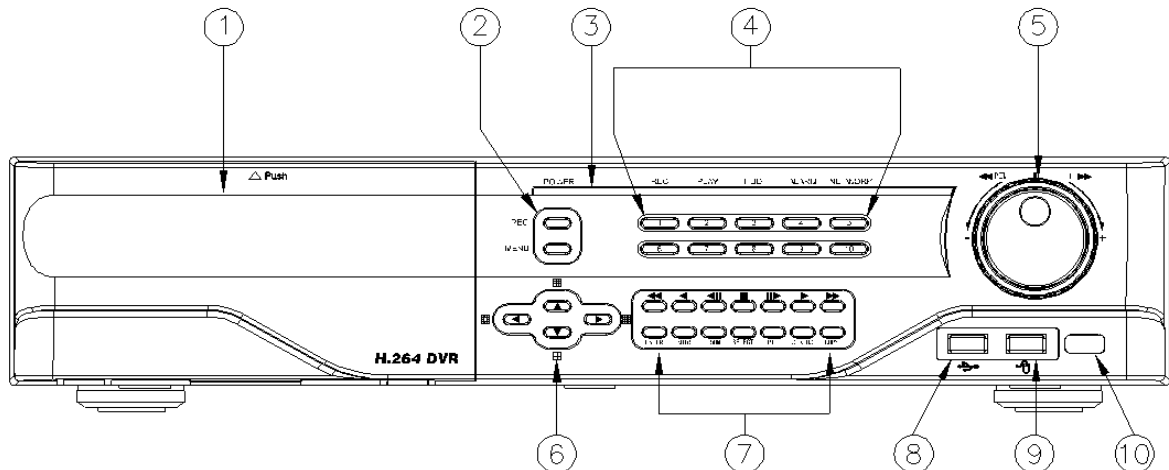




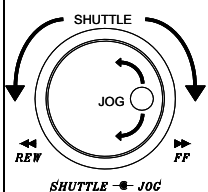
DVR H.264 Series

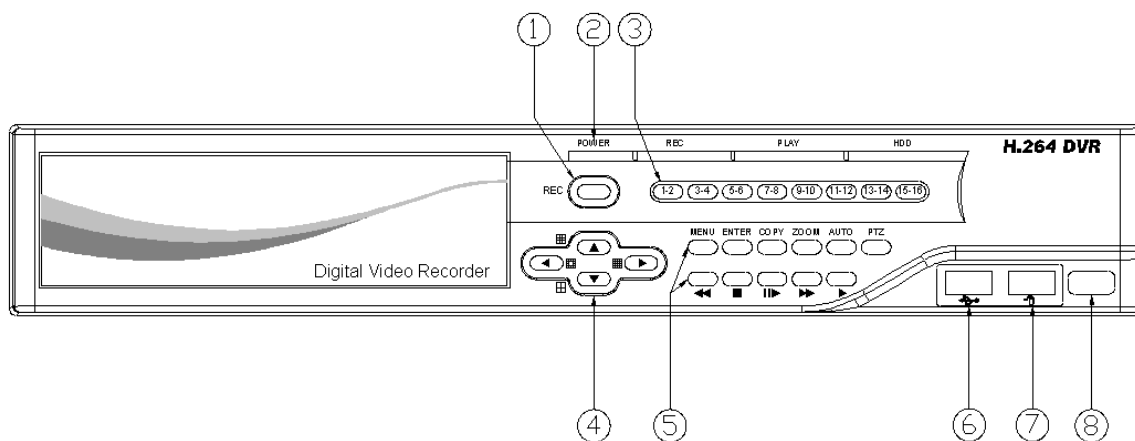
1 HARDWARE OVERVIEW

1.1 FRONT PANEL



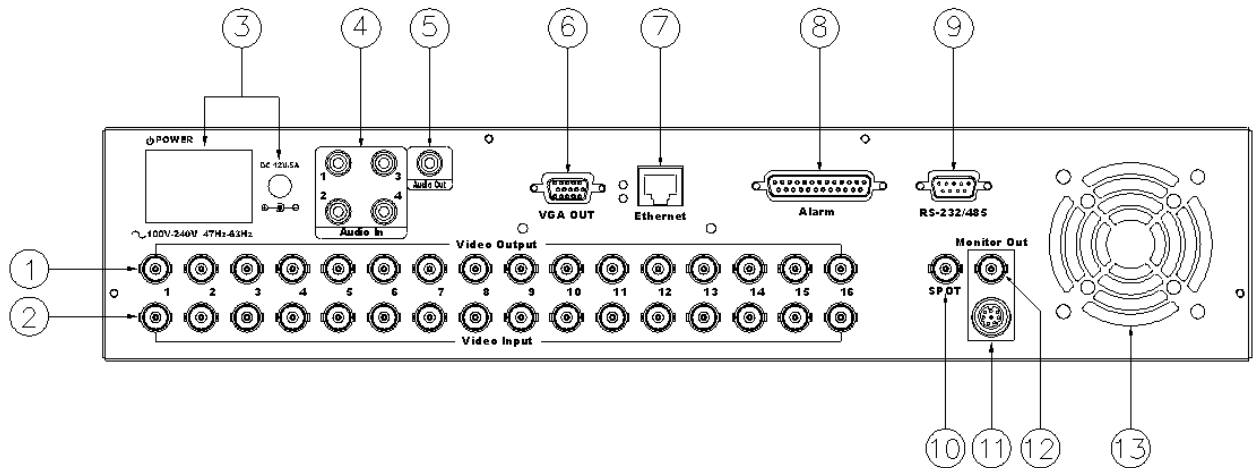
DVR OPERATION

NO.	LABEL	OPERATION	PTZ
1	CD/ DVD RW	Slot For CD/ DVD RW.	
2	REC & MENU	Button Of Recording And Menu Setup.	
3	LED	Led Indicator	
4	1-10	Press The Button To Display Full Screen.	
5	SHUTTLE & JOG	SHUTTLE: Fast Forward $\times 2 \times 4 \times 8$ Fast Backward $\times 2 \times 4 \times 8$ Jog: Picture By Picture Playback 	
6	▲ ▼ ◀ ▶	Button Of Controller. Button Of Switching Channel.	UP, DOWN, LEFT & RIGHT
7	CONTROL PANEL	Record, Playback And Control Button.	
8		USB Connector.	
9		USB Mouse Connector (Only by supplied mouse).	
10		IR Sensor For Remote Control.	



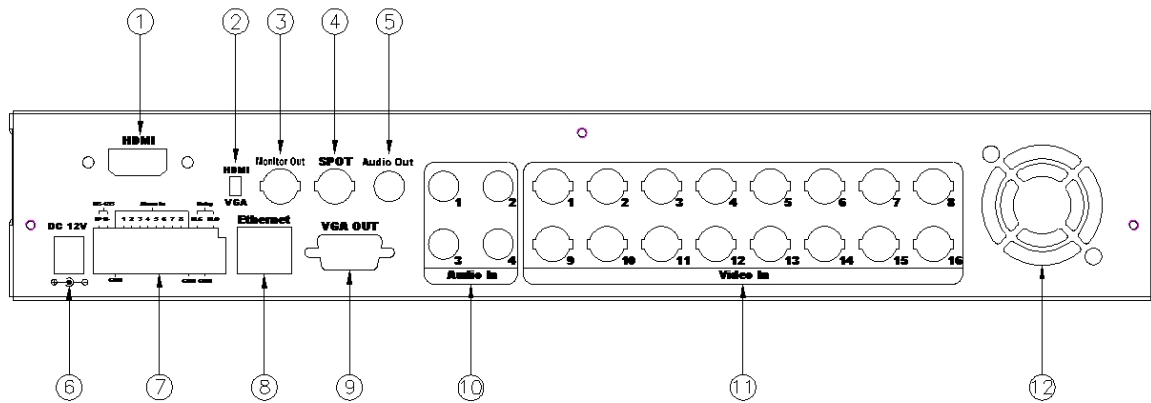
NO.	LABEL	OPERATION	PTZ
1	REC	Button Of Recording.	
2	LED	Led Indicator	
3	1-2, 3-4, 5-6, 7-8, 9-10, 11-12, 13-14, 15-16	Press The Button To Display No.1~No.16 Full Screen	
4	▲ ▼ ◀ ▶	Button Of Controller. Button Of Switching Channel.	UP, DOWN, LEFT & RIGHT
5	CONTROL PANEL	Menu, Enter, Copy, Zoom, Auto and PTZ Button.	
6		USB Connector.	
7		USB Mouse Connector (Only by supplied mouse).	
8		IR Sensor For Remote Control.	

2.2 BACK PANEL



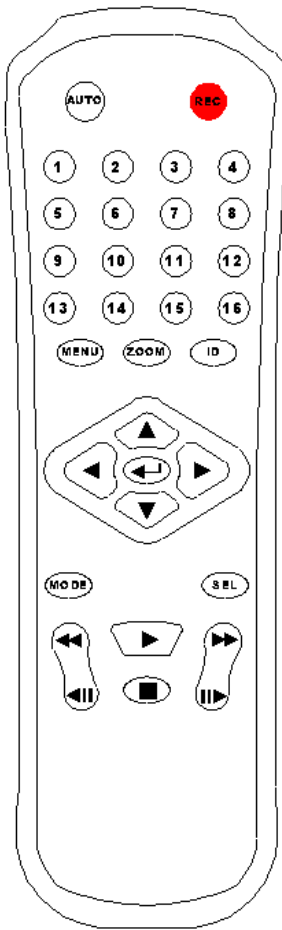
NO.	LABEL	OPERATION
1	VIDEO OUTPUT	Video output with BNC connector.
2	VIDEO INPUT	Video input with BNC connector.
3	POWER	Power switcher: AC100V~AC240V / 47-63Hz input. Power switcher: DC 12V/ 5A input
4	AUDIO IN	Audio input x 4.
5	AUDIO OUT	Audio output.
6	VGA D-SUB OUT	Connect to CRT or LCD monitor.
7	ETHERNET	RJ-45 connector for network.
8	ALARM	25 pin D-Sub connector for Alarm input/ output.
9	RS-232 / RS-485	9 pin D-Sub connector for external control unit.
10	SPOT	SPOT video output.
11	MONITOR OUT	Video output with S-Video connector.
12	MONITOR OUT	Video output with BNC connector.
13	FAN	Cooling fan.

NOTE: DO NOT REMOVE and PLUG IN the supplied mouse while DVR is operating.



NO.	LABEL	OPERATION
1	VIDEO OUT (HDMI)	HDMI connector (Reserved)
2	HDMI/ VGA	Switch video output in HDMI or VGA
3	MONITOR OUT	Video output with BNC connector.
4	SPOT	SPOT video output.
5	AUDIO OUT	Audio output.
6	POWER	Power switcher: DC 12V/ 5A input
7	RS-485/ ALARM IN/ RELAY OUT	2 pin RS-485/ 8 pin alarm input connector; 2 pin GND connector/ 2 pin Relay connector, 1 pin COM connector
8	ETHERNET	RJ-45 connector for network.
9	VGA D-SUB OUT (VGA)	VGA connector. Connect to CRT or LCD monitor.
10	AUDIO IN	Audio input x 4.
11	VIDEO INPUT	Video input with BNC connector.
12	FAN	Cooling fan.

2.3 IR REMOTE CONTROL



ITEM	
AUTO	Press AUTO to switch channel by channel automatically.
SEL	Press this button to select the different assembled of camera formats or perform PTZ functions. Moreover, under the 16 split screen and full screen modes, press this button for switching Audio ON/ OFF.
.REC	Press REC to start recording & again to stop.
1-16	Press the button to select the channel for full screen.
	Fast backward
	Picture by picture backward play
	Picture by picture forward play
	Fast forward
	Play video forward
MODE	Split Screen Switch
ID	**ID setup to control DVRs
	Switch split screen & Move upward or increase.
	Switch split screen & Move right or increase.
	Switch split screen & Move downward or decrease.
	Switch split screen & Move left or decrease.
	To enter item or make choose.
MENU	To into or exit main menu
STOP	Stop play and playback

3 การตั้งค่าระบบ

3.1 สัญลักษณ์ของการตั้งค่าระบบต่างๆเมนูเป็นแบบกราฟฟิค(GUI)



A. ตั้งค่ากล้อง



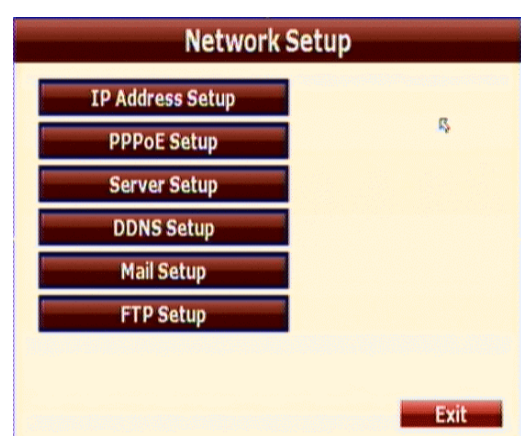
B. ตั้งค่าการบันทึก



C. ตั้งค่าอะลาร์ม



D. ตั้งค่าอินเทอร์เน็ต



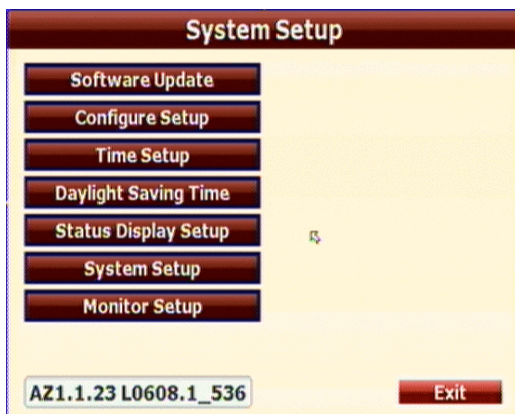
- E.  ตั้งค่า สิทธิผู้ใช้



- F.  จัดการฮาร์ดดิสก์



- G.  ตั้งค่าระบบ



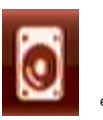
- H.  ออกจากเมนู

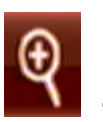
3.2 หน้าจอแสดงภาพสด พร้อมเมนู (POP-UP MENU)



หมายเหตุ : เมนูจะแสดงเมื่อเลื่อนเมาส์บนหน้าจอ แล้วคุณสามารถเลือกใช้เมนูได้

A.  กดเพื่อเข้าสู่เมนูหลัก

B.  ข้อมูลของฮาร์ด ดิสก์ คุณสามารถดูข้อมูลต่างของฮาร์ดดิสก์.

C.  ดิจิตอลซูม/DIGITAL ZOOM

เมื่อคุณเลือกภาพเต็มคุณสามารถคลิกที่ปุ่มนี้ เพื่อซูมภาพ แต่เป็นการซูมแบบดิจิตอล คุณสามารถเลื่อนภาพไปทางซ้ายและทางขวาโดยใช้ปุ่มลูกศรหน้าเครื่อง ▲ ▼ ◀ ▶

D.  คลิกปุ่มนี้เมื่อต้องการควบคุมสปีดโดมที่เลือก/SPEED DOME CONTROLLER

ขณะที่คุณกำลังดูภาพของ DVR สามารถคลิกปุ่มนี้เพื่อเข้าโหมดการควบคุมกล้องสปีดโดม ผู้ใช้สามารถควบคุมจากปุ่มหน้าหรือใช้เมาส์ในการควบคุมการหมุน ถ้าต้องการออกจากโหมดนี้สามารถคลิกขวาที่เมาส์หรือคลิกที่ปุ่มหน้าเครื่อง.

หมายเหตุ : สามารถใช้ได้กับกล้องที่เป็นกล้องสปีดโดมเท่านั้น

เมนูควบคุมกล้องสปีดโม/SPEED DOME CONTROL



ถ้าอยู่ในโหมดการควบคุม

กดปุ่มนี้  เพื่อตั้งค่า PTZ
ผู้ใช้สามารถกดเมนูที่หน้าเครื่องได้
เช่นกันเพื่อเข้าเมนูตั้งค่า

กดปุ่มนี้  "ออกจากโหมด Auto"



กดเพื่อ AUTO PAN



ปรับค่า Focus & Zoom In/ Zoom Out & IRIS

PTZ Preset/กำหนดจุดของตำแหน่งที่ต้องการ



PRESET POINTER NUMBER: กด  เลือกหมายเลขของตำแหน่งแล้วทำการบันทึก 

หรือกดปุ่ม  เพื่อลบตำแหน่งที่ตั้งค่าไว้.

GO TO PRESET NUMBER: กดปุ่ม  เพื่อให้สปีดโดมหมุนไปที่ที่กำหนด.

PTZ SETUP MENU/การตั้งค่าสปีดโดม



PROTOCOL: เลือก protocol เพื่อเชื่อมต่อสปีดโดม

BAUD RATE: เลือก BAUD rate.

ID: ใช้ลูกศร ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก ID ของสปีดโดมที่ต่อ.

PAN SPEED: ใช้ปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกความเร็วการหมุน.

TILT SPEED: ใช้ปุ่ม ◀ หรือ ▶ เลือกความเร็วในการก้มเงย.

AUTO SPEED: ใช้ปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อกำหนดการหมุนของสปีดโดม.

E.  ตั้งค่าเสียง

กดเพื่อเปิดหรือปิดการบันทึก.

F.  ควบคุมการแสดงผลหน้าจอ

คุณสามารถเปลี่ยนการแสดงผลของหน้าจอที่คุณต้องการ.

G.  ปุ่มบันทึกและควบคุมการเล่นย้อนหลัง.

3.3



CAMERA SETUP/ตั้งค่ากล้อง

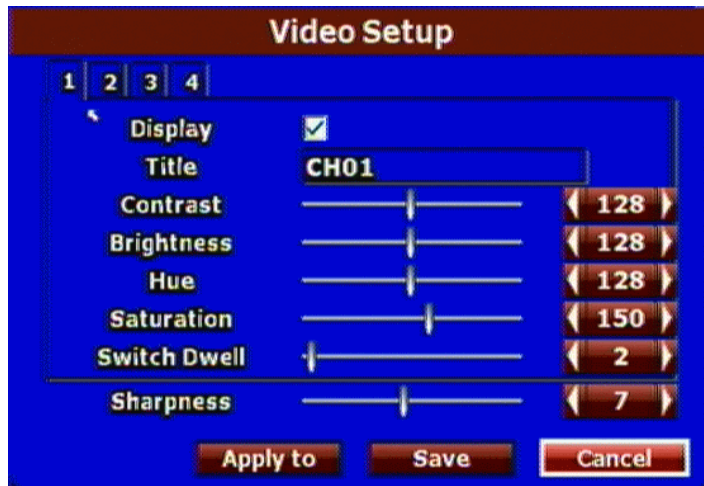


กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกรายการ

กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับ.

กดปุ่ม SET เพื่อปรับค่าอื่นเพิ่มเติม

A. ตั้งค่ากล้อง



A-1. การแสดงผล

เลือกเพื่อเปิดหรือปิดการแสดงผลกล้อง

A-2. TITLE/ชื่อกำลัง

สามารถใช้เมาส์เลือกและเปลี่ยนชื่อกำลังตามต้องการ.

A-3. CONTRAST/ความเข้ม

กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับของความเข้มภาพ จาก 0~255

A-4. BRIGHTNESS/ความสว่าง

กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับของแสงจาก 0~255

A-5. HUE/ระดับสี

กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับของสีจาก 0~255

A-6. SATURATION/ความอิ่มสี

กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับความอิ่มหรือความหนาแน่นของสีจาก 0~255

A-7. SWITCH DWELL/ตั้งค่าการสลับภาพ

กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกช่วงเวลาของการสลับภาพจาก 0~99 วินาที.

A-8. SHARPNESS/ความคมชัด

กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับความคมชัดจาก 0~15



: เลือก Apply เพื่อใช้งานค่าที่ตั้ง.



: บันทึกการตั้งค่า.



: ยกเลิกการตั้งค่า

B. MOTION/ตั้งค่าจับเคลื่อนไหว



B-1. ENABLE/เปิดใช้งาน สามารถใช้เมาส์เปิดหรือปิดการใช้งาน.

B-2. SENSITIVITY/ความไวตอบสนอง

กด ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกระดับความไวตอบสนอง.

B-3. RELAY DWELL/ช่วงเวลาหน่วง

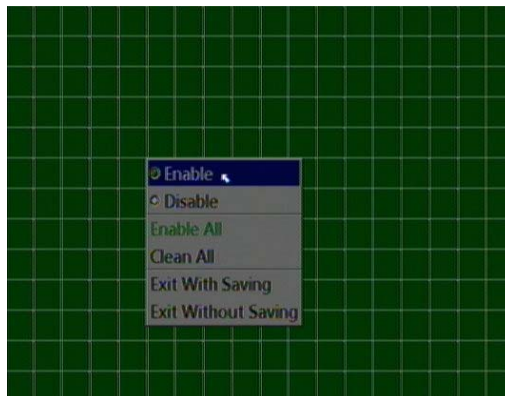
กด ◀ หรือ ▶ เพื่อเปลี่ยนหรือปิดช่วงเวลาการหน่วง.

B-4. BUZZER DWELL/เวลาของบี๊เซอร์

กด ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกเวลาหรือปิดการใช้งาน buzzer.

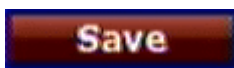
B-5. MOTION AREA SETUP/ตั้งค่าพื้นที่การตรวจจับ

กด  เพื่อกำหนดพื้นที่.





: เลือกเพื่อใช้งานและตั้งค่ากล้องต่อไป.



: บันทึกการตั้งค่า.



: ยกเลิกการตั้งค่า.

C. CAMERA MASK/กำหนดพื้นที่ส่วนตัว



C-1. SHIELD

เปิดหรือปิดการทำงาน “Shield” function (ส่วนนี้จะปิดบังเฉพาะการแสดงผลภาพสด). คลิกปุ่ม **Color** เพื่อเลือกสีของ “Shield” black, gray, pink, red, brown, yellow, green, blue, dark blue and purple มี 10 สีให้เลือก แล้ว **Area Setup** เพื่อกำหนดพื้นที่ “Shield”

C-2. MASK(ปิดบังทั้งภาพสดและเล่นย้อนหลัง)

เปิดหรือปิดใช้งาน “Mask” (ปิดบังทั้งภาพสดและเล่นย้อนหลัง). คลิก **Color** เพื่อเลือกสีของ “Mask” มีสี black, gray, pink, red, brown, yellow, green, blue, dark blue and purple มี 10 สีให้เลือก, คลิก **Area Setup** เพื่อกำหนดพื้นที่ “Mask”.

- Apply to** : คลิกเพื่อเลือกใช้งาน.
- Save** : บันทึกการตั้งค่า.
- Cancel** : ยกเลิกการตั้งค่า.

D. SPEEDDOME SETUP/ตั้งค่าสปีดโดม



PROTOCOL: เลือก protocol เพื่อเชื่อมต่อสปีดโดม

BAUD RATE: เลือก BAUD rate.

ID: ใช้ลูกศร ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก ID ของสปีดโดมที่ต่อ.

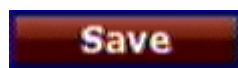
PAN SPEED: ใช้ปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกความเร็วการหมุน.

TILT SPEED: ใช้ปุ่ม ◀ หรือ ▶ เลือกความเร็วในการก้มเงย.

AUTO SPEED: ใช้ปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อกำหนดการหมุนของสปีดโดม.



: คลิกเพื่อเลือกใช้งาน



: บันทึกการตั้งค่า.



: ยกเลิกการตั้งค่า.

3.4



RECORD SETUP/ตั้งค่าการบันทึก



กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกรายการ.

กด ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับ.

กด SET เพื่อทำ options อื่น.

A. AUDIO RECORD/บันทึกเสียง

สามารถใช้เมาส์ปิดหรือเปิดใช้งาน

B. POST-ALARM RECORDING TIME/เวลาก่อนอะลาร์ม

กด ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกเวลา post-alarm เพื่อบันทึกจาก 5~99 sec.

C. RECORD MODE/โหมดการบันทึก

มี 3 โหมดให้เลือก Manual, Schedule และ Alarm Trigger.

D. NORMAL/ ALARM RECORD SETUP

คลิก **Normal/Alarm Record Setup** เพื่อตั้งค่าการบันทึก normal หรือ alarm .

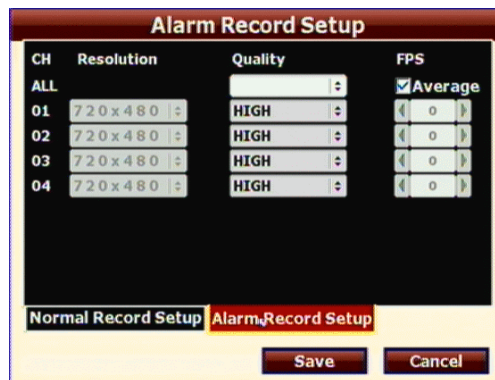
D-1. NORMAL RECORD SETUP/ตั้งค่าการบันทึก

ส่วนนี้คุณสามารถเลือกความละเอียด คุณภาพและเฟรมของการบันทึกของแต่ละกล้องถ้าคุณเลือก manually. สามารถเลือก “ALL” ให้กับกล้องทั้งหมดถ้าเลือก “AVERAGE” ค่าของ PPS จะเฉลี่ยอัตโนมัติ NOTE: If record resolution is altered in here, **DVR will reboot** automatically.

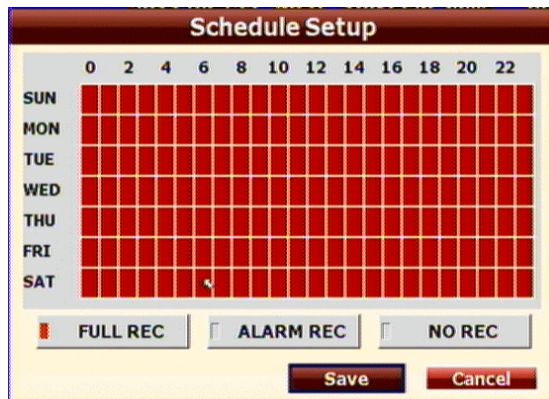


D-2. ALARM RECORD SETUP

ในโหมดนี้จะเหมือนกับการตั้งค่าของ normal record สามารถเลือกคุณภาพ ความละเอียด และเฟรมของภาพ สามารถเลือก “ALL” สำหรับตั้งค่ากล้องทั้งหมด และถ้าเลือก “AVERAGE” ก็จะเฉลี่ยเฟรมเช่นกัน



G. SCHEDULE SETUP/การตั้งค่าตาราง



สามารถใช้เมาส์เลือกเวลาการบันทึกของแต่ละวันตามความต้องการ สีแดงจะเป็นการบันทึกตลอดเวลา สีเหลืองเป็นการบันทึกแบบอะลาร์ม และสีเขียวไม่บันทึก



ALARM SETUP/ตั้งค่าอะลาร์ม



กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกรายการ.

กด ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับ.

กด SET เพื่อทำ options อื่น.

A. ALARM TRIGGER SETUP/ตั้งค่าอะลาร์ม



A-1. HDD TEMP. WARNING

เปิดหรือการใช้งานการแจ้งจากอุณหภูมิฮาร์ดดิสก์.

A-2. HDD TEMP. LIMIT

กด ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกอุณหภูมิที่ต้องการจำกัดปรับได้ระหว่าง 45~70.

A-3. ALARM AUTO SWITCH

เมื่อเลือกใช้งานเมื่อมีเหตุการณ์ กล้องที่มีเหตุการณ์จะแสดงภาพเต็มจอ อัตโนมัติ.

A-4. VIDEO LOSS DETECT/วิดีโอขาดช่อง

คลิกเพื่อปิดหรือเปิดใช้งานการแจ้งเตือนเมื่อวิดีโอขาดช่อง.

A-5. EXT. ALARM DETECT

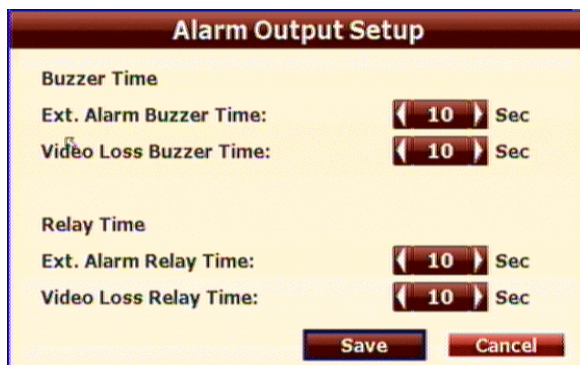
เลือกใช้งานเมื่อต้องการต่ออะลาร์มจากภายนอก.

A-6. EXT. ALARM POLE

เมื่อตั้งค่าเมื่อต่ออะลาร์มถ้าอุปกรณ์มันเป็นแบบ close กรุณาเลือก “N.C.” ถ้ามันเป็น open, กรุณาเลือก “N.O.”

ALARM OUTPUT SETUP/ตั้งค่าอะลาร์มเอาต์พุต

กด ◀ หรือ ▶ เพื่อหน่วยเวลาของ บัซเซอร์.



The image shows a screenshot of the 'Alarm Output Setup' menu. It has a title bar with the text 'Alarm Output Setup'. Below the title bar, there are two main sections: 'Buzzer Time' and 'Relay Time'. Each section has two rows of settings: 'Ext. Alarm Buzzer Time' and 'Video Loss Buzzer Time' for the buzzer section, and 'Ext. Alarm Relay Time' and 'Video Loss Relay Time' for the relay section. Each of these four settings has a numeric value of '10' displayed in a box, with left and right arrow buttons on either side, and the unit 'Sec' to the right. At the bottom of the screen, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

B-1. BUZZER TIME/เวลาของบัซเซอร์

กด ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับเวลาของบัซเซอร์ระหว่าง 5~99 sec เมื่อมี Ext alarm

กด ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกเวลาของ บัซเซอร์เมื่อมีเหตุการณ์วิดีโอขาดช่อง เวลา 5~99 sec.

B-2. RELAY TIME/ตั้งค่าหน่วยเวลา

กด ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับเวลาของบัซเซอร์ระหว่าง 5~99 sec เมื่อมี Ext alarm

กด ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกเวลาของ บัซเซอร์เมื่อมีเหตุการณ์วิดีโอขาดช่อง เวลา 5~99 sec.

B. ALARM EVENT SETUP/ตั้งค่าการเตือนจากเหตุการณ์

มี 8 เหตุการณ์ที่คุณสามารถเลือกตั้งรูป,



Alarm Event Setup

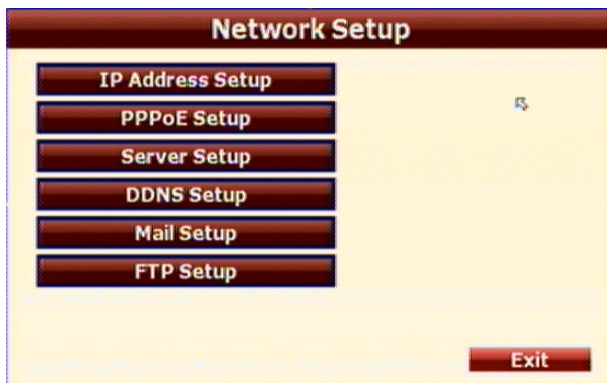
☒ Power On Event	☒ Power Off Event
☒ Video Loss Event	☒ Ext. Alarm Event
☒ Motion Event	☒ Record Event
☒ Stop Record Event	

Save Cancel

3.5



NETWORK SETUP/ตั้งค่าอินเทอร์เน็ต



Network Setup

- IP Address Setup
- PPPoE Setup
- Server Setup
- DDNS Setup
- Mail Setup
- FTP Setup

Exit

กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกรายการ.

กด ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับ.

กด SET เพื่อทำ options อื่น.

A. IP ADDRESS SETUP/ตั้งค่าไอพี

กด ◀ หรือ ▶ เพื่อตั้งค่า IP address ของ DVR.



IP Address Setup

IP Mode: Static IP

IP Address: 192.168.22.254

NetMask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.22.254

DNS1: 168.95.1.1

DNS2: 168.192.95.1

Save Cancel

A-1. IP MODE

เลือกโหมดของ IP Address เป็น STATIC IP หรือ DHCP.

A-2. IP Address

ตั้งค่า IP ADDRESS ของ DVR.

A-3. Network/เครือข่าย

ใช้เมาส์ในการตั้งค่า SUBNET MASK.

A-4. Gateway

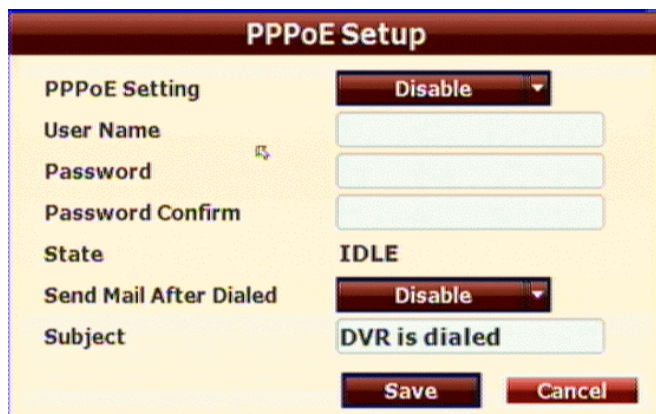
ใช้เมาส์ในการตั้งค่า Default GATEWAY.

A-5. DNS1

ใช้เมาส์ในการตั้งค่า DNS.

A-6. DNS2

ใช้เมาส์ในการตั้งค่า OTHER DNS.

B. PPPoE SETUP**B-1. PPPoE Setting**

กดเพื่อเปิดหรือปิดใช้งาน PPPoE.

B-2. User Name

ใส่ชื่อผู้ใช้ (ADSL account)

B-3. Password

ใส่รหัสผ่านที่ได้จากผู้ให้บริการ ISP.

B-4. re-Password

ใส่รหัสผ่านที่ได้จากผู้ให้บริการเพื่อยืนยัน

B-5. State

สถานะของ PPPoE function.

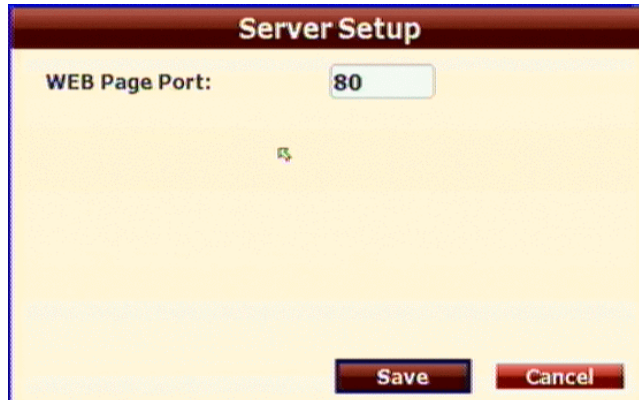
B-6. Send Mail After Dialed

คลิกเพื่อเปิดหรือปิด.

B-7. Subject

ใส่ชื่อของอีเมล

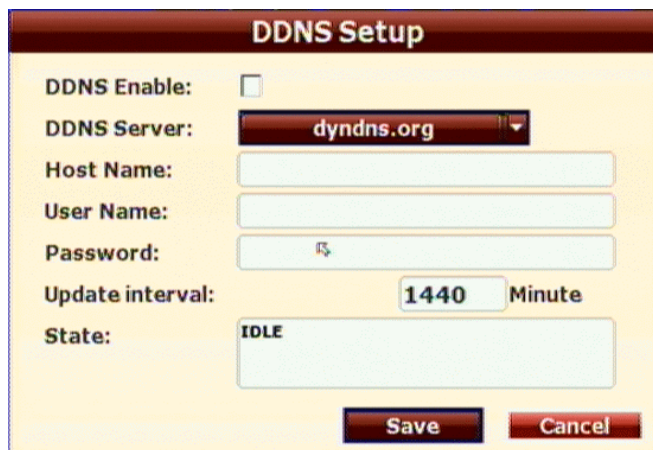
C. SERVER SETUP/ตั้งค่าเว็บเวอร์

The screenshot shows the 'Server Setup' window. It has a title bar with the text 'Server Setup'. Inside, there is a label 'WEB Page Port:' followed by a text input field containing the number '80'. Below the input field is a small green icon. At the bottom right, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

C-1. WEB Page Port

ใส่พอร์ตของ web browser.

D. DDNS SETUP

The screenshot shows the 'DDNS Setup' window. It has a title bar with the text 'DDNS Setup'. Inside, there are several fields: 'DDNS Enable:' with an unchecked checkbox; 'DDNS Server:' with a dropdown menu showing 'dyndns.org'; 'Host Name:' with an empty text input field; 'User Name:' with an empty text input field; 'Password:' with an empty text input field and a small green icon; 'Update interval:' with a text input field containing '1440' and the label 'Minute'; and 'State:' with a dropdown menu showing 'IDLE'. At the bottom right, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

D-1. DDNS Enable

เลือกเพื่อเปิดใช้งาน DDNS function.

D-2. Provider

คลิกเพื่อเลือก DDNS provider.

D-3. Host Name

Insert the registered host name in the selected provider.

D-4. User Name

ใส่ชื่อผู้ใช้ที่ลงทะเบียนไว้.

D-5. Password

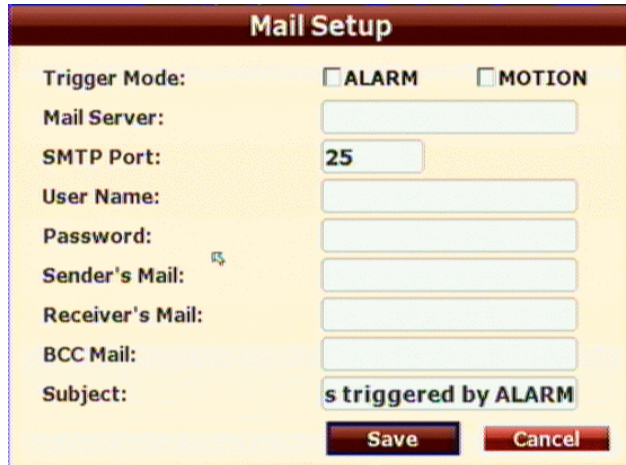
ใส่รหัสผ่านที่ใช้ลงทะเบียน.

D-6. Update Interval

ใส่ช่วงเวลา IP address อัปเดต.

D-7. State

สถานะของ DDNS หลังจากเลือกใช้งาน.

E. MAIL SETUP/ตั้งค่าเมล

The image shows a 'Mail Setup' window with a yellow background and a red title bar. It contains several fields for configuring email settings. At the top, there are two checkboxes: 'ALARM' and 'MOTION'. Below these are text boxes for 'Mail Server', 'SMTP Port' (with '25' entered), 'User Name', 'Password', 'Sender's Mail', 'Receiver's Mail', 'BCC Mail', and 'Subject'. The 'Subject' field has the text 's triggered by ALARM'. At the bottom right, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

E-1. Trigger Mode/เลือกโหมดของการส่ง

เลือกโหมดการส่งจาก alarm และ motion

E-2. Mail Server

ใส่ชื่อหรือ IP address ของ Mail Server

E-3. SMTP Port

พอร์ตของ SMTP (known as Simple Mail Transfer Protocol). (Default value is 25)

E-4. User Name

ชื่อผู้ใช้ที่ใช้ล็อกอิน mail server.

E-5. Password

รหัสผ่านที่ใช้ล็อกอิน mail server.

E-6. Sender's Mail

เมลล์ผู้ส่ง ที่สมัครใน mail server ที่ใช้.

E-7. Receiver's Mail

อีเมลล์ผู้รับ.

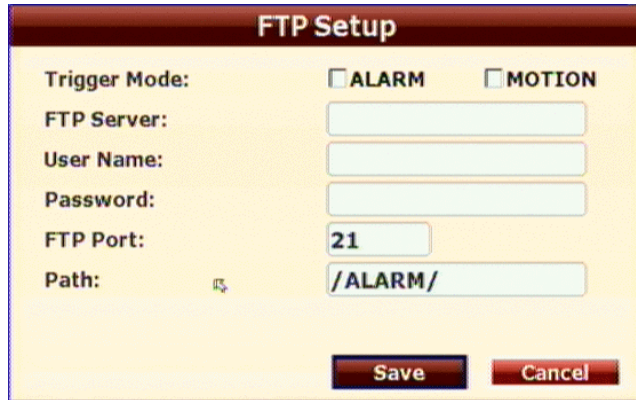
E-8. BCC Mail

Bcc Mail.

E-9. Subject

ชื่อเมลล์ที่ต้องการส่ง.

F. FTP SETUP/ตั้งค่า FTP



FTP Setup

Trigger Mode: ☐ ALARM ☐ MOTION

FTP Server:

User Name:

Password:

FTP Port:

Path:

Save Cancel

F-1. Trigger Mode

เลือกโหมดการส่งจาก alarm และ motion

F-2. FTP Server

IP address ของ FTP Server.

F-3. User Name

ชื่อผู้ใช้ที่ใช้ล็อกอิน ftp server.

F-4. Password

รหัสผ่านที่ใช้ล็อกอิน ftp server.

F-5. FTP Port

พอร์ตของ FTP Server ใช้ในการส่ง. (Default value is 21)

F-6. Path

เส้นทาง FTP ที่ผู้ใช้ต้องการที่จะสำรองข้อมูล



AUTHORITY /กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้



Authority Management

☒ HDD Format (Require Password Confirmation)

☐ Anonymous User Login

☐ Password Protection

☐ Keyboard Lock

User Management

Save Cancel

กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกรายการ.

กด ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับ.

กด SET เพื่อทำ options อื่น.

A. HDD Format Check User Password

เลือกเมื่อต้องการใช้งาน กรณีที่ต้องการให้ใส่ ชื่อผู้ใช้รหัสผ่านเมื่อทำการ ฟอแมตฮาร์ดดิสก์

B. Anonymous User Login

สามารถเลือกเปิดหรือปิดใช้งาน การอนุญาตให้เข้าระบบโดยไม่ระบุชื่อ.

C. Password Protection

เลือกเพื่อเปิดหรือปิด การทำงานของการป้องกัน โดยใช้รหัสผ่าน.

D. Keyboard Lock

เลือกเพื่อเปิดหรือปิดการทำงานของ keyboard lock.

E. User Management

คลิกที่ **User Management** เพื่อเข้าหน้าจัดการชื่อผู้ใช้

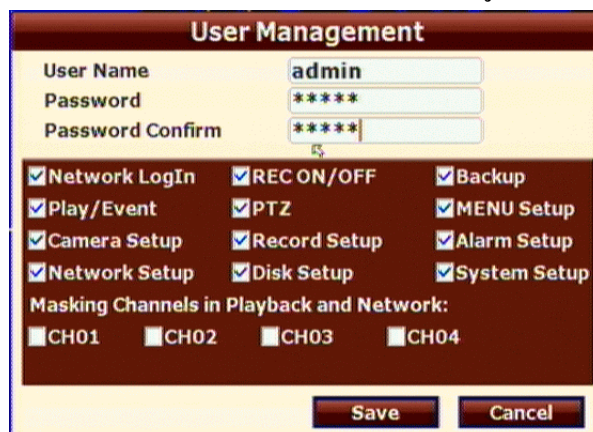


NO.	User Name	Permission	Remove
1	admin	Permission	

Buttons: Add User, Reset Login: No, Exit

E-1. Permission/สิทธิ์และการอนุญาต

สามารถใช้เมาส์เลือกเพื่อกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้ได้ตามต้องการ.



User Name: admin

Password: *****

Password Confirm: *****

Permissions:

- ☒ Network LogIn
- ☒ REC ON/OFF
- ☒ Backup
- ☒ Play/Event
- ☒ PTZ
- ☒ MENU Setup
- ☒ Camera Setup
- ☒ Record Setup
- ☒ Alarm Setup
- ☒ Network Setup
- ☒ Disk Setup
- ☒ System Setup

Masking Channels in Playback and Network:

☐ CH01 ☐ CH02 ☐ CH03 ☐ CH04

Buttons: Save, Cancel

E-2. Add User/เพื่อชื่อผู้ใช้

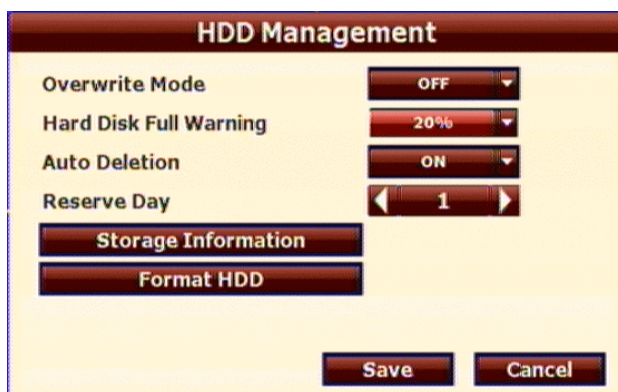
หลังจากคลิก **Add User** ก็จะแสดงหน้าสำหรับหารกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้ที่ต้องการ
เพิ่มใหม่ สามารถกำหนดสิทธิ์ได้เช่นกัน.



The 'User Management' window shows fields for 'User Name' (USER2), 'Password', and 'Password Confirm'. Below these are checkboxes for various permissions: Network LogIn, REC ON/OFF, Backup, Play/Event, PTZ, MENU Setup, Camera Setup, Record Setup, Alarm Setup, Network Setup, Disk Setup, and System Setup. At the bottom, there are checkboxes for 'Masking Channels in Playback and Network' (CH01, CH02, CH03, CH04) and 'Save'/'Cancel' buttons.



3.6 HDD MANAGEMENT/จัดการฮาร์ดดิสก์



The 'HDD Management' window shows settings for 'Overwrite Mode' (OFF), 'Hard Disk Full Warning' (20%), 'Auto Deletion' (ON), and 'Reserve Day' (1). It also has buttons for 'Storage Information', 'Format HDD', 'Save', and 'Cancel'.

A. OVERWRITE MODE

คลิกเพื่อเปิดหรือปิดใช้งานการเขียนทับ เมื่อฮาร์ดดิสก์เต็ม.

B. HARD DISK FULL WARNING

คลิกเพื่อเลือกขนาดฮาร์ดดิสก์ที่เหลือ 20/ 15/ 10 or 5% เมื่อไม่เลือก overwrite mode เมื่อเหลือพื้นที่ที่เลือก. จะมีการแจ้งเตือน (If AUDIBLE ALARM of BUZZER of ALARM SETUP is ON).

C. AUTO DELETION

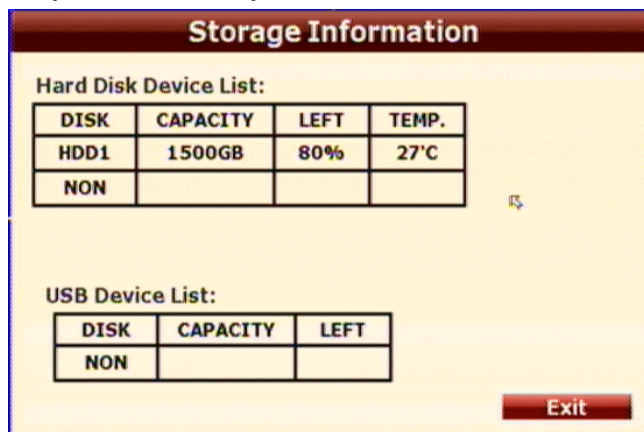
เลือกเพื่อเปิดหรือปิดการลบอัตโนมัติ.

D. RESERVE DAY

ใช้ ◀ หรือ ▶ เพื่อตั้งค่าวันสำรอง. เมื่อเปิดใช้งาน auto deletion ข้อมูลจะถูกลบเมื่อมันเกินจากวันที่สำรอง สามารถตั้งค่าระหว่าง 1~30 วัน.

E. STORAGE INFORMATION/ข้อมูลพื้นที่จัดเก็บ

ข้อมูลพื้นที่จัดเก็บจะถูกแสดงในหน้านี้.



Storage Information

Hard Disk Device List:

DISK	CAPACITY	LEFT	TEMP.
HDD1	1500GB	80%	27'C
NON			

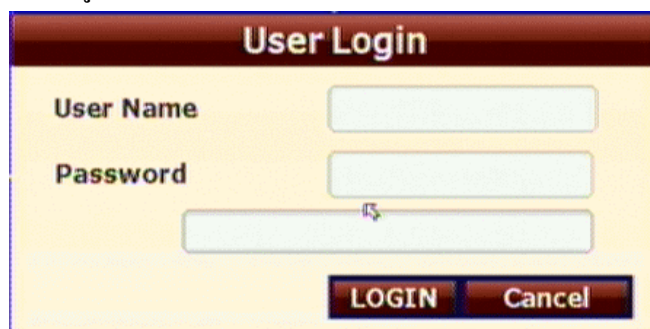
USB Device List:

DISK	CAPACITY	LEFT
NON		

Exit

F. FORMAT HDD

ใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อทำการฟอร์แมตฮาร์ดดิสก์.



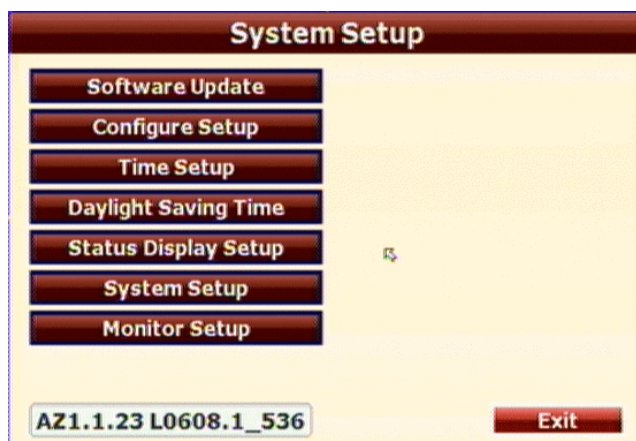
User Login

User Name

Password



SYSTEM SETUP/ตั้งค่าระบบ



System Setup

Software Update

Configure Setup

Time Setup

Daylight Saving Time

Status Display Setup

System Setup

Monitor Setup

AZ1.1.23 L0608.1_536

Exit

กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกรายการ.

กด ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับ.

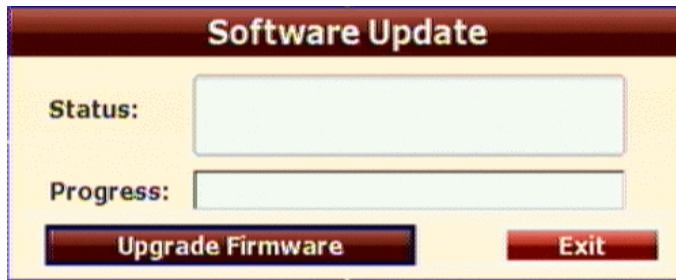
กด SET เพื่อทำ options อื่น.

A. Software Update

คลิก



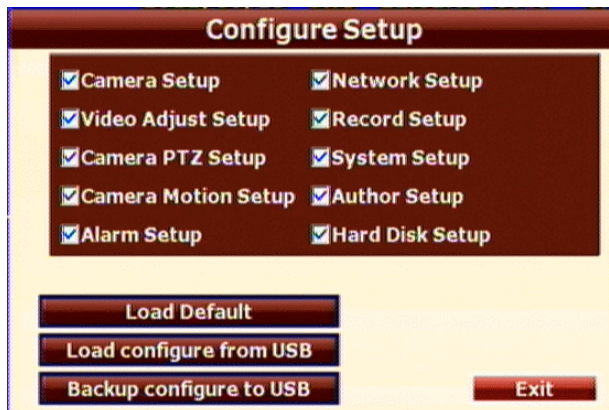
เพื่อทำการอัปเดต เฟิร์มแวร์



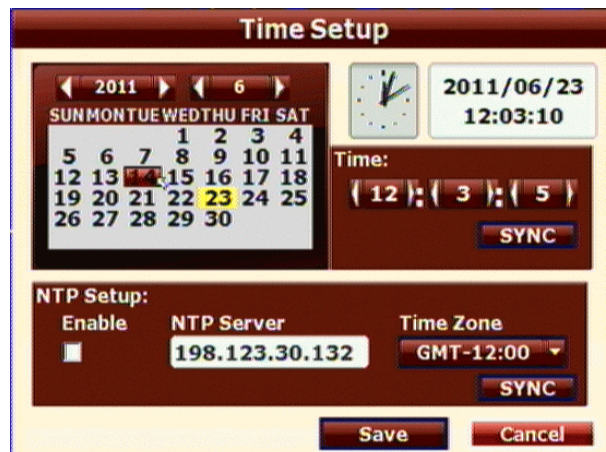
คลิกที่ **Upgrade Firmware** เพื่อเริ่มการอัปเดต.

B. Configure Setup

เลือกหัวข้อที่ต้องการตั้งค่าโดยผู้ใช้.สามารถสำรองการตั้งค่าลง USB เพื่อใช้ในการกรณีที่ ตั้งค่า DVR เป็นค่าโรงงาน สามารถนำข้อมูลการตั้งค่ามาโหลดใช้งานอีกครั้ง

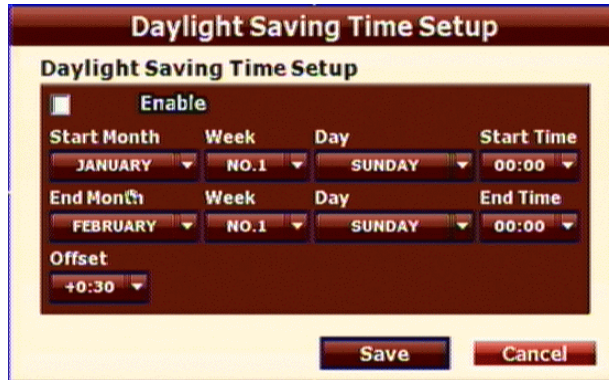


C. Time Setup/ตั้งเวลา



คลิกปุ่ม **SYNC** เพื่อปรับเวลาของเครื่อง DVR เป็นเวลาของระบบของเครื่องคอมพิวเตอร์ นอกจากนี้หากผู้ใช้คลิกที่ช่องทำเครื่องหมายเพื่อเปิดใช้งานและติดตั้ง NTP, เวลาในการบันทึกภาพจะประสานกับเซิร์ฟเวอร์และอัปเดตตาม NTP Server.

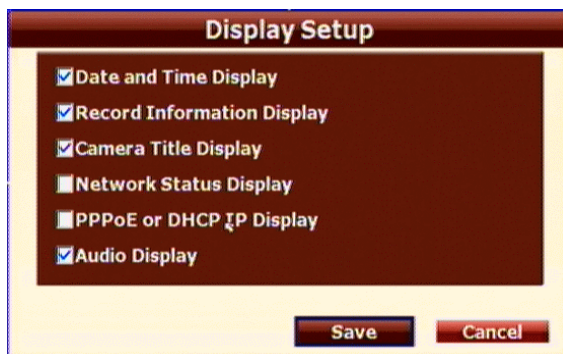
D. Daylight Saving Time



The screenshot shows the 'Daylight Saving Time Setup' window. It has a title bar 'Daylight Saving Time Setup' and a subtitle 'Daylight Saving Time Setup'. There is an 'Enable' checkbox which is currently unchecked. Below it, there are two rows of settings. The first row is for the 'Start' time, with fields for 'Start Month' (JANUARY), 'Week' (NO.1), 'Day' (SUNDAY), and 'Start Time' (00:00). The second row is for the 'End' time, with fields for 'End Month' (FEBRUARY), 'Week' (NO.1), 'Day' (SUNDAY), and 'End Time' (00:00). At the bottom, there is an 'Offset' field set to '+0:30'. There are 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

หลังจากที่เปิดใช้งานการปรับฟังก์ชันการประหยัดเวลาผู้ใช้สามารถเลือกเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุดของการปรับเวลาตามฤดูกาล หลังจากเสร็จสิ้นการตั้งค่ากรุณาคลิก **Save** เพื่อบันทึกการตั้งค่า.

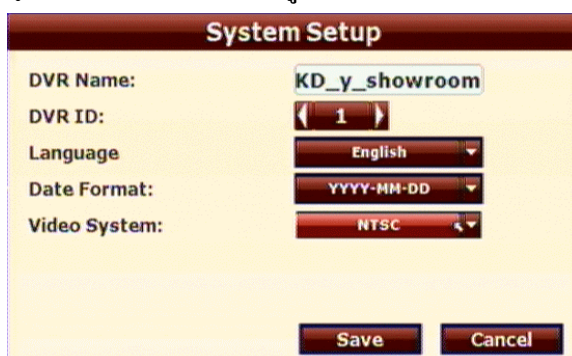
E. Status Display Setup/ตั้งค่าการแสดงผล



The screenshot shows the 'Display Setup' window. It has a title bar 'Display Setup' and a subtitle 'Display Setup'. There is a list of display options with checkboxes: 'Date and Time Display' (checked), 'Record Information Display' (checked), 'Camera Title Display' (checked), 'Network Status Display' (unchecked), 'PPPoE or DHCP IP Display' (unchecked), and 'Audio Display' (checked). There are 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

สามารถใช้เมาส์คลิกเลือกรายการที่ต้องการให้แสดงผล “Date and Time Display”, “Record Information Display”, “Camera Title Display”, “Network Status Display”, “PPPoE or DHCP IP Display” และ “Audio Display”.

F. System Information/ข้อมูลของระบบ



The screenshot shows the 'System Setup' window. It has a title bar 'System Setup' and a subtitle 'System Setup'. There are several fields: 'DVR Name' (KD_y_showroom), 'DVR ID' (1), 'Language' (English), 'Date Format' (YYYY-MM-DD), and 'Video System' (NTSC). There are 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

F-1. DVR Name/ชื่อเครื่อง

คุณสามารถตั้งชื่อเครื่องตามที่คุณต้องการในส่วนนี้.

F-2. DVR ID

ใช้ ◀ หรือ ▶ เพื่อตั้งค่า ID ของตัวเครื่องหว่าง 0~32

F-3. Language/ภาษา

สามารถเปลี่ยนภาษาของเครื่องในส่วนนี้โดยคลิกเลือกในรายการภาษาที่ต้องการ.

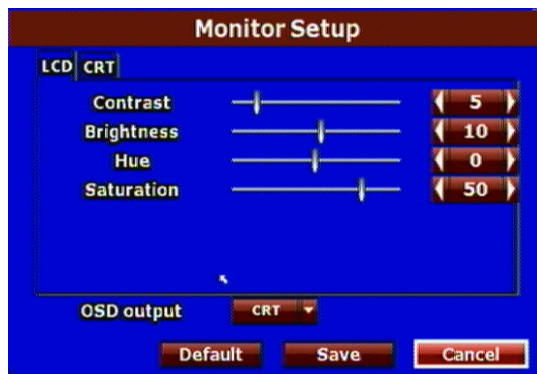
F-4. Date Format/รูปแบบเวลา

คุณสามารถเปลี่ยนรูปแบบของเวลาดังนี้ มีสามรูปแบบให้เลือก DD/MM/YYYY, YYYY/MM/DD และ MM/DD/YYYY .

F-5. Video System/ ระบบวิดีโอ

เป็นส่วนที่ใช้เลือกกระบบของวิดีโอ NTSC หรือ PAL.หลังจากเปลี่ยนเครื่องจะรีบูต.

G. Monitor Setup/ตั้งค่าจอ 모니터



ใช้ ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับภาพวิดีโอที่ออกจอแสดงสามารถปรับค่า “Brightness”, “Contrast”, “Hue”, “Sharpness” และ “Saturation” .

4 DVR PLAYBACK /เล่นไฟล์วิดีโอย้อนหลัง



คลิกปุ่ม playback ที่เมนู

ดั่งภาพ

- A.  **DISPLAY CONTROL/ควบคุมการแสดงผลภาพ**

คุณสามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลภาพเมื่อคุณเล่นวิดีโอย้อนหลังได้ดังภาพ

- B.  **AUDIO CONTROL/เลือกเพื่อเปิดหรือปิดเสียง**

C. **RECORD BACKUP/สำรองข้อมูลการบันทึก**

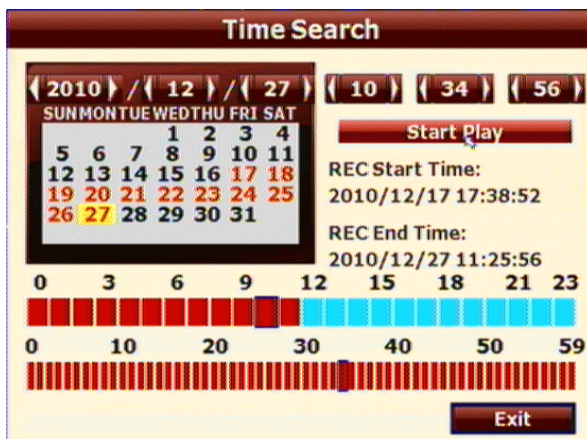
เมื่ออยู่ในโหมด playback แล้วกดปุ่ม backup record เพื่อสำรองข้อมูล (.264 video backup) และกดมันอีกครั้งเมื่อสำรองข้อมูลเสร็จ มันจะสำรองข้อมูลเพียงกล้องเดียว (.Y42 single image backup), อันดับแรกต้องกด  แล้วกดปุ่ม backup ดังรูป.

D. **RECORD AND PLAYBACK CONTROL**



4.1 **TIME SEARCH/ค้นหาจากเวลา**

เป็นการเลือกเวลาที่จะเริ่มทำการเล่นวิดีโอย้อนหลังแล้วคลิกที่ปุ่ม  เพื่อเริ่มเล่น สังเกตเวลาที่มีการบันทึกจะเป็นสีแดง.



4.2 **EVENT SEARCH /ค้นหาจากเหตุการณ์**

หลังจากเข้าในหน้า “Event Search” ผู้ใช้สามารถคลิกเลือกเหตุการณ์เพื่อทำการเล่นย้อนหลัง หรือคลิกที่ปุ่ม  เพื่อกำหนดการค้นหาเหตุการณ์.

Event Search			
NO.	Time	CH	Type
001	2011/06/23 09:19:45	----	PWR ON
002	2011/06/22 20:10:00	----	PWR OFF
003	2011/06/22 17:47:29	----	PWR ON
004	2011/06/22 13:43:00	----	PWR OFF
005	2011/06/22 13:41:07	----	PWR ON
006	2011/06/22 13:39:00	----	PWR OFF
007	2011/06/22 13:39:56	----	PWR ON
008	2011/06/22 13:39:00	----	PWR OFF
009	2011/06/22 13:35:32	----	PWR ON
010	2011/04/18 19:48:00	----	PWR OFF

Event Filter 1 Exit

Event Filter			
☒ Power On	☒ Power Off		
☒ Video Loss	☒ Ext. Alarm		
☒ Motion	☒ Record		
☒ Stop Record			
☒ CH01	☒ CH02	☒ CH03	☒ CH04
Save Cancel			



4.3

BACKUP/สำรองข้อมูล

เมื่อคลิกปุ่ม “BACKUP” จะสามารถเลือก “Media Device” เช่น USB และ DVD-RW (in 16CH models)

Time to Set Backup

ใช้ ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุดของไฟล์ที่ต้องการสำรองข้อมูล แล้วคลิกที่ปุ่ม **Backup** เพื่อเริ่มดำเนินการสำรองข้อมูล.

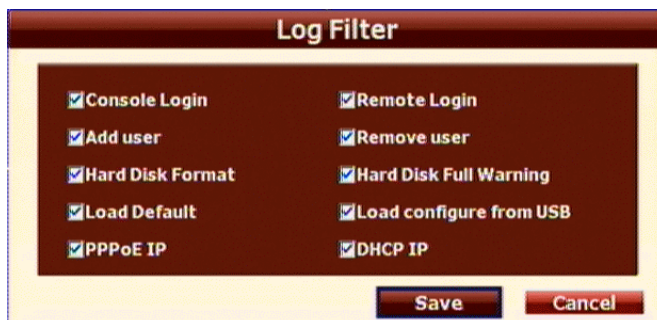
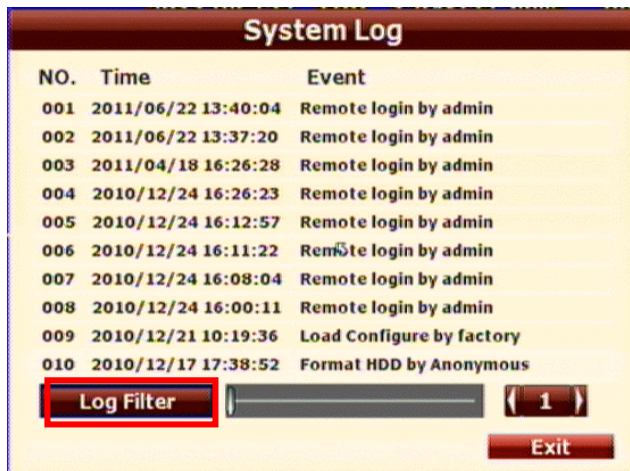
Backup	
REC Start Time:	2010/12/17 17:38:52
REC End Time:	2010/12/27 11:25:56
Media Device	NO Free Size:
Start Time:	2010 12 27 11 25 0
End Time:	2010 12 27 11 25 0
Backup Size:	
Select channel	☒ CH 1 ☒ CH 2 ☒ CH 3 ☒ CH 4
Check Device Backup Exit	

4.4



SYSTEM LOG/ลอคของระบบ

ระบบจะมีการเก็บ ลอกเหตุการณ์ต่างๆ เก็บได้ถึง 2000 สามารถคลิกที่ “Log Filter” เพื่อเลือกหัวข้อของข้อมูลที่เก็บ.



คลิกที่ปุ่ม



เพื่อออกจากหน้า Playback Setup.

5 BACKUP PLAYBACK/เล่นไฟล์ที่ได้จากการสำรองข้อมูล SYSTEM REQUIREMENT/คอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้เล่น

CPU: Intel Celeron 1.6G

MEMORY: 256MB.

VGA: 32MB

VGA RESOLUTION: 1024 x 768.

OS: Windows XP / 2000

SUGGESTED REQUIREMENT

CPU: Intel P4 2.8G

MEMORY: 512MB or above

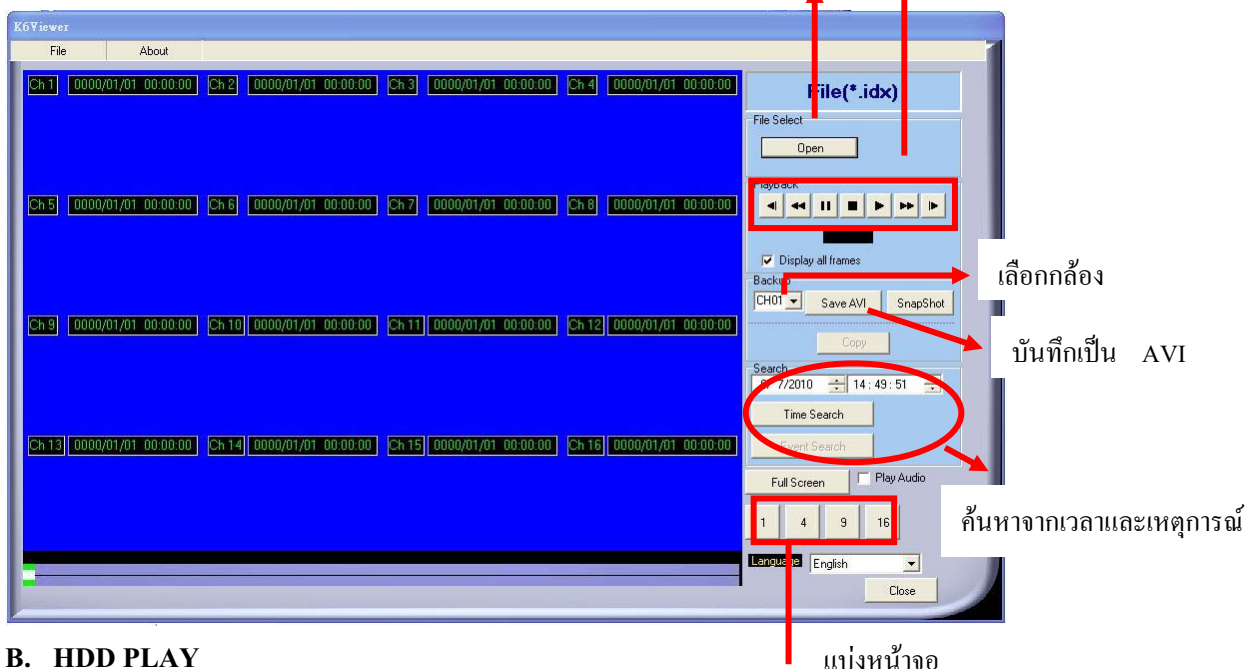
VGA: 64MB or above

VGA RESOLUTION: 1024 x 768

OS: Windows XP / 2000

5.1 MAIN SCREEN SETTING/หน้าหลักของโปรแกรม

A. MAIN SCREEN



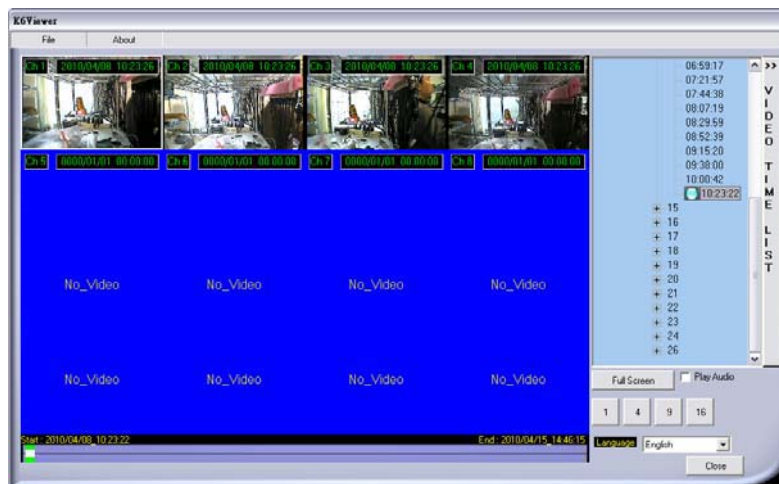
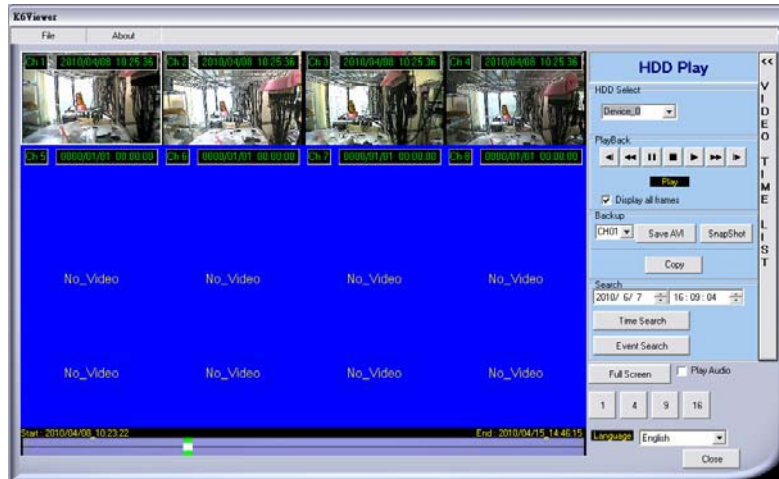
B. HDD PLAY

เล่นไฟล์บันทึกจาก ฮาร์ดดิสก์ของ DVR .

หมายเหตุ . กรณีที่ถอดฮาร์ดดิสก์จาก DVR เพื่อต่อเข้ากับ คอมพิวเตอร์

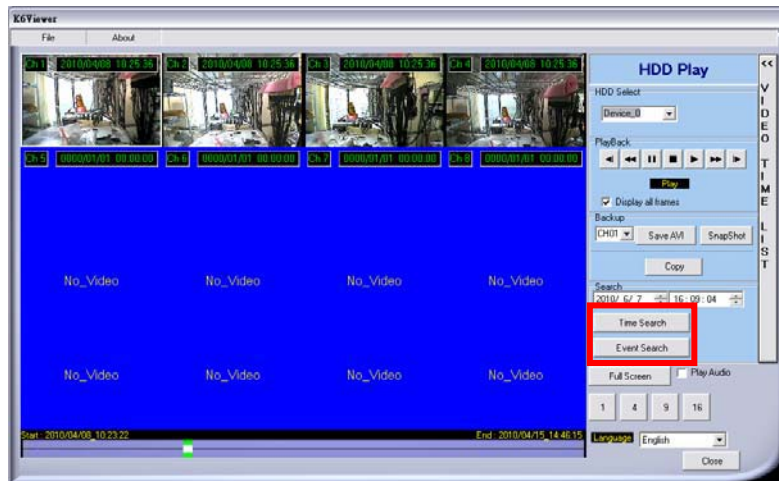


DVR player (K6Viewer.exe) เพื่อทำการเล่นไฟล์จากการบันทึกที่ต้องใช้โปรแกรม **DVR player (K6Viewer.exe)** โปรแกรมจะแนบมากับไฟล์ที่สำรองข้อมูล ใน **CD UBS** หรือจาก อินเทอร์เน็ต.



B-1. TIME SEARCH/ค้นหาจากเวลา

ใส่เวลาที่ต้องการแล้วคลิก **Time Search** เพื่อเล่นไฟล์ที่ค้นหา.



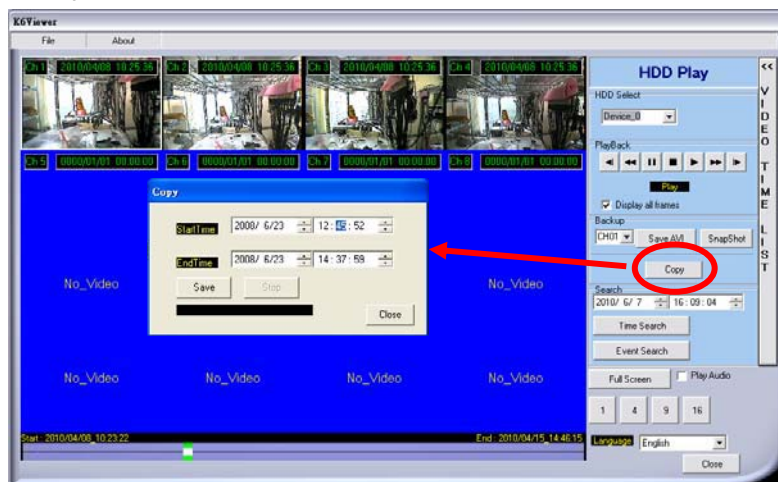
B-2. EVENT SEARCH/ค้นหาจากเหตุการณ์

มันจะแสดงเหตุการณ์ทั้งหมดของ เลือกแล้วคลิก **Event Search** (Shown in the following)
แล้วดับเบิลคลิกที่รายการเพื่อเริ่มเล่น.

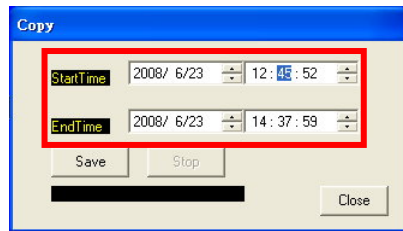
Num	Channel	Time	Type
1	255	2008/12/25_09:53:29	POWER ON
2	255	2008/12/25_09:53:38	POWER ON
3	255	2008/12/25_09:54:56	POWER ON
4	255	2008/12/25_09:56:09	POWER ON
5	255	2008/12/25_09:58:05	POWER ON
6	255	2008/12/25_10:02:45	POWER ON
7	255	2008/12/25_10:13:05	POWER ON
8	255	2008/12/25_10:15:33	POWER ON
9	255	2008/12/25_10:35:06	POWER ON
10	255	2008/12/25_10:37:42	POWER ON
11	255	2008/12/25_10:47:21	POWER ON
12	255	2008/12/25_10:49:25	POWER ON
13	255	2008/12/25_10:51:11	POWER ON
14	255	2008/12/25_10:54:16	POWER ON
15	255	2008/12/25_10:58:08	POWER ON
16	255	2008/12/25_11:00:02	POWER ON
17	255	2008/12/25_11:04:15	POWER ON
18	255	2008/12/25_11:05:35	POWER ON
19	255	2008/12/25_10:28:44	POWER ON

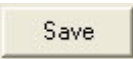
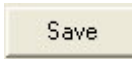
B-3. HDD COPY/ก๊อปปี้ไฟล์จากฮาร์ดดิสก์

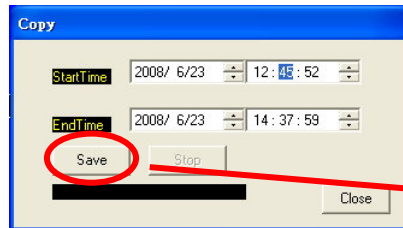
ก๊อปปี้ไฟล์จากฮาร์ดดิสก์ไปยังพื้นที่เก็บข้อมูลของคอมพิวเตอร์.
คลิกปุ่ม **Copy** จะมีหน้าต่างให้เลือกเวลาที่ต้องการแสดงขึ้นมา.



แล้วเลือกเวลาเริ่มต้นและเวลาสุดท้ายที่ต้อง "StartTime"และ "EndTime".



หลังจากกดปุ่ม  มันจะแสดงหน้าจอให้เราเลือกส่วนที่ต้องการจัดเก็บเลือกแล้วกด  เพื่อเริ่มต้นก๊อปปี้.

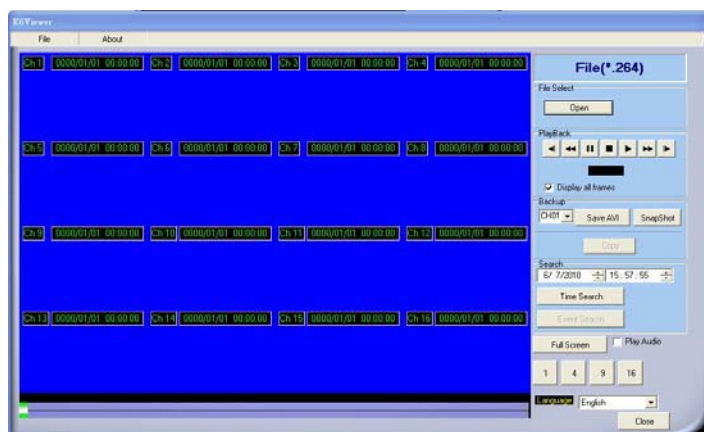


สุดท้ายเมื่อก๊อปปี้สำเร็จจะแสดงหน้าจอเพื่อแจ้งว่าการก๊อปปี้สมบูรณ์.

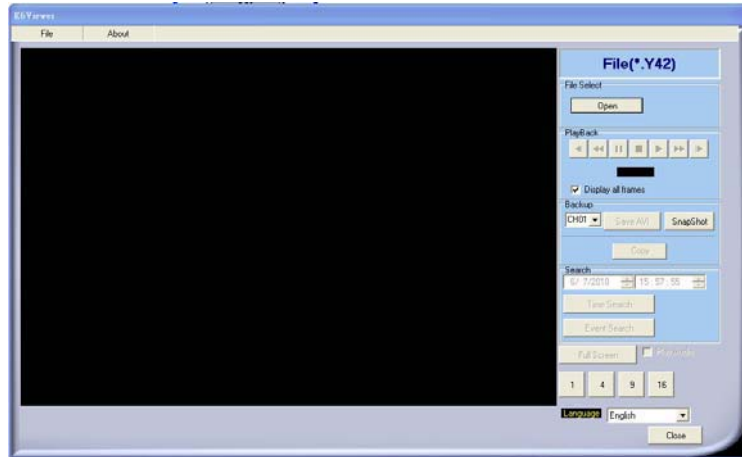


(K6 Viewer.exe) สามารถเล่นกับไฟล์ (*.idx), *.264 และ *.Y42 files

C. File (*.264) Play/เล่นไฟล์*.264

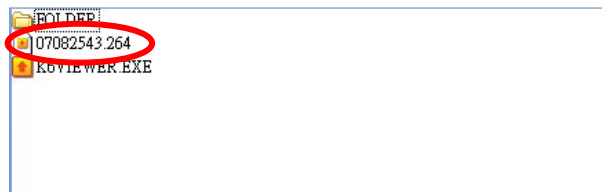


D. File (*.Y42) Play/เล่นไฟล์*.Y42

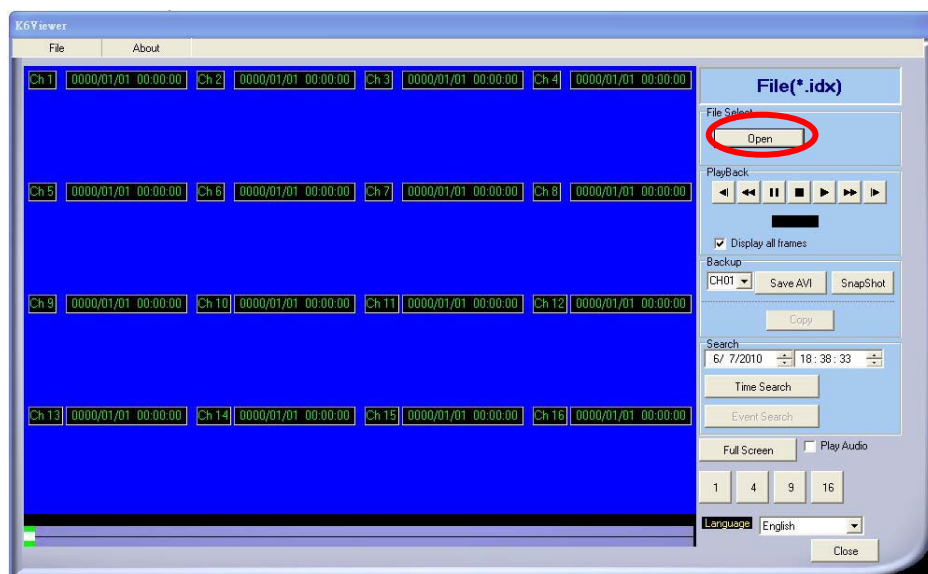


5.2 USB & LOCAL BACKUP FILE PLAYBACK/การเล่นไฟล์จาก USB และไฟล์ในคอมพิวเตอร์

- A. เมื่อเสียบ USB ที่ใช้สำรองข้อมูลกับคอมพิวเตอร์มันจะมีข้อมูลในโฟลเดอร์ดังรูป.
แล้วเปิดโปรแกรมเล่น



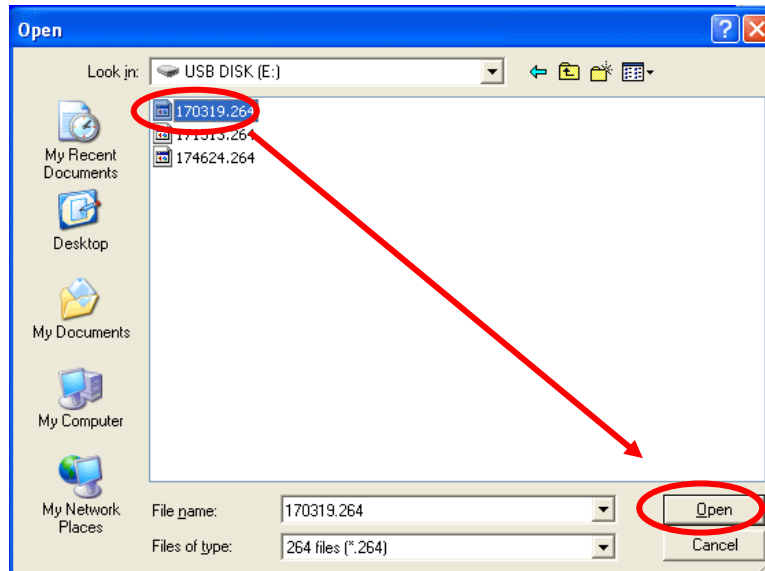
- B. เมื่อเปิดโปรแกรมแล้วเลือกที่ "Open".



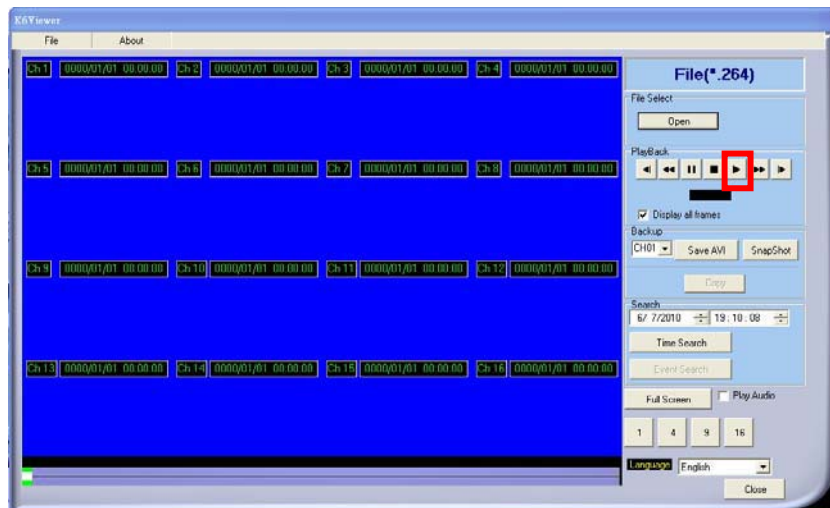
C. แล้วค้นหา USB disk ของเราในคอมพิวเตอร์ (Example E:) หรือโฟลเดอร์ที่ทำการบันทึกไว้.

ชื่อไฟล์จะเป็นเวลาที่ทำการสำรองข้อมูลมาดังรูป:

170319.264 หมายถึง 17:03:19 เลือกแล้วกด “Open”

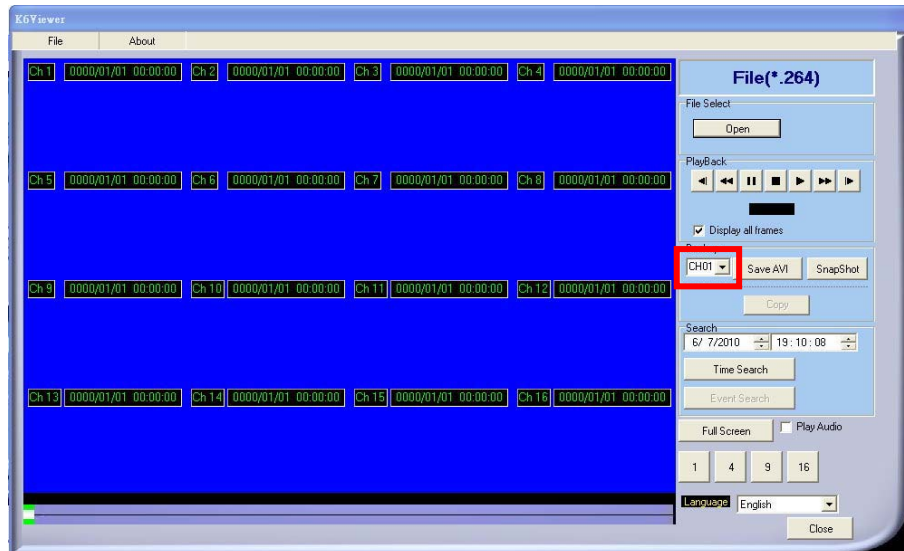


D. กดปุ่ม play เพื่อเล่นไฟล์วิดีโอ.



5.3 BACKUP FILE TO AVI/การสำรองไฟล์เป็น AVI

A. เลือกกล้องที่ต้องการ.



B. เลือกเวลาที่ต้องการแล้วคลิกที่ **Save AVI** เพื่อเริ่มต้น.

C. ตั้งชื่อไฟล์แล้วกดปุ่ม **Save** เพื่อเริ่มสำรองไฟล์ AVI.

D. กดปุ่ม **StopAVI** เพื่อหยุดการสำรองข้อมูล เป็นการสิ้นสุดการสำรองข้อมูลและเล่นย้อนหลัง



DVR H.264 Series

