Manual

_{การใช้งาน} **DVR Model:** DHR-168R





REVOLUTION TECHNOLOGY CO., LTD.

25,27 Soi.Pattanakan 44 Suanluang, Bangkok 10250 Thailand Tel : 0-2722-8005-6 Fax : 0-2722-8013 Email : <u>info@retech.co.th</u>

วิธีดูภาพย้อนหลัง

1. คลิกขวา => Search

CH 1 CH 2 СН 3 CH 6 СН 4 CH 5 СН 7 СН 8 CH 10 CH 12 CH 11 Setup Split Audio Out CH 17 CH 13 CH 14 CH 15 CH 18 Snapsho Freeze CH 20 CH 21 СН 23 CH 24 CH 19 Syst Lock Panic Record Alarm Contro Add Bookma CH 26 CH 27 CH 29 CH 30 CH 25 CH 32 CH 31

1.ดับเบิ้ลคลิกวันที่ต้องการดู => 2.ใส่เวลาที่จะเริ่มดูแล้วกด Goto หรือ 3.คลิกเลือกช่วงเวลาที่ต้องการดู => 4.ปรับ Timeline ให้ละเอียดขึ้น
 => 5.ปุ่มควบคุมการเล่นภาพ (สามารถดูภาพใหญ่ได้โดยการดับเบิ้ลคลิกที่ CH นั้นๆ)

Hode Time Figure 1 Refresh Option	CH 1	СН 2	СН 3	СН 4	СН 5	СН 6
Backup Import Exit Full Screen Add Bookmark	СН 7	СН 8	СН 9	СН 10	СН 11	СН 12
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	СН 13	CH 14	CH 15	CH 16	СН 17	СН 18
	СН 19	СН 20	СН 21	СН 22	СН 23	СН 24
≪ ≪ □ ► ▷중	СН 25	СН 26	СН 27	СН 28	СН 29	СН 30
2018 / 09 🕞	CH 31	СН 32		1	1	1
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 19 20 21 22	Event Time 01:07:30			8 9 10 11 12	13 14 15 16 17 1	19 20 21 22 23
23 24 25 26 27 28129				CH1 00:00:00		. Vi

วิธีดู HD ในเครื่องบันทึก / Format HD

1. คลิกขวา => System => Storage

CH 1 CH 2 СН 3 CH 4 СН 5 СН 6 CH 7 СН 8 СН 9 CH 10 CH 11 CH 12 © Setup ⇒ Spit ⇒ Audio Out ⇒ Instant Repl © Search ⇒ Backup ⇒ Snapshot Freeze ⇒ PTZ © Zoom ⇒ Sequence ■ OSD ■ System Inform Display
 Record
 Device
 Network
 System CH 13 CH 14 СН 17 CH 18 × CH 19 CH 20 CH 2 CH 23 CH 24 СН System I CH 30 Lock Panic Record Alarm Control Add Bookmark CH 29 CH 25 CH 26 CH 2 CH CH 31 CH 32 . Device H Display 2 Net Syste Date/Time CH 13 S.M.A.R.T CH 19 CH 25 CH 31 OK CANCEL

- 1.สถานะของ HD แต่ละลูก สามารถกด Format ทีละลูก
 2.สถานะของ HD ทั้งหมด สามารถกด Format HD ทั้งหมด
 3.เลือกให้บันทึกแบบวนทับ
 - 4.ถ้ามีการแก้ไขให้กด Apply

CH 1				
	System > Storage			
	NVR		eSATA	
	1 No HDD	5 No HDD	1 No HDD Toront 5	No HDD Parmet
СН 7	2 78.9/3725.7 GB Format	6 No HDD Turnet	2 No HDD Format 6	No HDD
ALL DE	3 No HDD Format	7 No HDD Format	3 No HDD Format 7	No HDD Format
	4 No HDD Pormat	8 No HDD Format	4 No HDD Format 8	No HDD Format
	Total	HDD 78.9/3725.7 GB	Format	
CH 13	HDD Check	Run		
	HDD Overwrite			
and serve	Disk Mirroring			
	Disk Planting			
011.40	Auto Deletion	Off T		
CH 19	Alarm Check HDD			
	Alarm Check HDD (eSATA)	1 2 3 4	5 6 7 8	
	Alarm out	Off •		
CH 25				, 1
WERE DON'S			() · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
<u></u>				
CH 31				
4K NV				
		Apply 4	Menur	
	The second s			encoloration and a contraction of the contraction o

ative and a second

วิธีดิ่งข้อมูลออกมา (Backup)

1. คลิกขวา => Backup



 1.อุปกรณ์ที่จะเก็บข้อมูลผ่านทาง Port USB => 2.เลือกนามสกุล ไฟล์ที่จะนำออกมี exe กับ avi => 3.เลือกช่วงเวลา วันที่-เวลาเริ่มต้นและวันที่-เวลาสิ้นสุด => 4.เลือกกล้องที่จะนำข้อมูลออก => 5.ประมาณการขนาดของข้อมูลที่จะนำออก => 6. ไว้ดูขนาดข้อมูลหรือดูการทำงานเวลาดึง ข้อมูลออก => 7.เลือกเสร็จแล้วให้กด Start รอจนขึ้นว่า Backup Success





PENOLUTION THE MOLOGY

วิธีตั้งค่าทั่วไป

1. การตั้งวันที่และเวลา

1.1 คลิกขวา Setup => System => Date/Time





1.2 1.เลือก Timezone => 2. ตั้งวันที่และเวลา => 3.ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กด Apply

	System > Date/Time	
	Timezone GMT+07:00 Bangkok, Hanoi, Jakarta Daylight Saving Time Date 2018/09/18 Time 14:06:20 NTP Server time.nist.gov NIP Check 1 Day	
	Sync	JD.
 การตั้ง Resolution ของหา 	<u>Apply</u> Default Menu น้ำจอ	

2.1 คลิกขวา=> Display => Display

СН 1	СН 2	СН 3	CH 4	СН 5	СН 6
СН 7	CH 8	CH 9 © Setup III Split • Audio Out • Instant Replay III Search	P Display ■ Display ■ Record ■ Device ↓ Network × System	СН 11	CH 12
CH 13	CH 14	CH 15 Backup B Snapshot Freeze PTZ Zoom S Sequence	H 16	CH 17	CH 18
CH 19	CH 20	CH 21 System Information Lock Panic Record Alarm Control Add Bookmark		CH 23	CH 24
CH 25		CH 27	CH 28 석K NVR	CH 29 41K NIVIR	CH 30 역K NVR
CH 31	CH 32 4K NVR				

9	Display	H	Record		Device	¢	Network	System	
				OSD	-	1			
				Display HD Spot					
				Spot		i			
									A .
				ок	CANCEL				

2.2 1.เลือกกวามละเอียดหน้างอ => 2.เลือกประเภท Port => 3.ปรับก่ากวามสว่างหรือกวามกมชัก => 4.ตั้งกาเสร็จแล้วให้กด Apply

Display > Display	
Image: Contract C	

วิธีตั้งค่าเครือข่าย

1. กลิกขวา Setup => Network => Address

CH 2 СН 3 CH 5 CH 6 CH 1 CH 4 CH 12 CH 11 CH 7 CH 8 CH 9 CH 10 CH 13 Display CH 17 CH 18 CH 14 CH 15 Setup
 ⇒ Split
 Audio Out
 ○ Instant Replay Search Backup Snapshot Freeze PTZ CH 23 CH 24 CH 19 CH 21 СН 20 Zoom Sequence OSD System In CH 26 CH 27 CH 29 CH 30 CH 25 Elock
 Panic Record
 Alarm Control
 Add Bookmark CH 31 CH 32



 1.ตั้งชื่อเครื่องบันทึก => 2. ถ้าต้องการ fix ip เครื่องบันทึก ให้เอาเครื่องหมายติ๊กถูกออกจากช่อง DHCP แล้วตั้ง IP, Subnet Mask และ Gateway (Port Lan ด้านบนจะสามารถตั้ง IP ได้และไว้ใช้เชื่อมต่อผ่าน Internet) => 3.ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กด Apply

	DVR Name DVR 1
	MAC Address 00:09:1b:2d:06:e9
	Type Ethernet 💌
	LAN
	рнср 🗹
	IP 192,168,51,10
	Subnet Mask 255,255,0,0
	Uns IP 108.125.05.1
	3 Apply Default Menu
	Y
N	
ON	
JOIN	
JOLV	
NOLV	

วิธีดูออนใลน์ผ่านทางมือถือ (P2P)

1. ส่วนการตั้งค่าในเครื่องบันทึก

1.1 คลิกขวา Setup => Network => Magic IP





1.ดิ๊กถูกในช่อง Magic IP => 2.ตั้งชื่อ 8-32 หลักแล้วกด Test => 3.บอกสถานะ => 4.ถ้า IP ใช้ Internet ได้และตั้งชื่อผ่านก็จะมี QR Code ขึ้นมาในช่อง => 5.ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กด Apply



2.2 เลือก LIVE VIEW => กดเครื่องหมายบวกที่อยู่มุมขวาบน => เลือก QR Code Register แล้ว Scan QR Code ที่เครื่องบันทึกในหน้า

nil dtac ≑ 14:00 Menu	0 68% 🔲)	uil dtac 🗢	^{14:00} Manage <u>Device</u>	♥ 68% =
	⊳	retech	D1 (Primary Manual R	egister
PLAYBACK Recorded Video Playbac			QR Code	Register 2
	D		Import Lis	st
	2		Delete Lis	st
SET Version Check				

วิธี Reboot/Shutdown เครื่องบันทึก

คลิกขวา Setup => System => Shutdown => กคปิคสวิตซ์ที่ด้านหลังเครื่องบันทึก (วิธี Reboot เครื่องทำเหมือนกับวิธี Shutdown แล้วกคสวิตซ์ เปิดเครื่องขึ้นมาใหม่)





วิธีเปลี่ยนรหัสผ่าน/เพิ่ม USER

1. กลิกขวา Setup => System => User Authority

CH 1 CH 2 СН 3 CH 4 СН 5 СН 6 СН 7 СН 8 СН 9 CH 10 CH 11 CH 12 C Setup ⇒ Split ⇒ Audio Out ⇒ Instant Replay @ Search ⇒ Backup ⇒ Snapshot Freeze ⇒ PTZ à Zoom Display
 Record
 Device CH 13 CH 14 CH 15 CH 17 CH 18 System CH 24 CH 19 CH 20 CH 21 CH 23 © Zoom Sequence OSD System Inf CH 25 CH 27 CH 29 CH 30 CH 26 Elock
 Panic Record
 Alarm Contro
 Add Bookmar CH 31 CH 32 Device 7 • Н Display te/Ti REVOLUTION OK CANCEL

2 1.ເพີ່ม User

2.เปลี่ยน Password โดยการกด Setup แล้วใส่ Password เก่าแล้วตามด้วย Password ใหม่

- 3.ตั้งเวลาล็อคหน้าจอ
- 4.ตั้งก่าเสร็จแล้วให้กค Apply

