

UNIVIEW

Network Video Recorders

Easy User Manual



คำนำ

คู่มือนี้อธิบายวิธีใช้ **NVR** ของคุณแบบฟังก์ชันเมนูหน้าเครื่อง หรือแบบบนเว็บ ในคู่มือนี้คำว่ากล้อง **IP** และ **IPC** หมายถึงสิ่งเดียวกัน: กล้องเครือข่ายซึ่งต้องการการเชื่อมต่อกับเครือข่าย และอุปกรณ์ **IP** ที่กล่าวถึงในคู่มือนี้อ้างถึงกล้อง **IP** (หรือที่เรียกว่ากล้องเครือข่าย) หรือ **Digital Video Server (DVS)**

NVR รองรับการทำงานได้ 2 ประเภท คือการทำงานใน**Local**และการใช้งานจากระยะไกลผ่านเว็บ ด้วยการใช้งานในพื้นที่ที่คุณเชื่อมต่อจอภาพและเมาส์เข้ากับ **NVR** และใช้เมาส์เพื่อทำงาน หาก **NVR** ของคุณมีปุ่มที่แผงด้านหน้าหรือถูกส่งมาพร้อมกับรีโมตคอนโทรลคุณสามารถควบคุม **NVR** ของคุณได้ด้วยการกดปุ่มบนแผงด้านหน้าหรือใช้รีโมตคอนโทรล

NVR มีเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวและอนุญาตให้ใช้งานผ่าน **Brower**

การดำเนินงาน ในการทำสิ่งนี้คุณต้องมีพีซีที่เชื่อมกับ **NVR**

และเปิดด้วย **brower** คุณเพียงแค่ออกไปอยู่ที่อยู่ **IP** ของ **NVR** และล็อกอินเข้าสู่เว็บอินเตอร์เฟซเช่นเดียวกับที่คุณล็อกอินเข้าสู่ระบบในเครื่อง

1 Before You Begin

Login

username admin password 123456.



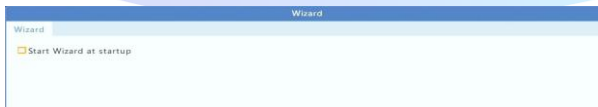
CAUTION!

Password นี้ เป็น ค่าเดิมที่ตั้งออกจากโรงงาน มีความปลอดภัยต่ำ เมื่อทำการล๊อคอินแล้วควรแก้ไข เพื่อความปลอดภัยในระบบ

2 Wizard

ตัวช่วยสร้างสามารถแนะนำในการตั้งค่าพื้นฐานให้เสร็จสมบูรณ์ ตัวช่วยสร้างอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นอุปกรณ์

1. เปิดหรือปิดระบบช่วยหรือแล้ว Next.



Wizard	
Change Password	
Admin Password	*****
Change Password	☒
New Password	***** Strong
Confirm	*****

2. ตั้งค่า วันเวลา แล้วกด Next.



Time	
Time Zone	(GMT+00:00) Dublin, Edinburgh, London
Date Format	YYYY-MM-DD
Time Format	24-hour
System Time	2016 - 04 - 13 00 : 50 : 27

3. ตั้งค่า IP address, subnet mask, and default gateway. หรือเลือก DHCP แล้วกด Next.



Basic	
Select NIC	NIC1
Enable DHCP	☐
IPv4 Address	204 - 4 - 1 - 90
IPv4 Subnet Mask	255 - 255 - 255 - 0
IPv4 Default Gateway	204 - 4 - 1 - 1
MAC Address	48:ea:63:0e:14:06
MTU(Bytes)	1500
Preferred DNS Server	8 - 8 - 8 - 8
Alternate DNS Server	8 - 8 - 4 - 4
Internal NIC IPv4 Addr.	172 - 16 - 0 - 1



NOTE!

- เลือก DHCP เป็นค่าเริ่มต้น
- ถ้ามีเครื่องบันทึกมากกว่า 1 เครื่อง ให้ทำการ fix ip ตามที่ต้องการ

4. คลิก Search. เพื่อค้นหากล้องในระบบ. เลือก device แล้วกด Add.
5. Next.



6. ตั้งค่าการบันทึก แล้วกด OK.



แล้วทำการตั้งค่าการบันทึกให้เรียบร้อย

3 Menu



Table 3-3 Shortcut Menu Description

Menu	Description
Menu	เมนูหลัก
Corridor	ฟังก์ชัน Corridor เพื่อสลับภาพ 16:9 และ 9:16
Menu	Description
Main/Aux Monitor	สลับวิดีโอสดจากเอาต์พุตวิดีโอต่างๆ
Fisheye Mode	ตั้งค่า mount modeและโหมดการแสดงผลสำหรับกล้องฟีชอาย
PTZ Control	แสดงหน้าต่างควบคุม PTZ สำหรับกล้อง PTZ
Playback	เล่นย้อนหลัง
Output Mode	เลือกโหมดการแสดงผลวิดีโอ นุ่มนวลสว่างและสดใส

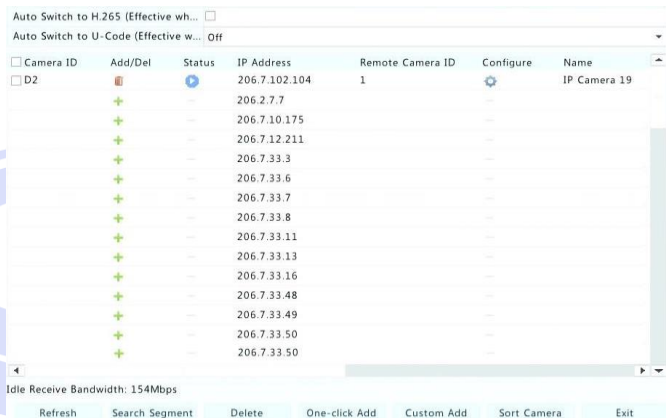
Adding an IP Device

ส่วนนี้มีหลายตัวเลือกในการเพิ่มอุปกรณ์ IP ตัวเลือกบางตัวสามารถใช้ได้กับ NVR บางรุ่นเท่านั้น เลือกหนึ่งรายการตามความเหมาะสม

Option 1

1. เลือก Camera > Camera > Camera. ระบบจะค้นหาอุปกรณ์ IP โดยอัตโนมัติและแสดง

รายการสิ่งที่ค้นพบ



Camera ID	Add/Del	Status	IP Address	Remote Camera ID	Configure	Name
D2		+	206.7.102.104	1		IP Camera 19
	+		206.2.7.7			
	+		206.7.10.175			
	+		206.7.12.211			
	+		206.7.33.3			
	+		206.7.33.6			
	+		206.7.33.7			
	+		206.7.33.8			
	+		206.7.33.11			
	+		206.7.33.13			
	+		206.7.33.16			
	+		206.7.33.48			
	+		206.7.33.49			
	+		206.7.33.50			
	+		206.7.33.50			

Idle Receive Bandwidth: 154Mbps

Refresh Search Segment Delete One-click Add Custom Add Sort Camera Exit

2. ถ้าต้องการระบุ IP ให้คลิก Search จากนั้นตั้งค่าไอพี

3. กด + เพื่อเพิ่มกล้อง.

กด One-click Add เพื่อแอดกล้องที่ค้นเจอในระบบ (ขึ้นอยู่กับช่องที่ NVR รองรับ).

- กด Custom Add. ในหน้าต่างที่ปรากฏขึ้นให้ป้อนที่อยู่ IP และทำการตั้งค่าอื่น ๆ ให้สมบูรณ์จากนั้นคลิก

Option 2

การเพิ่มกล้องโดยการระบุ IP

กด  ที่กลางหน้าต่างที่ต้องการเพิ่มกล้อง แล้วกรอกข้อมูลกล้องที่ต้องการเพิ่ม

Protocol	Custom	Custom1
Camera IP	206 . 7 . 0 . 2	
Port		
Username	admin	
Password	*****	
Number of Camera		

4. การตั้งค่าคุณภาพในการบันทึก

ให้เข้าที่ Menu> Camera> Encoding

Select Camera	D1(IP Camera 19)	
Storage Mode	Main Stream	
Capture Mode	2560*1440@25	
Stream Type	Normal	Sub Stream
Video Compression	H265	H264
Resolution	2560*1440	1280*720(720P)
Bitrate Type	CBR	CBR
Bit Rate(Kbps)	1536	1024
Range	128~16384(Kbps)	128~16384(Kbps)
Frame Rate(fps)	10	12
Image Quality	Highest	Highest
I Frame Interval	50	24
I Frame Range	10~250	10~250
Smoothing	<input type="range"/>	
Audio Stream	☐	
U - Code	Off	Off

5. EZCloud

ให้เข้าไปที่ Menu>System>Network>EZCloud

Enable EZCloud	☒
Domain Name	en.ezcloud.univ...
Register Code	QWERTYUIOP0123456
Device Status	Online
Username	tw2357
Device Name	ez
Service Agreement	http://.../service.html

เปิดการใช้งาน

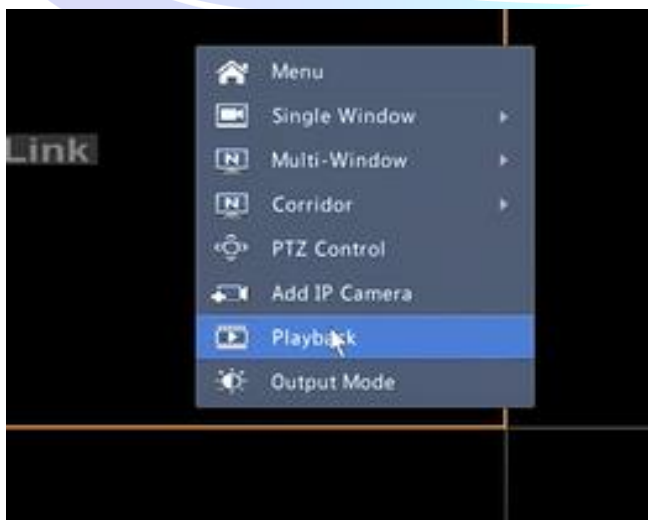
โหลด App EZview แล้วทำการ scan เพื่อดู Online

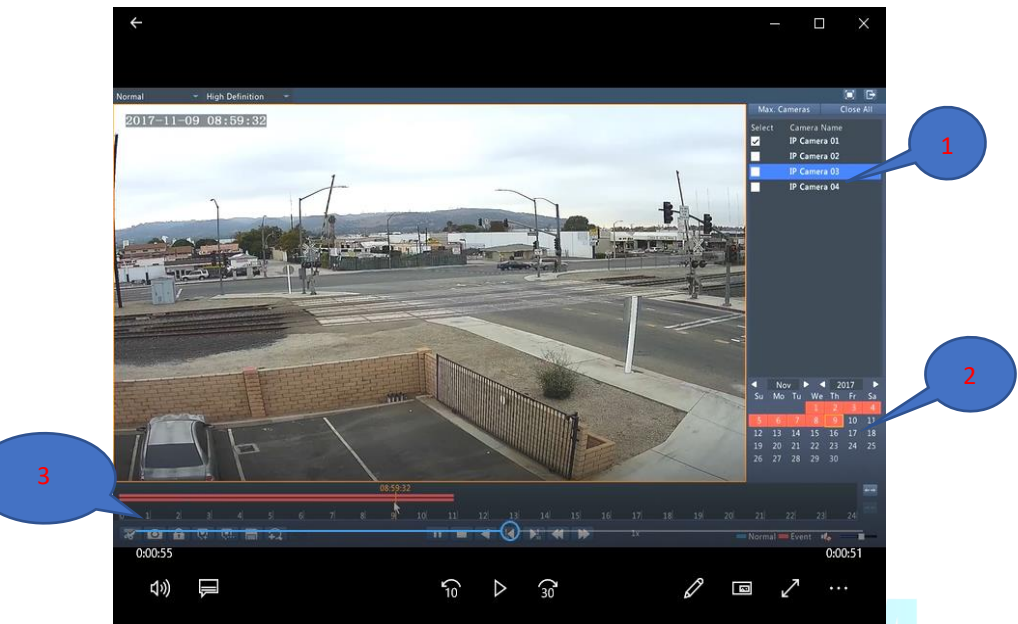
QR Code

Delete Apply Exit

6. การดูย้อนหลัง

เข้าที่เมนู Playback





6.1 เลือกกล้องที่ต้องการดู

6.2 เลือกวันที่ต้องการ

6.3 เลือกช่วงเวลาที่ต้องการดู

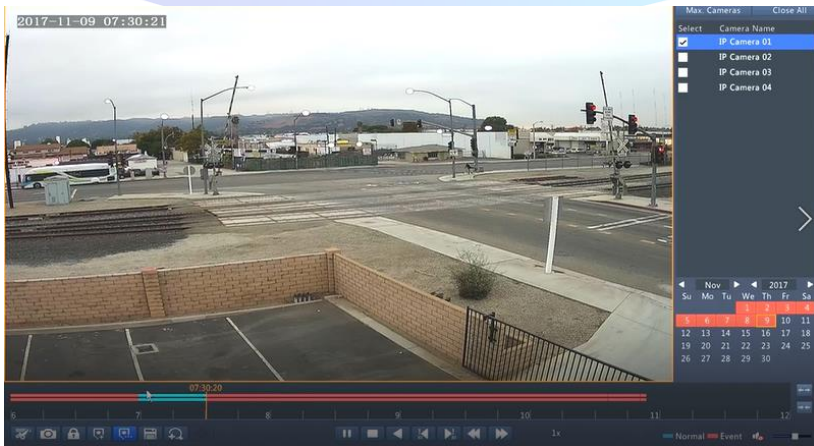
7.การสำรองข้อมูล

ให้ทำการเสียบ **usb** แล้วเข้าไปที่หมวด การเล่นย้อนหลัง

7.1กดที่รูปกรไกรซ้ายล่าง(เมื่อกดกรไกรจะขึ้นคำว่าstart)แล้วเลือกเวลาเริ่มที่จะทำการสำรองข้อมูล



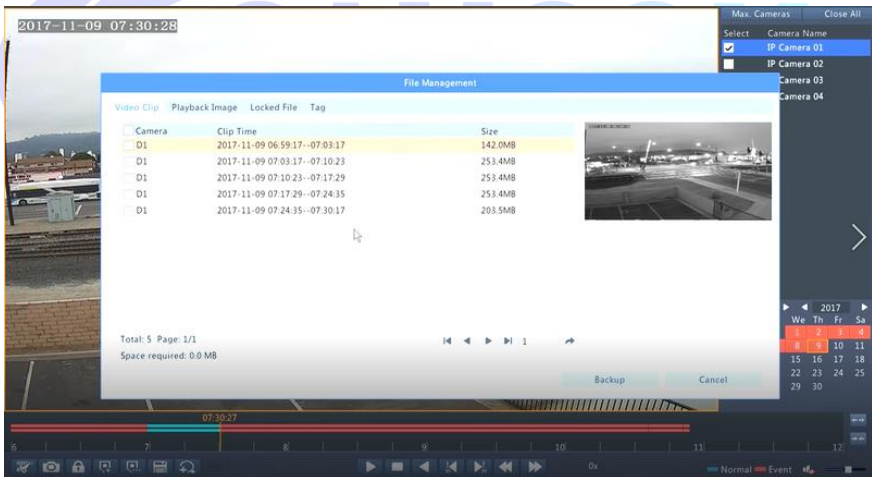
7.2กดที่กรไกรซ้ายล่างแล้วเลือกตำแหน่งเวลาที่ต้องการจะหยุดโดยการกดครั้งที่2 กรไกรอีกครั้งจะขึ้นคำว่าstopจะได้แถบเวลาเป็นสีฟ้าดังภาพ



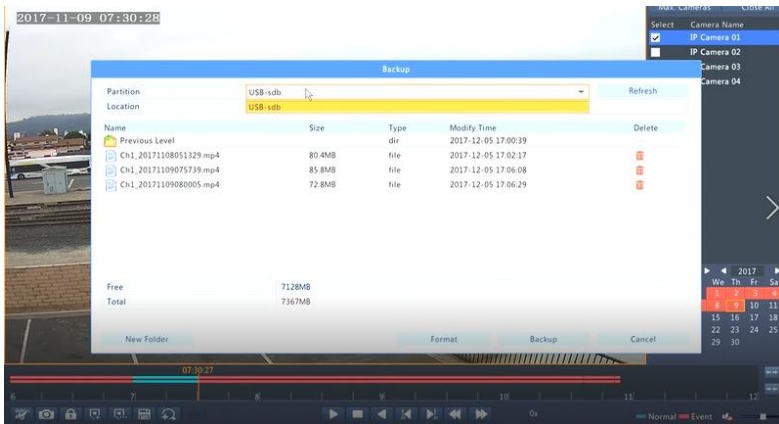
7.3 กดที่ รูปดิส ดงภาพเพื่อเข้าสู่การจัดการไฟล์



7.4 เลือกไฟล์ที่ต้องการแล้วกด ที่ Backup

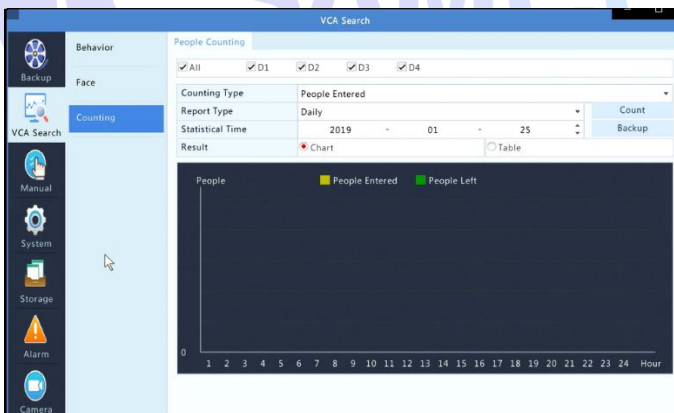


7.5 เลือกตำแหน่งของ USB และ Folder ที่ต้องการจัดเก็บ



เสร็จแล้วให้กด backup เพื่อทำการสำรองไฟล์ รวจนเสร็จ ไฟล์ที่ต้องการจะถูกบันทึกลงในตำแหน่งที่ต้องการ แล้วทำการ ถอด USB

8. VCA Search ระบบการค้นหาเหตุการณ์



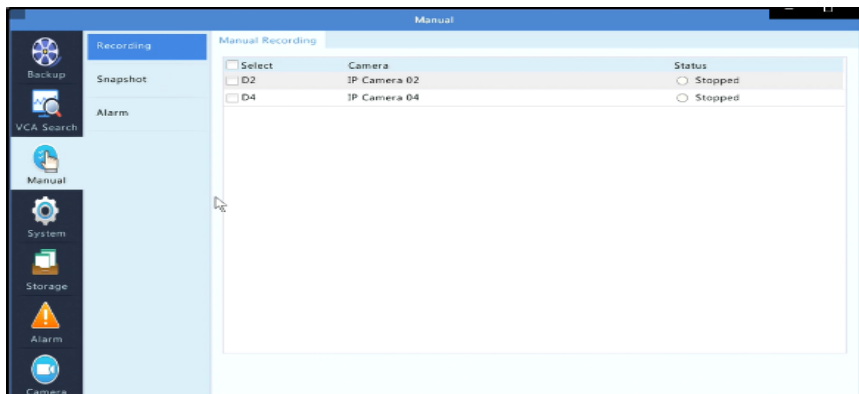
8.1 Behavior จะเป็นการค้นหาจาก พฤติกรรม

8.2 Face ค้นหาใบหน้า

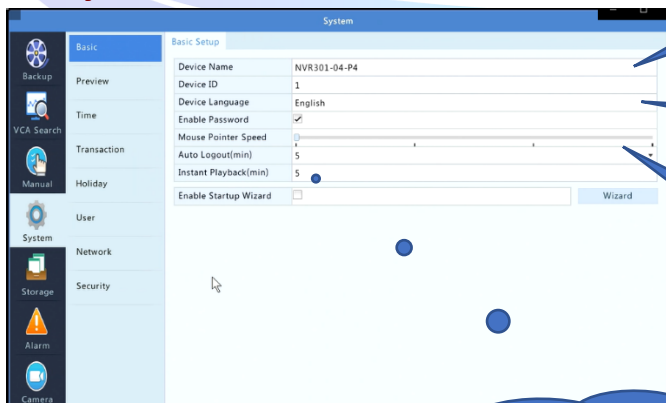
8.3 Counting จะเป็นการ ประมวลผลจาก การตั้งค่า People Counting

เลือกวันที่ต้องการ กด Count เพื่อประมวลผล

9. Manual เป็นหมวดการตั้งค่า การเปิดปิด การบันทึกและการแจ้งเตือน



10. Systems



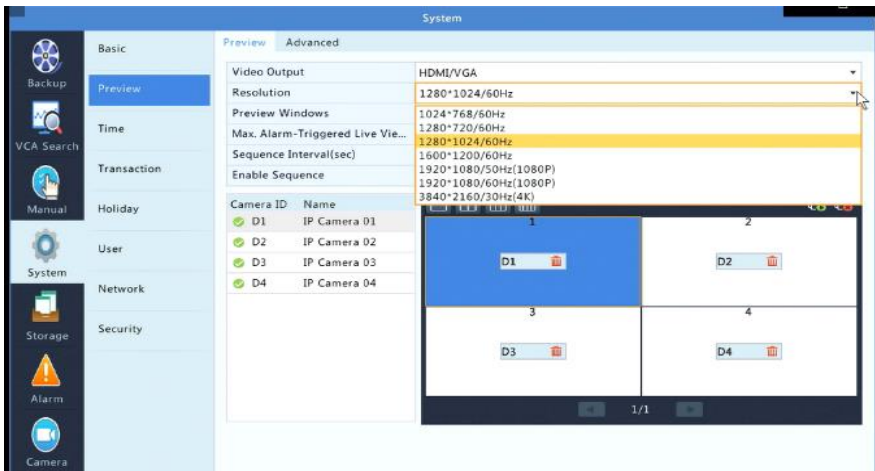
รุ่นเครื่อง

ภาษา

Log outภายในกี่
นาที

เล่นย้อนหลังอัตโนมัติ มีผลกับฟังก์ชันเล่น
ย้อนหลัง ที่เติกล้องแตกกล้อง

10.1 Preview การตั้งหน้าจอแสดงผล



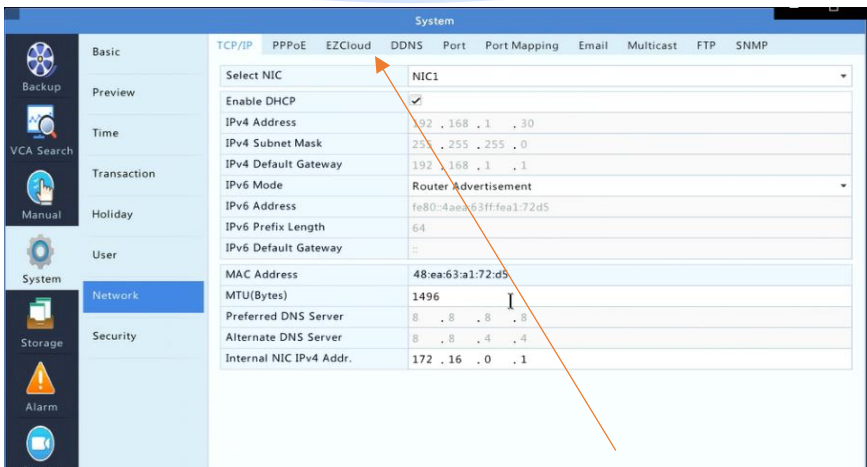
10.2 Time การตั้งค่า วันเวลาของเครื่องบันทึก

10.3 transaction

10.3 Holiday การตั้งค่าวันหยุด

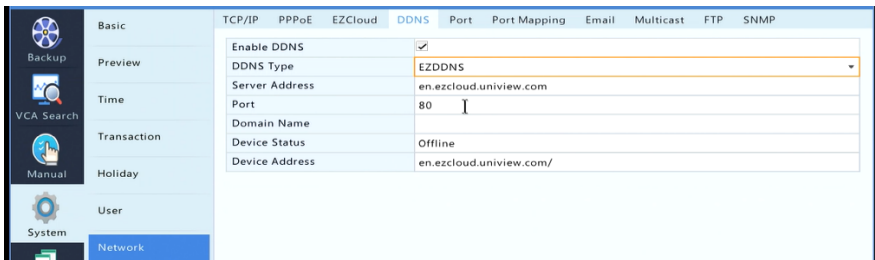
10.4 User การตั้งค่า account เปลี่ยนแปลง แก้ไข Modify และเพิ่ม ผู้ใช้งาน

10.4 Network สถานะเครือข่ายของเครื่องบันทึก



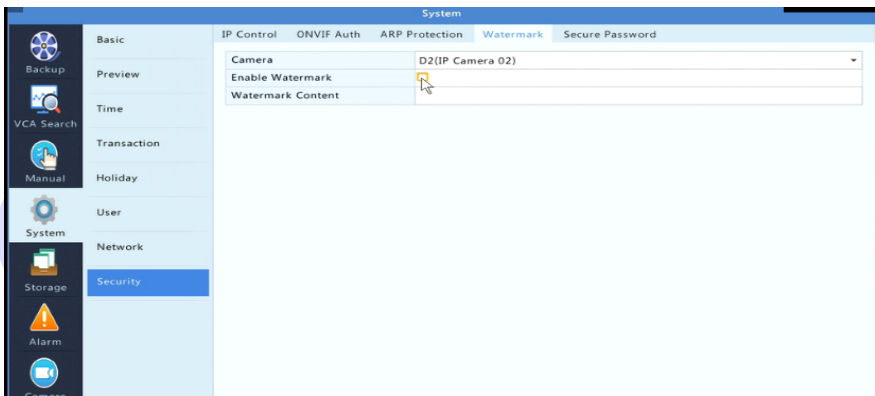
หากต้องการใช้งาน DDNS สามารถเข้าไปเปิดการใช้งานได้ที่ DDNSแล้วเลือก

EZDDNS



TCP/IP PPPoE EZCloud DDNS Port Port Mapping Email Multicast FTP SNMP	
Enable DDNS	☒
DDNS Type	EZDDNS
Server Address	en.ezcloud.uniview.com
Port	80
Domain Name	
Device Status	Offline
Device Address	en.ezcloud.uniview.com/

10.5 Security

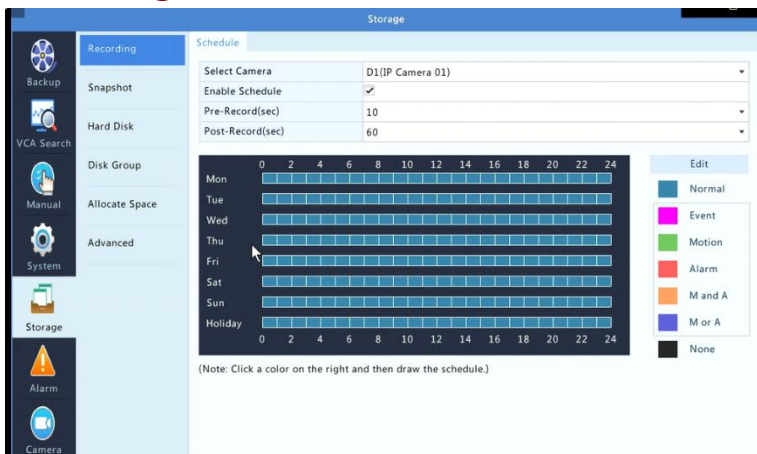


System	
IP Control ONVIF Auth ARP Protection Watermark Secure Password	
Camera	D2(IP Camera 02)
Enable Watermark	☐
Watermark Content	

10.5.1 Ip Control การควบคุม IP ที่สามารถเข้าใช้งานเครื่องได้

10.5.2 ONVIF Auth เปิด /ปิดการแสดงตัว ที่web onvif

11.Storage



11.1 Recording การตั้งค่าการบันทึก

การบันทึกแต่ละแบบจะถูกจัดแยกด้วยสี โดยปกติตัวเครื่องบันทึก จะทำการบันทึก แบบ 24 ชั่วโมง หากต้องการแก้ไขหรือปรับแต่งสามารถเข้าไปปรับได้ที่ Edit

11.2 Snapshot การตั้งค่าการถ่ายภาพนิ่ง

ใช้ปรับและแก้ไขคุณภาพ ของภาพในการถ่ายภาพนิ่ง

11.3 Hard Disk แสดงHard Disk ภายในเครื่องบันทึก รวมถึงสถานะการทำงานของ Hard Disk

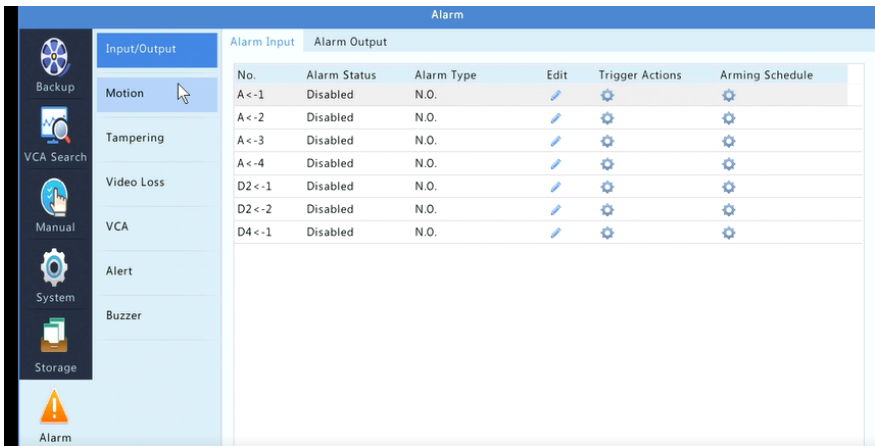
11.4 Disk Group การจัดกลุ่ม Hard Disk

11.4 Allocate Space เป็นการกำหนด พื้นที่ในการบันทึกของกล้องแต่ละตำแหน่ง

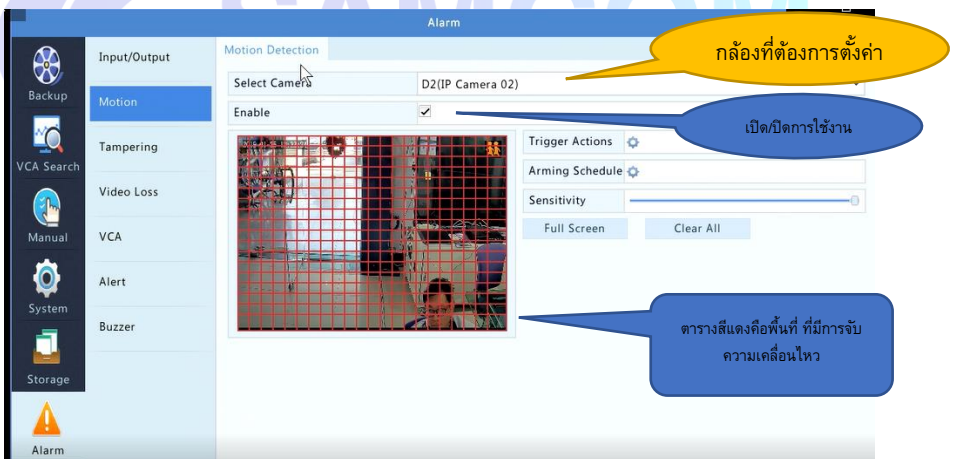
11.5 Advance การตั้งค่าการบันทึก เมื่อ HDD เต็ม

12. Alarm

12.1 Input/Out put จะเป็นการตั้งค่า Alarm



12.2 Motion เป็นการตั้งค่าจับความเคลื่อนไหว ภายในตัวกล้องแต่ละตัว

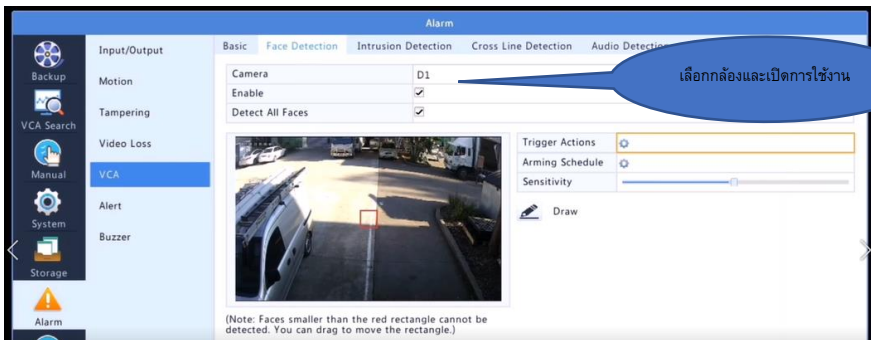


12.3 Tampering

12.4 Video Loss เปิด/ปิด การเตือนเมื่อ สัญญาณภาพหาย

13 VCA (Smart Fuction)

13.5.1 Face Detection ตั้งค่าการ จับใบหน้า

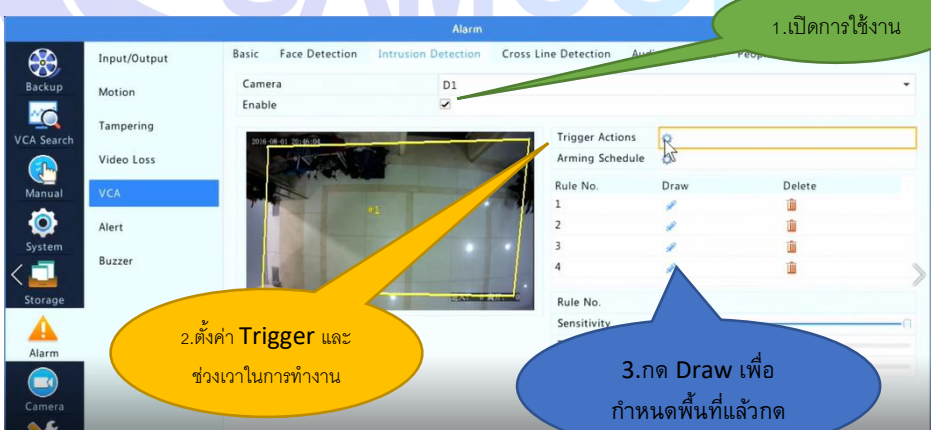


13.5.2 Trigger Actions การตั้งค่าเพิ่มเติมในตัวกล้อง การ เปิดใช้งาน alarm และการ เชื่อมต่อกับกล้อง PTZ

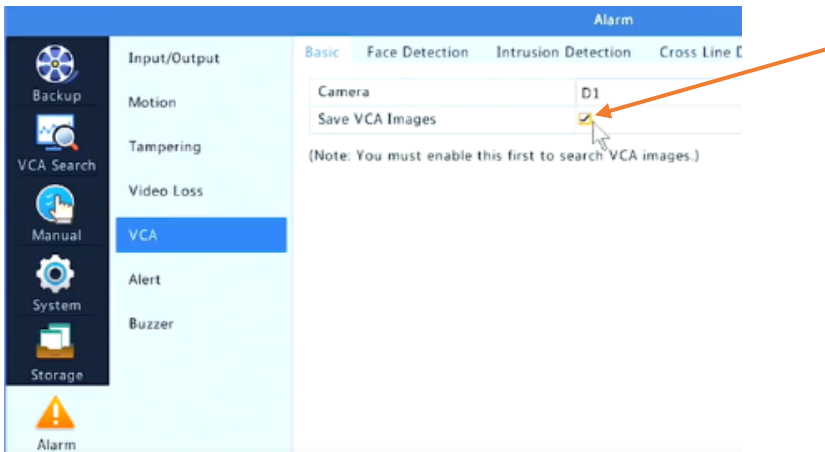
13.5.3 Arming Schedule กำหนดช่วงเวลาในการทำงาน ของ ระบบ

13.5.4 Draw วาดหรือกำหนดจุด ที่ต้องการ ใช้งาน การจับใบหน้า

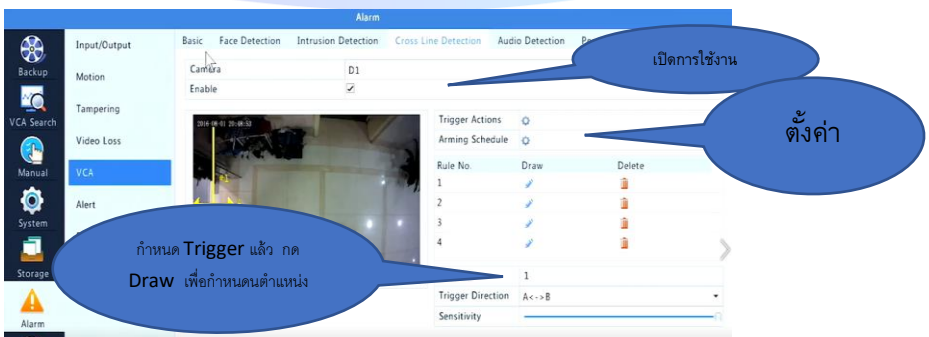
14 Intrusion Detection กำหนดเขตหวงห้าม



***ให้เปิด การใช้งาน SAVE VCA IMAGE ของกล้องที่เปิดใช้งานเสมอ



15. Cross Line Detection กำหนดเส้น



16. Audio Detection ตั้งค่าการจับสัญญาณเสียง

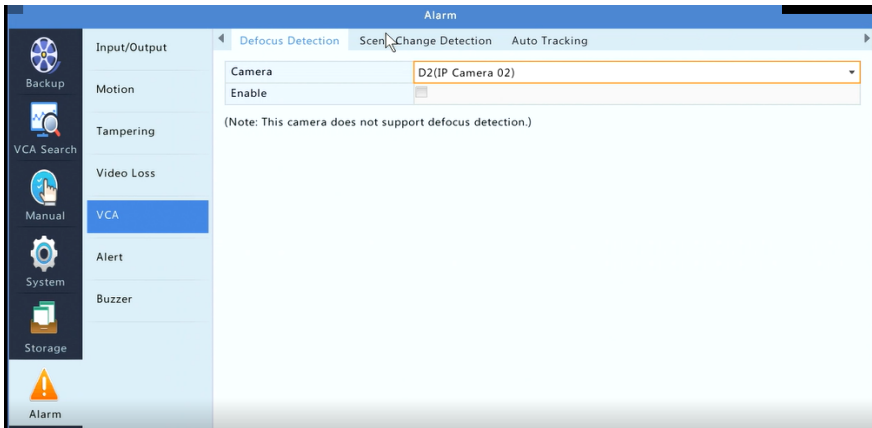
The screenshot shows the 'Alarm' configuration window with the 'Audio Detection' tab selected. The left sidebar contains icons for Backup, VCA Search, Manual, System, Storage, and Alarm. The main panel has a left menu with 'Input/Output', 'Motion', 'Tampering', 'Video Loss', 'VCA', 'Alert', and 'Buzzer'. The 'VCA' option is highlighted. The main configuration area shows 'Select Camera' set to 'D2(IP Camera 02)'. Below this, there are fields for 'Enable' (unchecked), 'Trigger Actions' (gear icon), 'Arming Schedule' (gear icon), 'Detection Type' (set to 'Sudden Rise'), and 'Difference' (a slider bar). A blue callout bubble points to the 'Enable' checkbox with the text: 'เลือก ch. ที่ต้องการแล้ว enable เพื่อเปิดการใช้งาน ทำการตั้ง Trigger และ Arming ตามต้องการ แล้วกด Apply'.

SAMCOM

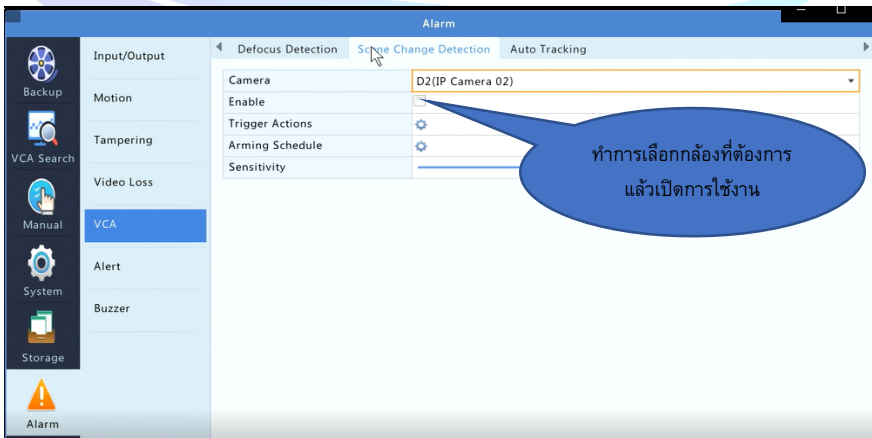
17. People Counting

The screenshot shows the 'Alarm' configuration window with the 'People Counting' tab selected. The left sidebar is the same as in the previous image. The main panel has a left menu with 'Input/Output', 'Motion', 'Tampering', 'Video Loss', 'VCA', 'Alert', and 'Buzzer'. The main configuration area shows 'Camera' set to 'D1'. Below this, there is a video feed window showing a camera view with yellow lines indicating the counting area. To the right of the video feed, there are fields for 'Enable' (checked), 'Enable Shoulder ...' (unchecked), 'Entering Direction' (set to 'A->B'), 'Sensitivity' (a slider bar), and 'Draw' (a button). A blue callout bubble points to the video feed with the text: 'เลือกกล้องและเปิดการใช้งาน'. Another blue callout bubble points to the 'Enable' checkbox with the text: 'เปิดการใช้งาน และ กำหนดจุด A-bหรือ B-a'. A third blue callout bubble points to the 'Draw' button with the text: 'วาดเส้นกำหนดตำแหน่งที่ต้องการ'.

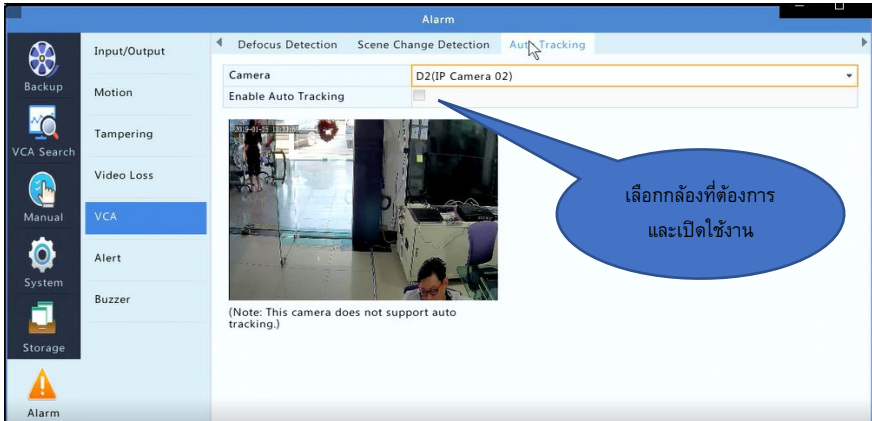
18. Defocus Detection



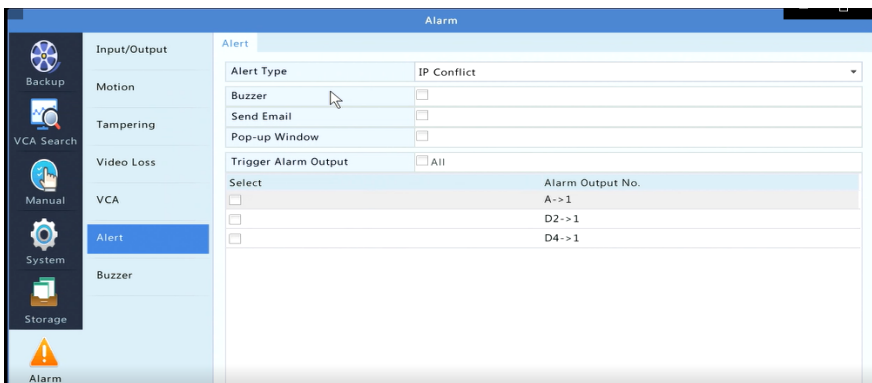
19. Scens Change Detection การเปิดใช้งานการเตือนเมื่อมุมกล้องต้องเปลี่ยน



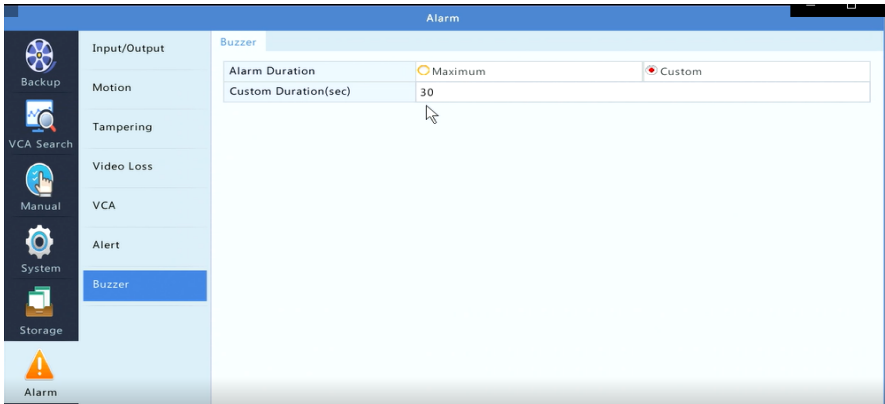
20. Auto Tracking ติดตามสิ่งเคลื่อนไหว (ใช้งานรวมกับกล้อง PTZ)



Buzzer เตือนด้วยเสียง ,Send Email เตือนผ่าน Email , Pop Up window เป็นการเตือนที่หน้าจอ

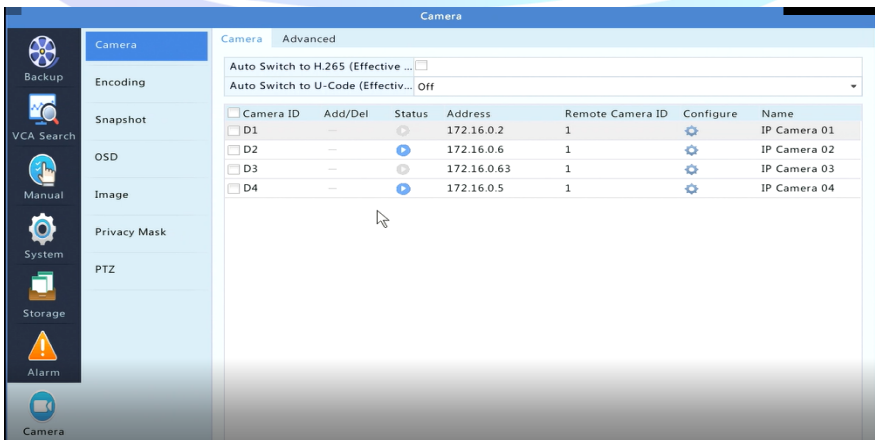


Buzzer ตั้งค่าระยะเวลาของสัญญาณเตือนที่ตั้ง

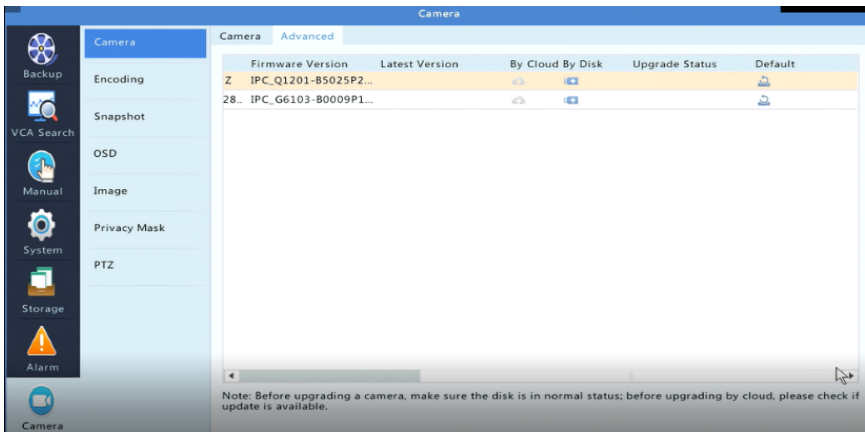


16. CAMERA ระบบการตั้งค่าต่างๆของกล้อง

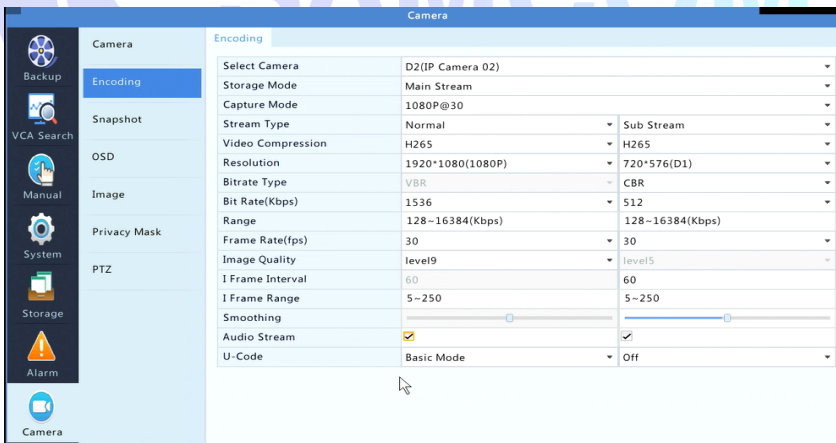
Camera>camera ระบบเพิ่มกล้อง



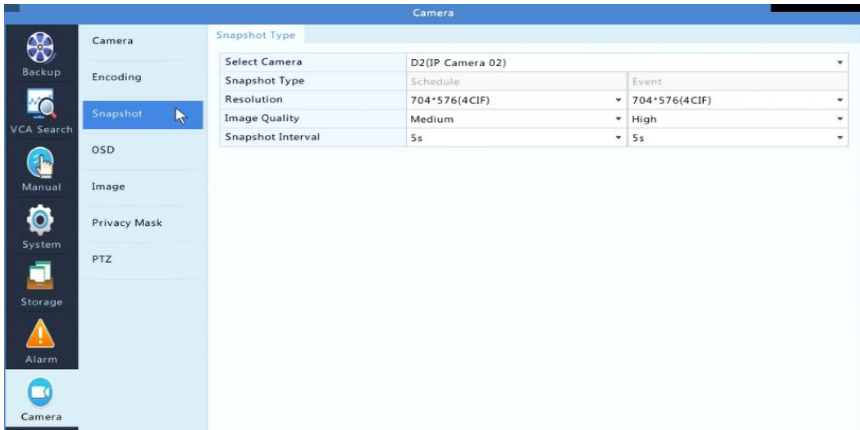
Camera>advanced ใช้สำหรับตรวจเช็คเฟิร์มแวร์และอัปเดตกล้อง



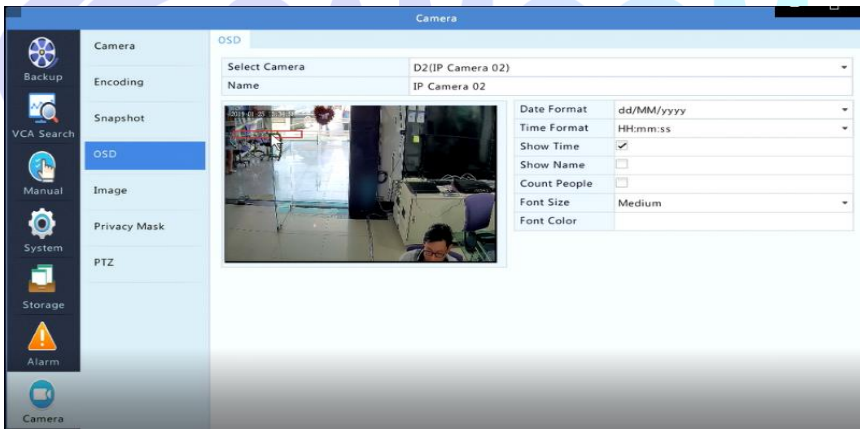
Camera>encoding การตั้งคุณภาพในการบันทึก



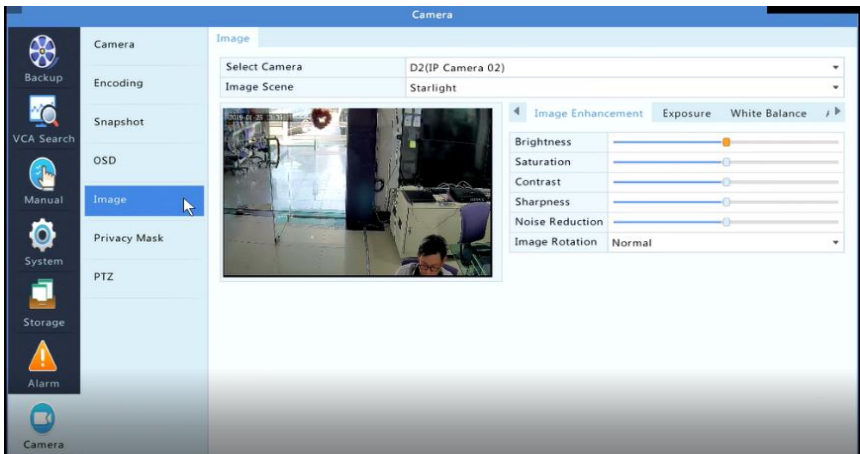
Camera>snapshot การตั้งคุณภาพในการถ่ายภาพนิ่ง



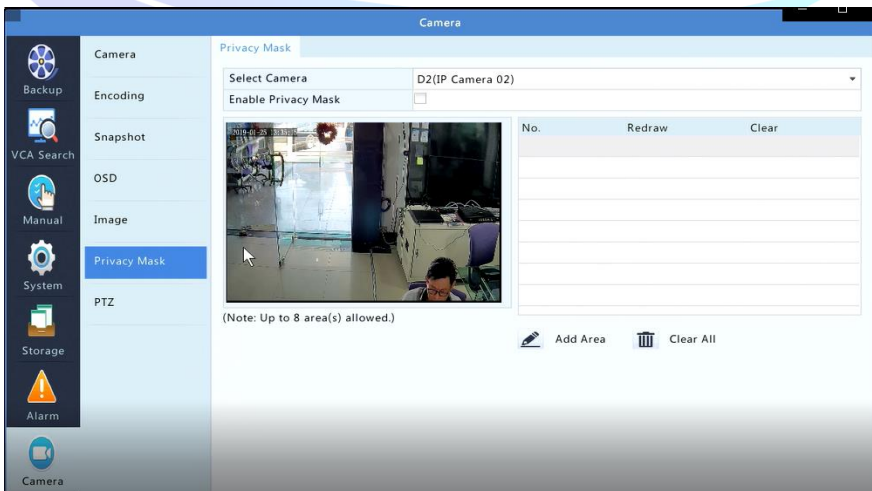
Camera>OSD การปรับแต่งหน้าจอแสดงผล



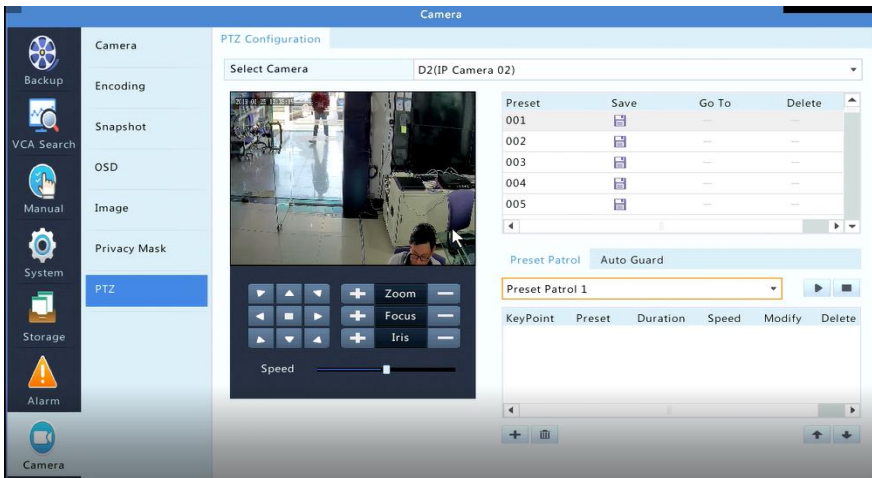
Camera>Image การปรับแต่งคุณภาพของภาพ



Camera>Privacy Mask การกำหนดตำแหน่งส่วนตัว ที่ไม่ต้องการให้มีการบันทึกในแต่
ละกล้อง

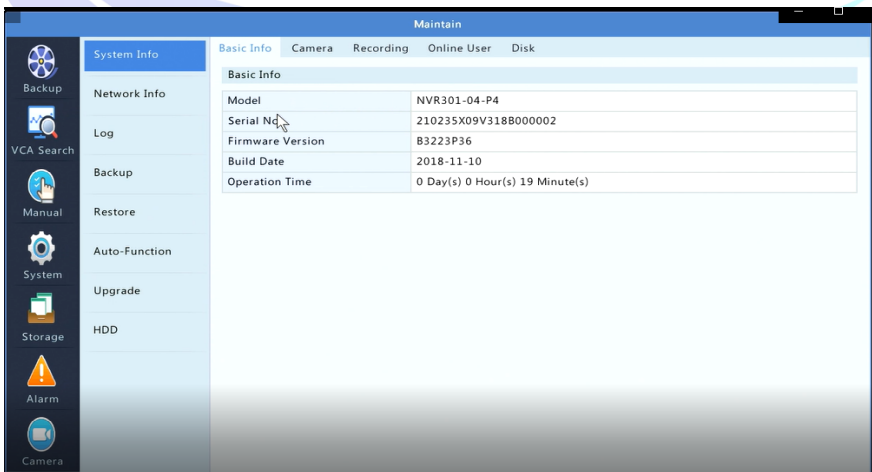


Camera>Ptz การตั้งค่า Preset กล้อง PTZ



17. Maintain

Maintain>System Info เป็นหมวดแสดงสถานะต่างๆของระบบที่กำลังทำงานอยู่



Maintain

System Info Traffic Net Detect Network **PoE Port Status** Network Statistics

Network Info

Log

Backup

Restore

Auto-Function

Upgrade

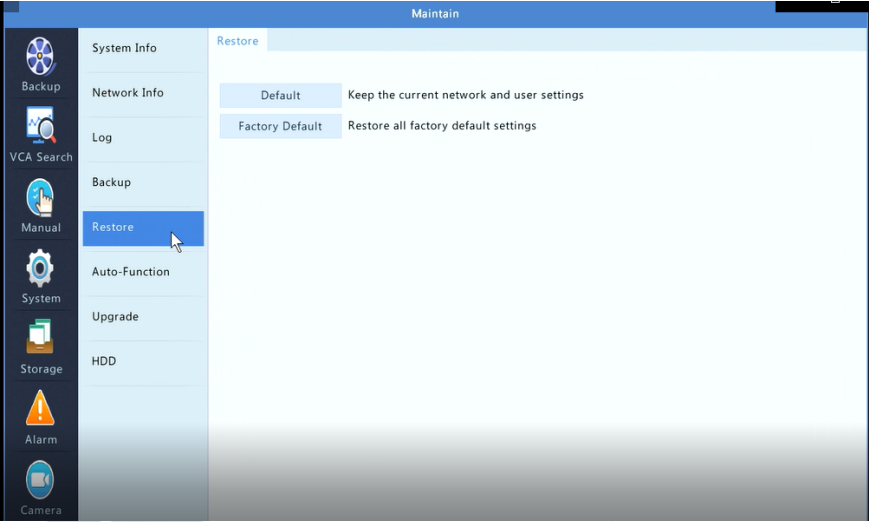
Port	Power (W)
1	0.00W
2	5.97W
3	0.00W
4	2.90W

Total Power: 54.00W
Remaining Power: 45.13W

The screenshot displays the 'PoE Port Status' page in a network management interface. It features a sidebar with navigation options: System Info, Network Info (selected), Log, Backup, Restore, Auto-Function, and Upgrade. The main content area shows a table with four columns: Port, Power (W), and two empty columns. The data rows show Port 1 at 0.00W, Port 2 at 5.97W, Port 3 at 0.00W, and Port 4 at 2.90W. Below the table, it states 'Total Power: 54.00W' and 'Remaining Power: 45.13W'. A mouse cursor is hovering over the 'Port 3' entry in the table.

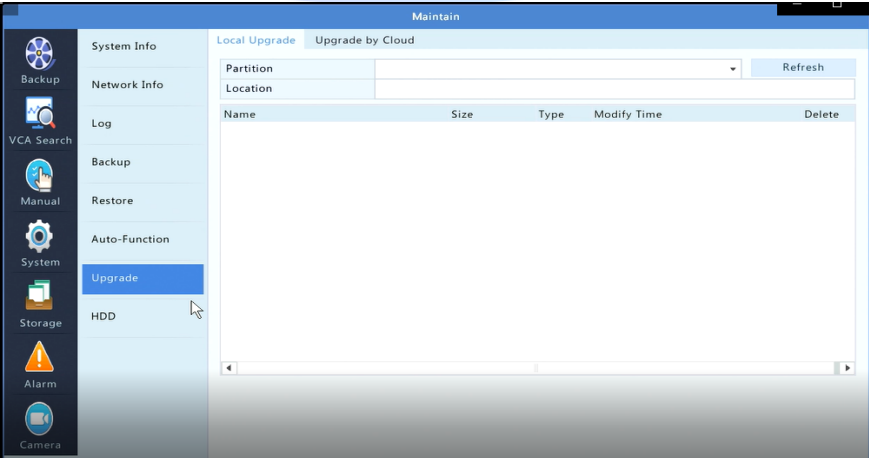
[illegible]

Maintain>Restore เป็นหมวดเรียกคืนค่าต่าง ของตัวเครื่องบันทึก



Maintain>Auto-Function

Maintain>Upgrade การอัปเดตเครื่องบันทึก หากทำการ Refresh แล้ว มี firmware รุ่นใหม่ สามารถ อัปเดตได้ด้วยตนเองได้



Maintain>HDD ระบบการตรวจเช็ค HDD ด้วยเครื่องบันทึก สามารถสแกนเพื่อตรวจเช็ค Bad Sector ได้

