้าสู่ระบบระยะไกล มุมมองสด คู่มือบันทึกและการเล่น
- สนับสนุน 1 ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ 63 คน
- การสนับสนุนเหตุการณ์การบันทึกเข้าสู่ระบบและการตรวจสอบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่จำกัด

เครือข่าย

- สนับสนุน TCP / IP, DHCP, PPPoE โปรโตคอล DDNS
- สนับสนุนเบราว์เซอร์ IE เพื่อดูระยะไกล
- สนับสนุนการติดตั้งไคลเอ็นต์เชื่อมต่อจำนวน
- รองรับการสตรีมคู่ เครือข่ายสตรีมสามารถปรับได้อิสระกับเครือข่ายแบนด์วิดท์และสภาพแวดล้อม
- สนับสนุนการสแน็ปภาพและการปรับสีให้สดใสในระยะไกล
- สนับสนุนการค้นหาเวลาและเหตุการณ์จากรีโมทและช่องทางการเล่น
- สนับสนุนการตั้งค่าเมนูรีโมทเต็มรูปแบบที่เปลี่ยนแปลงทุกพารามิเตอร์ NVR จากระยะไกล
- สนับสนุนการเฝ้าระวังกับโทรศัพท์มือถือ iPhone และ Android OS
- สนับสนุน CMS / NVMS การจัดการอุปกรณ์หลายแบบบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

2. การติดตั้งฮาร์ดแวร์

ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกชิ้นหลังจากที่ได้รับอุปกรณ์ โปรดอย่าเปิดเครื่องจนกว่าเครื่องจะทำการติดตั้งทางกายภาพเสร็จสมบูรณ์

2.1 การติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ และ เครื่องบันทึก DVD

2.1.1 การติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์

หมายเหตุ: 1 ชุดนี้สนับสนุนฮาร์ดไดรฟ์สอง SATA โปรดใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่ผู้ผลิตแนะนำเป็นพิเศษสำหรับงานด้านความปลอดภัย

2. โปรดคำนวณความจุ HDD ตามบันทึกการตั้งค่า โปรดดูการบันทึกที่ "ภาคผนวก B จำนวนความจุ"

ขั้นตอนที่ 1: คลายเกลียวและเปิดฝาครอบด้านบน

ขั้นตอนที่ 2: เชื่อมต่อพลังงานและสายเคเบิลข้อมูล ใส่ HDD ไว้กรณีด้านล่างเป็นรูป 2.1

ขั้นตอนที่ 3: สกรู HDD ดังรูปภาพ 2.2



รูปภาพที่ 2.1 การเชื่อมต่อ HDD



รูปภาพที่ 2.2 สกรู HDD

หมายเหตุ: สำหรับการติดตั้งสิ่งอำนวยความสะดวกโปรดเชื่อมต่อไฟฟ้าและสายข้อมูลก่อนแล้วไขสกรูเข้าเพื่อป้องกัน HDD

2.1.2 การติดตั้งเครื่องบันทึก DVD

หมายเหตุ: 1 เครื่องบันทึกจะต้องมีอุปกรณ์ที่เราแนะนำ โปรดดูที่ "ภาคผนวก C อุปกรณ์ที่เข้ากันได้"

2. เป็นเพียงอุปกรณ์สำรอง

ขั้นตอนที่ 1: คลายสกรูและเปิดฝาครอบด้านบนออก

ขั้นตอนที่ 2: ต่อสายไฟและสายเคเบิลข้อมูล วางเครื่องบันทึก DVD ลงบนเคสด้านล่างดังรูป 2.3

ขั้นตอนที่ 3: สกรูเครื่องบันทึก DVD ดังรูปภาพ 2.4







รูปภาพที่ 2.3 การเชื่อมต่อเครื่องบันทึก DVD



รูปภาพที่ 2.4 สกรูของเครื่องบันทึก

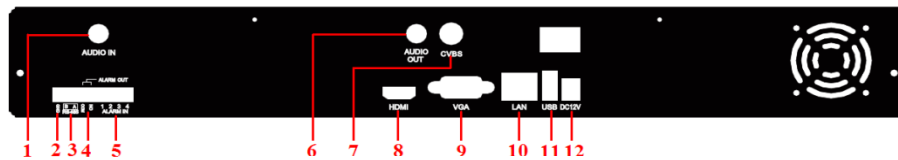
2.2 รายละเอียดแผงด้านหน้า

หมายเหตุ: รายละเอียดที่แผงด้านหน้าเป็นเพียงเพื่อการอ้างอิง โปรดทำให้วัตถุเป็นมาตรฐาน

ประเภท	ชื่อ	รายละเอียด
ตัวบ่งชี้สถานะ	Power	ไฟแสดงสถานะจะกลายเป็นสีน้ำเงินเมื่อ DVR เปิดใช้งาน
	HDD	เมื่อมีการบันทึกและการอ่านของ HDD ไฟจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงิน
	Net	ไฟจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงินเมื่อมันสามารถเข้าถึงเครือข่ายได้
	Backup	ไฟจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงินเมื่อมีการสำรองไฟล์และข้อมูล
	Play	ไฟจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงินเมื่อมีการเล่นวีดีโอ
	REC	ไฟจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงินเมื่อมีการ
ปุ่มฟังก์ชัน	Number 1~9	ใส่เลขที่ 1 ~ 9 หรือเลือกกล้อง
	MENU/+	1. ป้อนเมนูสด 2. เพิ่มค่าในการตั้งค่า
	BACKUP/-	1. ลดค่าในการติดตั้ง 2. เข้าสู่โหมดการสำรองข้อมูลในการถ่ายทอดสด
	0/10+	ใส่หมายเลข 0 , 10 , และตัวเลขด้านบนพร้อมกับคีย์ดิจิทัลอื่น ๆ
	 Focus	1. บันทึกด้วยตนเอง 2. ฟังก์ชันที่ช่วยให้โฟกัสในโหมด PTZ
	 Speed	1 . คีย์ย้อนกลับ 2 . ฟังก์ชันความเร็วในโหมด PTZ
	 IRIS	1 ใส่อินเตอร์เฟซการเล่น 2 ฟังก์ชันช่วยให้ IRIS ที่โหมด PTZ
	 P.T.Z	1 . เดินหน้าอย่างรวดเร็ว 2 . เข้าสู่โหมด PTZ ในไลฟ์
ปุ่มป้อนข้อมูล	Direction button	การเปลี่ยนทิศทางเพื่อเลือกรายการ
	Multi-screen	การเปลี่ยนโหมดการแสดงผลบนหน้าจอเหมือน ช่อง 1/4 / 8
	Enter button	ยืนยันการเลือก
ตัวรับสัญญาณอินฟราเรด	IR	สำหรับการควบคุมระยะไกล
USB	USB port	เชื่อมต่ออุปกรณ์USBภายนอก เช่น USB แฟลช , USB ฮาร์ดดิสก์สำหรับการสำรองข้อมูลหรือปรับปรุงเฟิร์มแวร์ หรือเชื่อมต่อกับ USB เม้าส์

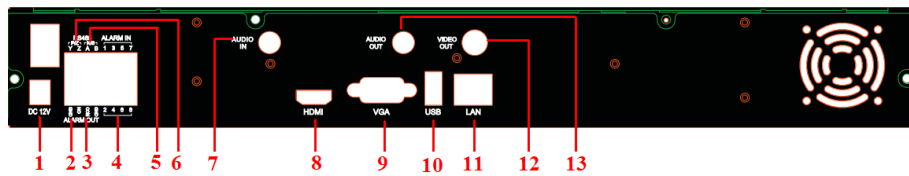
2.3 คำแนะนำแผงด้านหลัง

อินเตอร์เฟซของแผงหลังต่อไปนี้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น กรุณาใช้วัตถุจริงที่เป็นมาตรฐาน



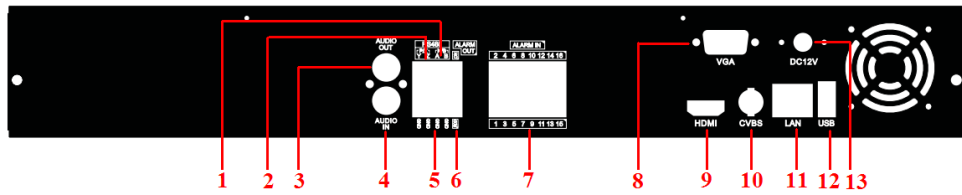
รูปภาพที่ 2.5 แผงหลัง 4-Ch

รายการ	ชื่อ	รายละเอียด
1	Audio in	สัญญาณเสียงเข้า 1 CH
2	GND	สายดิน
3	RS485	เชื่อมต่อกับแป้นพิมพ์ เป็น TX, B คือ TX -
4	Alarm Out	รีเลย์เอาต์พุต เชื่อมต่อกับอะลาร์ม จาก ภายนอก
5	Alarm in	อินพุตอะลาร์ม สำหรับการเชื่อมต่อเซนเซอร์
6	Audio out	สัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับกล่องเสียง
7	CVBS port	เชื่อมต่อกับจอมอนิเตอร์
8	HDMI port	เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แสดงผลความละเอียดสูง
9	VGA port	VGA เอาต์พุต เชื่อมต่อกับมอนิเตอร์
10	LAN	พอร์ตเครือข่าย
11	USB port	เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB ภายนอก เช่น USB แฟลช USB เม้าส์ ฯลฯ
12	DC12V	กำลังไฟเข้า



รูปภาพที่ 2.6 แผงหลัง 8-Ch

รายการ	ชื่อ	รายละเอียด
1	DC12V	กำลังไฟเข้า
2	GND	สายดิน
3	Alarm Out	รีเลย์เอาต์พุต เชื่อมต่อกับอะลาร์ม จาก ภายนอก
4	Alarm in	อินพุตอะลาร์ม สำหรับการเชื่อมต่อเซนเซอร์
5	K/B	เชื่อมต่อกับแป้นพิมพ์เป็น TX +, B เป็น TX-
6	P/Z	เชื่อมต่อกับสปีดโดม, Y คือ TX +, Z เป็น TX - (ไม่พร้อมใช้งานชั่วคราว)
7	Audio in	สัญญาณเสียงเข้า 1 CH
8	HDMI port	เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แสดงผลความละเอียดสูง
9	VGA port	VGA เอาต์พุต เชื่อมต่อกับมอนิเตอร์
10	USB port	เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB ภายนอก เช่น USB แฟลช USB เมาส์ ฯลฯ
11	LAN	พอร์ตเครือข่าย
12	Video Out	เชื่อมต่อกับมอนิเตอร์
13	Audio out	สัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับกล่องเสียง

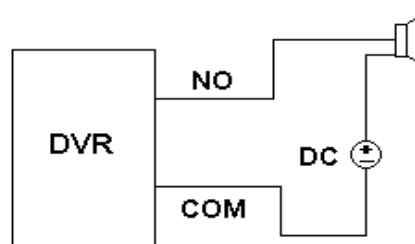


รูปภาพที่ 2.7 แผงหลัง 16-Ch

รายการ	ชื่อ	รายละเอียด
1	K/B	เชื่อมต่อกับแป้นพิมพ์ เป็น TX TX - + B จะ
2	P/Z	เชื่อมต่อกับสปีดโดม (ไม่พร้อมใช้งานชั่วคราว)
3	Audio out	สัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับกล่องเสียง
4	Audio in	สัญญาณเสียงเข้า 1 CH
5	GND	สายดิน
6	Alarm Out	รีเลย์เอาต์พุต เชื่อมต่อกับอะลาร์ม จาก ภายนอก
7	Alarm in	อินพุตอะลาร์ม สำหรับการเชื่อมต่อเซนเซอร์
8	VGA port	VGA เอาต์พุต เชื่อมต่อกับมอนิเตอร์
9	HDMI port	เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แสดงผลความละเอียดสูง
10	CVBS port	เชื่อมต่อกับจอมอนิเตอร์
11	LAN	พอร์ตเครือข่าย
12	USB port	เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB ภายนอก เช่น USB แฟลช USB เม้าส์ ฯลฯ
13	DC12V	กำลังไฟเข้า

การออกจากการเชื่อมต่ออะลาร์ม :

ดึงเทอร์มินัลบล็อกสี่ขั้วออกและคลายสกรูในพอร์ตของอะลาร์ม แล้วใส่สายสัญญาณของอุปกรณ์การส่งออกเข้าสู่พอร์ตเพื่อไม่ให้แยกจากกัน สุดท้ายขันสกรูภายนอกอุปกรณ์เอาต์พุตอะลาร์มที่ยังต้องเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ คุณสามารถเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟตามตัวเลขดังต่อไปนี้



2.4 รีโมทคอนโทรล

ใช้สองแบตเตอรี่ขนาด AAA

- เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ของตัวควบคุมระยะไกล
- ใส่แบตเตอรี่ กรณาคูที่ขั้ว (+ และ -)
- ปิดฝาครอบเครื่อง


กระบวนการดำเนินงานที่มีการควบคุมระยะไกลในการควบคุมหลาย NVR

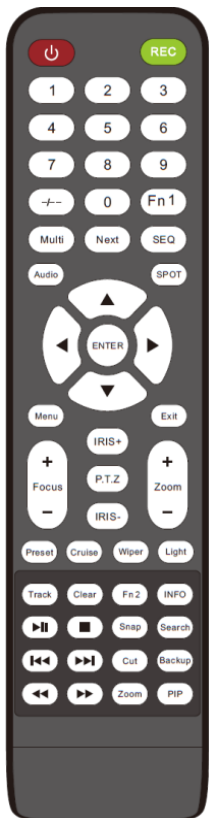
ID อุปกรณ์เริ่มต้นของ NVR เป็น 0 ก็ไม่จำเป็นที่จะตั้งค่ารหัสอุปกรณ์ระยะไกลที่จะใช้ในการควบคุม NVR แบบเดี่ยว แต่เมื่อควบคุม NVRs ระยะไกลหลายๆตัว คุณจะต้องกำหนดค่าหมายเลขอุปกรณ์โปรดดูที่ด้านล่างขั้นตอน

เปิดใช้งานการควบคุมระยะไกลในการควบคุม NVR: เปิดเซ็นเซอร์อินฟราเรดของการควบคุมระยะไกลที่มีต่อตัวรับอินฟราเรดบนแผงด้านหน้าให้กดหมายเลข 8 สองครั้งบนรีโมทแล้วใส่ค่าอุปกรณ์ ID ของ NVR ที่จะควบคุม (ช่วงจาก: 0 -65,535; หมายเลขอุปกรณ์เริ่มต้นคือ 0) กด Enter เพื่อยืนยัน

คุณสามารถตรวจสอบหมายเลขอุปกรณ์ของ NVR จากระบบ ตั้งค่า พื้นฐาน อุปกรณ์ ID นอกจากนี้คุณยังสามารถตั้งค่าได้หลาย NVRs กับ ID ของอุปกรณ์เดียวกัน แต่อาจทำให้เกิดการรบกวนได้ ถ้า NVRs อยู่ใกล้กัน

อินเตอร์เฟซของตัวควบคุมระยะไกลที่มีการแสดงในรูปที่ 2.8 การควบคุมระยะไกล

ปุ่ม	ฟังก์ชัน
 Power Button	ปิดเพื่อหยุด NVR ก่อนที่จะปิดพลังงาน
Record Button	การบันทึกด้วยตัวเอง
-- /0-9 Digital Button	กรอกตัวเลขหรือเลือกกล้อง
Fn1 Button	ใช้งานได้ชั่วคราว
Multi Button	การเลือกโหมดการแสดงผลหลายหน้าจอ
Next Button	เพื่อสลับภาพสด
SEQ	เพื่ออาศัยเข้าสู่โหมดอัตโนมัติ
Audio	เมื่อต้องการเปิดใช้สัญญาณเสียงในโหมดการแสดงผลสด



Switch	การสลับการแสดงผลระหว่าง BNC และ VGA
Direction button	การย้ายเคอร์เซอร์ในการตั้งค่า หรือ ชื่อแพน PTZ
Enter Button	เพื่อยืนยันการเลือกหรือการติดตั้ง
Menu Button	เพื่อเข้าสู่เมนู
Exit Button	ออกจากอินเตอร์เฟซในปัจจุบัน
Focus/IRIS/Zoom/PTZ	ปุ่มควบคุม PTZ
Preset/Cruise/Track/Wiper/Light Button	Enter preset/cruise/Track/Wiper/ การตั้งค่าแสงในโหมด PTZ คุณจะต้องกดปุ่ม PTZ ที่จะไปเข้าสู่โหมดการตั้งค่า PTZ จากนั้นเลือกที่ปุ่มช่องและกด PTZ อีกครั้งก่อนที่จะมีการเปิดใช้งานปุ่มเหล่านี้
Clear Button	เพื่อกลับไปอินเตอร์เฟซที่ผ่านมา
Fn2 Button	ใช้งานได้ชั่วคราว
Info Button	ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับ NVR เหมือนรุ่นเฟิร์มแวร์ข้อมูลฮาร์ดดิสก์
▲▲▲▼▼▼■	เพื่อควบคุมการเล่น เล่น / พัก/ หยุด / ก่อนหน้า / ถัดไป / ย้อนกลับ / ส่วนสั้นไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว
Snap Button	สำหรับการถ่ายภาพด้วยตนเอง
Search Button	เพื่อเข้าสู่โหมดการค้นหา
Cut Button	การตั้งเวลาเริ่มต้น / สิ้นสุดสำหรับการสำรองข้อมูลที่อยู่ในโหมดการเล่น
Backup Button	เข้าสู่โหมดการสำรองข้อมูล
Zoom Button	ในการซูมภาพ
PIP Button	เข้าสู่โหมดการตั้งค่ารูปภาพ

รูปที่ 2.8 รีโมทคอนโทรล

จุดที่สำคัญเพื่อตรวจสอบในกรณีที่รีโมทไม่ทำงาน

1. ตรวจสอบขั้วแบตเตอรี่และปริมาณที่เหลืออยู่ในแบตเตอรี่
2. ตรวจสอบการปิดบังของเซ็นเซอร์ควบคุม IR
3. ตรวจสอบ ID ของรีโมทที่สัมพันธ์กับ NVR

หากยังไม่ทำงานให้ลองใช้รีโมทหรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่คุณไว้วางใจ

2.5 การควบคุมด้วยเมาส์

2.5.1 การเชื่อมต่อเมาส์

เสียบสล็อต USB เมาส์ ผ่านพอร์ตบนแผงด้านหลัง.

ถ้าไม่พบเมาส์หรือไม่ทำงานให้ตรวจสอบขั้นตอนด้านล่าง:

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบเมาส์ในพอร์ต USB เมาส์
2. ลองใช้เมาส์ที่ดี

2.5.2 การใช้เมาส์

ในระหว่างการถ่ายทอดสด : ดับเบิลคลิกที่หน้าต่างกล้องเพื่อดูแบบเต็มหน้าจอ ดับเบิลคลิกอีกครั้งเพื่อกลับสู่หน้าจอก่อนหน้า

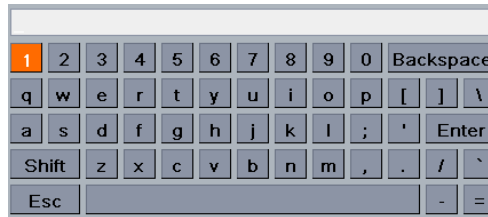
คลิกขวาเพื่อแสดงเมนูควบคุมบนหน้าจอ คลิกขวาอีกครั้งเพื่อซ่อนเมนู

ในการกำหนดค่า:

คลิกที่นี่เพื่อเข้าสู่ตัวเลือกที่เฉพาะเจาะจง คลิกขวาเพื่อยกเลิกการเลือกหรือจะกลับไปเมนูก่อนหน้า

เพื่อให้ค่าในหน้าจอที่เฉพาะเจาะจง ให้เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่กล่องนำเข้าข้อมูล และคลิกหน้าต่างการป้อนข้อมูล จะปรากฏในรูป 2.9 . ยังเสียบสล็อตตัวเลข , ตัวอักษรและใส่สัญลักษณ์ คลิกปุ่ม Shift เพื่อป้อนตัวอักษรและสัญลักษณ์ ; คลิกปุ่ม Shift อีกครั้งเพื่อกลับไป

มันสนับสนุนการลากเมาส์ ใช้การตั้งค่าพื้นที่ที่ตรวจจับการเคลื่อนไหวเช่น: คลิกปุ่มซ้ายที่กำหนดเองค้างและลากเพื่อกำหนดพื้นที่ที่ตรวจจับการเคลื่อนไหว



รูปที่ 2.9 ตัวเลขดิจิทัลและตัวอักษรในหน้าต่างการป้อนข้อมูล

ในการเล่น : คลิกเพื่อเลือกตัวเลือก คลิกปุ่มขวาของเมาส์เพื่อกลับไปยังโหมด ภาพ สด

ในการสำรองข้อมูล : คลิกเพื่อเลือกตัวเลือก คลิกขวาเพื่อกลับไปยังภาพก่อนหน้า

ในการควบคุม PTZ : คลิกที่ปุ่มซ้ายเพื่อเลือกปุ่มในการควบคุม PTZ คลิกขวาเพื่อกลับไปภาพสด

หมายเหตุ: เมาส์เป็นเครื่องมือเริ่มต้นสำหรับการดำเนินงานทั้งหมดยกเว้นข้อยกเว้นตามที่ระบุไว้

3. พื้นฐานการทำงานของฟังก์ชัน

3.1 การเริ่มต้นและการปิดเครื่อง

กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อทั้งหมดจะทำการถูกต้องก่อนที่จะเปิดหรือปิดเครื่องเพื่อความปลอดภัยและที่สำคัญจะช่วยขยายอายุการใช้งาน NVR ของคุณ

3.1.1 การเริ่มต้น

ขั้นตอนที่ 1: การเชื่อมต่อแหล่งพลังงาน

ขั้นตอนที่ 2: อุปกรณ์ที่จะบูต และไฟ LED จะเปลี่ยนเป็นสีฟ้า

ขั้นตอนที่ 3: หน้าต่าง wizard ที่จะปรากฏขึ้นและแสดงข้อมูลบางอย่างเกี่ยวกับโซนเวลาในการตั้งค่าเวลาในการกำหนดค่าเครือข่ายการกำหนดค่าการบันทึกและการจัดการดิสก์ คุณยังสามารถตั้งค่าที่นี้และโปรดดูที่

ขั้นตอนการตั้งค่าที่เป็นรูปธรรมจากบทที่เกี่ยวข้อง หากคุณไม่ต้องการตั้งค่าโปรแกรมช่วยตั้งค่าโปรดคลิกปุ่ม ออกไปยังทางออก

หมายเหตุ: การส่งออกเริ่มต้นคือช่องต่อ HDMI ลองกดปุ่ม ESC สามารถสลับการส่งออกในเมนู CVBS, VGA และ HDMI

3.1.2 การปิดเครื่อง

คุณสามารถปิดเครื่องโดยใช้ IR การควบคุมระยะไกลและเมาส์

ด้วยรีโมทคอนโทรลอินฟราเรด :

ขั้นตอนที่ 1: กดปุ่มพาวเวอร์ เพื่อเปิดหน้าต่างการปิดเครื่อง เครื่องจะปิดตัวลงเมื่อคลิกปุ่ม "OK"

ขั้นตอนที่ 2: ถอดสายไฟฟ้า

โดยการใช้เมาส์

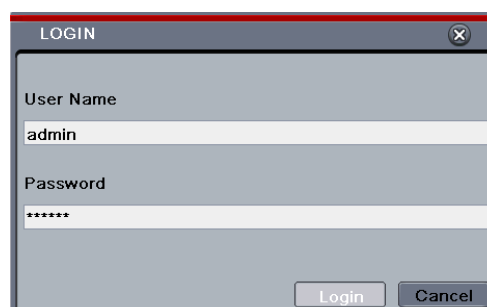
ขั้นตอนที่ 1: คลิกที่ปุ่มเมนูหลักและเลือกไอคอน "Shut Down" จะนำคุณไปที่หน้าต่างปิดเครื่อง

ขั้นตอนที่ 2: คลิกที่ ตกลง หลังจากนั้นเครื่องจะปิดในภายหลัง

ขั้นตอนที่ 3: ถอดสายไฟฟ้า

3.2 การเข้าสู่ระบบ

คุณสามารถเข้าสู่ระบบหรือออกจากระบบระบบ NVR เมื่อออกจากระบบคุณไม่สามารถดำเนินการอื่นได้ ยกเว้นการเปลี่ยนการแสดงผลหลายหน้าจอ



รูปที่ 3.1 การเข้าสู่ระบบ

หมายเหตุ : เริ่มต้นของผู้ใช้ชื่อและรหัสผ่านคือ " admin " 123456 "

สำหรับขั้นตอนการดำเนินงานที่สมบูรณ์สำหรับการเปลี่ยนรหัสผ่าน การเพิ่มหรือการลบผู้ใช้ โปรดดูการตั้งค่าการจัดการผู้ใช้ในหัวข้อที่ 5.7

3.3 ตั้งอย่างภาพสด



รูปที่ 3.2 อินเทอร์เฟซการแสดงผลภาพสด

สัญลักษณ์	ความหมาย
Green	คู่มือการบันทึก
Yellow	บันทึกที่ตรวจจับการเคลื่อนไหว
Red	บันทึกการเซ็นเซอร์ของอะลาร์ม
Blue	ตารางการบันทึก

3.4 การเล่นภาพสด

คลิกที่ปุ่มเล่นเพื่อเล่นการบันทึก โปรดดูรูป 3.3 คุณสามารถดำเนินการเสร็จสมบูรณ์โดยการคลิกที่ปุ่มบนหน้าจอ



รูปที่ 3.3 การเล่นภาพสด

4. การเพิ่มกล้อง IP

บทนี้ส่วนใหญ่แนะนำวิธีการเชื่อมต่อกล้อง IP ต่างๆ ผ่านทาง NVR เมื่อคุณเสร็จสิ้นการเพิ่มกล้อง IP คุณสามารถดูภาพสดผ่านจอแสดงผลของ NVR

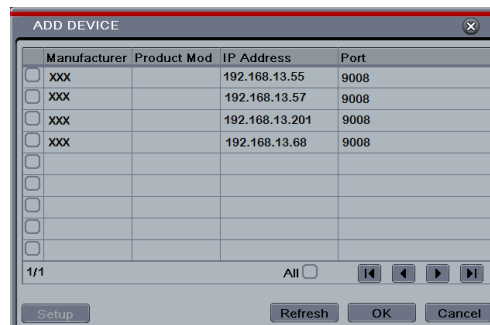
การเพิ่มกล้อง IP:

ขั้นตอนที่ 1: กรุณาเข้าไปในแท็บ เมนู → กล้อง IP ดูรูปภาพที่ 4.1 และคลิกปุ่ม "ค้นหา" เพื่อค้นหาอุปกรณ์ในเครือข่ายท้องถิ่นเดียวกัน



รูปที่ 4.1 การจัดการอุปกรณ์

ขั้นตอนที่ 2: เข้าไปในแท็บการค้นหา คลิก "Refresh" เพื่อฟื้นฟูอุปกรณ์การสืบค้นและตรวจสอบอุปกรณ์ที่คุณต้องการเพิ่มหรือตรวจสอบ "ทั้งหมด" เพื่อเพิ่มอุปกรณ์ทั้งหมด

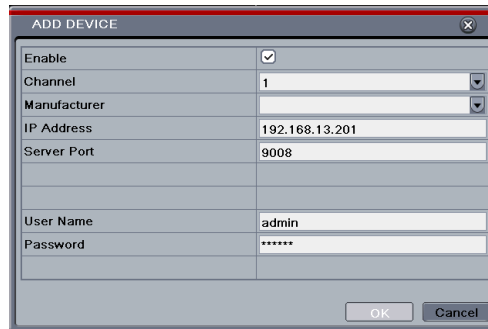


รูปที่ 4.2 ค้นหาอุปกรณ์

ขั้นตอนที่ 3: คลิกปุ่ม "OK" เพื่อบันทึกอุปกรณ์เหล่านี้

ขั้นตอนที่ 4: คลิกปุ่ม "ตั้งค่า" เพื่อเปิดใช้งานอุปกรณ์ ดูรูปภาพที่ 4.3 การตรวจสอบช่อง "เปิดช่อง" เลือกช่องและใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของอุปกรณ์นี้ แล้วคลิก "OK" เพื่อบันทึกการตั้งค่า

แน่นอนคุณสามารถเพิ่มอุปกรณ์ด้วยตนเอง ขั้นตอนมีดังนี้: คลิกที่ปุ่ม "เพิ่ม" ในแท็บการจัดการอุปกรณ์ จะเป็นการเปิดหน้าต่างคล้ายรูปภาพที่ 4.3 คุณต้องตรวจสอบการ "เปิดใช้" กล่องเลือกช่องทางที่ผู้ผลิตและรูปแบบของผลิตภัณฑ์และพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของอุปกรณ์นี้ จากข้อมูลทั้งหมดเหล่านี้คุณสามารถตรวจสอบในคู่มือการใช้ที่เกี่ยวข้อง

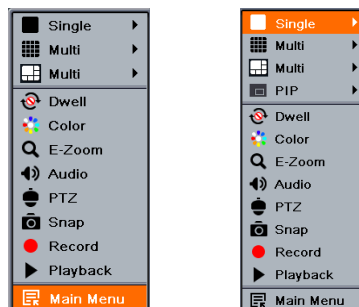


รูปที่ 4.3 การเพิ่มอุปกรณ์

หมายเหตุ: หากเครือข่ายของกล้อง IP และ NVR อยู่ใน LAN ที่อยู่ IP ของพวกเขาจะต้องอยู่ในกลุ่มเครือข่ายเดียวกัน ตัวอย่างเช่นหากที่อยู่ IP ของ NVR เป็น 192.168.013.057, ที่อยู่ IP ของกล้อง IP จะต้องเป็น 192.168.013.XXX ถ้า NVR การเชื่อมต่อผ่าน PPPoE, กล้อง IP ควรจะเชื่อมต่อผ่าน PPPoE ถ้าที่อยู่ IP ที่ถูกนำมาใช้ในกล้อง IP คุณจะส่งต่อไปที่อยู่ IP และพอร์ตของอุปกรณ์ในเราเตอร์มีฉะนั้น NVR ไม่สามารถเชื่อมต่อกล้อง IP นี้

5. คู่มือการตั้งค่าเมนูหลัก

คลิกขวาที่เมาส์หรือกดปุ่ม ESC / Stop บนแผงด้านหน้าเพื่อแสดงเมนูที่ด้านล่างของหน้าจอ



รูปที่ 5.1 เมนู

Single: เลือกช่องจากรายการที่จะแสดงในโหมดเต็มหน้าจอ

Multi: เลือกโหมดการแสดงผลสำหรับการดูหลายช่องทาง

PIP: วางเคอร์เซอร์ในรูปภาพปุมภาพ เพื่อเลือกภาพขนาดใหญ่แล้ววางเคอร์เซอร์ลงบน PIP สำหรับการเลือกภาพที่มีขนาดเล็ก ตอนนี้จะเห็นภาพในรูป

Dwell: Dwell หมายถึงการแสดงผลจากกล้องที่แตกต่างกันตามลำดับ ภาพอาจจะแสดงเป็นช่องทางเดียวหรือในรูปแบบตารางจากกล้องที่แตกต่างกัน โหมดDwellมีการใช้งานเฉพาะเมื่อโหมดการแสดงผลที่เลือกจะไม่สามารถที่จะแสดงทุกกล้องที่มีอยู่

Color: ถ้าปุ่มนี้ถูกเปิดใช้งานคุณสามารถปรับสีของภาพสดได้

E-Zoom: ช่องทางเดียวในการขยายสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ของจอภาพขนาดใหญ่

Audio: การเปิดใช้งานเสียง

PTZ: คลิกปุ่ม PTZ เพื่อควบคุมตำแหน่งการหมุนความเร็วและการสแกนอัตโนมัติของ PTZ ที่เชื่อมต่อกับกล้องไอพี

Record: คลิกปุ่มนี้เพื่อเริ่มต้น / หยุดการบันทึก

Playback: คลิกที่ปุ่มนี้เพื่อเล่นไฟล์ที่บันทึก

คลิกที่ปุ่มเมนูหลักจะปรากฏหน้าต่างขึ้นดังรูปภาพที่ 5.2 คุณยังสามารถกดปุ่มเมนูบนแผงด้านหน้าหรือทำงานกับรีโมทคอนโทรลเพื่อแสดงเมนูหลัก



รูปที่ 5.2 เมนูหลัก

คลิกที่ไอคอนการติดตั้งจะ pop-up เมนูการตั้งค่า:



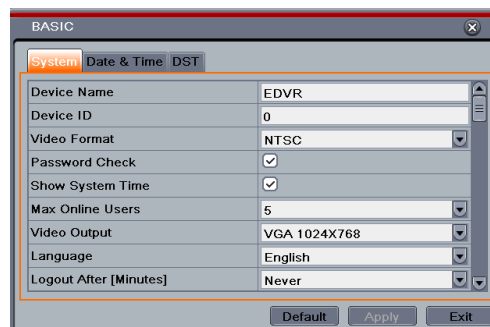
การตั้งค่าระบบ

5.1 การกำหนดค่าพื้นฐาน

การตั้งค่าพื้นฐานรวมถึงเมนูย่อยอีกสาม: ระบบวันที่และเวลาและ DST

5.1.1 ระบบ

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่ เมนู → ตั้งค่า → พื้นฐาน → ระบบ ในรูปภาพที่ 5.3



รูปที่ 5.3 การตั้งค่าพื้นฐาน - ขั้นพื้นฐาน

ขั้นตอนที่ 2: ในอินเตอร์เฟซนี้คุณสามารถตั้งชื่ออุปกรณ์, ID อุปกรณ์รูปแบบวิดีโอของผู้ใช้เครือข่ายสูงสุด VGA ความละเอียดและภาษา คำจำกัดความของทุกพารามิเตอร์ที่แสดงดังต่อไปนี้

ชื่ออุปกรณ์: ชื่อของอุปกรณ์ที่มันอาจแสดงในส่วนของลูกค้าหรือ CMS นี้จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถรับรู้อุปกรณ์จากระยะไกล

ID อุปกรณ์: ID นี้จะใช้ในแผนที่ NVR ที่มีรีโมทคอนโทรล IR และกล้องสปีดโดม

รูปแบบวิดีโอ: สองโหมด: PAL และ NTSC ผู้ใช้สามารถเลือกรูปแบบวิดีโอที่เป็นไปตามกล้องที่ใช้

ตรวจสอบรหัสผ่าน: หากเปิดใช้งานผู้ใช้จะต้องใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับประสิทธิภาพการดำเนินงานที่สอดคล้องกัน

แสดงระบบเวลา: ถ้าเลือกแสดงเวลาปัจจุบันในระหว่างการตรวจสอบอยู่

ผู้ใช้งานสูงสุดในระบบ: เพื่อกำหนดจำนวนสูงสุดของการเข้าสู่ระบบของผู้ใช้พร้อมกันใน NVR

แสดงตัวช่วยสร้าง: ถ้าเลือก GUI จะเปิดตัวช่วยสร้างการเริ่มต้นทุกการบูตและช่วยให้ผู้ใช้ทำการตั้งค่าพื้นฐาน
Language: การติดตั้งภาษาของเมนู

หมายเหตุ : หลังจากเปลี่ยนภาษา และวิดีโอ อุปกรณ์ต้องเข้าสู่ระบบอีกครั้ง

ออกจากระบบหลังจาก (นาที): คุณสามารถตั้งค่าช่วงเวลานำจอ (30, 60, 180, 300) หากไม่มีการดำเนินใด ๆ ภายในระยะเวลาที่ตั้งค่าอุปกรณ์จะออกจากระบบอัตโนมัติและกลับไปอินเทอร์เน็ตเฟสการเข้าสู่ระบบ
ไม่มีภาพตอนออกจากระบบ : ถ้าเลือก จะไม่มีภาพแสดง เมื่อออกจากระบบ

5.1.2 วันที่และเวลา

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่แท็บ เมนู → ตั้งค่า → พื้นฐาน → วันที่และเวลา ดังภาพที่ 5.4



รูปที่ 5.4 การตั้งค่าพื้นฐาน-วันที่และเวลา

ขั้นตอนที่ 2 : ตั้ง ค่ารูปแบบวันที่ รูปแบบเวลา เขตเวลาในอินเทอร์เน็ตเฟสนี้ เครื่องหมาย " ซึ่งค้กับเซิร์ฟเวอร์ NTP เวลา " เพื่อฟื้นฟูวันที่เซิร์ฟเวอร์ NTP . คุณสามารถปรับวันที่ของระบบด้วยตนเอง

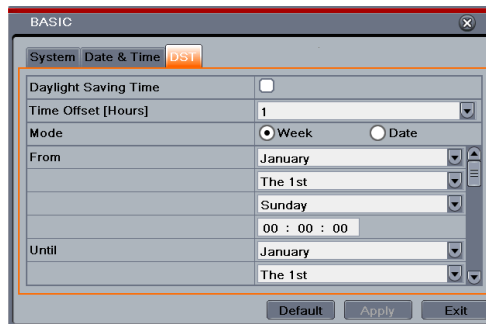
ขั้นตอนที่ 3 : คลิกที่ปุ่ม " สมัคร " เพื่อบันทึกการตั้งค่า

5.1.3 DST

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่ เมนู → ตั้งค่า → พื้นฐาน → DRT อินเทอร์เน็ตเฟส ดังภาพที่ 5.5

ขั้นตอนที่ 2: ในอินเทอร์เน็ตเฟสนี้เปิดใช้งานเวลาออมแสง, เวลาชดเชยในโหมดการเริ่มต้นและสิ้นเดือน / สัปดาห์ / วัน ฯลฯ

ขั้นตอนที่ 3: คลิกที่ปุ่ม " สมัคร " เพื่อบันทึกการตั้งค่า



รูปที่ 4.5 การตั้งค่าพื้นฐาน - DST

5.2 การกำหนดค่าการเล่นสด

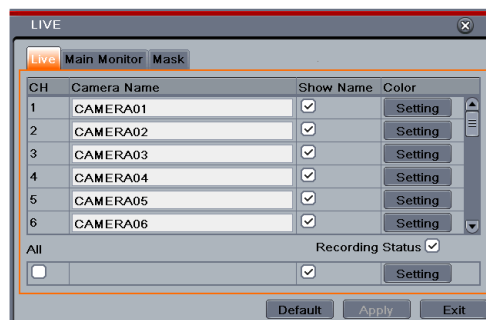
การกำหนดค่าการเล่นสดรวมถึงสามเมนูย่อย : การเล่นสด/หน้าจอหลัก/รูปแบบ

5.2.1 การเล่นสด

ในอินเทอร์เน็ตเฟสชันคุณสามารถตั้งชื่อกล้องได้

ตั้งค่าชื่อกล้อง

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่เมนู → ตั้งค่า → การเล่นสด ดังภาพที่ 5.6



รูปที่ 5.6 การเล่นสดการตั้งค่าพื้นฐานการเล่นสด

ขั้นตอนที่ 2: แป้นพิมพ์ซอฟต์แวร์จะปรากฏขึ้นโดยการคลิกพื้นที่ชื่อกล้อง คลิกที่ตัวอักษรและ (หรือ) ตัวเลข

ดิจิทัลบนแป้นพิมพ์เพื่อป้อนชื่อที่คุณต้องการให้แสดงภาพสด

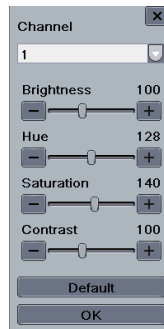
ขั้นตอนที่ 3: ตั้งชื่อกล้องในพื้นที่แสดงชื่อ ทุกช่องจะแสดงชื่อของกล้องโดยการตรวจสอบช่อง "ทั้งหมด"

การตั้งค่าสี

ขั้นตอนที่ 1: คลิกปุ่ม "ตั้งค่า" สำหรับช่องทาง/กล้องโดยเฉพาะ เพื่อดูหน้าต่างดังตัวอย่างที่ 4.7

ขั้นตอนที่ 2: ในอินเทอร์เน็ตเฟสชันคุณสามารถปรับความสว่าง, สีอิ่มตัวและความคมชัดในการถ่ายทอดสด คลิกปุ่ม

"OK" เพื่อบันทึกการตั้งค่า



5.2.2 จอแสดงผลหลัก

การตั้งค่าหน้าจอหลักที่ช่วยให้คุณตั้งค่าลำดับกล้องในโหมดแสดงภาพสด

ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปเพื่อตั้งจอแสดงผลหลัก

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่เมนู ตั้งค่า การเล่นสด อินเทอร์เน็ต หน้าจอหลัก ดังรูปภาพที่ 5.7

ขั้นตอนที่ 2: เลือกโหมดการแสดงผลและช่องทาง

ขั้นตอนที่ 3: เลือกช่วงเวลา คลิกที่ปุ่ม ◀ ตั้งค่าเวลาที่อาศัยอยู่ในช่วงก่อนหน้านี้ คลิกที่ปุ่ม ▶ เพื่อตั้งเวลา

อาศัยอยู่ในกลุ่มหลังช่องทาง

ขั้นตอนที่ 4: คลิกที่ปุ่ม "สมัคร" เพื่อบันทึกการตั้งค่า



รูปที่ 5.7 การกำหนดค่าการแสดงผลสด - จอแสดงผลหลัก

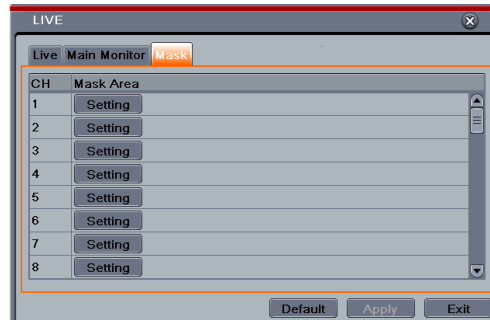
5.2.3 มาร์สก์

หากมีสิ่งที่คุณไม่ต้องการที่จะแสดงในภาพสด คุณสามารถตั้งค่ามาร์สก์ สำหรับช่องทางที่ได้รับสูงสุดของพื้นที่สามสามสามารถมาร์สก์ได้ ถ้าฟังก์ชันมาร์สก์ไม่สามารถใช้ได้ในกลุ่ม IP ที่เพิ่มฟังก์ชันมาร์สก์ที่นี่จะไม่ได้มีผลบังคับใช้

การตั้งค่ามาสก์

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่เมนู → ตั้งค่า → ภาพสด → อินเทอร์เน็ต มาสก์

ขั้นตอนที่ 2: คลิกที่ปุ่มการตั้งค่าเพื่อเข้าไปสู่การถ่ายทอดภาพสด



รูปที่ 5.8 ถ่ายทอดสดการตั้งค่าคอนฟิก-มาสก์

ขั้นตอนที่ 3: คลิกเมาส์ปุ่มซ้ายและลากเพื่อกำหนดพื้นที่มาสก์ที่แสดงด้านล่าง

ขั้นตอนที่ 4: คลิกขวาเพื่อออกจากอินเทอร์เน็ตการตั้งค่ามาสก์

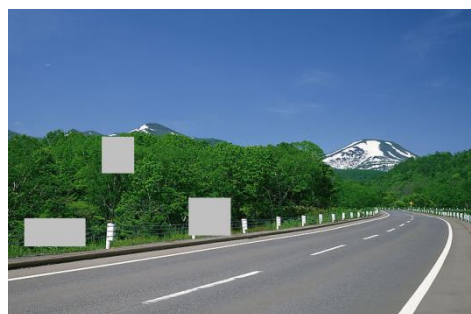
ขั้นตอนที่ 5: คลิกปุ่ม Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

การลบพื้นที่มาสก์

ขั้นตอนที่ 1: คลิกปุ่มการตั้งค่าในอินเทอร์เน็ตสำหรับมาสก์

ขั้นตอนที่ 2: เลือกพื้นที่มาสก์ที่แน่นอนและดับเบิลคลิกเพื่อลบบริเวณที่มาสก์

ขั้นตอนที่ 3: จากนั้นคลิกปุ่ม Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า



รูปที่ 5.9 ตั้งค่าพื้นที่มาสก์

5.3 การกำหนดค่าการบันทึก

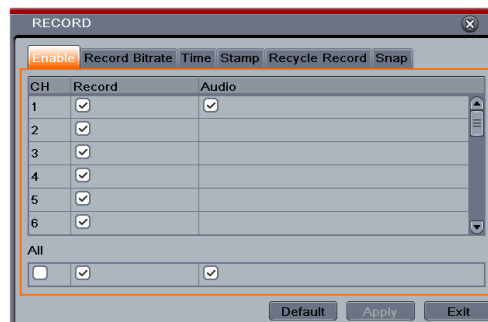
การตั้งค่าบันทึกที่รวมถึงเมนูย่อย : เปิดบันทึกเวลา , อัตราบิต , รีไซเคิล , บันทึก , แสตมป์และ สแน็ป ก่อนการตั้งค่า โปรดให้แน่ใจว่า NVR ของคุณได้รับการติดตั้งกับฮาร์ดดิสก์และได้เสร็จสิ้นการเริ่มต้น

5.3.1 เปิดใช้งาน

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่แท็บ เมนู → ตั้งค่า → การบันทึก → การเปิดใช้งาน ดังรูปที่ 5.10

ขั้นตอนที่ 2: ทำเครื่องหมายถูกและบันทึกเสียง

ขั้นตอนที่ 3: เลือกการติดตั้งการตั้งค่าเดียวกันทั้งหมดทุกช่องสัญญาณ



รูปที่ 5.10 บันทึกการตั้งค่า - การบันทึก

พารามิเตอร์	ความหมาย
บันทึก	เปิด/ปิด ช่องทางสำหรับการบันทึก
เสียง	เปิด/ปิด การใช้งานสำหรับช่องทางการบันทึกเสียง

5.3.2 อัตราส่งถ่ายข้อมูลการบันทึก

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่ เมนู → ตั้งค่า → บันทึก → อัตราส่งถ่ายข้อมูลการบันทึก ดังรูปที่ 5.11

ขั้นตอนที่ 2: อัตราการตั้งค่าความละเอียดที่มีคุณภาพการเข้ารหัสและกระแสบิตสูงสุด

ขั้นตอนที่ 3: เลือก " ทั้งหมด " เพื่อตั้งค่าการตั้งค่าเดียวกันทุกช่อง

ขั้นตอนที่ 4: คลิกที่ปุ่ม "Apply" เพื่อบันทึกการตั้งค่า



รูปที่ 5.11 การบันทึกการตั้งค่า - อัตราการส่งถ่ายข้อมูล

พารามิเตอร์	ความหมาย
Rate	จากช่วง: 1-30 (NTSC) 1-25 (PAL)
Resolution	สนับสนุน 1080P, 720p, D1 กรุณาเลือกตามความละเอียดกล้อง IP ของคุณที่สนับสนุน
Quality	สูงกว่าค่าที่บันทึกภาพได้อย่างชัดเจนเป็น หกตัวเลือก : ต่ำสุดลดลงต่ำกลางสูงและสูงสุด
Encode	VBR และ CBR
Max bit stream	ตั้งแต่: 256 ~ 12288kbps

ถ้าค่าของพารามิเตอร์การตั้งค่าเกินทรัพยากรสูงสุดของระบบระบบจะปรับมันอัตโนมัติ

5.3.3 เวลา

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่เมนู → ตั้งค่า → บันทึก → เวลา อินเทอร์เน็ตการตั้งค่าเวลาในการบันทึก ดูรูปที่ 5.12

ขั้นตอนที่ 2: ตั้งเวลาการบันทึกอะลาร์มการแจ้งเตือนและบันทึกเวลาหลังอะลาร์มการเตือนภัย เลือกการตั้งค่าเดียวกัน "ทั้งหมด" สำหรับทุกช่องสัญญาณ

ขั้นตอนที่ 3: คลิกที่ "Apply" เพื่อบันทึกการตั้ง



รูปที่ 5.12 บันทึกการตั้งค่า - เวลา

การเตือนก่อนบันทึกเวลา: ตั้งเวลาในวินาทีที่บันทึกก่อนการบันทึกที่แท้จริงจะเริ่มต้นขึ้น

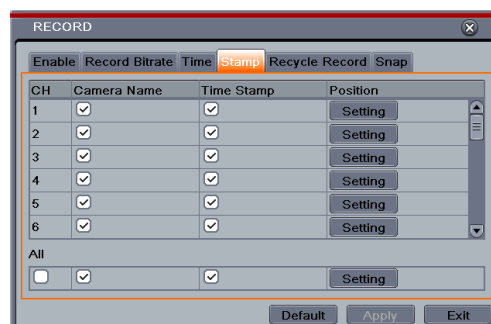
โพสต์เตือนบันทึกเวลา: ตั้งเวลาในวินาทีที่จะโพสต์บันทึกหลังจากที่บันทึกจริงเสร็จแล้วห้าตัวเลือก: 10s, 15s, 20s, 30s, 60s, 120, 180 และ 300s

หมดอายุเวลา: ตั้งเวลาหมดอายุสำหรับวิดีโอที่บันทึกไว้ หากวันที่กำหนดเป็นเวลาไฟล์ที่บันทึกไว้จะถูกลบโดยอัตโนมัติ

5.3.4 แสดงปี

นี้มีตัวเลือกเพื่อเปิดหรือปิดการใช้งานกล่องชื่อและเวลาในวิดีโอ ผู้ใช้ยังสามารถเลือกตำแหน่งสำหรับแสดงปี บนหน้าจอแสดงปีติดตั้งดังนี้ :

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่ เมนู → ตั้งค่า → บันทึก → แสดงปีอินเตอร์เฟซ ดังรูปที่ 5.13



รูปที่ 5.13 บันทึกการตั้งค่าคอนฟิก-แสดงปี

ขั้นตอนที่ 2: ทำเครื่องหมายถูกและลงเวลาที่ชื่อกล่อง คลิกปุ่มการตั้งค่าตำแหน่งของแสดงปี คุณสามารถลากปุ่มตำแหน่งชื่อกล่องและลงเวลาได้ โปรดดูที่ตัวเลขด้านล่าง



Before drag



After drag

ขั้นตอนที่ 3: เลือกการติดตั้ง "ทั้งหมด" ทุกช่องสัญญาณที่มีพารามิเตอร์เดียวกัน

5.3.5 รีไซเคิลการบันทึก

ตัวเลือกนี้จะถูกนำมาใช้ในการรีไซเคิลพื้นที่ฮาร์ดดิสก์เมื่อมันเต็ม ถ้าเปิดใช้งานระบบจะทำการลบบันทึกเก่าโดยอัตโนมัติและนำมาใช้พื้นที่ถ้ามันถูกมาใช้อย่างสมบูรณ์ขั้นตอนการตั้งค่ามีดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่ เมนู → ตั้งค่า → บันทึก → รีไซเคิลการบันทึก อินเทอร์เน็ต

ขั้นตอนที่ 2: ทำเครื่องหมายถูกที่รีไซเคิลการบันทึกเพื่อเปิดใช้งานการรีไซเคิลอัตโนมัติ ถ้าตัวเลือกถูกปิดใช้งานหรือไม่ได้เลือก NVR จะหยุดการบันทึกเมื่อ HDD เต็ม

ขั้นตอนที่ 3: คลิกที่ปุ่ม "APPLY" เพื่อบันทึกการตั้งค่า

5.3.6 สแน็บ

ในอินเทอร์เน็ตนี้ผู้ใช้สามารถตั้งค่าความละเอียดที่มีคุณภาพช่วงสแน็บ, จำนวนสแน็บ

5.4 การกำหนดตารางเวลา

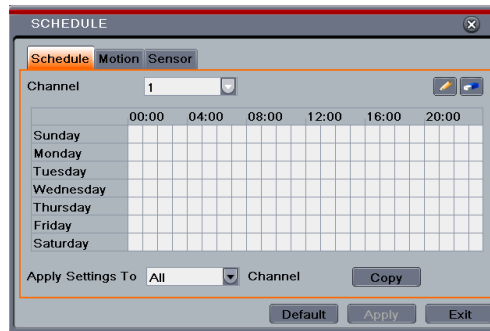
การกำหนดค่าตารางเวลารวมถึงสามเมนูย่อย : ตาราง/การเคลื่อนไหว/เซ็นเซอร์

5.4.1 ตารางเวลา

แท็บนี้ช่วยให้กำหนดตารางเวลาสำหรับการบันทึกปกติสำหรับเจ็ดวันต่อสัปดาห์ / 24 ชั่วโมงของวัน ทุกแถวหมายถึงเวลา ทุกๆ วัน คลิกที่ตารางเพื่อทำการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องเพื่อเน้นพื้นที่ หมายถึง ระยะเวลาที่เลือก ใช้ขั้นตอนต่อไปเพื่อตั้งค่าตารางเวลา

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่ เมนู → ตั้งค่า → ตารางเวลาอินเทอร์เน็ต ดูรายละเอียดรูปที่ 5.14

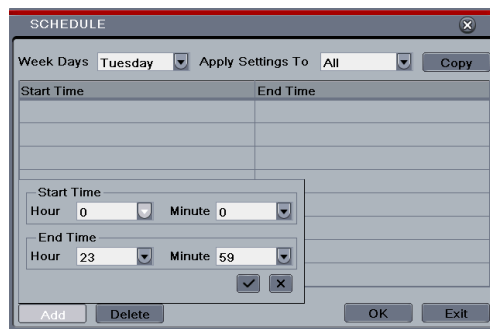
ขั้นตอนที่ 2: เลือกช่องและคลิกปุ่ม "📅" เพื่อเพิ่มตารางเวลาวันหนึ่ง คลิกปุ่ม "🗑️" เพื่อลบตารางเวลาที่เลือก ถ้าคุณต้องการที่จะใช้การตั้งค่าตารางเวลาของช่องทางอื่นๆ บางช่อง หรือทุกอย่างที่คุณจำเป็นต้องเลือกช่องและคลิกปุ่ม "คัดลอก"



รูปที่ 5.14 ตารางการตั้งค่าคอนฟิกร์

นอกจากนี้คุณยังสามารถกำหนดตารางเวลาแบบต่อเนื่องแบบสลับกัน เนพนที่บดบัง จะพาคุณไปยังกล่องโต้ตอบดังรูปที่ 5.15

ขั้นตอนที่ 1: เลือกวันและคลิกปุ่ม "Add" เพื่อกำหนดเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดเวลา จากนั้นคลิก เพื่อบันทึก
 ขั้นตอนที่ 2: เลือกวันที่อื่น ๆ และเพิ่มการตั้งค่าตารางเวลาหรือคัดลอกจากตารางหนึ่งไปยังตารางอื่น ๆ ที่อยู่ภายใต้การใช้และการตั้งค่าไปที่รายการ



รูปที่ 5.15 การกำหนดตารางสัปดาห์

5.4.2 ตารางเคลื่อนไหวน

แท็บนี้จะช่วยให้การตั้งค่าสำหรับการเคลื่อนไหวนที่ใช้ในการบันทึกขั้นตอนการตั้งค่ามีดังนี้

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่แท็บ เมนู → ตั้งค่า → ตาราง → การเคลื่อนไหวน

ขั้นตอนที่ 2: ขั้นตอนการตั้งค่าสำหรับตารางเวลาสำหรับการเคลื่อนไหวนตามการบันทึกที่มีความคล้ายคลึงกับการติดตั้งตารางเวลาปกติ คุณสามารถดูรายละเอียดได้ที่ตาราง 5.4.1

หมายเหตุ: ตารางเวลาเริ่มต้นของการเคลื่อนไหวนที่บันทึกการใช้เป็น 24 X 7 ถ้าคุณต้องการที่จะเปิดใช้งานการบันทึกการเคลื่อนไหวนตามที่คุณต้องเปิดใช้งานการแจ้งเตือนการเคลื่อนไหวนและตารางเวลาการติดตั้งสำหรับการแจ้งเตือนการเคลื่อนไหวน (โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ 5.5.2 สำหรับอะลาร์มการเคลื่อนไหวน)

5.4.3 ตารางการเซ็นเซอร์

แท็บนี้จะช่วยให้การกำหนดตารางเวลาสำหรับเซ็นเซอร์ที่ใช้ในการบันทึกขั้นตอนการตั้งค่ามีดังนี้

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่ เมนู → ตั้งค่า → ตาราง → เซ็นเซอร์ อินเทอร์เน็ต

ขั้นตอนที่ 2: ขั้นตอนการติดตั้งสำหรับตารางเวลาสำหรับเซ็นเซอร์ตามบันทึกที่มีความคล้ายคลึงกับการติดตั้งตารางเวลาปกติ (ดูรายละเอียดที่บท 5.4.1 สำหรับตารางเวลา)

หมายเหตุ: ตารางเวลาเริ่มต้นของการบันทึกเซ็นเซอร์ที่ใช้เป็น 24 X 7 ถ้าคุณต้องการที่จะเปิดใช้งานเซ็นเซอร์

บันทึกที่คุณต้องเปิดการใช้งานอะลาร์มเซ็นเซอร์และระยะเวลาในการติดตั้งสำหรับอะลาร์มเซ็นเซอร์ (ดู

รายละเอียดเพิ่มเติมที่บท 5.5.1 สำหรับอะลาร์มเซ็นเซอร์)

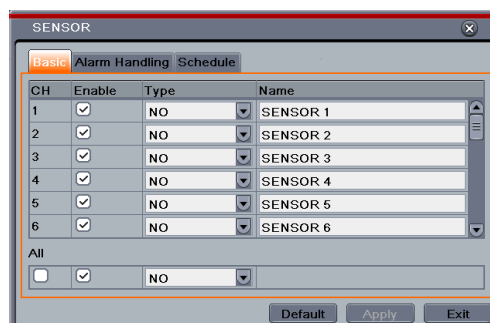
5.5 การกำหนดค่าอะลาร์ม

การตั้งค่าอะลาร์มรวมถึงเมนูย่อย: เซ็นเซอร์ / การเคลื่อนไหว / ปลุกอื่น ๆ / และปลุกออก

5.5.1 อะลาร์มเซ็นเซอร์

เซ็นเซอร์ประกอบด้วยสามเมนูย่อย : พื้นฐาน/อะลาร์ม/และตารางเวลา

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่แท็บ เมนู → ตั้งค่า → อะลาร์ม → เซ็นเซอร์ → พื้นฐาน ดังรูปภาพที่ 5.16



รูปที่ 5.16 อะลาร์มกำหนดค่า - เซ็นเซอร์ - เซ็นเซอร์

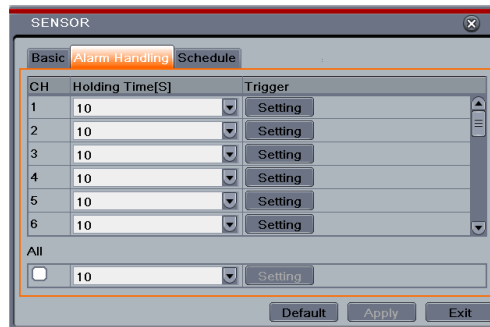
ขั้นตอนที่ 2: เปิดช่องการใช้งานโดยการตรวจสอบช่องทำเครื่องหมายที่อยู่ด้านข้างของช่องที่ต้องการ

ขั้นตอนที่ 3: กำหนดชนิดของอะลาร์มตามประเภทของอะลาร์มสองตัวเลือก : NO และ NC

ขั้นตอนที่ 4: คลิกที่ปุ่ม " Apply " เพื่อบันทึกการตั้งค่า

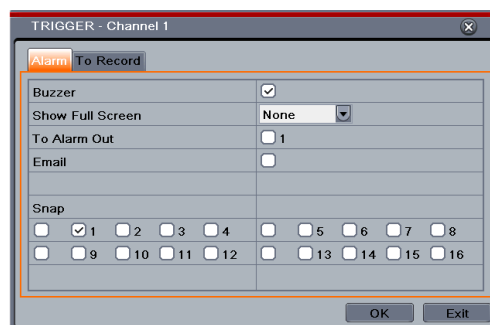
ขั้นตอนที่ 5: ใส่ข้อมูลลงในแท็บจัดการอะลาร์ม ดูรูปที่ 5.17 เลือกเวลาไว้แล้วคลิกปุ่ม "การตั้งค่า" จะปรากฏขึ้น

กล่องโต้ตอบดังแสดงในรูปที่ 5.18



รูปที่ 5.17 อะลาร์มการจัดการการตั้งค่าคอนฟิก-เซ็นเซอร์-อะลาร์ม

ขั้นตอนที่ 6: ใส่ข้อมูลลงในแท็บอะลาร์มเพื่อเลือกตัวเลือกที่จะจัดการกับอะลาร์ม



รูปที่ 5.18 อะลาร์มเซ็นเซอร์ - ทรiggerเกอร์

Buzzer: หากเลือกเสียงปลุก Buzzer ท้องถิ่นก็จะได้รับการเปิดใช้งานในอะลาร์ม
 แสดงเต็มหน้าจอ: ถ้าเลือกจะปรากฏขึ้นในช่องทางเลือกบนหน้าจอที่เรียกอะลาร์ม
 ที่อะลาร์มออก: ถ้าเลือกนี้จะก่อให้เกิดการรีเลย์เอาต์พุตภายนอกเกี่ยวกับอะลาร์ม
 อีเมล: ถ้าเลือก NVR จะส่งอีเมลแจ้งเตือนไปยังที่อยู่อีเมลที่กำหนดค่าไว้ล่วงหน้าในกรณีที่มีอะลาร์มที่ใช้
 เซ็นเซอร์จากการป้อนข้อมูลโดยเฉพาะ
 สแน็ป: ถ้าเลือกระบบจะสแน็ปภาพของช่องตรวจสอบสัญญาณอะลาร์มและบันทึกไว้ในฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์โดย
 อัตโนมัติ

ขั้นตอนที่ 7: ใส่ข้อมูลลงในแท็บเพื่อบันทึก เลือกช่องที่บันทึก มันจะถูกบันทึกไว้ในกรณีที่มีการเตือนภัย คลิกปุ่ม
 OK เพื่อบันทึกการตั้งค่า

ขั้นตอนที่ 8: ใส่ข้อมูลลงในแท็บตารางขั้นตอนการตั้งค่าสำหรับระยะเวลาในการเซ็นเซอร์ตามสัญญาณเตือนภัย
 มีความคล้ายคลึงกับการติดตั้งตารางเวลาปกติ คุณสามารถดูตาราง 5.4.1 สำหรับรายละเอียด ขั้นตอนนี้เป็นสิ่ง
 สำคัญมากสำหรับการแจ้งเตือนเซ็นเซอร์ แม้ว่าคุณจะได้เปิดใช้งานอะลาร์มเซ็นเซอร์สำหรับทุกช่องสัญญาณ
 และการตั้งค่าทรiggerเกอร์ที่คุณจะไม่เห็นผลของการอะลาร์มเซ็นเซอร์ถ้าตารางไม่มีการเพิ่ม

หากคุณมีการกำหนดตารางเวลาสำหรับเซ็นเซอร์บันทึกเดียวกันบันทึกยังสามารถเรียกได้อยู่ในระยะเวลา

5.5.2 อะลาร์มการเคลื่อนไหว

การเคลื่อนไหวมีสองเมนูย่อย: การเคลื่อนไหวและตารางเวลา/ขั้นตอนในการตั้งอะลาร์มและการเคลื่อนไหว

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่แท็บ เมนู → ตั้งค่า → อะลาร์ม → การเคลื่อนไหว → การเคลื่อนไหว ดังรูปที่ 5.19

ขั้นตอนที่ 2: เปิดใช้งานการเตือนภัยการเคลื่อนไหวตั้งเวลาอะลาร์มไว้ซึ่งหมายถึงเวลาจนกว่าที่ระบบจะรอให้การตรวจสอบต่อไปของการเคลื่อนไหว เช่น หากเวลาการถือครองที่ถูกกำหนดเป็น 10 วินาทีเมื่อระบบตรวจพบการเคลื่อนไหวก็จะเข้าสู่การแจ้งเตือน แต่จะไม่ตรวจสอบใด ๆ อะลาร์มการเคลื่อนไหวอื่น ๆ (เฉพาะช่องทาง) จนถึง 10 วินาที หากมีการเคลื่อนไหวอื่น ๆ ที่ตรวจพบในช่วงเวลาก็ถือว่าเป็นความเคลื่อนไหวอย่างต่อเนื่องนี้ มิฉะนั้นจะถือว่าเป็นความเคลื่อนไหวเดียว



รูปที่ 5.19 อะลาร์มการตั้งค่าคอนฟิก - การเคลื่อนไหว

ขั้นตอนที่ 3: ขั้นตอนการติดตั้งของทริกเกอร์การเคลื่อนไหวคล้ายกับ "การใช้งานอะลาร์ม" (โปรดดูรายละเอียด






เพิ่มเติมที่บท 5.5.1 เซ็นเซอร์ → อะลาร์ม สำหรับการตั้งค่าการจัดการ)


ขั้นตอนที่ 4: หลังจากคลิกปุ่ม "Area" กล้องได้ตอบจะปรากฏขึ้นมาดังรูปที่ 5.20



รูปที่ 5.20 พื้นที่การเคลื่อนไหว

ขั้นตอนที่ 5: อินเทอร์เน็ตในพื้นที่ที่คุณสามารถลากแถบเลื่อนเพื่อตั้งค่าความไว (1-8) ค่าที่สูงขึ้นเป็นความสำคัญมากขึ้นก็คือการเคลื่อนไหว ตั้งแต่ความไวได้รับผลมาจากสีและเวลา (กลางวันหรือกลางคืน) คุณสามารถปรับค่าตามเงื่อนไขทางปฏิบัติ

คลิกซ้ายที่ตารางและลากเพื่อลบพื้นที่ คลิกที่ไอคอน  เพื่อตั้งค่าพื้นที่ทั้งหมดเป็นพื้นที่ที่ตรวจสอบ คลิกที่ไอคอน  เพื่อยกเลิกการตั้งค่าการตรวจสอบพื้นที่ คลิกที่ไอคอน  เพื่อทดสอบความไวของสภาพท้องถิ่น เมื่อการเคลื่อนไหวรู้สึกก็จะแสดงรูปไอคอน คลิกที่ไอคอน  เพื่อบันทึกการตั้งค่า คลิกที่ไอคอน  เพื่อออกจากหน้าต่างปัจจุบัน

หมายเหตุ: ก่อนที่จะมีการตั้งค่าเซตตรวจจับการเคลื่อนไหวก็ขอแนะนำให้คุณ คลิกที่ไอคอน  เพื่อล้างข้อมูลที่มีอยู่และการตั้งค่าอีกครั้ง

ขั้นตอนที่ 6: เลือกการตั้งค่าเดียวกัน "ทั้งหมด" สำหรับทุกช่องของสัญญาณ

ขั้นตอนที่ 7: คลิกที่ "APPLY" ปุ่มเพื่อบันทึกการตั้งค่า

ขั้นตอนที่ 8: เข้าไปที่แท็บตารางขั้นตอนการตั้งค่าสำหรับตารางเวลาการเคลื่อนไหวตามการเตือนภัยที่มีความคล้ายคลึงกับการติดตั้งตารางเวลาปกติ (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่บท 5.4.1)

5.5.3 การเตือนภัยอื่นๆ

แท็บนี้จะช่วยให้ทางเลือกในการกำหนดค่าการเตือนภัยสำหรับดิสก์เต็มรูปแบบความขัดแย้งของ IP เหตุการณ์ปลดหรือลดทอนดิสก์

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่ เมนู → ตั้งค่า → การเตือนภัยอื่นๆ ดังรูปที่ 5.12



รูปที่ 5.12 การเตือนภัยอื่นๆ

ขั้นตอนที่ 2: ใช้เมนูแบบเลื่อนลงและเลือกเหตุการณ์หรือการเตือนภัย

ขั้นตอนที่ 3: ตรวจสอบตัวเลือกทริกเกอร์ที่จำเป็น

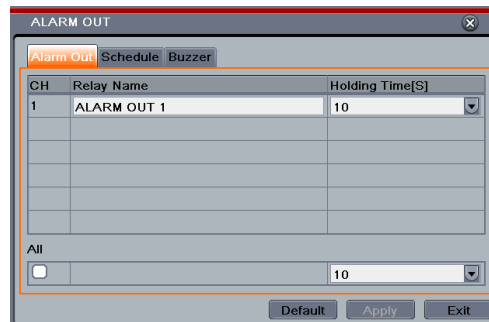
ถ้าเหตุการณ์ที่เลือก "ดิสก์เต็ม" แล้วใช้แบบเลื่อนลงกล่องสำหรับ "ดิสก์ไม่พอสำหรับการเตือนภัย" ให้เลือกเกณฑ์ค่าเหลือพื้นที่ HDD ถ้าค่าถึงเกณฑ์ระบบจะเรียกดิสก์เต็มรูปแบบการเตือนภัย

ขั้นตอนที่ 4: คลิกที่ "Apply" เพื่อบันทึกการตั้ง

5.5.4 สัญญาณการเตือนภัยออก

สัญญาณการเตือนภัยออกประกอบด้วยเมนูสามย่อย: การเตือนภัยออก / ตารางเวลา / เสียงสัญญาณเตือน
การติดตั้งสัญญาณเตือนภัยออก:

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่ เมนู → ตั้งค่า → การเตือนภัยออก ดังรูปที่ 5.22



รูปที่ 5.22 ระบบการตั้งค่า - การเตือนภัย

ขั้นตอนที่ 2: ป้อนชื่อของรีเลย์และเลือกเวลาไว้

ขั้นตอนที่ 3: ไล่ลงในแท็บตารางเพื่อไปสู่อินเตอร์เฟซการตั้งค่าตารางเวลาขั้นตอนการตั้งค่าสำหรับตารางเวลา
เพื่อการแจ้งเตือนออกมีความคล้ายคลึงกับการตั้งค่าตารางเวลาปกติ (ดูรายละเอียดที่บท 5.4.1)

ขั้นตอนนี้เป็นสิ่งที่สำคัญมากสำหรับการแจ้งเตือนออก แม้ว่าท่านจะได้เปิดใช้งานสัญญาณเตือนออกมาในการ
เตือนภัยการเคลื่อนไหวตามสัญญาณเตือนหรือการเซ็นเซอร์ตามท่านจะไม่เห็นผลของการเตือนภัยออกถ้าไม่มี
ตารางเวลาจะถูกเพิ่มที่นี่

การตั้งค่าเสียงสัญญาณเตือน:

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่ เมนู → ตั้งค่า → การเตือนภัยออก → เสียงสัญญาณเตือน

ขั้นตอนที่ 2: ทำเครื่องหมายถูกหน้าเสียงสัญญาณเตือนและการตั้งค่าเวลา นี้จะส่งสัญญาณเตือนเมื่อระบบ
อยู่ในการเตือนภัย

5.6 การกำหนดค่าเครือข่าย

การตั้งค่าเครือข่ายรวมสี่เมนูย่อย : เครือข่าย / อีเมล / เซิร์ฟเวอร์ / การตั้งค่าอื่น ๆ

ตั้งค่าเครือข่ายจะต้องกำหนดค่า NVR ถ้าถูกนำมาใช้สำหรับการตรวจสอบผ่านเครือข่าย

5.6.1 เครือข่าย

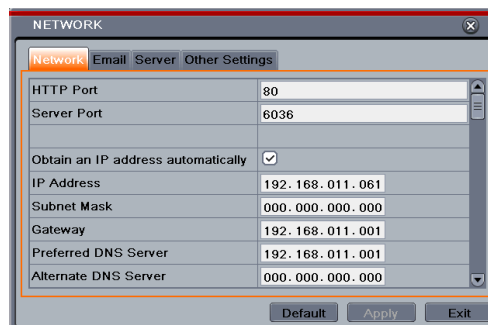
การตั้งค่าเครือข่าย

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่แท็บ เมนู → ตั้งค่า → เครือข่าย → เครือข่าย ดังรูปที่ 5.23

ขั้นตอนที่ 2: ชุดพอร์ต HTTP ชุดพอร์ต HTTP เริ่มต้นคือ 80 หากค่ามีการเปลี่ยนแปลงที่คุณจะต้องเพิ่มหมายเลขพอร์ตเมื่อพิมพ์ที่อยู่ IP ใน IE ที่อยู่ว่างเปล่า เช่น ถ้าพอร์ต HTTP ถูกตั้งไว้ที่ 82 และที่อยู่ IP เป็น http://192.168.0.25 คุณควรใส่ที่อยู่ IP ต่อไปนี้: http://192.168.0.25:82 เป็น IE เบราวเซอร์

ขั้นตอนที่ 3: ตั้งค่าพอร์ตเซิร์ฟเวอร์ เริ่มต้นพอร์ตเซิร์ฟเวอร์เป็น 6036

ขั้นตอนที่ 4: เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ มีสามวิธีในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต



รูปที่ 5.23 เครือข่ายการตั้งค่า - เครือข่าย

- หากคุณมีเซิร์ฟเวอร์ DHCP ทำงานและต้องการ NVR ของคุณที่จะได้รับที่อยู่ IP และการตั้งค่าเครือข่ายอื่นๆ ตรวจสอบช่องทำเครื่องหมายด้านข้าง "รับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ" หลังจากนั้นเครื่องจะกระจาย IP ซับเน็ตและเกตเวย์ IP และ DNS เซิร์ฟเวอร์
- ถ้าคุณต้องการที่จะตั้งค่าของคุณเองปิดการใช้งาน "รับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ" รายการและใส่ที่อยู่ IP, ซับเน็ตเกตเวย์ IP และ DNS เซิร์ฟเวอร์
- หากคุณเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่าน PPPoE ปิดการใช้งาน "รับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติและการตรวจสอบรายการ "PPPoE ตัวเลือกและจากนั้นป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน เมื่อติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ , NVR ของคุณจะเชื่อมต่อเข้าสู่เครือข่ายของคุณอัตโนมัติ

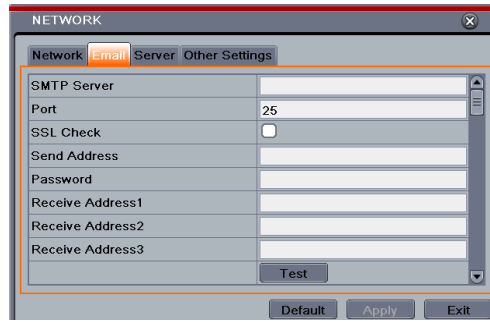
ขั้นตอนที่ 5: ทดสอบประสิทธิภาพของเครือข่ายโดยคลิกที่ปุ่ม "ทดสอบ" หลังจากที่คุณตั้งค่าเครือข่าย

ขั้นตอนที่ 6: ถ้าเครือข่ายเชื่อมต่อได้ กรุณาคลิกที่ปุ่ม "Apply" เพื่อบันทึกการตั้งค่า

5.6.2 อีเมล

การตั้งค่าอีเมล:

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่แท็บ เมนู → ตั้งค่า → เครือข่าย → อีเมล ดังรูปที่ 5.24



รูปที่ 5.24 เครื่องข่ายการกำหนดค่า - อีเมล

ขั้นตอนที่ 2: ตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ SMTP และพอร์ต

เซิร์ฟเวอร์ SMTP / พอร์ต : ชื่อและหมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์ SMTP . คุณสามารถตรวจสอบการติดตั้ง SSL (เช่น Gmail) ตามความต้องการจริง

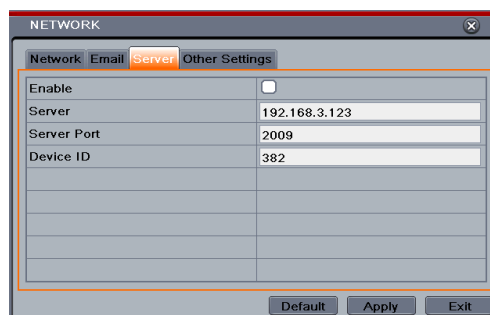
ขั้นตอนที่ 3: การตั้งค่าที่อยู่อีเมลของผู้ส่งและรหัสผ่าน

ขั้นตอนที่ 4: ระบุที่อยู่อีเมลของผู้รับและคลิกปุ่ม "ทดสอบ" เพื่อทดสอบความถูกต้องของกล่องจดหมาย

5.6.3 เซิร์ฟเวอร์

ฟังก์ชันนี้ส่วนใหญ่จะใช้สำหรับการเชื่อมต่อ ECMS / NVMS ขั้นตอนการตั้งค่ามีดังนี้

ขั้นตอนที่ 1: ในอินเทอร์เฟซเซิร์ฟเวอร์ให้เลือก "เปิด" ดังแสดงในรูปที่ 4.25



รูปที่ 4.25 เครื่องข่ายการกำหนดค่า - เซิร์ฟเวอร์

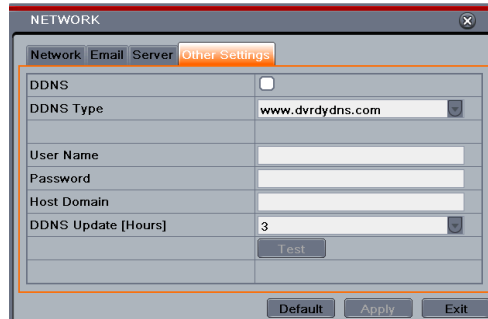
ขั้นตอนที่ 2: ตรวจสอบที่อยู่ IP และ Port ของการถ่ายโอนสื่อใน ECMS/NVMS. พอร์ตเซิร์ฟเวอร์บรรยายสำหรับรายงานอัตโนมัติ 2009 ถ้ามันมีการแก้ไขกฎระเบียบในการติดต่อสื่อการตรวจสอบ

ขั้นตอนที่ 3: เปิดใช้งานการรายงานอัตโนมัติใน ECMS / NVMS เมื่อมีการเพิ่มอุปกรณ์ใหม่ แล้วตัวเองกำหนด IP ประจำตัวอุปกรณ์และใส่ข้อมูลที่เหลืออยู่ของอุปกรณ์ใน ECMS / NVMS

ขั้นตอนที่ 4: ใส่ IP ของเซิร์ฟเวอร์, พอร์ตของเซิร์ฟเวอร์และอุปกรณ์ ID ดังกล่าวข้างต้นในส่วนติดต่อเซิร์ฟเวอร์ จากนั้นคลิกที่ "Apply" ปุ่มเพื่อบันทึกการตั้งค่า ตอนนี้ระบบ ECMS / NVMS จะเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้โดยอัตโนมัติ

5.6.4 การตั้งค่าอื่นๆ

ถ้า NVR ของคุณถูกตั้งค่าให้ใช้ PPPoE เป็นการเชื่อมต่อเครือข่ายเริ่มต้น คุณอาจตั้งค่า DDNS ที่จะใช้ในการเชื่อมต่อ ขั้นตอนการตั้งค่ามีดังนี้



รูปที่ 5.26 เครื่องข่ายการกำหนดค่า - การตั้งค่าอื่นๆ

ขั้นตอนที่ 1: เปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ DDNS

ขั้นตอนที่ 2: เลือกเซิร์ฟเวอร์ DDNS

ขั้นตอนที่ 3: ป้อนชื่อผู้ให้บริการผ่านและชื่อโดเมนโฮสต์ของเว็บไซต์ที่ลงทะเบียน


ขั้นตอนที่ 4: คลิกปุ่ม "ทดสอบ" เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ขั้นตอนที่ 5: คลิกที่ "Apply" ปุ่มเพื่อบันทึกการตั้งค่า

หมายเหตุ : ชื่อโดเมนที่เลือกโดยผู้ใช้เป็นแถบชื่อโดเมนของ NVR . ผู้ใช้ควรเข้าสู่ระบบเว็บไซต์ที่ให้โดยผู้ผลิตเซิร์ฟเวอร์เพื่อลงทะเบียนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน และจากนั้น ใช้ชื่อโดเมนออนไลน์ หลังจากการประสบความสำเร็จ , ผู้ใช้สามารถเข้าถึงอุปกรณ์จาก IE ที่ถูกตั้งค่าโดยป้อนชื่อโดเมน

a. การลงทะเบียนชื่อโดเมน (ตัวอย่างwww.dvrddns.com)

ขั้นตอนที่ 1: www.dvrddns.comการป้อนข้อมูลในแถบที่อยู่ของ IE เพื่อเยี่ยมชมเว็บไซต์ของ แล้วคลิก "ลงทะเบียน" เพื่อลงทะเบียนที่แสดงด้านล่าง

NEW USER REGISTRATION	
USER NAME	xxxx
PASSWORD	*****
PASSWORD CONFIRM	*****
FIRST NAME	xxx
LAST NAME	xxx
SECURITY QUESTION.	My first phone number.
ANSWER	xxxxxxx
CONFIRM YOU'RE HUMAN	 New Captcha Enter the text you see above
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

ขั้นตอนที่ 2: สร้างชื่อโดเมน

You must create a domain name to continue.

Domain name must start with (a-z, 0-9). Cannot end or start, but may contain a hyphen and is not case-sensitive.

dvrdydns.com

ขั้นตอนที่ 3: หลังจากที่คุณขอชื่อโดเมนของคุณเสร็จเรียบร้อยแล้ว คุณจะเห็นโดเมนของคุณในรายการ

Search by Domain.

Click a name to edit your domain settings.

NAME	STATUS	DOMAIN
654321ABC	✔	654321abc.dvrdydns.com

Last Update: *Not yet updated* IP Address: 210.21.229.138

[Create additional domain names!](#)

b. การตั้งค่า DVR

เชื่อมต่อ DVR ไปยังเครือข่ายโคลเอนต์:

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่ เมนูหลัก → เครือข่าย → ตั้งค่าอื่นๆทำเครื่องหมายถูกหน้า DDNS เพื่อเลือก "dvrdydns" ที่ DDNS Sever เลื่อนลงกล่องรายการและใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน

ขั้นตอนที่ 2: ใส่อินเทอร์เน็ตเฟซการตั้งค่าของเราเตอร์ในแผนที่พอร์ตของเซิร์ฟเวอร์และที่อยู่ IP คลิกปุ่ม Save เพื่อบันทึกการตั้งค่า

ขั้นตอนที่ 3: เข้าสู่ระบบเบราว์เซอร์ IE ใส่ชื่อโดเมนที่ลงทะเบียน "http : / / www.xxx . dvrdydns . com "

เชื่อมต่อเครื่องบันทึกภาพลูกค้า

นอกจากนี้คุณยังสามารถลงทะเบียนชื่อโดเมนในอินเทอร์เน็ตเฟซนี้ได้อย่างรวดเร็ว

ขั้นตอนที่ 1: ตั้งอยู่ IP ด้วยตนเองในแท็บเครือข่ายแล้วคลิก "ตั้งค่าแท็บอื่น ๆ "

ขั้นตอนที่ 2: ตรวจสอบ "DDNS"

ขั้นตอนที่ 3: เลือก "www.autoddns.com" ในคอลัมน์ชนิด DDNS ที่แสดงข้างต้น

ขั้นตอนที่ 4: ใส่ชื่อโฮสต์โดยการสุ่มเช่น 123

ขั้นตอนที่ 5: คลิกที่ " ลงทะเบียน " เพื่อลงทะเบียนชื่อโดเมน เมื่อพร้อมที่ประสบความสำเร็จปรากฏขึ้น หมายความว่า คุณได้รับการลงทะเบียนชื่อโดเมนของคุณ

NETWORK

Network Email Server **Other Settings**

DDNS

DDNS Type

Host Domain

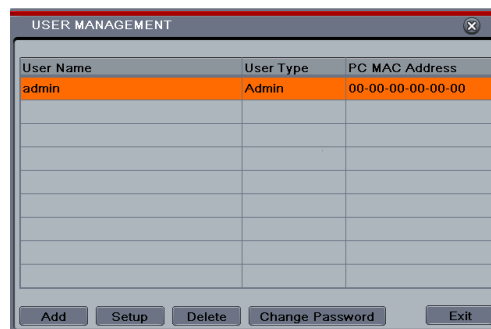
หากที่อยู่ IP ของคุณไม่ได้อยู่ IP WAN คุณควรส่งต่อที่อยู่ IP และพอร์ตในเราเตอร์ของคุณ จากนั้นคุณสามารถใช้ชื่อโดเมนบวกพอร์ต HTTP ในการเข้าถึงบันทึกภาพของคุณ

เซิร์ฟเวอร์ DDNS	
เซิร์ฟเวอร์ DDNS	เว็บไซต์ที่ให้บริการโดยผู้จัดจำหน่ายชื่อโดเมนแบบไดนามิกตัวเล็ก: www.dvrdydns.com, www.meibu.com, www.dyndns.com, www.autoddns.com, www.no-ip.com และประเภท MintDNS
User name	ชื่อผู้ใช้สำหรับการเข้าสู่ระบบในเว็บไซต์ของผู้จัดจำหน่ายชื่อโดเมน
Password	รหัสผ่านสำหรับการเข้าสู่ระบบในเว็บไซต์ของผู้จัดจำหน่ายชื่อโดเมน
Host domain	ผู้ใช้ชื่อโดเมนที่ลงทะเบียนที่เว็บไซต์ของซัพพลายเออร์
Update interval	ช่วงเวลาของการอัปเดตที่อยู่ NVR IP

5.7 การตั้งค่าการจัดการผู้ใช้

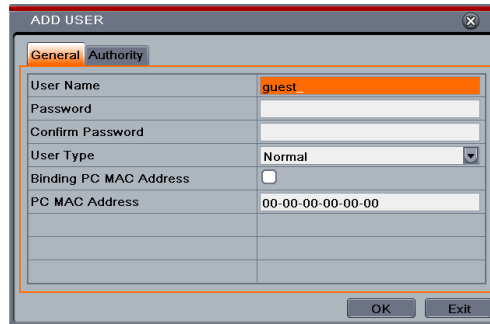
แท็บนี้จะช่วยให้คุณเพิ่มผู้ใช้ปกติหรือขั้นสูง เพื่อสิทธิ์ในการเพิ่มผู้ใช้และการตั้งค่าของผู้ใช้:

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่เมนู → ตั้งค่า → ผู้ใช้ ดังรูปที่ 5.27



รูปที่ 5.27 การกำหนดค่าการจัดการผู้ใช้

ขั้นตอนที่ 2: คลิกที่เพิ่มปุ่มเพื่อแสดงกล่องโต้ตอบดังรูปที่ 5.28



รูปที่ 5.28 Add - ทั่วไป

ขั้นตอนที่ 3: ในแท็บทั่วไป, ชื่อผู้ใช้ใส่รหัสผ่านและเลือกใช้ นอกจากนี้คุณยังสามารถตรวจสอบ "การผูกที่อยู่ PC MAC" และใส่ที่อยู่นี้

ขั้นตอนที่ 4: คลิก "OK" เพื่อบันทึกการตั้งค่า

หมายเหตุ: เมื่อค่าเริ่มต้นของความผูกพันที่อยู่ PC MAC เป็น 0 ผู้ใช้จะไม่ผูกพันกับคอมพิวเตอร์ที่ระบุ ถ้าตัวเลือกผูกที่มีการใช้ผู้ใช้จะสามารถเข้าสู่ NVR เพียงผ่านคอมพิวเตอร์ที่เฉพาะเจาะจง (ตามบัญชีที่อยู่ MAC)

ขั้นตอนที่ 5: เลือกแท็บ และจากนั้น กำหนดอำนาจ สิทธิการดำเนินงานสำหรับผู้ใช้โดยเฉพาะ ดูรูป 5.29 .

ขั้นตอนที่ 6: คลิก "OK" เพื่อบันทึกการตั้งค่า



รูปที่ 5.29 เพิ่มผู้ใช้อำนาจ

การลบผู้ใช้งาน:

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่ เมนู → ตั้งค่า → อินเทอร์เน็ตผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 2: เลือกเพิ่มผู้ใช้ที่คุณต้องการจะลบ จากนั้นคลิกปุ่ม "ลบ"

การปรับเปลี่ยนการใช้งาน:

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่ เมนู → ตั้งค่า → อินเทอร์เน็ตผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 2: เลือกเพิ่มผู้ใช้ที่คุณต้องการแล้วคลิกที่ "แก้ไข" เพื่อดำเนินการที่เกี่ยวข้อง

การเปลี่ยนรหัสผู้ใช้:

→ →

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่เมนู ตั้งค่า อินเทอร์เน็ตผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 2: เลือกเพิ่มผู้ใช้ที่คุณต้องการเปลี่ยนรหัสผ่านแล้วคลิกปุ่ม "เปลี่ยนรหัสผ่าน"

5.8 ขั้นสูง

การกำหนดค่าขั้นสูงรวมสามเมนูย่อย: ตั้งค่านำเข้า / ส่งออกและการบล็อก / อนุญาตให้รายการ

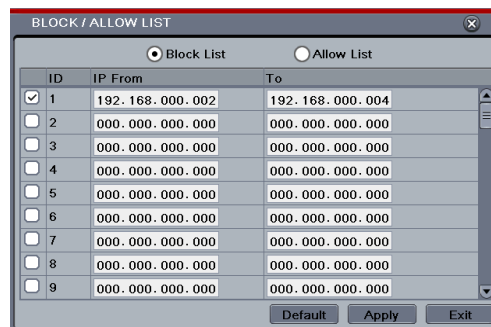
5.8.1 การตั้งค่าใหม่

ตั้งค่าทั้งหมดที่อุปกรณ์จะรีบูตใหม่

5.8.2 นำเข้า / ส่งออก

ผู้ใช้งานสามารถส่งออกไฟล์ข้อมูลลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลหรือมือถือเป็นฟังก์ชันการสำรองข้อมูลและจากนั้นนำเข้าไฟล์ข้อมูลทีละบุงจากอุปกรณ์ NVR เพื่อจัดเก็บข้อมูลมือถือ

5.8.3 บล็อก / รายการที่อนุญาต



รูปที่ 5.30 บล็อก / รายการที่อนุญาต

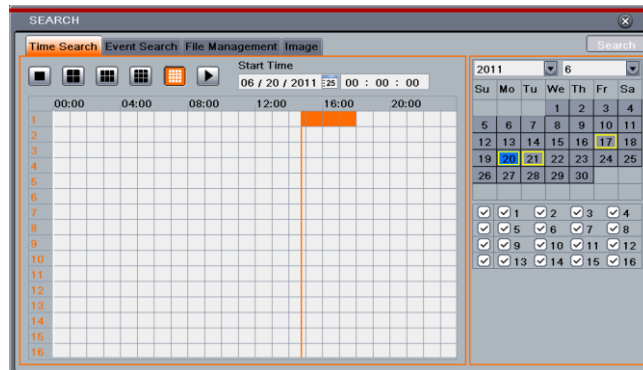
ที่นี่ผู้มีสิทธิ์สามารถห้ามผู้ใช้คอมพิวเตอร์ที่อยู่ในช่วงของ IP บางอย่างจากการเข้าถึง NVR หรืออนุญาตให้ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ในช่วงที่อยู่ IP บางอย่างที่จะเข้าถึง NVR เช่น หากผู้ดูแลระบบไม่ต้องการให้ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ในช่วงที่อยู่ IP จาก 192.168.000.002 192.168.000.004 เพื่อการเข้าถึง NVR เขาสามารถตรวจสอบรายชื่อตัวเลือกที่ถูกบล็อกแล้วใส่ IP ดังกล่าวช่วงที่อยู่ ถ้าจำเป็นที่ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ภายในที่อยู่ IP NVR การเข้าถึงช่วงบางอย่างที่พวกเขาสามารถตรวจสอบรายชื่อให้ตัวเลือกแล้วทำการตั้งค่าที่จำเป็น

6. ค้นหาการเล่นและการสำรองข้อมูล

การตั้งค่าการค้นหา รวมถึงเมนู: การค้นหาเวลา/ค้นหาเหตุการณ์/การจัดการไฟล์และภาพ

6.1 การค้นหาเวลา

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่เมนู ตั้งค่า การค้นหาเวลา ดังภาพที่ 5.1

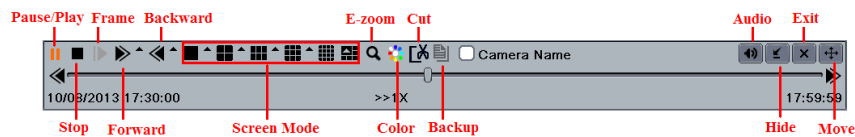


รูปที่ 6.1 ค้นหาการกำหนดค่า - เวลาค้นหา

ขั้นตอนที่ 2: เลือกวันที่และช่องทางด้านขวามือและกดปุ่ม 'ค้นหา' วันที่ที่มีเส้นไฮไลต์แสดงว่าเป็นสถานะของข้อมูล

ขั้นตอนที่ 3: กำหนดเวลาเริ่มต้นด้วยการคลิกตารางเฉพาะหรือโดยการป้อนค่าที่ระบุในฟิลด์เวลาเริ่มต้น

ขั้นตอนที่ 4: เลือกโหมดการแสดงผลช่องทางและคลิกปุ่ม Play  เพื่อเล่นบันทึก ใช้แถบการเล่นในการควบคุมการเล่น

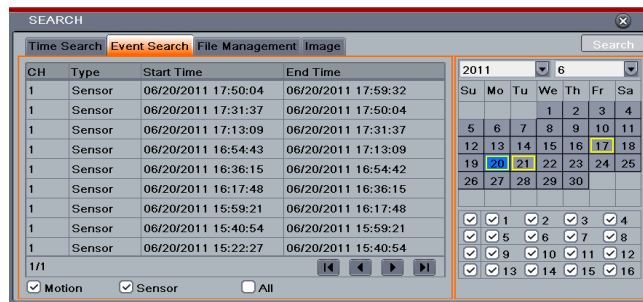


การตั้งสำรองในช่วงระยะเวลาหนึ่งในการเล่นอินเตอร์เฟซนี้

เลือกเวลาเริ่มต้นโดยการลากเลื่อนและคลิกไอคอน "ตัด" จากนั้นเลือกเวลาสิ้นสุดและคลิกที่ไอคอนนี้อีกครั้ง เพื่อยืนยันระยะเวลาการบันทึก ถัดไปคลิก "สำรอง" เพื่อการสำรองข้อมูลที่บันทึกในช่วงเวลานี้

6.2 การค้นหาเหตุการณ์

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่เมนู \rightarrow ตั้งค่า \rightarrow ปุ่มค้นหาเหตุการณ์ ดัง



รูปที่ 6.2 การค้นหาการตั้งค่าคอนฟิก - ค้นหาเหตุการณ์

ขั้นตอนที่ 2: เลือกวันที่และช่องทางด้านขวามือ ข้อมูลที่มีเส้นไฮไลต์แสดงว่าเป็นสถานะของข้อมูล

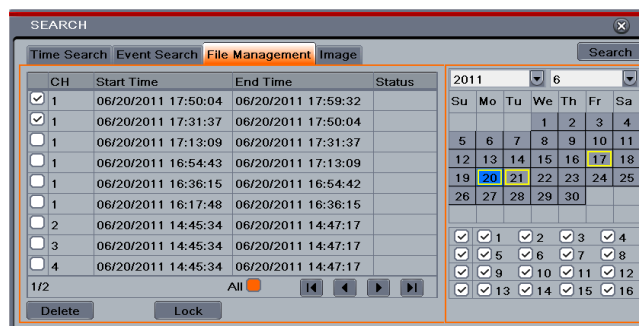
ขั้นตอนที่ 3: ทำเครื่องหมายถูกหน้าเซ็นเซอร์การเคลื่อนไหวหรือทั้งหมด

ขั้นตอนที่ 4: คลิกปุ่มค้นหาเพื่อแสดงข้อมูลเหตุการณ์ค้นหาในกล่องรายการเหตุการณ์

ขั้นตอนที่ 5: ตรวจสอบไฟล์บันทึกบางอย่างที่จะเล่น

6.3 การจัดการไฟล์

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่เมนู → ค้นหา → การจัดการไฟล์ ดังรูปที่ 6.3



รูปที่ 6.3 ค้นหาการกำหนดค่า - การจัดการไฟล์

ขั้นตอนที่ 2: เลือกวันที่และช่อง วันที่มีเส้นไฮไลต์แสดงว่าเป็นสถานะข้อมูลของ

ขั้นตอนที่ 3: คลิกปุ่มค้นหาจะแสดงผลการค้นหาไฟล์ในกล่องรายการไฟล์

ขั้นตอนที่ 4: ใช้ "ปุ่ม" เพื่อล๊อค / ปลดล๊อคหรือลบไฟล์ทั้งหมดในการจัดการไฟล์คอลัมน์

ขั้นตอนที่ 5: ดับเบิลคลิกที่ปลดล๊อครายการที่จะเล่น

Lock: เลือกไฟล์และคลิกที่ปุ่มล็อกเพื่อล็อกไฟล์นี้หลังจากนั้นไฟล์ที่จะไม่ถูกลบหรือครอบคลุม

Unlock: เลือกไฟล์ที่ถูกล็อกและคลิกปุ่ม "ล็อก" เพื่อปลดล็อกไฟล์นี้

Delete: เลือกปลดล็อกไฟล์และคลิกปุ่ม "ลบ" เพื่อลบไฟล์นี้

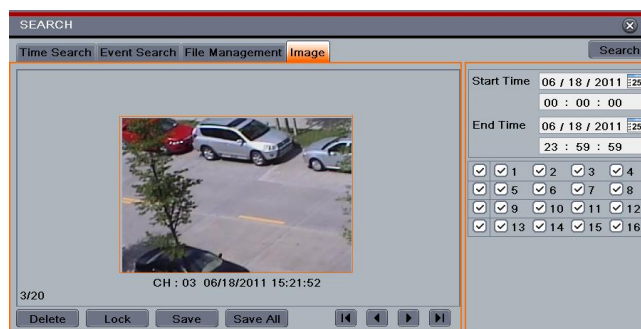
6.4 การค้นหาตามภาพ

ขั้นตอนที่ 1: เข้าไปสู่แท็บ เมนู → ค้นหา → ภาพ

ขั้นตอนที่ 2: เลือกข้อมูลและช่องทางด้านขวามือ

ขั้นตอนที่ 3: กดปุ่ม "ค้นหา" เพื่อค้นหาภาพที่บันทึก

ขั้นตอนที่ 4: เมื่อภาพการเตือนภัยได้รับการยืนยันผู้ใช้สามารถดับเบิลคลิกที่ภาพเพื่อเล่นการบันทึก



รูปที่ 6.4 ค้นหาการตั้งค่าคอนฟิก-ภาพ

Lock: เลือกภาพและคลิกปุ่ม "ล็อก" เพื่อล็อกภาพนี้

Save: คลิกปุ่ม "บันทึก" เพื่อคัดลอกภาพบนฮาร์ดดิสก์

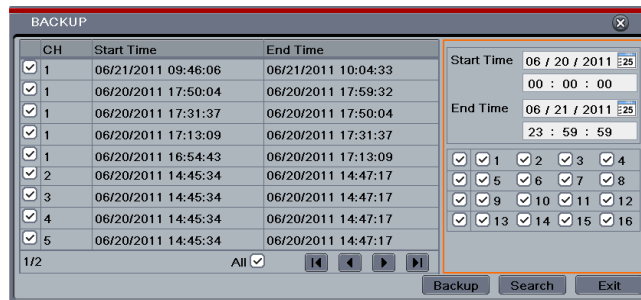
Save All: ปุ่มคลิก "บันทึกทั้งหมด" เพื่อคัดลอกภาพทั้งหมดในฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์

6.5 การสำรองข้อมูล

หน่วยนี้รองรับการสำรองข้อมูลตัวโดย SATA DVD writer ด้วย USB Flash นอกจากนี้คุณยังสามารถทำให้การสำรองข้อมูลโดยเบราว์เซอร์ IE ผ่านทางอินเทอร์เน็ต (ดูในส่วนของการสำรองข้อมูลระยะไกล)

ขั้นตอนที่ 1: เข้าสู่การตั้งค่าการสำรองข้อมูล ดังรูปที่ 6.5

ขั้นตอนที่ 2: ตั้งเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดเลือกช่องและคลิกปุ่มค้นหาเพื่อแสดงข้อมูลที่ถูกค้นหาในกลุ่มรายการสำรวจข้อมูล



รูปที่ 6.5 การกำหนดค่าการสำรวจข้อมูล

ขั้นตอนที่ 3: เลือกไฟล์ที่ต้องการหรือทำเครื่องหมายถูก "ทั้งหมด" เพื่อเลือกไฟล์ข้อมูลทั้งหมด คลิกที่ปุ่มสำรวจข้อมูลเพื่อแสดงหน้าต่างข้อมูลการสำรวจข้อมูล



ขั้นตอนที่ 4: ในส่วนติดต่อข้อมูลการสำรวจข้อมูลคุณสามารถตรวจสอบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับช่องเพิ่มสำรวจประเภทการจัดเก็บบันทึกไฟล์ประเภทเป็นต้นจากนั้นคลิกปุ่ม Start เพื่อเริ่มการสำรวจข้อมูล

หมายเหตุ: หากเพิ่มสำรวจจะถูกบันทึกไว้ในรูปแบบ DVR, โปรดตรวจสอบผู้เล่นสำรวจ เพียงผู้เล่นสามารถเล่นไฟล์เหล่านี้ในรูปแบบบันทึกภาพ ถ้าเพิ่มสำรวจข้อมูลจะถูกบันทึกไว้ในรูปแบบ AVI, คุณสามารถเล่นไฟล์เหล่านี้กับเครื่องเล่นสื่อทั่วไป

7. การจัดการ NVR

7.1 ตรวจสอบระบบสารสนเทศ

ระบบข้อมูลการตรวจสอบรวมหกเมนูย่อย: ระบบงาน/เหตุการณ์/เข้าสู่ระบบ/เครือข่าย/การออนไลน์/การบันทึก

7.1.1 ระบบสารสนเทศ

ในอินเทอร์เน็ตเฟสนี้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบรุ่นฮาร์ดแวร์รุ่น MCU รุ่นเคอร์เนล, ID อุปกรณ์อื่น ๆ

7.1.2 รายละเอียดของเหตุการณ์

ในแท็บนี้คุณสามารถค้นหาเหตุการณ์เช่นการเคลื่อนไหว, เซ็นเซอร์และวิดีโอสูญหาย โปรแกรมมีอินเทอร์เน็ตเฟสที่จะมีวันตาม และช่องค้นหาตาม รายงานนี้สามารถถูกบันทึกไว้ในไดรฟ์ USB Flash เป็น HTML ไฟล์โดยใช้ปุ่มส่งออก

7.1.3 ข้อมูลเข้าสู่ระบบ

ในแท็บนี้คุณสามารถค้นหาบันทึกที่เกี่ยวข้องตามกำหนดวันและเหตุการณ์ซึ่งรวมถึงการดำเนินการติดตั้งการเล่นสำรอง, ค้นหา, ตรวจสอบข้อมูลและความผิดพลาด รายงานนี้ยังสามารถถูกบันทึกไว้ใน USB แฟลชไดรฟ์เป็นไฟล์ HTML โดยใช้ปุ่มการส่งออก

7.1.4 เครือข่ายสารสนเทศ

ในอินเทอร์เน็ตเฟสนี้คุณสามารถตรวจสอบค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องของเครือข่าย

7.1.5 ข้อมูลออนไลน์

ในแท็บนี้คุณสามารถตรวจสอบรายละเอียดของการเชื่อมต่อผู้ใช้ออนไลน์

ฟื้นฟู : ฟื้นฟูการเชื่อมต่อปัจจุบัน

ยกเลิกการเชื่อมต่อ: ยกเลิกการเชื่อมต่อผู้ใช้ออนไลน์ในการเข้าถึง NVR ถ้าฟังก์ชันนี้จะใช้โดยผู้ดูแลระบบ, โดยเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์จะไม่สามารถเข้าถึงอุปกรณ์ได้ในขณะนี้

7.1.6 การบันทึกข้อมูล

ในอินเทอร์เน็ตเฟสนี้คุณสามารถตรวจสอบความละเอียด FTP, และสถานะการบันทึกรวมทั้งการบันทึกเซ็นเซอร์เตือนภัย, การบันทึกการเคลื่อนไหวการบันทึกด้วยตนเองหรือการบันทึกเวลา

7.2 คู่มือการเตือนภัย

ในอินเทอร์เน็ตเฟสนี้ผู้ใช้สามารถเรียกดูคู่มือการเตือนภัยได้

7.3 การจัดการดิสก์

1. รูปแบบดิสก์

ขั้นตอนที่1: เข้าไปสู่การจัดการดิสก์

หมายเหตุ: กรุณาจัดรูปแบบฮาร์ดดิสก์ก่อนที่จะบันทึก ถ้าไม่ได้จัดรูปแบบก็จะแสดงสถานะของพื้นที่ดิสก์ฟรี และพื้นที่ทั้งหมดที่ด้านล่างของหน้าจอ

ขั้นตอนที่2: คลิกปุ่ม Refresh เพื่อรีเฟรชข้อมูลดิสก์ในกล่องรายการ

ขั้นตอนที่3: เลือกฮาร์ดดิสก์ และคลิกปุ่มจัดรูปแบบรูปแบบเริ่มต้น

หมายเหตุ: ไฟล์ทั้งหมดที่บันทึกในฮาร์ดดิสก์จะหายไปเมื่อมีการจัดรูปแบบ

2. ขั้นสูง

ผู้ใช้สามารถตรวจสอบรุ่น S/N เฟิร์มแวร์ สถานะสุขภาพของดิสก์ในอินเทอร์เน็ตพีซีนี้ได้ ผู้ใช้ยังสามารถตรวจสอบคุณสมบัติวงจรภายใน วัสดุที่เป็นฉนวนของดิสก์ วิเคราะห์ปัญหาของดิสก์ และเตือนเพื่อป้องกันข้อมูล

7.4 อัปเดต

NVR สามารถอัปเดตโดยใช้ USB แฟลชไดรฟ์ ซอฟต์แวร์ได้รับการยกระดับจากผู้ผลิตของคุณเมื่อมีซอฟต์แวร์รุ่นใหม่

ขั้นตอนอัปเดต :

ขั้นตอนที่1: คัดลอกซอฟต์แวร์การปรับรุ่นที่ได้รับจากผู้ผลิตลงในอุปกรณ์จัดเก็บใน USB

ขั้นตอนที่2: เชื่อมต่อ USB แฟลชไดรฟ์ เข้ากับพอร์ต USB

ขั้นตอนที่3: เข้าสู่แท็บ เมนู → อัปเดต แล้วของชื่อซอฟต์แวร์ที่อัปเดตจะแสดงในกล่องรายการอัปเดต

ขั้นตอนที่4: เลือกซอฟต์แวร์และจากนั้นคลิกที่ปุ่มอัปเดต มันจะปรับโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ: โปรดรอสักครู่ในขณะที่ระบบรีบูต จะไม่ตัดพลังงานในระหว่างการอัปเดตค่าเดิมจะสงวนไว้หลังจากการปรับรุ่น

7.5 การออกจากระบบ

เข้าไปสู่แท็บ เมนูหลัก → การออกจากระบบ ออกจากระบบกล่องโต้ตอบจะปรากฏขึ้น อุปกรณ์จะออกจากระบบได้โดยคลิกที่ปุ่ม " ตกลง " . ถ้าคุณต้องการเข้าสู่ระบบอีกครั้ง คลิกที่ไอคอนเพื่อเข้าสู่เมนูหลักชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบอีกครั้ง

8. การเฝ้าระวังระยะไกล

8.1 IE เฝ้าระวังระยะไกล

เพื่อดู NVR จากเครือข่ายจะต้องเชื่อมต่อกับ LAN / WAN หรืออินเทอร์เน็ต การติดตั้งเครือข่ายควรทำตามและโปรดดูที่การตั้งค่าเครือข่าย 5.6 . เครื่องบันทึกนี้สนับสนุนเบราว์เซอร์ IE บน Windows XP และ Vista แพลตฟอร์ม

8.1.1 บน LAN

ขั้นตอนที่1: เข้าไปสู่ NVR's แท็บ เมนูหลัก → ตั้งค่า → เครือข่าย เพื่อบ่อนที่อยู่ IP Subnet Mask ฯลฯ หากใช้ DHCP, โปรดช่วยให้ DHCP ทั้งใน NVR และเราเตอร์

ขั้นตอนที่2: ผู้การตั้งค่าการบันทึกการตั้งค่าพารามิเตอร์วิดีโอเครือข่ายเช่นความละเอียด ฯลฯ อัตราเฟรม

ขั้นตอนที่3: เปิด IE บนเครื่องคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายเดียวกัน บ่อนที่อยู่ IP ของ NVR ในแถบที่อยู่ IE แล้วกด Enter

ขั้นตอนที่4: IE จะดาวน์โหลดคอมโพเนนต์ ActiveX โดยอัตโนมัติ บ่อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านในหน้าต่างถัดไป

หมายเหตุ: ถ้าพอร์ต HTTP ไม่ใช่ 80, หมายเลขอื่นแทนต้องเพิ่มหมายเลขพอร์ตหลังจากที่อยู่ IP ตัวอย่างเช่น ตั้งค่าพอร์ต HTTP เป็น 82, ตั้งใส่ที่อยู่ IP เช่น 192.168.0.25:82

ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่นี้จะเหมือนกันกับที่ใช้ใน NVR ค่าเริ่มต้นคือผู้ดูแลระบบและ 123456

8.1.2 บน WAN

มีสองวิธีสำหรับ NVR เพื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

1. NVR เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตผ่านเราเตอร์หรือเซิร์ฟเวอร์เสมือน

ขั้นตอนที่1: เข้าไปสู่ NVR's แท็บ เมนูหลัก → ตั้งค่า → เครือข่าย เพื่ออินเตอร์เฟซการป้อนที่อยู่ IP Subnet Mask ฯลฯ หากใช้ DHCP, โปรดช่วยให้ DHCP ทั้งใน NVR และเราเตอร์

ขั้นตอนที่2: ที่อยู่ข้างหน้า IP และหมายเลขพอร์ตในการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์เสมือนของเราเตอร์หรือเซิร์ฟเวอร์เสมือน กำหนดค่าไฟร์วอลล์เพื่อให้เข้าถึง NVR

หมายเหตุ: การตั้งค่าการส่งต่อพอร์ตอาจจะแตกต่างกันในเราเตอร์ที่แตกต่างกันและเซิร์ฟเวอร์ โปรดดูคู่มือรายละเอียดที่คู่มือของเราเตอร์

ขั้นตอนที่3: เปิดเบราว์เซอร์ที่อยู่ IP ใส่หรือชื่อโดเมนแบบไดนามิกและการป้อน ถ้าพอร์ต HTTP ไม่ใช่ 80, เพิ่มหมายเลขพอร์ตหลังจากที่อยู่ IP หรือชื่อโดเมน

ขั้นตอนที่4: IE จะดาวน์โหลด ActiveX อัตโนมัติ จากนั้นหน้าต่างจะปรากฏขึ้นและขอชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ใส่ชื่อและรหัสผ่านที่ถูกต้องและใส่เพื่อดู

หมายเหตุ: หากคุณไม่สามารถดาวน์โหลดและติดตั้ง ActiveX โปรดดูที่คำถามที่พบบ่อย Q8.

2. เชื่อมต่อ NVR กับอินเทอร์เน็ตผ่าน PPPoE โดยตรง

ขั้นตอนที่1: เข้าไปสู่ NVR's เมนูหลัก → ตั้งค่า → เครือข่าย อินเทอร์เน็ตที่จะเปิดใช้ PPPoE แล้วใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ได้รับจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ ถัดไปคลิก "สมัคร" NVR จะเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์และจะให้ข้อความยืนยัน

ขั้นตอนที่2: เมื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ตที่ห่างไกลของ NVR ผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูล IP ที่สามารถเข้าถึงโดยตรง (ผู้ใช้สามารถเข้าสู่อินเทอร์เน็ตหลัก เมนู → ข้อมูล → เครือข่าย การตรวจสอบที่อยู่ IP)

ขั้นตอนที่3: หากผู้ใช้ต้องการใช้ชื่อโดเมนแบบไดนามิกกรุณาใช้สำหรับชื่อโดเมนในเซิร์ฟเวอร์ DNS การสนับสนุนจาก NVR หรือเราเตอร์ แล้วเพิ่มให้ NVR

ขั้นตอนที่4: ต่อไปนี้การตั้งค่าขั้นตอนจะเป็นเช่นเดียวกับขั้นที่ 3 และขั้นตอนที่ 4 ใน จุดที่ 1

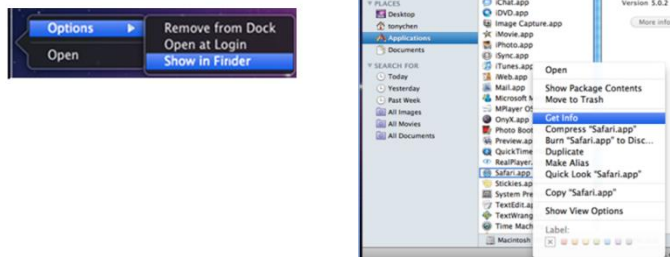
8.2 เฝ้าระวังระยะไกลผ่าน Apple PC

หมายเหตุ: เนื่องจากปัจจุบันปลั๊กอินในรุ่นของการสิ้นสุดของลูกค้ำเพียงแค่สนับสนุนเฉพาะโหมด 32 บิต เพื่อให้เบราว์เซอร์ซาฟารีต้องเริ่มต้นโหมด 32 บิต ถ้าเบราว์เซอร์เป็นรุ่น MACOS ก่อนหน้านี้ค่าเริ่มต้นคือโหมด 32 บิตและการตั้งค่าสามารถข้ามได้

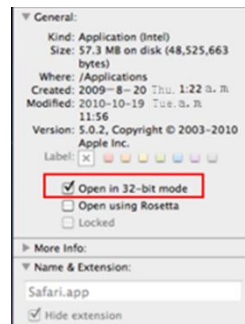
ขั้นตอนการตั้งค่ามีดังนี้ :

ครั้งแรก: คลิกขวาที่ไอคอนซาฟารีและเลือก "แสดงในตัวค้นหา"

ประการที่สอง: เลือกแอปพลิเคชัน → คลิกขวา "ซาฟารี App" → เลือก "รับข้อมูล"



สาม เลือก "เปิดในโหมด 32 บิต"

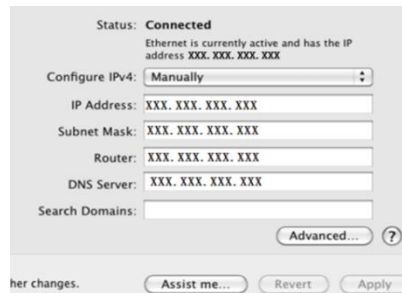


8.2.1 บน LAN

ขั้นตอนที่ 1: หลังจากที่เราเริ่มต้น คอมพิวเตอร์ Apple คลิกที่ไอคอน Apple หน้าต่างต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น กรุณาเลือก "การตั้งค่าระบบ" → "อินเทอร์เน็ตไร้สาย" → คลิกที่ "เครือข่าย"



ขั้นตอนที่2: ใส่ข้อมูลในอินเทอร์เน็ตเฟชเครือข่ายและจากนั้นคลิก "อินเทอร์เน็ตเชื่อมต่อ" เพื่อตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของเครื่อง Apple PC

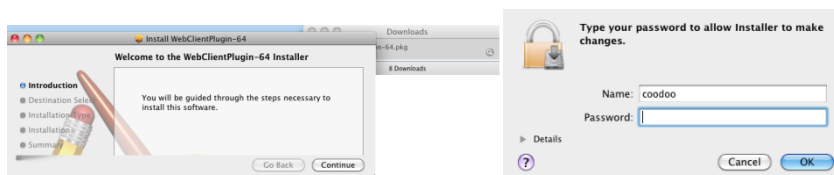


ขั้นตอนที่3: หลังจากที่ได้รับที่อยู่ IP, ซับเน็ตมาสก์และอื่น ๆ กรุณาใส่เข้าไปในอินเทอร์เน็ตเฟช NVR หลักของเมนู → ตั้งค่า → เครือข่าย ด้วยตนเองที่อยู่ IP ใส่ซับเน็ตมาสก์และเกตเวย์ตามการกำหนดค่าของเครื่องคอมพิวเตอร์ ส่วนของเครือข่ายที่ควรจะเป็นเช่นเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ หากใช้ DHCP กรุณาใช้ DHCP ใน NVR และเราเตอร์

ขั้นตอนที่4: หลังจากเสร็จสิ้นข้อมูลข้างต้น ผู้ใช้สามารถป้อน IP LAN และพอร์ต HTTP ใน ซาฟารี เบราวเซอร์ ตัวอย่าง : ใส่ http : / / 192.168.1.100:81 (ที่นี้ 192.168.1.100 เป็น LAN IP ของ NVR , 81 เป็น HTTP พอร์ตของ NVR) คลิกที่ปุ่ม " " เบราวเซอร์จะดาวน์โหลดควบคุม X ใช้งานดังต่อไปนี้



ขั้นตอนที่5: คลิกที่ไอคอน " " แล้วเลือกการควบคุม X ที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตเฟชการต้อนรับจะปรากฏให้ คลิกที่ "Continue" → "ติดตั้ง" ปุ่มหน้าต่างต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น :



ใส่ชื่อและรหัสผ่านของเครื่อง Apple PC แล้วคลิก "OK" เพื่อติดตั้งการใช้งานและควบคุม X

ขั้นตอนที่ 6: หลังจากเสร็จสิ้นการติดตั้งการใช้งานและการควบคุม X โปรดออกจากเบราว์เซอร์ซาฟารี คลิกขวาที่ไอคอน ซาฟารี บนเดสก์ทอปและเลือก "ออกจาก" เพื่อออกจากเบราว์เซอร์ แล้วรีสตาร์ทเบราว์เซอร์ซาฟารี การป้อนข้อมูลที่อยู่ที่ IP และพอร์ต http ที่จะเข้าสู่อินเทอร์เน็ตเฟสเข้าสู่ระบบของ NVR

8.2.2 บน WAN

นอกจากนี้ยังมีอีกสองวิธีสำหรับ NVR เพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

1. NVR เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตผ่านเราเตอร์หรือเซิร์ฟเวอร์เสมือน

ขั้นตอนที่1: การตั้งค่าเครือข่ายเช่นเดียวกับขั้นตอนหนึ่งขั้นตอนที่สี่ของจุด 1 เมื่อ WAN ของ IE เฝ้าระวังระยะไกล

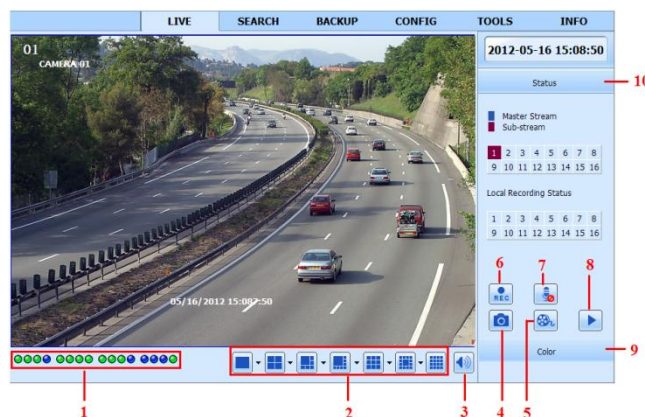
ขั้นตอนที่2: ใส่ข้อมูล IP WAN และพอร์ต http ในเบราว์เซอร์ซาฟารีที่จะติดตั้งตัวควบคุมการใช้งาน จากนั้นหน้าต่างปรากฏขึ้นและขอชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ใส่ชื่อและรหัสผ่านที่ถูกต้องและใส่เพื่อดู

2. NVR เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตโดยตรง

ขั้นตอนที่1: เครือข่ายการตั้งค่าเป็นเช่นเดียวกับขั้นตอนหนึ่งของจุดที่ 2 บน WAN เช่นการเฝ้าระวังระยะไกล

ขั้นตอนที่2: ใส่ข้อมูล WAN IP และพอร์ต http หรือชื่อโดเมนในเบราว์เซอร์ซาฟารีที่จะติดตั้งตัวควบคุมการใช้งาน จากนั้นหน้าต่างปรากฏขึ้นและขอชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ใส่ชื่อและรหัสผ่านที่ถูกต้องและใส่เพื่อดู


8.3 ตัวอย่างระยะไกล



รูปที่ 8.1 ตัวอย่างถ่ายทอดสดระยะไกล


สัญลักษณ์และการทำงานของค่านิยาม:

①	ตัวบ่งชี้ที่ช่องสัญญาณ	②	โหมดการแสดงผลหน้าจอ	③	ระดับความดังของเสียง
④	สแน็ป	⑤	เริ่มต้นการบันทึก IE	⑥	คู่มือเริ่มต้นการบันทึก
⑦	การเริ่มต้นการพูด	⑧	การเล่น	⑨	ลีส
⑩	สถานะการส่งกระแสข้อมูลหลัก/ย่อย				

หมายเหตุ: คลิกที่ปุ่ม  เพื่อบันทึกคู่มือและไฟล์บันทึกจะถูกบันทึกไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้

โหมดการแสดงผลหน้าจอ:


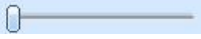

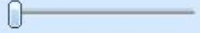

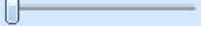

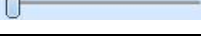


สแน็ปภาพ

ระบบจะจับภาพโดยอัตโนมัติและบันทึกภาพผู้ที่อยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์โดยคลิกที่ไอคอน  "สแน็ป"

ผู้ใช้ควรตั้งค่าพารามิเตอร์ของรูปภาพเหล่านั้นในการตั้งค่าการปรับแต่ง → ท้องถิ่น

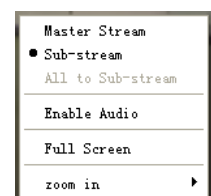
การปรับสี :

ลากแถบเลื่อนเพื่อปรับความสว่างคมชัด, สีสั่นและความเข้ม คลิกค่าเริ่มต้นที่จะตั้งค่าให้ค่าเดิม

ปุ่ม	คำอธิบาย
 	ลากแถบเลื่อนเพื่อปรับความสว่างของช่อง
 	ลากแถบเลื่อนเพื่อปรับความคมชัดของช่อง
 	ลากแถบเลื่อนเพื่อปรับความเข้มของช่อง
 	ลากแถบเลื่อนเพื่อปรับสีของช่อง
	คลิกปุ่มนี้เพื่อกู้คืนค่าเริ่มต้นของความสว่างคมชัดความอิมมิตัวและสี
	ปรับการบันทึก

คลิกเมาส์ขวามือบนอินเตอร์เฟซแสดงสดที่จะแสดงเมนูแบบเลื่อนลงด้านล่าง

สตรีม: NVR สลับสวิตช์กระแสหลักและกระแสย่อย กระแสหลักมีอัตราเฟรมที่สูงขึ้น 25fps



สูงสุด (PAL) / 30 เฟรมต่อวินาที (NTSC) สำหรับทุกช่องทาง แต่ต้องเชื่อมต่อเครือข่ายที่
สูงขึ้น กระแสที่สองมีอัตราเฟรมต่ำ 6fps สูงสุด (PAL) / 7fps (NTSC) สำหรับทุกช่องทาง
แต่ต้องใช้แบนด์วิธเครือข่ายใน

รูปที่ 8.2 เมนูคีย์ย่อขวา

ระดับต่ำเมื่อเทียบกับกระแสหลัก ดังนั้นผู้ใช้สามารถเลือกกระแสตาม

แบนด์วิดท์ของพวกเขา

ทั้งหมดเพื่อประหยัดกระแส : ชุดทุกช่องทางหลักกระแสหลักหรือกระแสร้อย

เปิดใช้งานเสียง: เปิดหรือปิดการใช้เสียง

แบบเต็มหน้าจอ: ภาพตัวอย่างการแสดงสดจะแสดงผลเต็มหน้าจอและแถบเครื่องมือที่จะถูกซ่อน; ดับเบิลคลิก
ซ้ายหรือคลิกเมาส์ขวาเพื่อกลับ

ซูมเข้า: ช่องทางเดียวหน้าจอนขนาดใหญ่ขยายอิเล็กทรอนิกส์ คลิกที่ช่องทางที่จะต้องซูม คลิกขวาเพื่อเลือกปุ่ม

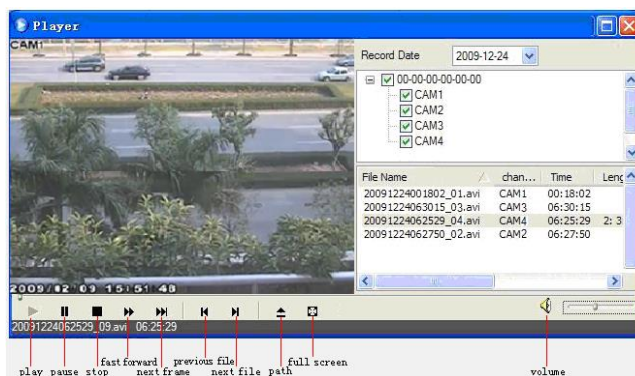
ซูมเข้าเพื่อขยายภาพ ดับเบิลคลิกหรือคลิกขวาเพื่อออกจาก

8.4 การเล่นและการสำรองข้อมูลระยะไกล

8.4.1 การเล่นระยะไกล

คลิกที่ปุ่ม  เพื่อเข้าสู่หน้าจอการเล่นบันทึก โปรดดูรูปที่ 8.3

เลือกวันที่บันทึกและช่องทางและดับเบิลคลิกชื่อไฟล์ที่บันทึกในกล่องรายการเพิ่ม จากนั้นผู้ใช้สามารถเล่นไฟล์
นั้นและแสดงตัวอย่างภาพ

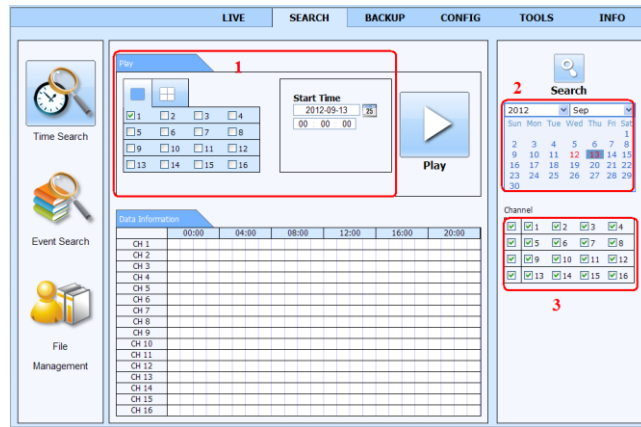


รูปที่ 8.3 อินเทอร์เฟซการเล่นและบันทึกเพิ่ม

NVR นี้สนับสนุนการค้นหาเวลาที่ห่างไกลการค้นหาเหตุการณ์และการจัดการไฟล์

การค้นหาเวลา :

ขั้นตอนที่1: เข้าไปในการค้นหา → เวลาการค้นหา ดังรูปที่ 8.4



รูปที่ 8.4 รูปแบบการค้นหาเวลา

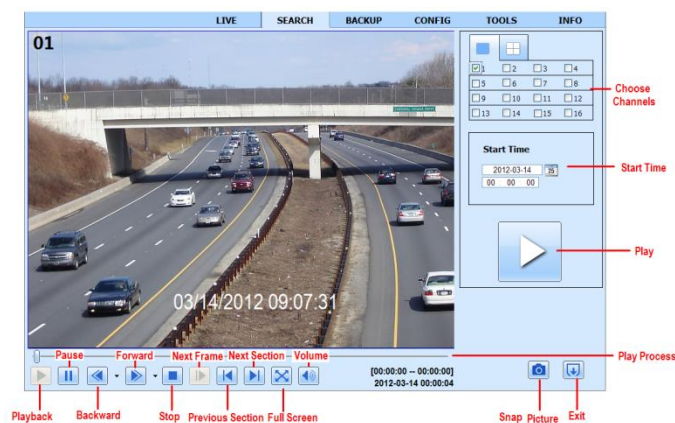
ขั้นตอนที่2: วันที่ไฮไลท์ในพื้นที่หมายถึงข้อมูลที่บันทึกไว้ เลือกวันในพื้นที่ ② และช่องบันทึกในพื้นที่

ขั้นตอนที่3: คลิกปุ่ม "ค้นหา"บันทึกข้อมูลจะปรากฏในข้อมูลของกล่องรายการ

ขั้นตอนที่4: กำหนดเวลาเริ่มต้นและโหมดการแสดงผลในพื้นที่ ① ตามที่ต้องการ

ขั้นตอนที่5: คลิกที่ "เล่น" เพื่อเล่น

ขั้นตอนที่6:คลิกที่ปุ่มที่เกี่ยวข้องในอินเตอร์เฟซสำหรับการดำเนินงานเช่นเดียวกับ FF/หยุด/โหมดช่องการเปลี่ยนแปลง/การวิจัย ฯลฯ ดังรูปที่ 8.5



รูปที่ 8.5 ค้นหาเวลาการเล่น

การค้นหากิจกรรม:

ขั้นตอนที่1: ใส่ข้อมูลลงไปในการค้นหา → ค้นหากิจกรรม ดังรูปที่ 8.6

CH	Start time	End time	Type
1	2010-01-09 00:01:07	2010-01-09 00:02:16	motion
1	2010-01-09 00:03:28	2010-01-09 01:24:11	manual
1	2010-01-09 00:08:36	2010-01-09 00:09:31	motion
1	2010-01-09 00:10:10	2010-01-09 00:10:58	motion
1	2010-01-09 00:11:30	2010-01-09 00:12:15	motion
1	2010-01-09 00:14:48	2010-01-09 00:15:43	motion
1	2010-01-09 00:15:45	2010-01-09 00:17:09	motion
1	2010-01-09 01:24:11	2010-01-09 02:46:11	manual
1	2010-01-09 02:46:11	2010-01-09 03:19:45	manual
1	2010-01-09 17:39:52	2010-01-09 17:57:12	manual
2	2010-01-09 00:01:07	2010-01-09 00:01:53	motion
2	2010-01-09 00:02:18	2010-01-09 00:03:01	motion
2	2010-01-09 00:03:01	2010-01-09 00:04:12	motion
2	2010-01-09 00:03:32	2010-01-09 00:05:427	manual
2	2010-01-09 00:14:22	2010-01-09 00:15:03	motion
2	2010-01-09 00:21:54	2010-01-09 00:22:35	motion
2	2010-01-09 00:23:51	2010-01-09 00:24:33	motion
2	2010-01-09 00:25:12	2010-01-09 00:25:54	motion
2	2010-01-09 00:26:57	2010-01-09 00:28:43	motion
2	2010-01-09 00:31:48	2010-01-09 00:32:30	motion

รูปที่ 8.6 อินเทอร์เน็ตการค้นหาเหตุการณ์

ขั้นตอนที่2: คลิกวันที่ไฮไลต์และเลือกช่องที่บันทึก

ขั้นตอนที่3: ทำเครื่องหมายถูกหน้าประเภทของเหตุการณ์ : การเคลื่อนไหวและเซ็นเซอร์

ขั้นตอนที่4: เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจะแสดงอยู่ในกล่องรายการเหตุการณ์โดยคลิกที่ปุ่มค้นหา

ขั้นตอนที่5: ดับเบิลคลิกที่รายการบางอย่างที่จะเล่น

การจัดการเพิ่ม

ขั้นตอนที่1: ใส่ข้อมูลเข้าไปในค้นหา → การจัดการไฟล์ ดังรูปที่ 8.7

ขั้นตอนที่2: เลือกวันที่ไฮไลต์และช่องทาง

ขั้นตอนที่3: คลิกปุ่ม "ค้นหา" เพื่อค้นหาไฟล์ที่บันทึก

Check	Channel	Start time	End time	Status
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:01:07	2010-01-09 00:02:16	motion
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:03:28	2010-01-09 01:24:11	manual
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:08:36	2010-01-09 00:09:31	motion
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:10:10	2010-01-09 00:10:58	motion
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:11:30	2010-01-09 00:12:15	motion
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:14:48	2010-01-09 00:15:43	motion
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:15:45	2010-01-09 00:17:09	motion
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2010-01-09 01:24:11	2010-01-09 02:46:11	manual
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 02:46:11	2010-01-09 03:19:45	manual
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 17:39:52	2010-01-09 17:57:12	manual
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:01:07	2010-01-09 00:01:53	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:02:18	2010-01-09 00:03:01	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:03:01	2010-01-09 00:04:12	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:03:32	2010-01-09 00:05:427	manual
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:14:22	2010-01-09 00:15:03	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:21:54	2010-01-09 00:22:35	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:23:51	2010-01-09 00:24:33	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:25:12	2010-01-09 00:25:54	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:26:57	2010-01-09 00:28:43	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:31:48	2010-01-09 00:32:30	motion

รูปที่ 8.7 อินเทอร์เน็ตการจัดการเพิ่ม

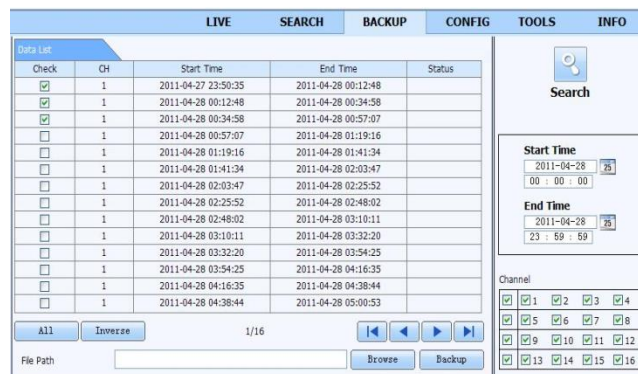
ล็อก: เลือกรายการไฟล์บางอย่างในกลุ่มรายการเพิ่มแล้วคลิก "ล็อก" เพื่อล็อกไฟล์ที่ ca ไม่ถูกลบหรือซ่อนทับ

ปลดล็อก: เลือกไฟล์ที่ถูกล็อกแล้วคลิก "ปลดล็อก" เพื่อปลดล็อกไฟล์นี้

ลบ: เลือกไฟล์ปลดล็อกแล้วคลิกปุ่ม "ลบ" เพื่อลบไฟล์นี้จากรายการไฟล์

8.4.2 การสำรวจข้อมูลระยะไกล

คลิกที่ปุ่มสำรวจข้อมูลที่จะเข้าสู่อินเตอร์เฟซการสำรวจข้อมูล ดังรูปที่ 8.8



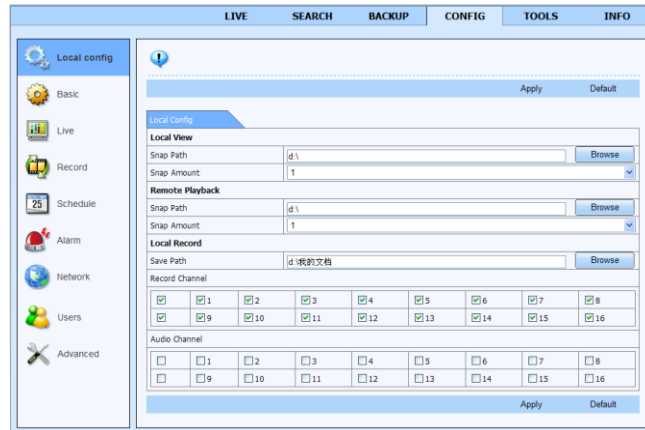
รูปที่ 8.8 รูปแบบการสำรวจข้อมูลระยะไกล

ขั้นตอนที่1: เลือกช่องทางตั้งเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดแล้วคลิก "ค้นหา" เพื่อแสดงข้อมูลไฟล์ในกลุ่มรายการไฟล์

ขั้นตอนที่2: เลือกไฟล์สำรวจข้อมูลและคลิกปุ่มเพื่อกำหนดเส้นทาง "เรียกดู" จากนั้นคลิกปุ่ม "สำรวจ" เพื่อเริ่มต้นการสำรวจข้อมูลเพิ่มสำรวจจะถูกบันทึกไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้

8.5 การกำหนดค่าระบบระยะไกล

คุณสามารถทำการติดตั้งระยะไกลของอุปกรณ์ซึ่งรวมถึงฟังก์ชันเช่นเดียวกับการตั้งค่าพื้นฐานการกำหนดค่า, การถ่ายทอดสด, การตั้งค่าการบันทึก, การตั้งค่า, การตั้งค่าการแจ้งเตือน, กำหนดค่าเครือข่าย, และการตั้งค่าของผู้ใช้ คุณควรเลือกตัวเลือกจากรายการเมนูบนการตั้งค่าด้านซ้ายแล้วพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับ ผู้ใช้เพียงคนเดียวที่สามารถทำเช่นการตั้งค่าการกำหนดค่าที่จุดเวลาที่กำหนด คลิกที่แท็บการกำหนดค่าที่จะเข้าสู่อินเตอร์เฟซด้านล่างดังรูปที่ 8.9



รูปที่ 8.9 การกำหนดค่าระบบระยะไกล

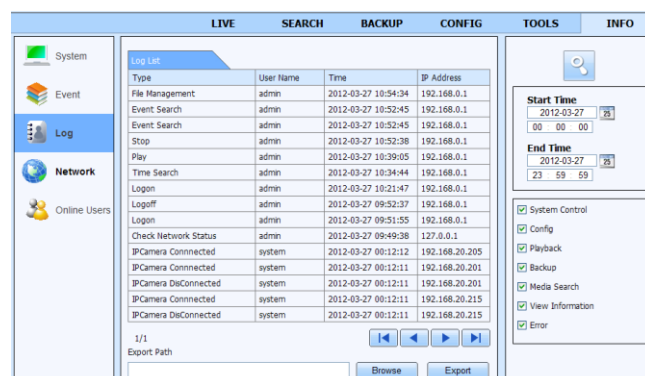
รายการเมนูย่อยและตัวเลือกในทุกเมนูมีความคล้ายคลึงกับของ NVR โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่คู่มือหลักการตั้งค่าเมนู

8.6 เครื่องมือ

คลิกที่แท็บของเครื่องมือในการเข้าถึงเครื่องมือการจัดการดิสก์ คุณสามารถดูสถานะของ HDD, เปลี่ยน / ดูคุณสมบัติอ่าน / เขียนและยังสามารถจัดรูปแบบฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์จากระยะไกล

8.7 ข้อมูลระยะไกล

ข้อมูลแท็บมีอินเตอร์เฟซบนเว็บที่ใช้ในการเข้าถึงข้อมูลทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับการตั้งค่า NVR ของ มั่นรวมถึงห้าเมนูย่อย: ระบบเหตุการณ์เข้าสู่ระบบเครือข่ายและผู้ใช้ที่ออนไลน์รายการเมนูย่อยและตัวเลือกในทุกเมนูมีความคล้ายคลึงกับที่ของ NVR โปรดศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมของระบบ



รูปที่ 8.10 การค้นหาข้อมูลระยะไกล

หมายเหตุ: อาจมีความแตกต่างเล็กน้อยที่เกี่ยวกับฟังก์ชันในการเฝ้าระวังระยะไกลระหว่างผ่าน IE และผ่านเครื่อง Apple PC ที่นี้เราใช้เวลาเพียงการเข้าถึงระยะไกล IE ตัวอย่างเช่น

ภาคผนวกคำถามที่พบบ่อย

Q1. ทำไมไม่มี NVR เปิดหลังจากการเชื่อมต่อกับพลังงาน?

- a. อะแดปเตอร์อาจทำงานได้ไม่ดี กรุณาเปลี่ยนอะแดปเตอร์ใหม่
- b. พลังงานจากอะแดปเตอร์อาจจะไม่เพียงพอสำหรับการดำเนินงานของ NVR กรุณาใช้อะแดปเตอร์ที่ให้มาพร้อมกับ NVR
- c. มันอาจจะเป็นปัญหาด้านฮาร์ดแวร์

Q2. ทำไมไม่ปรากฏเมนูและภาพการแสดงผล?

- a. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลที่เชื่อมต่อกับวิดีโอหลักที่ออกทางจอภาพอาจจะมีการเชื่อมต่อกับ VGA พอร์ต HDMI ในขณะที่ NVR อาจจะต้องตั้งค่าสำหรับการส่งออกผ่านทาง BNC หรือในทางกลับกันลองกดปุ่ม ESC เพื่อสลับโหมดการแสดงผล

Q3. ทำไมไม่เปิด NVR LED แต่ไม่มีการส่งออกข้อมูล?

- a. พลังงานจากอะแดปเตอร์อาจจะไม่เพียงพอสำหรับการดำเนินงานของ NVR กรุณาใช้อะแดปเตอร์ที่ให้มาพร้อมกับ NVR
- b. มันอาจจะเป็นปัญหาจากการเดินสายไฟ กรุณาตรวจสอบการเชื่อมต่อ
- c. ตรวจสอบการตั้งค่าต่างๆ

Q4. ทำไมภาพไม่ปรากฏในบางส่วนหรือทุกช่องสัญญาณของ NVR?

- a. มันอาจจะเป็นปัญหาจากการเดินสายไฟ กรุณาตรวจสอบสายเคเบิลและพอร์ตของกล้อง
- b. ปัญหานี้สามารถเกี่ยวข้องกับกล้อง กรุณาตรวจสอบเช่นเดียวกัน
- c. กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เพิ่มและเปิดการใช้งานกล้องแล้ว

Q5. ทำไมค้นหา HDD ไม่พบ?

- a. พลังงานจากอะแดปเตอร์อาจจะไม่เพียงพอสำหรับการดำเนินงานของ NVR กรุณาใช้อะแดปเตอร์ที่ให้มาพร้อมกับ NVR
- b. มันอาจจะเป็นปัญหาจากการเดินสายไฟ กรุณาตรวจสอบแหล่งพลังงานและสายข้อมูลของ HDD

c.HDDอาจเสีย เปลี่ยนอันใหม่

Q6.ทำไมระบบไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้?

- ตรวจสอบให้แน่ใจ HDD ได้รับการจัดรูปแบบก่อนที่จะใช้
- บางทีผู้ใช้ไม่ได้เปิดใช้งานฟังก์ชันการบันทึกหรือได้ทำการตั้งค่าไม่ถูกต้อง โปรดดูที่รายละเอียดการตั้งค่าการบันทึกเพิ่มเติม
- บางที HDD เต็ม NVR จึงไม่สามารถบันทึกได้ ให้ตรวจสอบข้อมูลฮาร์ดดิสก์จากการจัดการดิสก์และหากมีความจำเป็นกรุณาเปิดใช้งานฟังก์ชันรีไซเคิล
- ตรวจสอบคุณสมบัติของHDD มันอาจจะถูกตั้งค่าเป็นโหมดอ่านอย่างเดียว
- HDDอาจเสีย เปลี่ยนอันใหม่

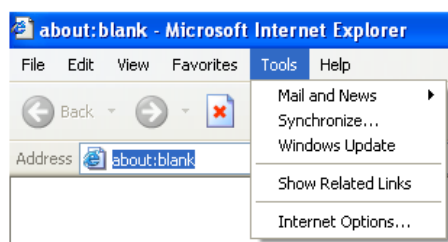
Q7.เมาส์ไม่ทำงาน ฉันสามารถทำอะไรได้บ้าง?

- ควรเชื่อมต่อเมาส์กับพอร์ต USB ที่ด้านหลัง
- หลังจากที่เชื่อมต่อเมาส์กับ NVR การตรวจสอบเมาส์สำหรับวินาที ถ้าไม่พบให้ลองรีเซ็ต NVR
- เมาส์อาจจะเข้ากันไม่ได้หรือผิดพลาด กรุณาเปลี่ยนเมาส์

Q8.ไม่สามารถดาวน์โหลดตัวควบคุม ActiveX ฉันสามารถทำอะไรบ้าง?

a. IE ควบคุมบล็อกเบราว์เซอร์ ActiveX โปรดดำเนินการตั้งค่าตามขั้นตอนที่ระบุไว้ด้านล่าง

① เปิดเบราว์เซอร์ คลิกเครื่องมือตัวเลือกอินเทอร์เน็ต.....

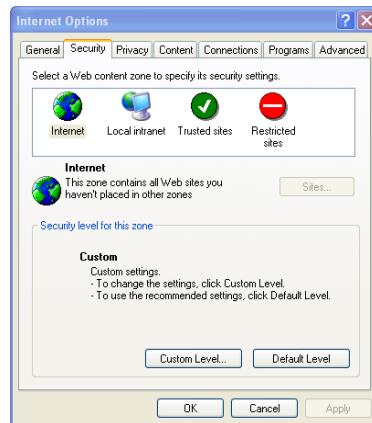


② เลือกระดับการรักษาความปลอดภัย.....กำหนดเอง.....ดังภาพที่ 8.1

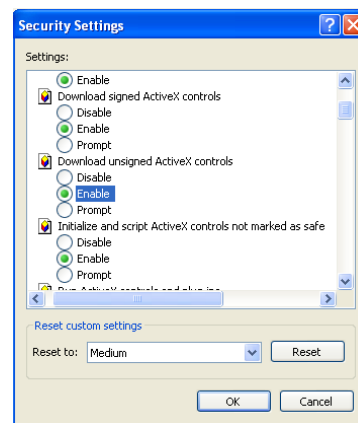
③ เปิดใช้งานตัวเลือกย่อยที่อยู่ภายใต้ "การควบคุม ActiveX และปลั๊กอิน" ดูรูปภาพที่ 8.2

④ แล้วคลิก OK เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า

b. ปลั๊กอินหรือป้องกันไวรัส อื่นๆ อาจปิดกั้น ActiveX กรุณาปิดการใช้งานหรือการตั้งค่าที่ไม่จำเป็น



รูปที่ 8.1



รูปที่ 8.2

Q9.ทำไม NVR แสดงผลว่า "โปรดรอสักครู่....." ตลอดเวลาฉันจะทำอย่างไร?

- สายเคเบิลสายไฟและข้อมูล HDD อาจไม่สามารถเชื่อมต่อกัน กรุณาตรวจสอบการเชื่อมต่อ HDD
- นอกจากนี้ยังเป็นไปได้ว่า NVR ถูกบังคับให้หยุดเพราะ HDD มีเซกเตอร์ที่ไม่ดีและมันอาจจะก่อให้เกิดระบบหยุดทำงาน ควรตรวจสอบ HDD กับผู้รู้หรือพยายามจัดรูปแบบ HDD ที่มีอยู่

Q10.จะป้อนรหัสผ่านและหมายเลขในอินเทอร์เน็ตได้อย่างไร?

คลิกที่รหัสผ่านหรือกล่องใส่แป้นพิมพ์ขนาดเล็กจะปรากฏขึ้น กรุณาเลือกตัวอักษรที่จะมีการป้อนข้อมูล (รหัสผ่านเริ่มต้นคือ 123456), หรือคุณสามารถใช้คีย์ดิจิทัลบนแผงด้านหน้าหรือปุ่มดิจิทัลบนรีโมทคอนโทรล

Q11.ฮาร์ดดิสก์จะถูกระบุว่าเป็นอุปกรณ์ใหม่ แต่เมื่อถูกนำมาใช้กับ NVR อื่นในรูปแบบเดียวกัน ควรจะทำการ Format ก่อนที่จะใช้งานหรือไม่?

มันเป็นไปได้ที่จะโยกย้าย HDD จากที่หนึ่งไปยังอีก NVR โดยมีเงื่อนไขว่า NVRs ที่มีรูปแบบเดียวกันและ HDD ที่มีการโยกย้ายจะถูกนำมาใช้เป็นดิสก์ แต่เพียงผู้เดียวใน NVR ใหม่ อย่างไรก็ตามในกรณีที่ NVR ใหม่แล้วมี HDD ดิสก์โยกย้ายที่มีการติดตั้งจะต้องมีการจัดรูปแบบ ในดิสก์ทั่วไปก่อนที่จะย้ายจากที่หนึ่งไปยังอีก NVR แต่ไม่แนะนำ

Q12.อะไรคือค่าต่ำสุดที่จำเป็นสำหรับการตรวจสอบระยะไกล?

PC โมดูล	พารามิเตอร์
CPU	Intel Celeron 2.4G
Motherboard	Intel 845
HDD	80G
RAM	512M
VGA	NVIDIA GeForce MX440/FX5200 ATIRADEON 7500/X300
OS	Windows 2000(SP4 above) /Windows XP(SP2 above) /VISTA
DirectX	9.0

Q13.วิธีการจัดการกับสถานการณ์ที่ควบคุมตัวแปลงสัญญาณจะถูกบล็อกเมื่อดาวน์โหลดในระบบ Vista หรือ Win7?

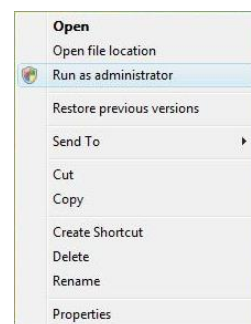
ปัญหานี้สามารถแก้ไขได้ในสองวิธี :

a.ใส่แผงควบคุม → บัญชีผู้ใช้และครอบครัว ความปลอดภัย → การควบคุมบัญชีผู้ใช้ (ดังรูปภาพที่ 13.1) คลิกเปิดหรือปิดบัญชีผู้ใช้ เพื่อยกเลิกการควบคุมบัญชีผู้ใช้ (UAC) เพื่อช่วยป้องกันคอมพิวเตอร์ของคุณ

b.คลิกขวาที่ IE เบราวเซอร์ (รูปที่ 13.2) เลือก RUN ในฐานะผู้ดูแลระบบเพื่อเรียกใช้เบราว์เซอร์




รูปที่ 13.1

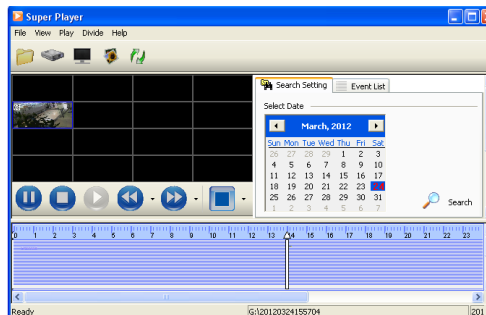
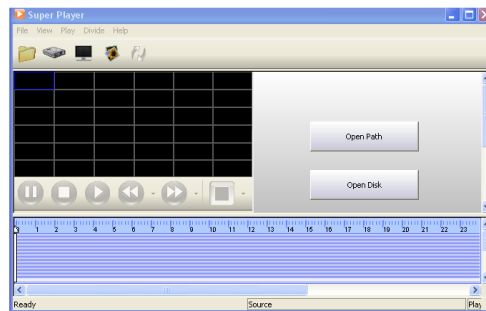


รูปที่ 13.2

Q14.วิธีการเล่นไฟล์สำรอง?

a. ใส่อุปกรณ์ USB ของคุณที่เพิ่มสำรองข้อมูลที่จะถูกบันทึกไว้ในพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์ ถ้าไฟล์ของคุณจะถูกบันทึกไว้ในรูปแบบบันทึกภาพคุณต้องมีตัวดาวน์โหลดผู้เล่นสำรองอยู่แล้ว ก่อนที่จะทำสำรองข้อมูลแล้วคลิกสองครั้งเพื่อเปิดดิสก์ USB ของคุณเพื่อหาไฟล์ที่สำรองข้อมูลของคุณและผู้เล่นสำรอง จากนั้นคลิกสองครั้งที่ไอคอน  SuperPlay Windows Ins 872 KB การติดตั้งผู้เล่นสำรอง

b. หลังจากที่ติดตั้งและเปิดเครื่องเล่นนี้แล้วคลิก"เปิดเส้นทาง" เพื่อเปิดเพิ่มสำรองข้อมูลของคุณ ถัดไปคลิกที่ปุ่ม Play เพื่อเล่นเพิ่มสำรอง ดับเบิลคลิกที่ภาพแล้วคลิกขวาเพื่อเปิดใช้งานเสียง ถ้าคุณบันทึกไฟล์ของคุณในรูปแบบ AVI โดยตรงคุณสามารถเปิดเพิ่มของคุณโดยใช้เครื่องเล่นสื่อที่สนับสนุนรูปแบบนี้



ภาคผนวก B คำนวณความจุในการบันทึก

คุณสามารถคำนวณขนาดของฮาร์ดดิสก์ตามระยะเวลาการจับเก็บและ NVR ตั้งค่าการบันทึก สูตรดังต่อไปนี้ อยู่ในสภาพที่อัตราเฟรมเต็ม ใช้พื้นที่ต่อชั่วโมง (MB / h) = บิตเรต (kbps) ÷ 8 × 3600 ÷ 1024 ดังต่อไปนี้คือ รายละเอียดการตั้งค่าที่แตกต่างกัน

ความละเอียด	เฟรมเรท	อัตราบิต (kbps)	ใช้พื้นที่ (MB / h)
1080P	15fps (NTSC)	12M	2700
		8M	2025
		7M	1575
		5M	1350
		4M	900
720P	30fps (NTSC)	6M	2700
		4M	1800
		2M	900
		1M	450
		256	113

รูปแบบการคำนวณคือ :

ความสามารถในการบันทึกรวม = พื้นที่ที่ใช้ต่อชั่วโมง (MB / h) (อัตราการรายงานข่าวของฮาร์ดดิสก์) × บันทึกเวลา (ชั่วโมง) × หมายเลขช่อง

ตัวอย่างเช่นความละเอียดชุดหนึ่งของลูกค้า To1080P อัตราเฟรมถึง 15fps บิตเรตที่ 4M และ ช่วยให้ทั้งหมด 4 ช่อง เขาต้องการให้หน่วยในการบันทึกอย่างต่อเนื่องในเดือน ในการคำนวณด้านล่างนี้

ความจุในการบันทึก รวม = 900 (mb/h) X 24 (ชั่วโมง / วัน) X30 (วัน) X4 (ช่อง) = 2,592,000 (MB) = 2,531.25 (GB)

ดังนั้นลูกค้าเพียงแค่อัดตั้ง HDD สอง SATA กับ 1.5 TB ก็จะสามารถบันทึกเวลาได้เกือบเดือน

ภาคผนวก C อุปกรณ์ที่รองรับ

1. เข้ากันได้กับ USB ไดรฟ์หลังจากทดสอบ

แบรนด์	ความจุ
SSK	512MB, 1G, 2GB
Netac	4GB
Kingston	2GB
Aigo	2GB
Smatter vider	1GB
SanDisk	4GB

2. หลังการทดสอบรองรับ SATA เครื่องบันทึกซีดี / ดีวีดี

แบรนด์	โมเดล
TECLAST	GH22NP20/TL-22XD
BENQ	DW220S-0K4
LITEON	DH—20A6S01C
LITEON	DH-20A4P02C
SAMSUNG	TS-H653B

3. รายการที่ HDD รองรับ

แบรนด์	ความจุ
Seagate Barracuda	80G/160G/250G/320G /1.5T/2TB/3TB
Seagate SV35.3	1T
Seagate Pipeline HD.2	500G
Maxtor Diamondmax	160G
HITACHI Deskstar	80G/160G
WD WD1600JS	160G
Samsung HD161HJ	160G

ภาคผนวก D ข้อมูลจำเพาะของ 4-CH

รูปแบบการบีบอัด	H.264
วิดีโอ เอาต์พุต	CVBS×1; VGA×1; HDMI×1
IP อินพุต	4 CH 1080P @ 15fps or 2 CH 1080P@30fps 4 CH 720P@30fps; 4 CH D1@30fps
HDMI / VGA ความละเอียด	1080P/1280*1024 /1024*768/ 800*600
ความละเอียดในการบันทึก	1080P , 720P, D1
สัญญาณเสียง อินพุต	RCA X1
สัญญาณเสียง เอาต์พุต	RCA X1
อะลาร์มอินพุต	NO or NC 4CH
อะลาร์ม เอาต์พุต	1CH
โหมดบันทึก	คู่มือการตรวจสอบ / เซนเซอร์ / เวลา / โหมด
Simplex / Duplex / Triplex	Pentaplex
พอร์ตเครือข่ายทั่วไป	RJ45 x1
เชื่อมต่อการสื่อสาร	RS485, USB2.0 x 2 (สำหรับการสำรองข้อมูลอีกส่วนหนึ่งสำหรับเมาส์ USB)
ข้อมูลดิสก์	SATA x 1 + DVD-RW x 1 หรือ SATA x 2
รีโมทคอนโทรล	ใช่
พาวเวอร์ซัพพลาย	DC12V
อุณหภูมิ	0 °C -50 °C
ความชื้น	10% -90%

ภาคผนวก E ข้อมูลจำเพาะของ 8-CH

รูปแบบการบีบอัด	H.264
วิดีโอ เอาต์พุต	BNC× 1; VGA×1; HDMI×1
IP อินพุต	4 CH 1080P @ 15fps or 2 CH 1080P@30fps 4 CH 720P@30fps; 4 CH D1@30fps
HDMI / VGA ความละเอียด	1080P/1280*1024 /1024*768/ 800*600
ความละเอียดในการบันทึก	1080P , 720P, D1
สัญญาณเสียง อินพุต	RCA X1
สัญญาณเสียง เอาต์พุต	RCA X1
อะลาร์มอินพุต	NO or NC 8CH
อะลาร์ม เอาต์พุต	1CH
โหมดบันทึก	คู่มือการตรวจสอบ / เซนเซอร์ / เวลา / โหมด
Simplex / Duplex / Triplex	Pentaplex
พอร์ตเครือข่ายทั่วไป	RJ45 x1
เชื่อมต่อการสื่อสาร	RS485, USB2.0 x 2 (สำหรับการสำรองข้อมูลอีกส่วนหนึ่งสำหรับเมาส์ USB)
ข้อมูลดิสก์	SATA x 1 + DVD-RW x 1 หรือ SATA x 2
รีโมทคอนโทรล	ใช่
พาวเวอร์ซัพพลาย	DC12V
อุณหภูมิ	0 °C -50 °C
ความชื้น	10% -90%

ภาคผนวก F ข้อมูลจำเพาะของ 16-CH

รูปแบบการบีบอัด	H.264
วิดีโอ เอาต์พุต	CVBS×1; VGA×1; HDMI×1
IP อินพุต	16 CH 1080P @ 15fps or 8 CH 1080P@30fps 16 CH 720P@30fps; 16 CH D1@30fps
HDMI / VGA ความละเอียด	1080P/1280*1024 /1024*768/ 800*600
ความละเอียดในการบันทึก	1080P , 720P, D1
สัญญาณเสียง อินพุต	RCA X1
สัญญาณเสียง เอาต์พุต	RCA X1
อะลาร์มอินพุต	NO or NC 16CH
อะลาร์ม เอาต์พุต	1CH
โหมดบันทึก	คู่มือการตรวจสอบ / เซนเซอร์ / เวลา / โหมด
Simplex / Duplex / Triplex	Pentaplex
พอร์ตเครือข่ายทั่วไป	RJ45 x1
เชื่อมต่อการสื่อสาร	RS485, USB2.0 x 2 (สำหรับการสำรองข้อมูลอีกส่วนหนึ่งสำหรับเมาส์ USB)
ข้อมูลดิสก์	SATA x 1 + DVD-RW x 1 หรือ SATA x 2
รีโมทคอนโทรล	ใช่
พาวเวอร์ซัพพลาย	DC12V
อุณหภูมิ	0 °C -50 °C
ความชื้น	10% -90%