



คู่มือการใช้งานเครื่องบันทึก

XVR / NVR

cctv security system

People FU

Series 4xxx

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020


REV. 00

รหัสเข้าเครื่องบันทึก

User admin
Password admin12345

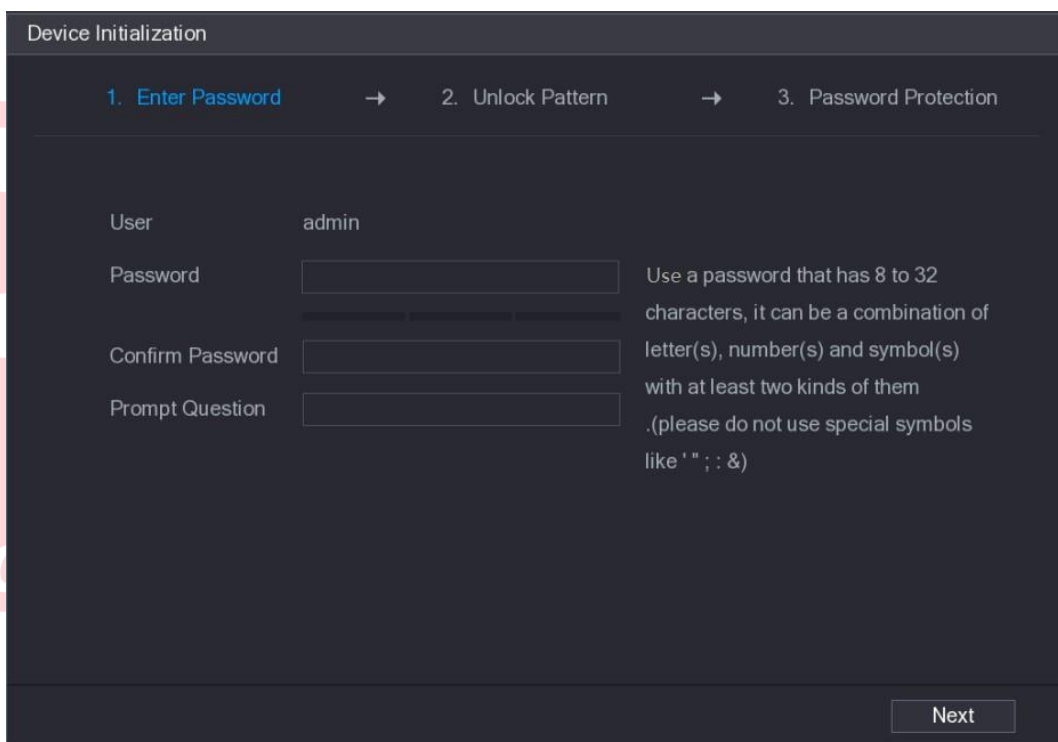
1 เปิดเข้าเครื่องบันทึกครั้งแรก

หลังจากเปิดเครื่องขึ้นมาครั้งแรก, แนะนำให้ตั้งรหัสผ่านสำหรับอุปกรณ์เป็นค่าพื้นฐาน admin12345

 **NOTE** เพื่อรักษาความปลอดภัยของอุปกรณ์ขอแนะนำอย่างยิ่งให้คุณเก็บรหัสผ่านไว้อย่างถูกต้อง

ขั้นตอนที่ 1 เปิดอุปกรณ์

การเตรียมอุปกรณ์อินเทอร์เน็ตเฟสที่จะแสดง [ดูรูปที่ 5-1](#)



Device Initialization

1. Enter Password → 2. Unlock Pattern → 3. Password Protection

User admin

Password

Confirm Password

Prompt Question

Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them .(please do not use special symbols like ' " ; : &)

Next

รูปที่ 5-1

ขั้นตอนที่ 2 กำหนดค่าข้อมูลรหัสผ่านสำหรับผู้ดูแลระบบ ดูรายละเอียดใน[ตารางที่ 5-1](#)

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

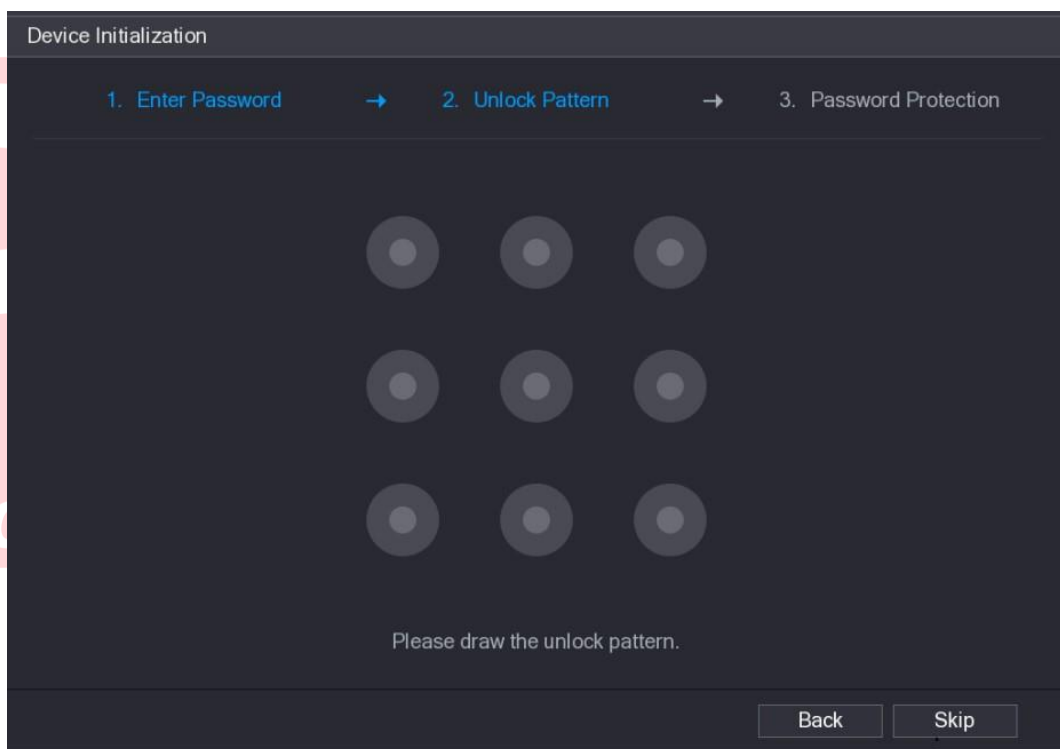
REV. 00

พารามิเตอร์	คำอธิบาย
ผู้ใช้	ค่าเริ่มต้นผู้ใช้จะเป็น admin .
รหัสผ่าน	ตั้งรหัสผ่านใหม่สำหรับการเข้าใช้งานโดยรหัสผ่านใหม่สามารถตั้งได้ตั้งแต่
ยืนยันรหัสผ่าน	8 ถึง 32ตัวอักษรและมีตัวเลขอย่างน้อย 2 ตัว
คำถาม	สร้างคำถามไว้สำหรับเตือนเพื่อให้ทราบถึงรหัสที่ตั้งไว้

ตารางที่ 5-1

ขั้นตอนที่ 3 คลิกถัดไป

จะเจอหน้าต่างการตั้งรหัสผ่านแบบวาดรูป ดูรูปภาพที่ 5-2



รูปที่ 5-2

ขั้นตอนที่ 4 สร้างรูปแบบการวาดเพื่อปลดล็อค

 NOTE

- ต้องลากผ่านอย่างน้อย 4 จุด
- หากไม่ต้องการใช้งานแบบรูปแบบนี้ให้ทำการกดข้าม

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

- เมื่อกำหนดรูปแบบการปลดล็อคแล้วระบบจะกำหนดให้ปลดล็อคด้วยการวาดรูปเป็นวิธีการเข้าสู่ระบบแบบเริ่มต้น
- หลังจากการตั้งค่าเสร็จสิ้น รูปที่ 5-3.

The screenshot shows a 'Device Initialization' window with three steps: 1. Enter Password, 2. Unlock Pattern, and 3. Password Protection. The 'Unlock Pattern' step is active. It contains the following fields:

- Email Address: A text input field with a blue toggle switch to its left. To the right, it says 'To reset password, please input properly or update in time'.
- Security Questions: A blue toggle switch to the left of the text 'Security Questions'.
- Question 1: A dropdown menu with the text 'What is your favorite children's book?'.
- Answer: A text input field.
- Question 2: A dropdown menu with the text 'What was the first name of your first boss?'.
- Answer: A text input field.
- Question 3: A dropdown menu with the text 'What is the name of your favorite fruit?'.
- Answer: A text input field.

A 'Save' button is located at the bottom right of the form.

รูปที่ 5-3

ขั้นตอนที่ 5 กำหนดรูปแบบการแก้ไขรหัสผ่านในกรณีที่ลืมรหัสผ่าน ดูรายละเอียดในตารางที่ 5-2

หลังจากตั้งรหัสผ่านทั้งแบบตัวหนังสือและแบบวาดรูปแล้วจะเจอกับหน้าต่างที่ให้เราทำการสร้างรูปแบบการแก้ไขรหัสผ่านซึ่งจะมี 2 รูปแบบด้วยกัน

โหมดป้องกันรหัสผ่าน	คำอธิบาย
Email Address	บ่อนที่อยู่ Email ที่สามารถใช้งานได้กรณีที่เราใส่รหัสเข้าไม่ได้ รูปแบบนี้จะต้องใช้ Email ในการช่วยแก้ไขเรื่องรหัสผ่าน
คำถามความปลอดภัย	กำหนดคำถามและคำตอบเพื่อใช้ในการแก้ไขกรณีเข้าจำรหัสผ่านไม่ได้ เพื่อจะทำการรีเซ็ตรหัสผ่าน
NOTE	หากต้องการกำหนด Email หรือ คำถามในภายหลังเข้าไปที่ เมนูหลัก > บัญชี > ผู้ใช้

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

ตารางที่ 5-2

ขั้นตอนที่ 6 กด save เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า

หลังจากกด save แล้วจะมีหน้าต่างเพื่อยืนยันข้อตกลงโชว์ขึ้นมา

ขั้นตอนที่ 7 ดึงถูกในกล่องกาเครื่องหมายเพื่อยืนยันว่าได้อ่านและทำความเข้าใจแล้ว

ขั้นตอนที่ 8 คลิกถัดไป

หน้าต่างการช่วยเหลือการตั้งค่าเบื้องต้นจะแสดงขึ้นมาเพื่อตั้งค่าแบบเร่งด่วน

5.1.3 การรีเซ็ตรหัสผ่าน

สามารถรีเซ็ตรหัสผ่านได้ด้วยวิธีการต่อไปนี้เมื่อคุณลืมรหัสผ่านสำหรับผู้ดูแลระบบบัญชีผู้ใช้

- หากเปิดฟังก์ชันการรีเซ็ตรหัสผ่านไว้ จะสามารถใช้แอปบนโทรศัพท์มือถือเพื่อขอรีเซ็ตรหัสผ่านได้ รายละเอียด โปรดดูที่ 5.1.3.2 การรีเซ็ตรหัสผ่านผ่านทางหน้าจอบริการแก้ไขรหัสผ่าน
- หากปิดการใช้งานการรีเซ็ตรหัสผ่านไว้จะมีวิธีการ 2 รูปแบบ
 - ◇ หากเลือกการแก้ไขโดยการตอบคำถามเอาไว้สามารถแก้ไขได้โดยใช้การตอบคำถาม
 - ◇ หากไม่ได้ตั้งการแก้ไขโดยการเลือกรูปแบบคำตอบไว้จะสามารถแก้ไขได้โดยใช้การกดปุ่มรีเซ็ตบนแผงเมนบอร์ด

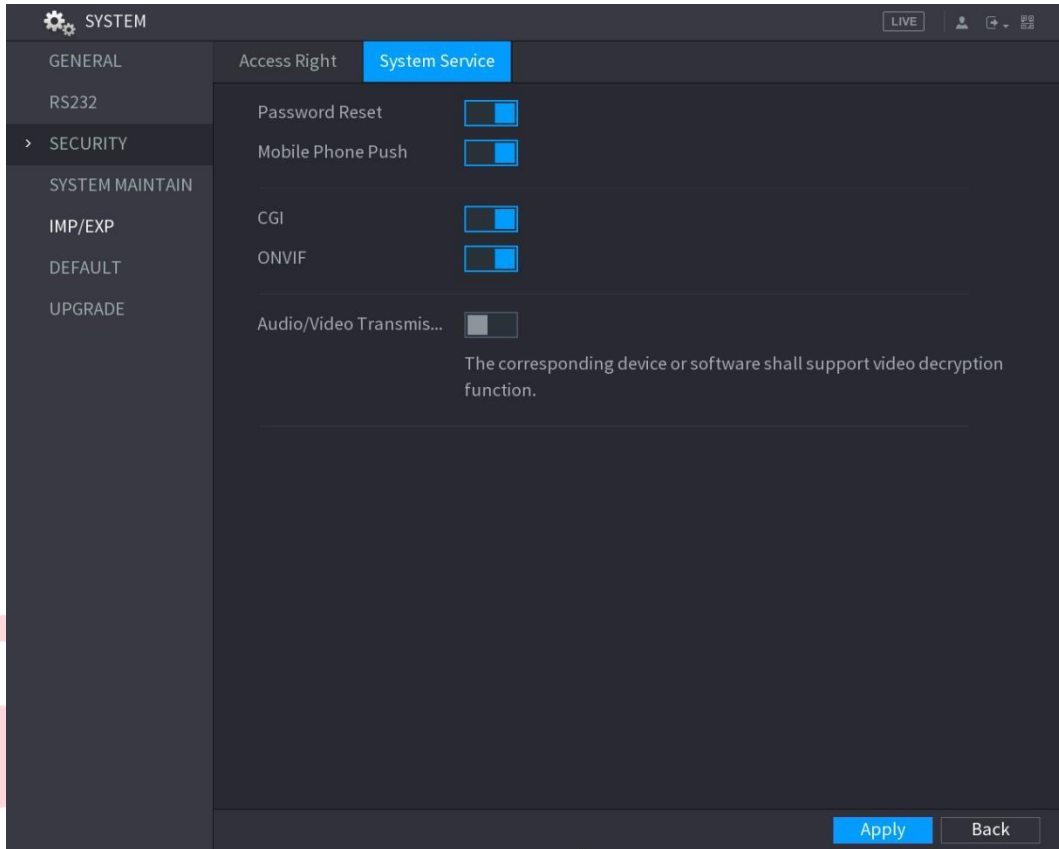


NOTE

ปุ่มรีเซ็ตรหัสผ่านมีเฉพาะบางรุ่นเท่านั้น

5.1.3.1 การเปิดใช้งานการรีเซ็ตรหัสผ่าน

ขั้นตอนที่ 1 เลือกเข้าเมนูหลัก > ระบบ > ความปลอดภัย > บริการระบบ , เมนูหน้าบริการระบบดูได้ที่รูป 5-



รูปที่ 5-4

5.1.3.2 การรีเซ็ตรหัสผ่านผ่านทางหน้าเครื่อง

ขั้นตอนที่ 1 เข้าสู่หน้าเมนูล๊อคอิน

- หากคุณสามารถกำหนดค่ารูปแบบการลากเส้นปลดล๊อคผ่านทางหน้าเมนูเอาไว้, รูปแบบการปลดล๊อคจะปรากฏที่หน้าจอเมนูก่อนเข้าเครื่องบันทึก ดูตัวอย่างได้จากรูปภาพที่ 5-5 กด **Forgot Pattern** รูปแบบการล๊อคอินด้วยรหัสผ่านจะปรากฏขึ้นมาให้เห็น ดูตัวอย่างรูปภาพได้จากภาพที่ 5-6
- หากไม่ได้ทำการกำหนดรูปแบบการลากเส้นปลดล๊อคไว้ การปลดล๊อคในการเข้าเครื่องที่เป็นแบบรหัสผ่านจะปรากฏขึ้นแทนดังรูปตัวอย่างภาพที่ 5-6



NOTE

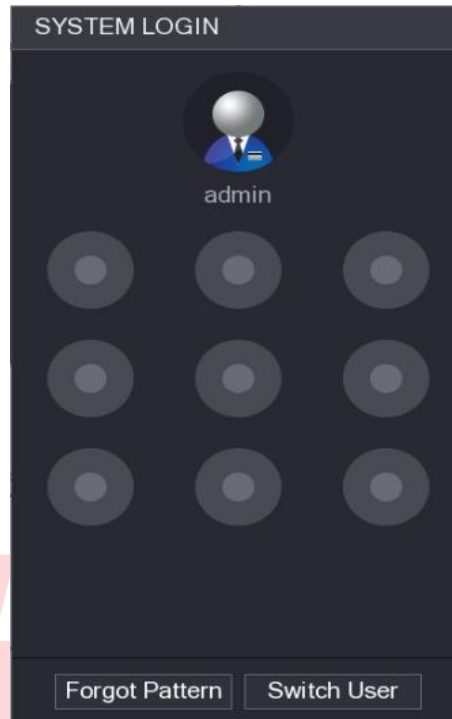
หน้าเมนูในการเข้าเครื่องบันทึกเราจะเจอรูปแบบการปลดล๊อคด้วยการลากเส้นก่อนเสมอหากเราต้องการเข้าใช้งานโดยการใส่รหัสผ่านเข้าเครื่องให้ทำการกด **Switch user** เพื่อเข้าสู่กระบวนการ

001-XVR-NVR

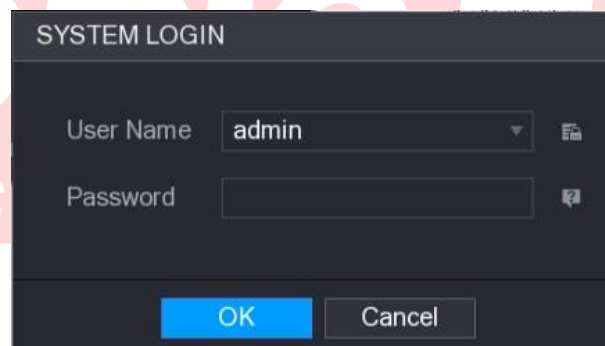
จัดทำ 02-12-2020

REV. 00


การเข้าเครื่องโดยการใส่รหัสผ่านแทน



รูปที่ 5-5



รูปที่ 5-6

ขั้นตอนที่ 2 กดที่เครื่องหมาย .

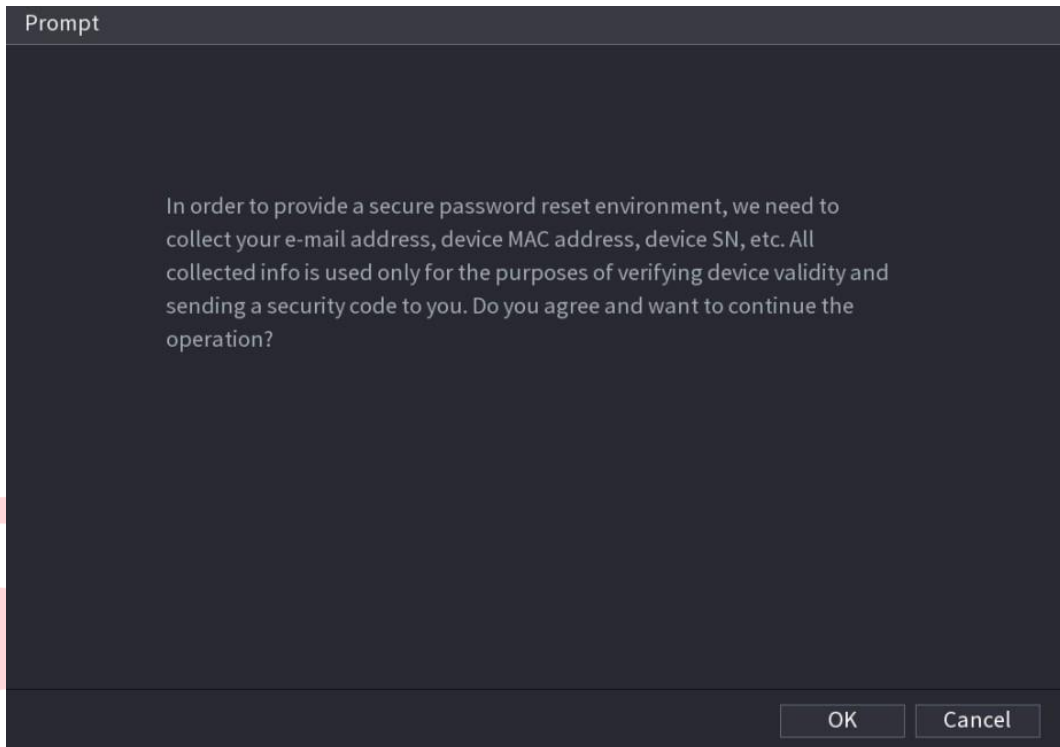
- หากคุณไม่ได้ตั้งค่าการปลดล็อคการลิมรหัสผ่านแบบในรูปแบบ Email ไว้ จะมีช่องให้กรอก Email ปรากฏขึ้น ดูรูปภาพตัวอย่างได้ที่รูปภาพ 5-8 ทำการกรอก Email ลงไปที่ช่องดังกล่าว จากนั้นกด ถัดไป จะมีข้อความปรากฏขึ้นดังในภาพตัวอย่าง ดูรูปภาพตัวอย่างได้ที่รูปภาพ 5-7.

001-XVR-NVR

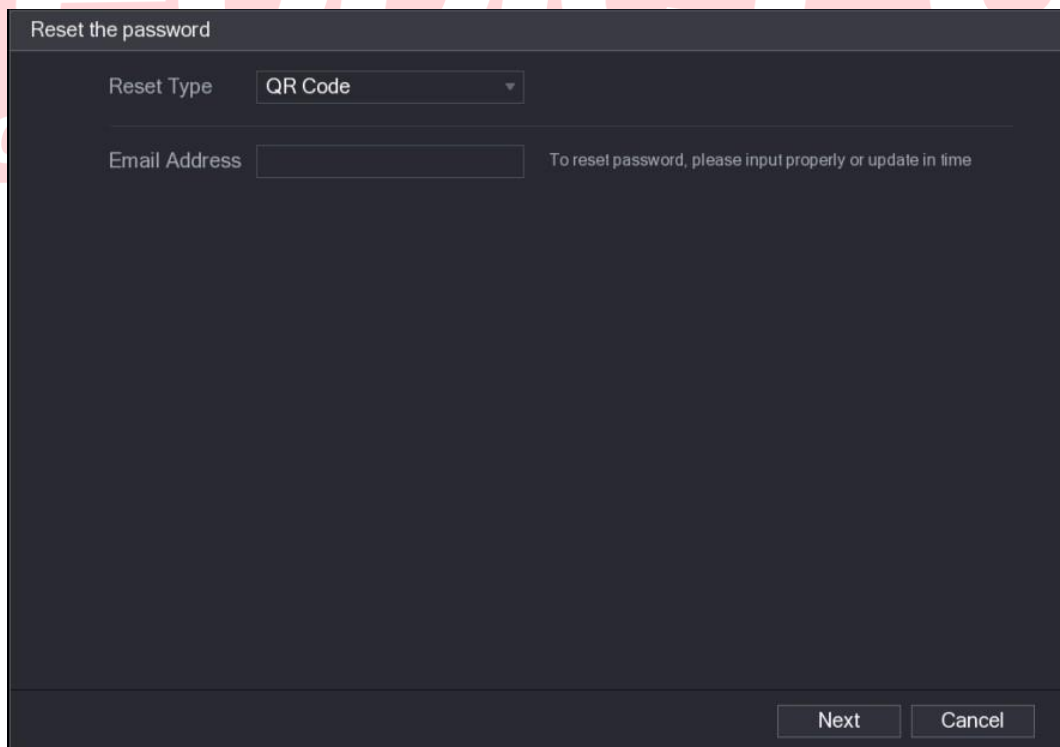
จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

- หากทำการตั้งค่าที่อยู่ Email เอาไว้เครื่องจะแสดงข้อความดังรูปภาพตัวอย่าง ดูภาพตัวอย่างได้ที่รูปภาพที่ 5-7



รูปภาพที่ 5-7



001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

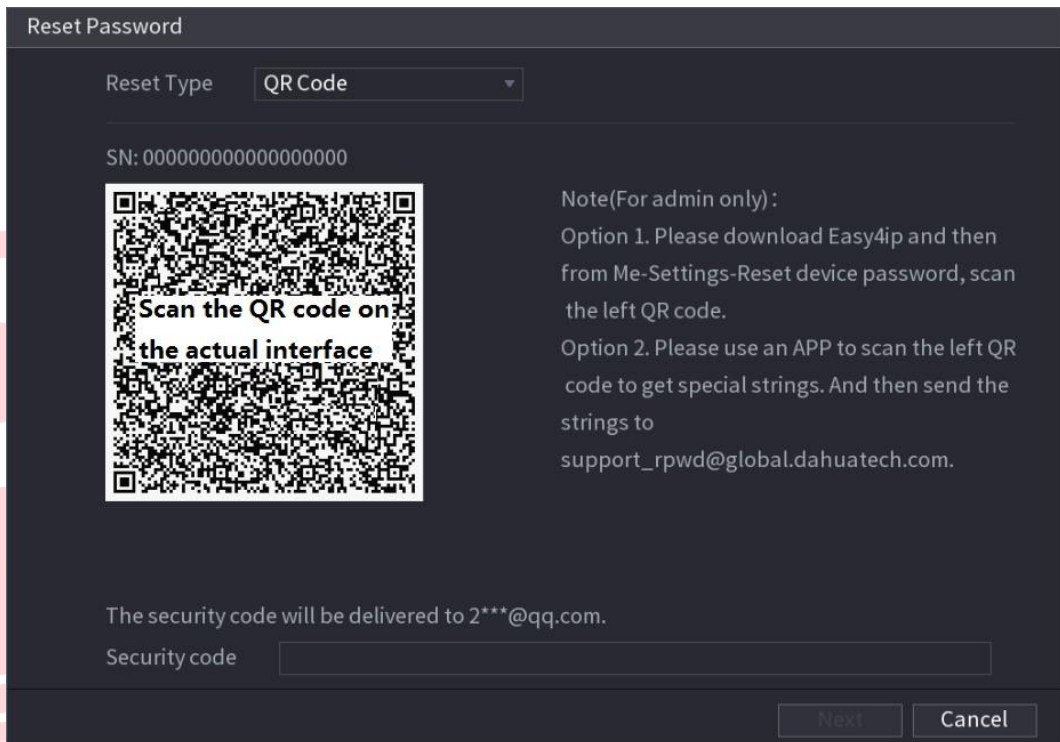
รูปภาพที่ 5-8

ขั้นตอนที่ 3 คลิก **OK**.

รูปแบบการรีเซ็ตรหัสผ่านจะแสดงขึ้นตามรูปภาพที่ 5-9

 **NOTE**

หลังจากคลิกตกลงระบบจะรวบรวมข้อมูลเพื่อรีเซ็ตรหัสผ่านโปรดอ่านข้อความอย่างละเอียดก่อนคลิกตกลง



รูปภาพที่ 5-9

ขั้นตอนที่ 4 ขั้นตอนการรีเซ็ตรหัสผ่าน

- QR code รูปแบบ E-mail

ทำตามคำแนะนำด้านขวามือเพื่อทำการปลดล็อค

โดยใช้แอปพลิเคชันทำการสแกน QR code บนหน้าจอเพื่อจะได้ข้อมูลของเครื่องมาส่งให้กับทางโรงงานตาม E-mail ที่แจ้งบนหน้าเมนูหลังจากนั้นทางโรงงานจะทำการส่งรหัสเข้ามาที่ E-mail ที่เราตั้งค่าเอาไว้ให้รหัสดังกล่าวมากรอกในช่องด้านล่างเพื่อทำการปลดรหัส

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

- Security questions รูปแบบตอบคำถาม

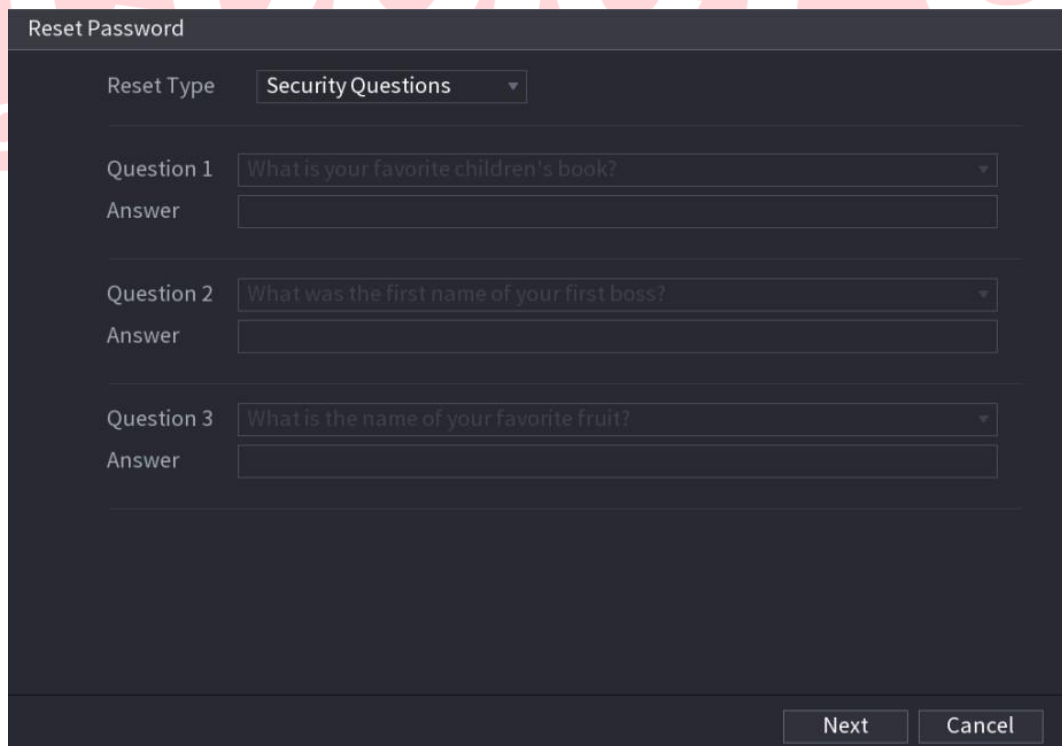
- 1) เลือกรูปแบบการปลดล็อคด้วยการตอบคำถามเราสามารถเลือกรูปแบบได้ตั้งภาพที่ 5-8 ตรงหัวข้อ

Reset type หลังจากกดแล้วจะเข้าสู่หน้าเมนูให้ตอบคำถามตั้งภาพที่ 5-10

 NOTE

จะไม่สามารถเลือกรูปแบบตอบคำถามได้ถ้าไม่ได้ทำการตั้งคำตอบเอาไว้ในขั้นตอนการสร้างรหัสผ่าน

- 2) ทำการตอบคำถามตามที่เราตั้งคำตอบเอาไว้ให้ถูกต้องเพื่อปลดล็อครหัสผ่าน



Reset Password

Reset Type

Question 1

Answer

Question 2

Answer

Question 3

Answer

001-XVR-NVR

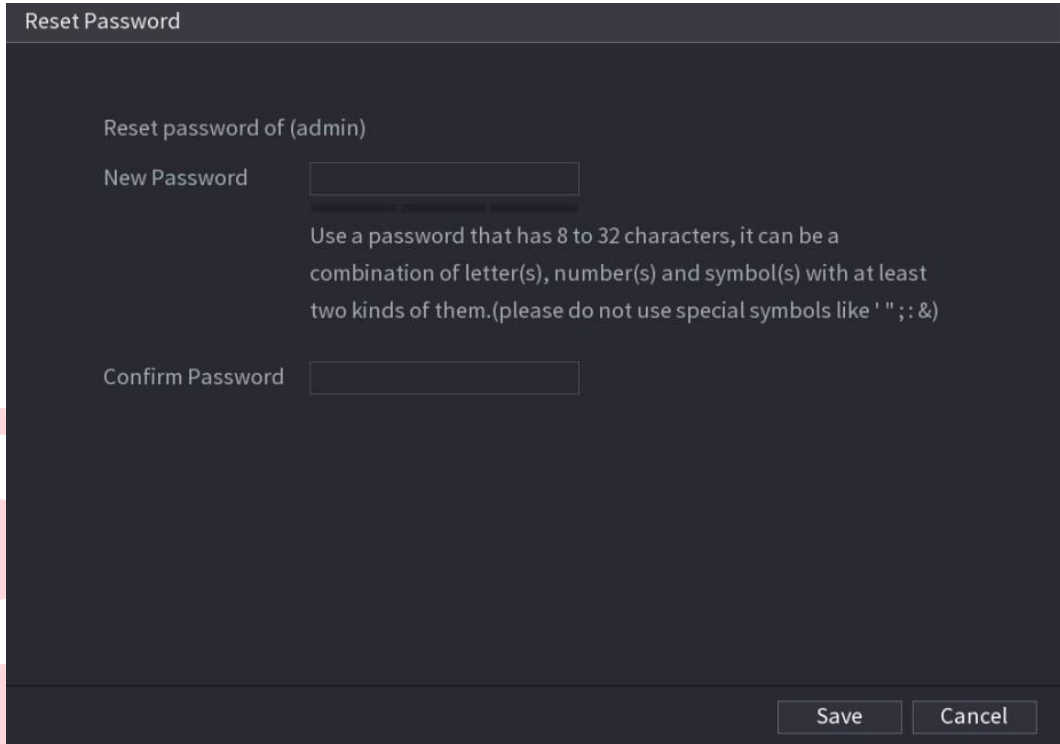
จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

รูปที่ 5-10

ขั้นตอนที่ 5 ทำการกด ถัดไป

หลังจากเราทำขั้นตอนดังกล่าวในการปลดล็อครหัสผ่านแล้วจะปรากฏเมนูดังรูปภาพที่ 5-11.



รูปที่ 5-11

ขั้นตอนที่ 6 ทำการตั้งรหัสผ่านใหม่และยืนยันรหัสผ่านอีกครั้ง

ขั้นตอนที่ 7 กดยืนยันเพื่อทำการสร้างรหัสผ่านใหม่ หลังจากที่ทำกรกดจะมีเมนูให้กดยืนยัน

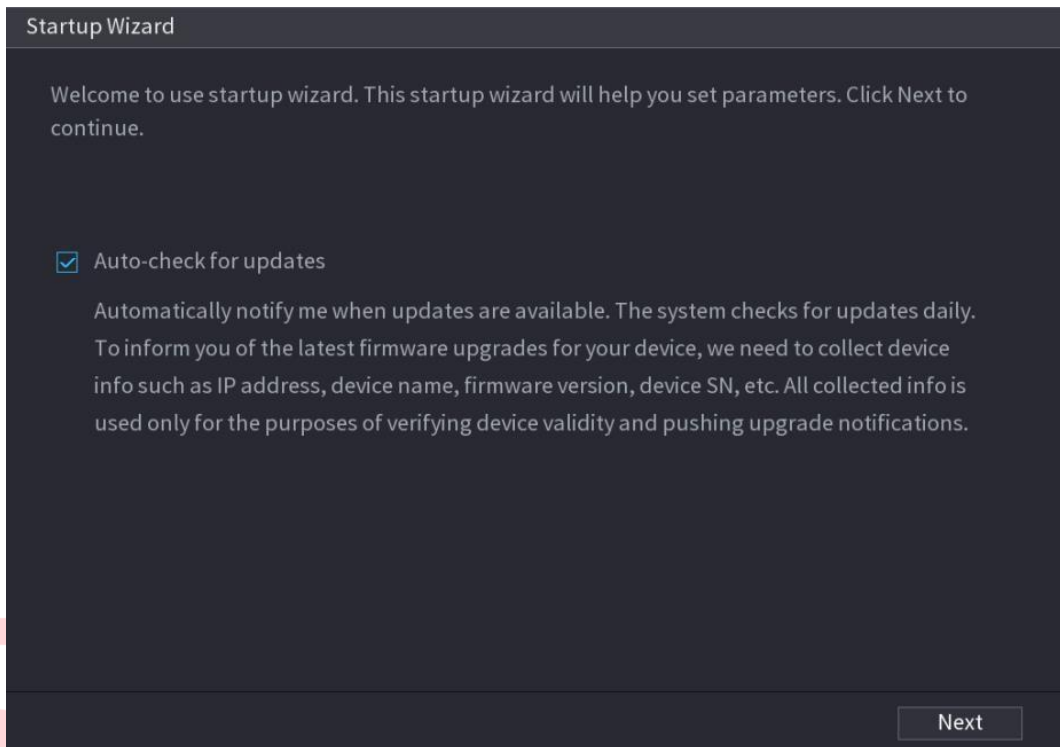
ขั้นตอนที่ 8 กดตกลง

5.1.4 การตั้งค่าด้วยการใช้ตัวช่วยเหลือเริ่มต้น

5.1.4.1 เข้าสู่การตั้งค่าเครื่องด้วยตัวช่วยเหลือเริ่มต้น

ตัวเครื่องจะเข้าสู่เมนูการตั้งค่าช่วยเหลือเริ่มต้นเพื่อตั้งค่าต่างๆของอุปกรณ์ ดังรูปภาพที่ 5-15

หน้าแรกจะเป็นการเลือกให้มีการเช็คข้อมูลอัปเดตต่างๆของเครื่องกรณีที่เครื่องเชื่อมต่อออนไลน์อยู่



รูปที่ 5-15

5.1.4.2 การตั้งค่าทั่วไป

การตั้งค่าทั่วไปเช่น ภาษา ระบบ ออกจากเมนูหลังไม่ได้ซิปเมทและอื่นๆ

หากต้องการตั้งค่าในส่วนนี้หลังจากใช้งานไปแล้วสามารถเข้าได้ที่ **Main Menu > SYSTEM >**

GENERAL > General.

ขั้นตอนที่ 1 หน้าเมนูเริ่มต้นการตั้งค่า

การตั้งค่าทั่วไป ดังรูปที่ 5-16.

General

Device Name: XVR

Device No.: 8

Language: ENGLISH

Video Standard: NTSC

Instant Play(Min.): 5

Auto Logout(Min.): 10 Monitor Channel(s) when l...

IPC Time Sync:

IPC Time Sync Period (hour): 24

Navigation Bar:

Mouse Sensitivity: + 850

Back Next

รูปที่ 5-16

คำอธิบายเมนูต่างๆ

Parameter	Description
Device Name	In the Device Name box, enter the Device name.
Device No.	In the Device No. box, enter a number for the Device.
Language	In the Language list, select a language for the Device system.
Video Standard	In the Video Standard list, select PAL or NTSC according to your actual situation.
Instant Play (Min.)	In the Instant Play box, enter the time length for playing back the recorded video. The value ranges from 5 to 60. On the live view control bar, click the instant playback button to play back the recorded video within the configured time.

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

Auto Logout (Min.)	In the Auto Logout box, enter the standby time for the Device. The Device automatically logs out when it is not working for the configured time period. You need to login the Device again. The value ranges from 0 to 60. 0 indicates there is not standby time for the Device. Click Monitor Channel(s) when logout . You can select the channels that you want to continue monitoring when you logged out.
IPC Time Sync	Syncs the Device time with IP camera.
IPC Time Sync Period (hour)	In the IPC Time Sync Period box, enter the interval for time sync.
Navigation Bar	Enable the navigation bar. When you click on the live view screen, the navigation bar is displayed.
Mouse Sensitivity	Adjust the speed of double-click by moving the slider. The bigger the value is, the faster the double-clicking speed must be.

ตารางที่ 5-3

5.1.4.3 การตั้งค่าวันและเวลา

การตั้งค่าเกี่ยวกับวันและเวลาต่างๆ

หากต้องการตั้งค่าในภายหลังสามารถเข้าไปได้ที่ **Main Menu > SYSTEM > GENERAL > Date&Time.**

ขั้นตอนที่ 1 ตั้งค่าวันเวลาและรูปแบบเวลาที่เรากำลังต้องการได้ดังรูปภาพที่ 5-17.

cctv security system

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

Date&Time

System Time: 2018 -02 -08 15 : 37 : 36

System Zone: (GMT+08:00)Beijing,Urumqi,Singapore

Date Format: YYYY MM DD

Date Separator: -

Time Format: 24-HOUR

DST: Week Date

Start Time: Jan 1st Su 05 : 00

End Time: Jan 1st Mo 00 : 00

NTP:

Server: time.windows.com Manual Update

Port: 123


Interval(Min.): 60

Back Next

รูปที่ 5-17



คำอธิบายต่างๆ

Parameter	Description
System Time	<p>In the System Time box, enter time for the system. Click the time zone list, you can select a time zone for the system, and the time in adjust automatically.</p> <p> CAUTION Do not change the system time randomly; otherwise the recorded video cannot be searched. It is recommended to avoid the recoding period or stop recording first before you change the system time.</p>
System Zone	In the System Zone list, select a time zone for the system.

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

Date Format	In the Date Format list, select a date format for the system.
Date Separator	In the Date Separator list, select a separator style for the date.
Time Format	In the Time Format list, select 12-HOUR or 24-HOUR for the time display style.
DST	Enable the Daylight Saving Time function. Click Week or click Date .
Start Time	Configure the start time and end time for the DST.
Parameter	Description
End Time	
NTP	Enable the NTP function to sync the Device time with the NTP server.
Server	In the Server box, enter the IP address or domain name of the corresponding NTP server. Click Manual Update , the Device starts syncing with the server immediately.
Port	The system supports TCP protocol only and the default setting is 123.
Interval (Min.)	In the Interval box, enter the amount of time that you want the Device to sync time with the NTP server. The value ranges from 0 to 65535.

ตารางที่ 5-4

5.1.4.4 การตั้งค่าระบบ Network

การตั้งค่าระบบ Network ต่างๆ

หากต้องการตั้งค่าในภายหลังสามารถเข้าไปได้ที่ **Main Menu > NETWORK > TCP/IP**.

ขั้นตอนที่ 1 ตั้งค่าระบบเน็ตเวิร์คตามระบบเน็ตเวิร์คที่ต้องการให้เป็นดังรูปภาพที่ 5-18

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

NETWORK

Net Mode	Multi-address	Default Ethernet...	Ethernet Port1
Ethernet Card	Ethernet Port1	IP Version	IPv4
MAC Address	"00:00:23:34:45:66"		
DHCP	<input type="checkbox"/>		
IP Address	192 . 168 . 20 . 13		
Subnet Mask	255 . 255 . 0 . 0		
Default Gateway	192 . 168 . 0 . 1		
DNS DHCP	<input type="checkbox"/>		
Preferred DNS	8 . 8 . 8 . 8		
Alternate DNS	8 . 8 . 4 . 4		
MTU	1500		

รูปที่ 5-18


PeopleFU
cctv security system

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00


คำอธิบายต่างๆ

Parameter	Description
Net Mode	<ul style="list-style-type: none"> ● Multi-address: Two Ethernet ports work separately through either of which you can request the Device to provide the services such as HTTP and RTSP. You need to configure a default Ethernet port (usually the Ethernet port 1 by default) to request the services from the device end such as DHCP, Email and FTP. If one of the two Ethernet ports is disconnected as detected by networking testing, the system network status is regarded as offline. ● Fault Tolerance: Two Ethernet ports share one IP address. Normally only one Ethernet port is working and when this port fails, the other port will start working automatically to ensure the network connection. When testing the network status, the network is regarded as offline only when both of the two Ethernet ports are disconnected. The two Ethernet ports are used under the same LAN. ● Load Balance: Two network cards share one IP address and they are working at the same time to share the network load averagely. If one of them fails, the other can continue working normally. When testing the network status, the network is regarded as offline only when both of the two Ethernet ports are disconnected. The two Ethernet ports are used under the same LAN. <p> NOTE</p> <p>The Device with single Ethernet port does not support this function.</p>
Default Ethernet Port	In the Ethernet Card list, select an Ethernet port as a default port. This setting is available only when the Multi-address is selected in the Net Mode list.
IP Version	In the IP Version list, you can select IPv4 or IPv6 . Both versions are supported for access.
MAC Address	Displays the MAC address of the Device.

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

DHCP	<p>Enable the DHCP function. The IP address, subnet mask and default gateway are not available for configuration once DHCP is enabled. ●</p> <p>If DHCP is effective, the obtained information will display in the IP Address box, Subnet Mask box and Default Gateway box. If not, all values show 0.0.0.0.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● If you want manually configure the IP information, disable the DHCP function first. ● If PPPoE connection is successful, the IP address, subnet mask, default gateway, and DHCP are not available for configuration.
IP Address	<p>Enter the IP address and configure the corresponding subnet mask and default gateway.</p> <p> NOTE</p> <p>IP address and default gateway must be in the same network segment.</p>
Subnet Mask	
Default Gateway	
DNS DHCP	Enable the DHCP function to get the DNS address from router.
Preferred DNS	In the Preferred DNS box, enter the IP address of DNS.
Parameter	Description
Alternate DNS	In the Alternate DNS box, enter the IP address of alternate DNS.
MTU	<p>In the MTU box, enter a value for network card. The value ranges from 1280 byte through 1500 byte. The default is 1500.</p> <p>The suggested MTU values are as below.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1500: The biggest value of Ethernet information package. This value is typically selected if there is no PPPoE or VPN connection, and it is also the default value of some routers, network adapters and switches. ● 1492: Optimized value for PPPoE. ● 1468: Optimized value for DHCP. ● 1450: Optimized value for VPN.
Test	Click Test to test if the entered IP address and gateway are interworking.

ตารางที่ 5-5

5.1.4.5 ตั้งค่าเปิดการใช้งานระบบ P2P

หน้าเมนูนี้สามารถนำมือถือมาสแกนเพื่อดาวโหลดแอปและสแกน SN ของเครื่องเพื่อใช้งานออนไลน์

หากต้องการตั้งค่าในภายหลังสามารถเข้าไปได้ที่ **Main Menu > NETWORK > P2P**.

001-XVR-NVR

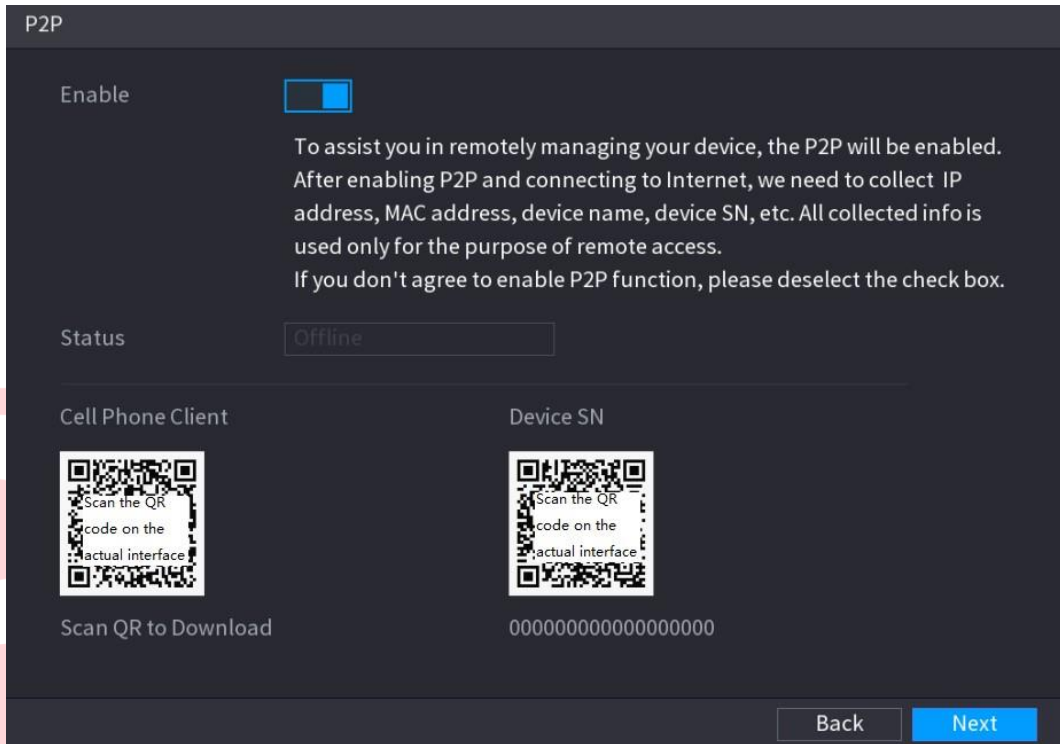
จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

สถานะจะต้องขึ้นออนไลน์ก่อนถึงจะสามารถสแกน SN เพื่อใช้งานออนไลน์ได้

ขั้นตอนที่ 1 เข้าสู่หน้าจอเมนู **P2P** เลือกสไลด์เปิดใช้งานรอดูสถานะว่าขึ้นออนไลน์จากนั้นสามารถสแกน **QR code**

เพื่อใช้งานได้โดย ดังรูปภาพที่ 5-19



รูปที่ 5-19

การตั้งค่าอุปกรณ์ในแอปพลิเคชัน

ขั้นตอนที่ 1 ใช้โทรศัพท์ Scan QR code ด้านซ้ายมือเพื่อโหลดแอปพลิเคชันมาติดตั้งบนมือถือ

ขั้นตอนที่ 2 หลังจากติดตั้งแอปแล้วทำตามขั้นตอนบนแอปจากนั้นกด 

หลังจากเข้าเมนูแล้วจะมีเมนูย่อยให้เลือก

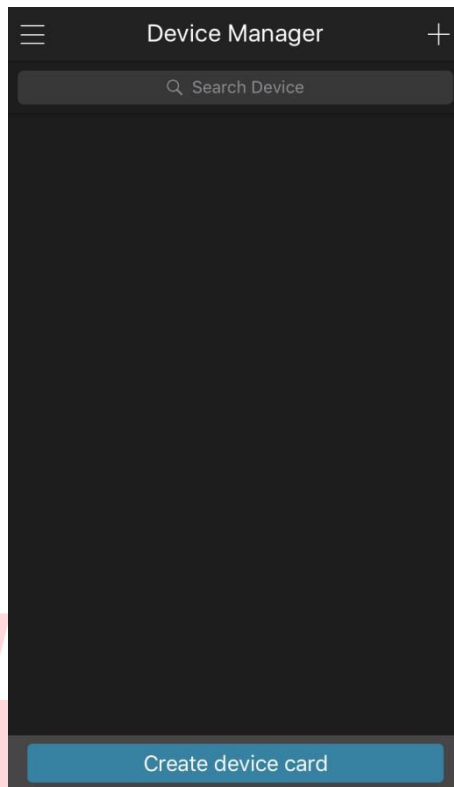
1) เลือก **Device Manager**

หน้าจอเมนู **Device Manager** ดังภาพที่ 5-20.


001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00



รูปที่ 5-20

- 2) กด  ที่มุมขวาด้านบน
- 3) กดเลือกรูปแบบโดยใช้ SN/Scan

PeopleFU
cctv security system




001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

- 4) สแกน QR code ด้านขวามือหลังจากสแกนเสร็จจะโชว์หน้าเมนูให้ตั้งค่าอุปกรณ์ดังรูปภาพ 5-21

A screenshot of a mobile application interface titled "P2P". The interface has a dark background with white text. At the top left is a back arrow icon. The fields are as follows:

Register Mode:	P2P
Name:	
SN:	
Username:	admin
Password:	
Live Preview:	Extra >
Playback:	Extra >

At the bottom, there is a blue button with the text "Start Live Preview".

รูปที่ 5-21

A second screenshot of the same "P2P" configuration menu, identical to the one above, showing the same fields and the "Start Live Preview" button.

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

รูปที่ 5-22

- 5) ตั้งค่า Name เช่น Home , CCTV เป็นต้น จากนั้นใส่รหัสผ่านที่เราตั้งขึ้นมา
- 6) กด Save ที่มุมขวาด้านบนเพื่อยืนยันการตั้งค่าถ้าการตั้งค่าถูกต้องเราจะสามารถเรียกดูออนไลน์ได้

โดยการกดที่ Start Live Preview จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างดูกล้องดังรูปภาพที่ 5-23



รูปภาพที่ 5-23

5.1.4.6 ตั้งค่าการเข้ารหัส

การตั้งค่าคุณภาพในการบันทึกและการแสดงผล

หากต้องการตั้งค่าในภายหลังสามารถเข้าไปได้ที่ **Main Menu > CAMERA > ENCODE > Encode.**

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

ขั้นตอนที่ 1 การตั้งค่าการเข้ารหัสจะแบ่งเป็น 2 รูปแบบ 1. การบันทึก 2. การแสดงผล ดังรูปภาพที่ 5-24.

The screenshot shows the 'Encode' configuration window. At the top, 'Channel' is set to '1'. Below this, there are two columns: 'Main Stream' and 'Sub Stream'. Each column has several settings: 'Smart Codec' (checkbox), 'Type' (dropdown), 'Compression' (dropdown), 'Resolution' (dropdown), 'Frame Rate(FPS)' (dropdown), 'Bit Rate Type' (dropdown), 'Quality' (dropdown), 'I Frame Interval' (dropdown), and 'Bit Rate(Kb/S)' (dropdown). At the bottom of each column is a 'More Setting' button. At the bottom of the entire window are 'Default', 'Copy', 'Back', and 'Next' buttons.

รูปภาพที่ 5-24

คำอธิบายต่างๆ

Parameter	Description
Channel	In the Channel list, select the channel that you want to configure the settings for.
Smart Codec	Enable the smart codec function. This function can reduce the video bit stream for non-important recorded video to maximize the storage space.
Type	<ul style="list-style-type: none"> Main Stream: In the Type list, select General, MD (Motion Detect), or Alarm. Sub Stream: This setting is not configurable.
Compression	In the Compression list, select the encode mode. <ul style="list-style-type: none"> H.265: Main profile encoding. This setting is recommended. H.264H: High profile encoding. Low bit stream with high definition. H.264: Main profile encoding. H.264B: Baseline profile encoding. This setting requires higher bit stream compared with other settings for the same definition.

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

Resolution	In the Resolution list, select resolution for the video. The maximum video resolution might be different dependent on your device model.
Parameter	Description
Frame Rate (FPS)	Configure the frames per second for the video. The higher the value, the clearer and smoother the image will become. Frame rate changes along with the resolution. Generally, in PAL format, you can select the value from 1 through 25; in NTSC format, you can select the value from 1 through 30. However, the actual range of frame rate that you can select depends on the capability of the Device.
Bit Rate Type	In the Bit Rate Type list, select CBR (Constant Bit Rate) or VBR (Variable Bit Rate). If you select CBR , the image quality cannot be configured; if you select VBR , the image quality can be configured.
Quality	This function is available if you select VBR in the Bit Rate List. The bigger the value is, the better the image will become.
I Frame Interval	The interval between two reference frames.
Bit Rate (Kb/S)	In the Bit Rate list, select a value or enter a customized value to change the image quality. The bigger the value is, the better the image will become.
Video	Enable the function for sub stream.
Audio Encode	Click More Setting , the More Setting interface is displayed. <ul style="list-style-type: none"> • Audio Encode: This function is enabled by default for main stream. You need to manually enable it for sub stream 1. Once this function is enabled, the recorded video file is composite audio and video stream.
Audio Source	<ul style="list-style-type: none"> • Audio Source: In the Audio Source list, you can select LOCAL and HDCVI. <ul style="list-style-type: none"> ◇ LOCAL: The audio signal is input from Audio In port. ◇ HDCVI: The audio signal is input from HDCVI camera.
Audio Format	<ul style="list-style-type: none"> • Audio Format: In the Audio Format list, select a format that you need.

ตารางที่ 5-6

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

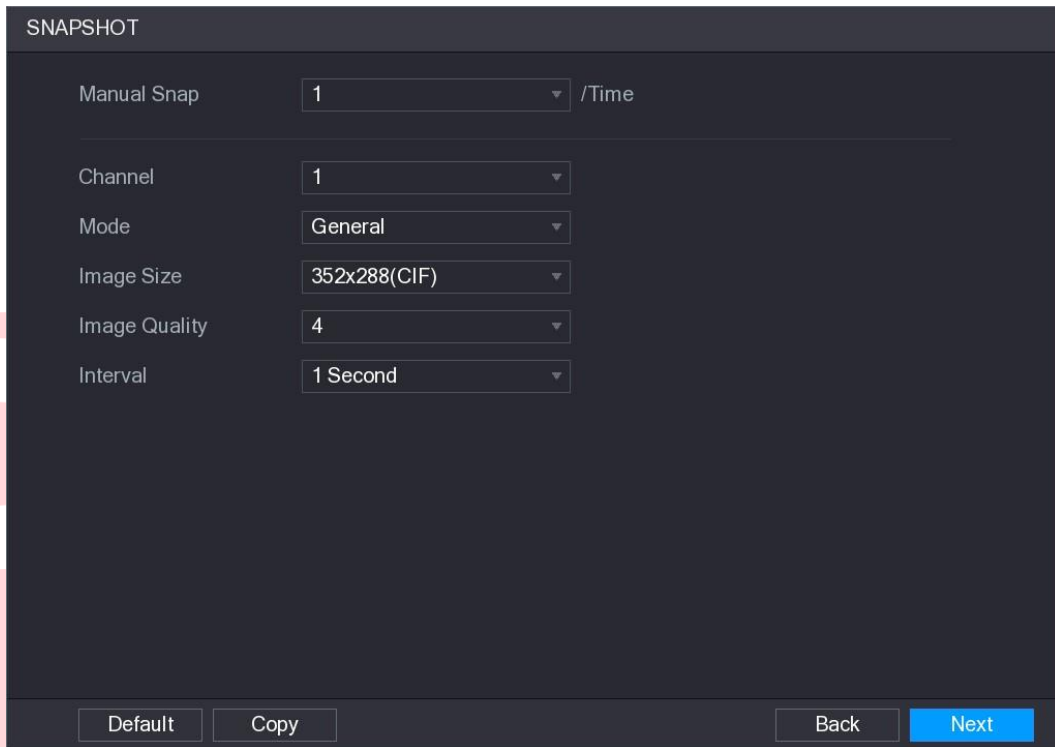
REV. 00

5.1.4.7 ตั้งค่าการถ่ายภาพ

สามารถปรับตั้งค่าความละเอียดต่างๆ ของการถ่ายภาพ

หากต้องการตั้งค่าในภายหลังสามารถเข้าไปได้ที่ **Main Menu > CAMERA > ENCODE > Snapshot.**

ขั้นตอนที่ 1 การตั้งค่าขนาดและคุณภาพของภาพที่เราจะทำการถ่ายภาพ ดูได้ที่รูปภาพ 5-25



SNAPSHOT

Manual Snap 1 /Time

Channel 1

Mode General

Image Size 352x288(CIF)

Image Quality 4

Interval 1 Second

Default Copy Back Next

รูปที่ 5-25

คำอธิบายต่างๆ

Parameter	Description
Manual Snap	In the Manual Snap list, select how many snapshots you want to take each time.
Channel	In the Channel list, select the channel that you want to configure the settings for.
Mode	In the Mode list, select type of snapshots.
Image Size	In the Image Size list, select a value for the image.
Image Quality	Configure the image quality by 6 levels. The higher the level, the better the image will become.
Interval	Configure or customize the snapshot frequency.

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

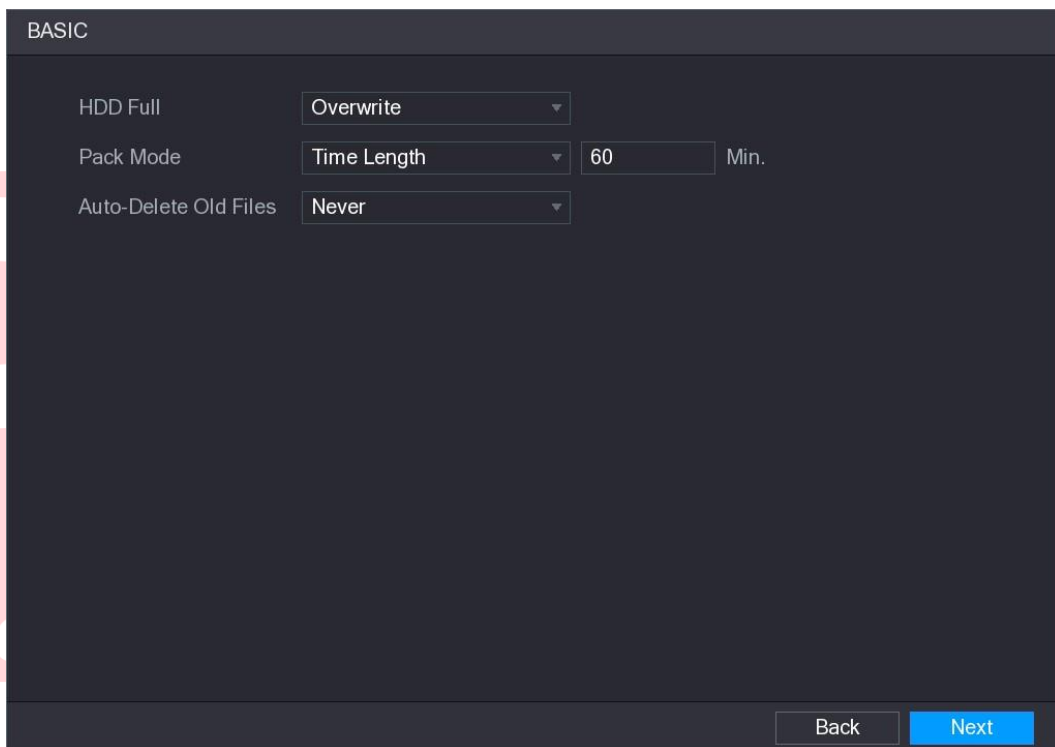
5.1.4.8 ตั้งค่าพื้นฐานของการบันทึก

สามารถตั้งค่าการบันทึกที่เราต้องการให้เป็นการบันทึกทับหรือให้หยุดการบันทึกได้ที่หน้าเมนูนี้

หากต้องการตั้งค่าในภายหลังสามารถเข้าไปได้ที่ **Main Menu > STORAGE > BASIC.**

ขั้นตอนที่ 1 โดยพื้นฐานแล้วจะทำการตั้งให้เป็นรูปแบบบันทึกวนทับเมื่อ HDD เต็มแต่สามารถปรับเปลี่ยนได้

ดูตัวอย่างได้ดังรูปภาพที่ 5-26.



รูปภาพที่ 5-26

คำอธิบายต่างๆ

Parameter	Description
HDD Full	Configure the settings for the situation when all the read/write discs are full, and there is no more free disc. <ul style="list-style-type: none"> • Select Stop Record to stop recording • Select Overwrite to overwrite the recorded video files always from the earliest time.
Pack Mode	Configure the time length and file length for each recorded video.

Auto-Delete Old Files	Configure whether to delete the old files and if yes, in the Auto-Delete Old Files list, select Customized to configure the time length for how long you want to keep the old files.
-----------------------	--

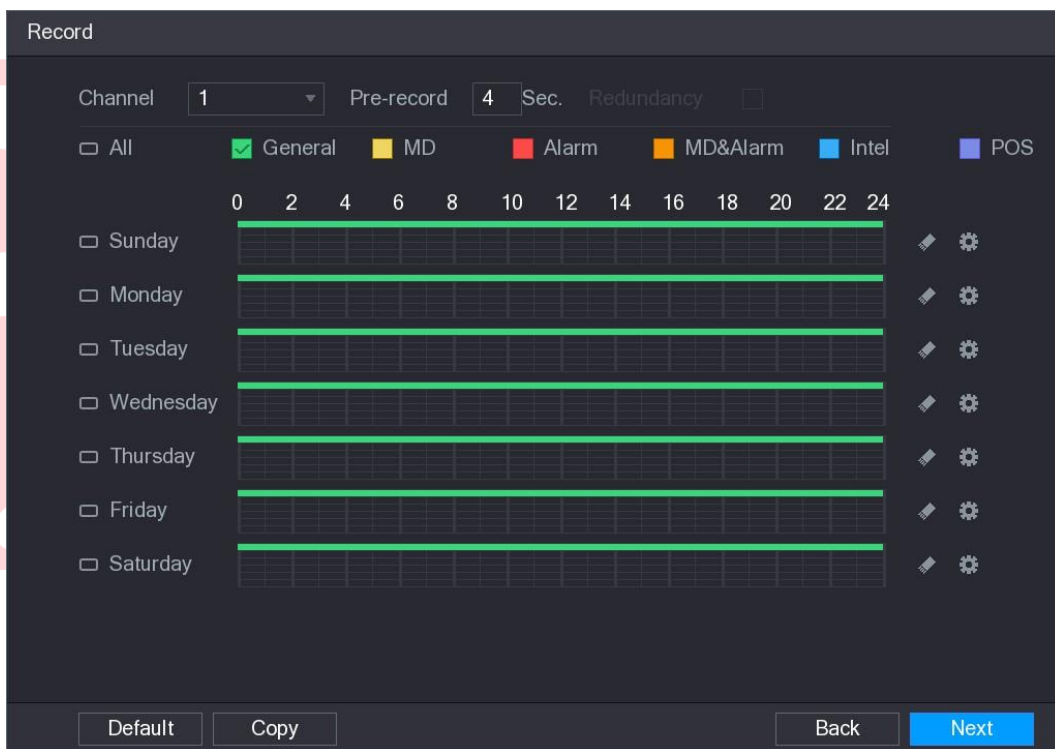
ตารางที่ 5-8

5.1.4.9 การตั้งค่ารูปแบบการบันทึก

สามารถตั้งค่ารูปแบบการบันทึกต่างๆ เช่น บันทึกตลอดเวลา บันทึกเฉพาะเคลื่อนไหว เป็นต้น

หากต้องการตั้งค่าในภายหลังสามารถเข้าไปได้ที่ **Main Menu > STORAGE > SCHEDULE > Record.**

ขั้นตอนที่ 1 รูปแบบการบันทึกจะถูกกำหนดไว้ที่ 24/7 หรือการบันทึกตลอดเวลา ดังรูปภาพที่ 5-27.



รูปภาพที่ 5-27



คำอธิบายต่างๆ ตาราง 5-9.

Parameter	Description
Channel	In the Channel list, select a channel to record the video.
Pre-record	In the Pre-record list, enter the amount of time that you want to start the recording in advance.

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

Redundancy	<p>If there are several HDDs installed to the Device, you can set one of the HDDs as the redundant HDD to save the recorded files into different HDDs. In case one of the HDDs is damaged, you can find the backup in the other HDD.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Select Main Menu > STORAGE > HDD MANAGER, and then set a HDD as redundant HDD. • Select Main Menu > STORAGE > SCHEDULE > Record, and then select the Redundancy check box. <ul style="list-style-type: none"> ◇ If the selected channel is not recording, the redundancy function takes effect next time you record no matter you select the check box or not. ◇ If the selected channel is recording, the current recorded files will be packed, and then start recording according to the new schedule. <p> NOTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Not all models support this function. • The redundant HDD only back up the recorded videos but not snapshots.
Event type	Select the check box of the event type which includes General , MD (motion detect, video loss, tempering, diagnosis), Alarm (IoT alarms, local alarms, alarms from alarm box, IPC external alarms, IPC Offline alarms), MD&Alarm , Intel (IVS events, face detection), and POS .
Parameter	Description
Period	Define a period during which the configured recording setting is active.  NOTE The system only activates the alarm in the defined period.
Copy	Click Copy to copy the settings to other channels.

ตารางที่ 5-9

ขั้นตอนที่ 3 สามารถกำหนดการตั้งค่าการบันทึกในรูปแบบต่างๆ ได้โดยการลากเส้นหรือกดแก้ไขตามสีต่างๆ

- การกำหนดระยะเวลาโดยการวาด

1) เลือกรูปแบบที่เราต้องการใช้งาน



รูปที่ 5-28

2) ลากเส้นลงไปบนตารางโดยเลือกจากวันและเวลาต่างๆ ดังรูปภาพที่ 5-29

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00



รูปที่ 5-29

NOTE

จะเห็นว่ามีการสร้างรูปแบบการบันทึกโดยการใช้สีต่างๆเป็นตัวกำหนดรูปแบบการบันทึก

กด เพื่อเข้าแก้ไขการบันทึกอีกรูปแบบโดยการเลือกดังรูปภาพที่ 5-30.

Period

Current Date: Sunday

Period 1	00:00 - 24:00	<input checked="" type="checkbox"/> General	<input type="checkbox"/> MD	<input type="checkbox"/> Alarm	<input type="checkbox"/> MD&Alarm	<input type="checkbox"/> Intel	<input type="checkbox"/> POS
Period 2	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/> General	<input type="checkbox"/> MD	<input type="checkbox"/> Alarm	<input type="checkbox"/> MD&Alarm	<input type="checkbox"/> Intel	<input type="checkbox"/> POS
Period 3	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/> General	<input type="checkbox"/> MD	<input type="checkbox"/> Alarm	<input type="checkbox"/> MD&Alarm	<input type="checkbox"/> Intel	<input type="checkbox"/> POS
Period 4	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/> General	<input type="checkbox"/> MD	<input type="checkbox"/> Alarm	<input type="checkbox"/> MD&Alarm	<input type="checkbox"/> Intel	<input type="checkbox"/> POS
Period 5	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/> General	<input type="checkbox"/> MD	<input type="checkbox"/> Alarm	<input type="checkbox"/> MD&Alarm	<input type="checkbox"/> Intel	<input type="checkbox"/> POS
Period 6	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/> General	<input type="checkbox"/> MD	<input type="checkbox"/> Alarm	<input type="checkbox"/> MD&Alarm	<input type="checkbox"/> Intel	<input type="checkbox"/> POS

Copy

All

Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday

Apply Cancel

รูปที่ 5-30

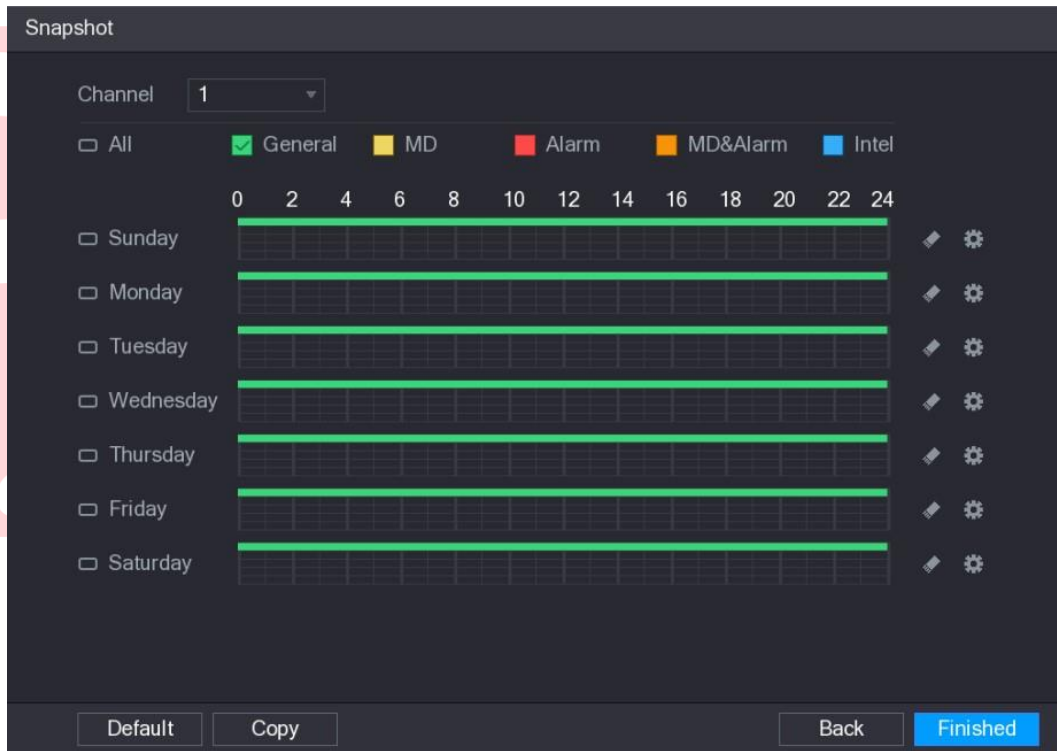
- 1)เลือกรูปแบบการบันทึกที่ต้องการ
 - ◇ สามารถเลือกช่วงเวลาที่ต้องการได้โดยกำหนดเวลาเป็นรอบต่างๆ
 - ◇ สามารถเลือก Copy ไปยังวันที่ต้องการได้
- 3) กด Apply เพื่อยืนยันการตั้งค่า

5.1.4.10 การตั้งค่าถ่ายภาพตามรูปแบบ

การตั้งค่าถ่ายภาพ

หากต้องการตั้งค่าในภายหลังสามารถเข้าไปได้ที่ **Main Menu > STORAGE > SCHEDULE > Snapshot.**

ขั้นตอนที่ 1 สามารถตั้งค่าบันทึกภาพแสดงผลตามรูปแบบได้ดังรูปภาพที่ 5-31.



รูปที่ 5-31

คำอธิบายต่างๆ.

Parameter	Description
Channel	In the Channel list, select a channel to take a snapshot.
Event type	Select the check box of the event type which includes General, MD, Alarm, MD&Alarm, Intel, and POS.

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

Period	Define a period during which the configured snapshot setting is active. For details about defining a period, see "5.1.4.9 Configuring Recorded Video Storage Schedule."
Copy	Click Copy to copy the settings to other channels.

ตารางที่ 5-10

ขั้นตอนที่ 3 กด **Finished**. เพื่อยืนยัน

ขั้นตอนที่ 4 จะมีหน้าต่างแสดงขึ้นมาให้กด **OK**. อีกครั้งเพื่อยืนยันการเสร็จสิ้นการตั้งค่า

หลังจากทำตามขั้นตอนเสร็จจะแสดงหน้าจอตุ๊กตอลังขึ้นมา

5.2 ดูภาพสด

PeopleFU
cctv security system



001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00



รูปที่ 5-32

5.2.1 หน้าจอแสดงผลภาพสด

สามารถดูภาพสดได้ผ่านทางหน้าจอแสดงผลซึ่งจะสามารถแสดงผลภาพตามจำนวนขนาดของเครื่องบันทึก

- ค่าเริ่มต้นของเครื่องจะโชว์ชื่อช่องเป็นมาตรฐานเดิมแต่เราสามารถเปลี่ยนชื่อช่องได้โดยเข้าไปที่ **Main Menu > CAMERA > OVERLAY.**
- ในหน้าแสดงภาพสดกล้องแต่ละตัวจะมีเครื่องหมายสัญลักษณ์ต่างๆ ดูข้อมูลได้ที่ตาราง 5-11

คำอธิบายต่างๆ

Icon	Function
	Indicates recording status. This icon displays when the video is being recorded.
	This icon displays when the motion detection occurs in the scene.
	This icon displays when the video loss is detected.

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00



This icon displays when the channel monitoring is locked.

ตารางที่ 5-11

5.2.2 ปุ่มฟังก์ชันในเมนูภาพสดของกล้อง

สามารถเลือกการทำงานต่างๆที่เราต้องการได้โดยนำเมาส์ไปแตะขอบภาพด้านบนจากนั้นจะเจอเมนูฟังก์ชันต่างๆ

แสดงผลขึ้นมาดังภาพที่ 5-33 และ รูปที่ 5-34 ซึ่งแต่ละรุ่นจะมีไม่เท่ากันแล้วแต่รุ่น



รูปที่ 5-33

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00



รูปที่ 5-34

คำอธิบายต่างๆ

No.	Function	No.	Function	No.	Function
1	Instant Play	4	Manual Snap	7	Siren
2	Digital Zoom	5	Mute	8	Audio Talk
3	Real-time Backup	6	White Light	9	Camera Registration

ตารางที่ 5-12

5.2.4 เมนูทางลัด

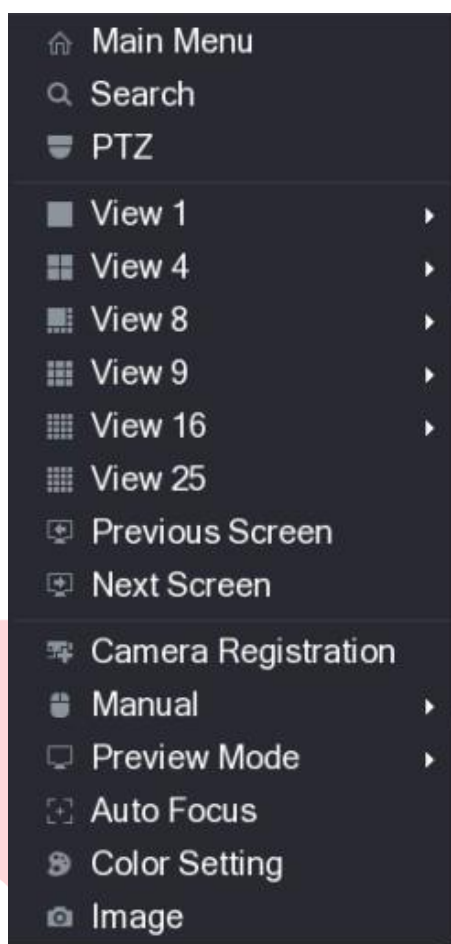
สามารถเลือกเมนูต่างๆโดยการกดคลิกขวาเพื่อแสดงเมนูทางลัดต่างๆขึ้นมา

ดังภาพที่ 5-37. รานละเอียดอยู่ที่ตาราง 5-14.

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020


REV. 00



รูปที่ 5-37

คำอธิบายต่างๆ

Function	Description
Main Menu	Open Main Menu interface.
Search	Open the PLAYBACK interface where you can search and play back record files.
PTZ	Open the PTZ interface.
View Layout	Configure the live view screen as a single-channel layout or multi-channel layout.
Previous Screen	Click Previous Screen to go to the previous screen. For example, if you are using 4-split mode, the first screen is displaying the channel 1-4, click Next screen , you can view channel 5-8.
Next Screen	
Camera Registration	Open the CAMERA REGISTRATION interface. For details, see "5.6 Configuring Remote Devices Adding Remote Devices."

Manual	<ul style="list-style-type: none"> • Select Record, you can configure the recording mode as Auto or Manual, or stop the recording. You can also enable or disable snapshot function • Select Alarm Out, you can configure alarm output settings.
Preview Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Select General, the layout of live view screen is as default. • Select Show Face List, the detected face snapshots are displayed in the bottom of the live view screen.
Function	Description
Auto Focus	<p>Point to the channel window and right-click on it to open the shortcut menu, and then click Auto Focus.</p> <p> NOTE Not all cameras support this function.</p>
Color Setting	Open the COLOR interface where you can adjust the video image color.
Image	Click to modify the camera properties.

ตาราง 5-14

5.3 เข้าสู่เมนูหลัก

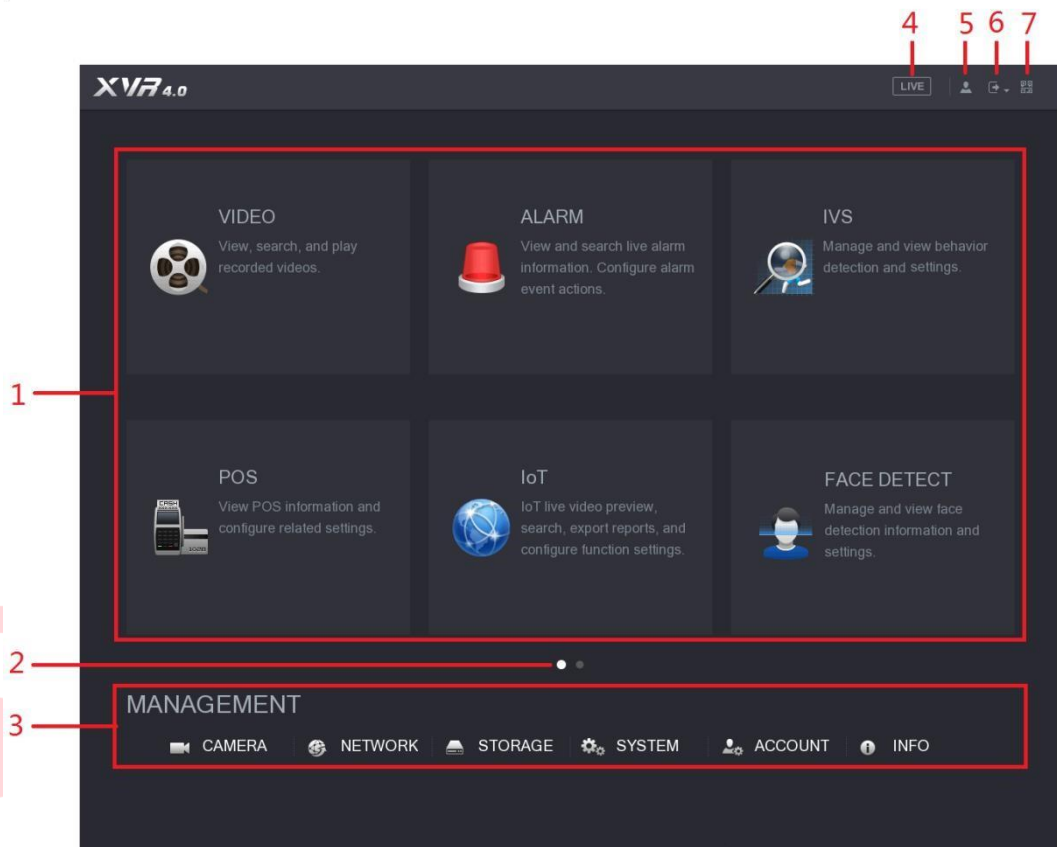
คลิกขวาเลือก **Main menu** เพื่อเข้าหน้าเมนูหลักของเครื่องบันทึก หลังจากเข้าได้แล้วจะปรากฏภาพดังรูปที่ 5-50.

People FU
cctv security system

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00










ภาพที่ 5-50

people
cctv security system




001-XVR-NVR
จัดทำ 02-12-2020
REV. 00

No.	Icon	Description
1	Function tiles	<p>Includes eight function tiles: VIDEO, ALARM, IVS, POS, IoT, AI, BACKUP, DISPLAY, and AUDIO. Click each tile to open the configuration interface of the tile.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● VIDEO: Search for and play back the recorded video saved on the Device. ● ALARM: Search for alarm information and configure alarm event actions. ● IVS: Configure the behavior detections by drawing rules for detecting tripwire, intrusion, abandoned objects, and missing objects. ● POS: You can connect the Device to the POS (Point of Sale) machine and receive the information from it. ● FACE DETECT: Configure the human faces detection settings and search detected human faces. ● IoT: View, search and export the temperature and humidity data of camera, connect sensors and wireless siren, and configure the alarm event linkage settings. ● BACKUP: Search and back up the video files to the external storage device such as USB storage device. ● DISPLAY: Configure the display effect such as displaying content, image transparency, and resolution, and enable the zero-channel function. ● AUDIO: Manage audio files and configure the playing schedule. The audio file can be played in response to an alarm event if the voice prompts function is enabled.
2	Switch icon	<p> indicates the current page of main menu. Click  to switch to the next page.</p>
3	Configuration menu	<p>Includes six configurations through which you can configure camera settings, network settings, storage settings, system settings, account settings, and view information.</p>
4	Live	<p>Click  to go to the live view screen.</p>
5		<p>When you point to , the current user account is displayed.</p>
6		<p>Click , select Logout, Reboot, or Shutdown according to your actual situation.</p>

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

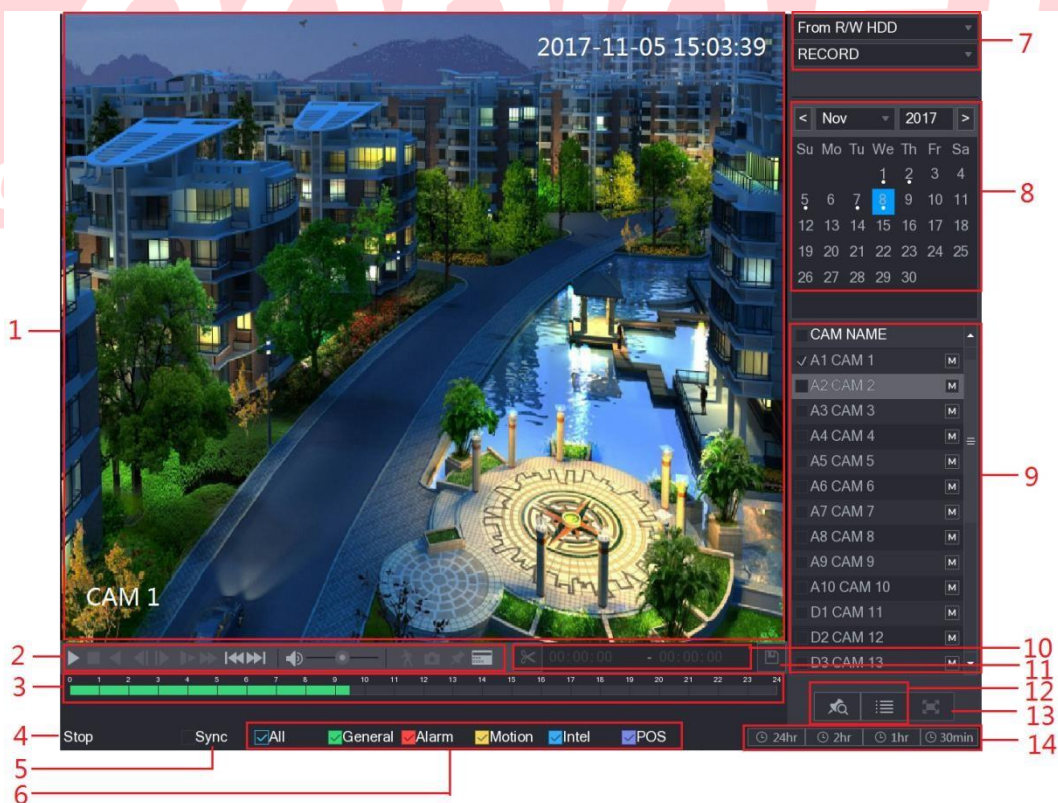
No.	Icon	Description
7		<p>Displays Cell Phone Client and Device SN QR Code.</p> <ul style="list-style-type: none"> Cell Phone Client: Use your mobile phone to scan the QR code to add the device into the Cell Phone Client, and then you can start accessing the Device from your cell phone. Device SN: Obtain the Device SN by scanning the QR code. Go to the P2P management platform and add the Device SN into the platform. Then you can access and manage the device in the WAN. For details, please refer to the P2P operation manual. You can also configure P2P function in the local configurations. See "5.1.4.5 Configuring P2P Settings."

ตาราง 5-19

5.9.3 เมนูเล่นย้อนหลัง

สามารถเข้าเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้ได้ผ่านทางเมนูเล่นย้อนหลังโดยกดเข้าไปที่ **Main Menu > VIDEO**

จะเจอเมนูการเล่นย้อนหลังดังรูปภาพที่ 5-97.




001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

รูปที่ 5-97

คำอธิบายต่างๆ







No.	Function	Description
1	Display Window	<p>Display the searched recorded video or picture. It supports playing in single-channel, 4-channel, 9-channel, and 16-channel simultaneously.</p> <p> NOTE</p> <p>When playing back in a single channel mode, hold down the left mouse button to select the area that you want to enlarge. The area is enlarged after the left mouse button is released. To exit the enlarged status, right-click on the image.</p>
2	Playback Controls Bar	Playback control buttons. For details about the control buttons, see "5.9.3.1 Introducing Playback Controls."

No.	Function	Description
3	Time Bar	<p>Display the type and time period of the current recorded video.</p> <ul style="list-style-type: none"> In the 4-channel layout, there are four time bars are displayed; in the other view layouts, only one time bar is displayed. Click on the colored area to start playback from a certain time. In the situation when you are configuring the settings, rotate the wheel button on the time bar, the time bar is zooming in from 0. In the situation when playback is ongoing, rotate the wheel button on the time bar, the time bar is zooming from the time point where the playback is located. Time bar colors: Green indicates general type; Red indicates external alarm; Yellow indicates motion detection; Blue indicates intelligent events; Purple indicates POS events. For some models, when you are clicking on the blank area in the time bar, the system automatically jumps to the next time point where there is a recorded video located.
4	Play Status	Includes two playback status: Play and Stop .
5	Sync	Select the Sync check box to simultaneously play recorded videos of different channels in the same period in multi-channel view.
6	Record type	Select the check box to define the recording type to search for.

001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00

7	Search type	Select the content to play back: Record, PIC, Splice Playback . For details about the selecting search type, see "5.9.3.2 Selecting Search Type."
8	Calendar	Click the date that you want to search, the time bar displays the corresponding record. The dates with record or snapshot have a small solid circle under the date.
9	View Layout and Channel Selection	In the CAM NAME list, select the channel(s) that you want to play back. <ul style="list-style-type: none"> The window split is decided by how you select the channel(s). For example, if you select one channel, the playback is displayed in the single-channel view; if you select two to four channels, the playback is displayed in the four-channel view. The maximum is eight channels. Click  to switch the streams.  indicates main stream, and  indicates sub stream.
10	Video Splice	Splice a section of recorded video and save it. For details about splicing a recorded video, see "5.9.3.3 Clipping Recorded Video."
11	Backup	Back up the recorded video files. For details, see "5.9.3.4 Backing up Recorded Video."
No.	Function	Description
12	List Display	This area includes Mark List and File List . <ul style="list-style-type: none"> : Click the Mark List button, the marked recorded video list is displayed. Double-click the file to start playing. : Click the File List button, the searched recorded video list is displayed. You can lock the files. For details, see "5.9.8 Using the File List."
13	Full Screen	Click  to display in full screen. In the full screen mode, point to the bottom of the screen, the time bar is displayed. Right-click on the screen to exit full screen mode.
14	Time Bar Unit	You can select 24hr, 2hr, 1hr, or 30min as the unit of time bar. The time bar display changes with the setting.

ตาราง 5-33

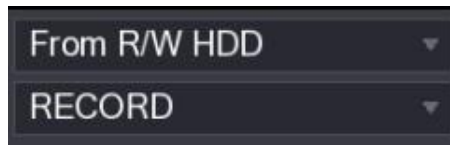
001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020


REV. 00

5.9.3.2 การเลือกเล่นย้อนหลัง

สามารถเลือกเล่นย้อนหลังจากอุปกรณ์ได้โดยเลือกที่ **R/W HDD** ดังรูปภาพที่ 5-99.



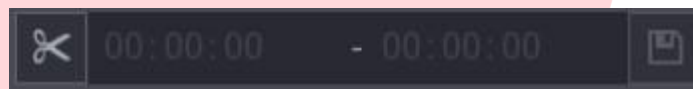
รูปที่ 5-99

เลือกค้นหาการดูย้อนหลังจากกล่องวันและเวลาที่ตรงจากนั้นกดคลิกที่สัญลักษณ์ 

เพื่อทำการเล่นย้อนหลัง

5.9.3.3 การตัดคลิปวิดีโอ

สามารถตัดคลิปวิดีโอช่วงที่ต้องการจากช่วงเวลาในการดูย้อนหลังลงแฟลชไดรฟ์เพื่อนำไปดูผ่านคอมพิวเตอร์เมนูในการใช้งานได้ที่รูปภาพ 5-101.



รูปที่ 5-101

ขั้นตอนที่ 1 เลือกช่วงเวลาตามที่ต้องการ

- กด  เพื่อเริ่มเล่นย้อนหลังเป็นการเริ่มต้น
- กดดับเบิลคลิกบนช่วงเวลาที่เราต้องการ

ขั้นตอนที่ 2 หลังจากเลือกช่วงเวลาที่ต้องการได้แล้วให้กด  เพื่อเป็นการเริ่มต้นตัดคลิป

ขั้นตอนที่ 3 คลิกเลือกเลื่อนช่วงเวลาไปจนถึงเวลาที่ตรงจากนั้นกด  เพื่อสิ้นสุดการตัดคลิป

ขั้นตอนที่ 4 กดเลือก  เพื่อบันทึกช่วงเวลาที่เราตัดคลิปไว้


หลังจากกดบันทึกแล้วจะมีกล่องข้อความแสดงขึ้นมาถึงจะสามารถบันทึกไฟล์ได้

5.9.3.4 การบันทึกไฟล์ย้อนหลังที่ต้องการ

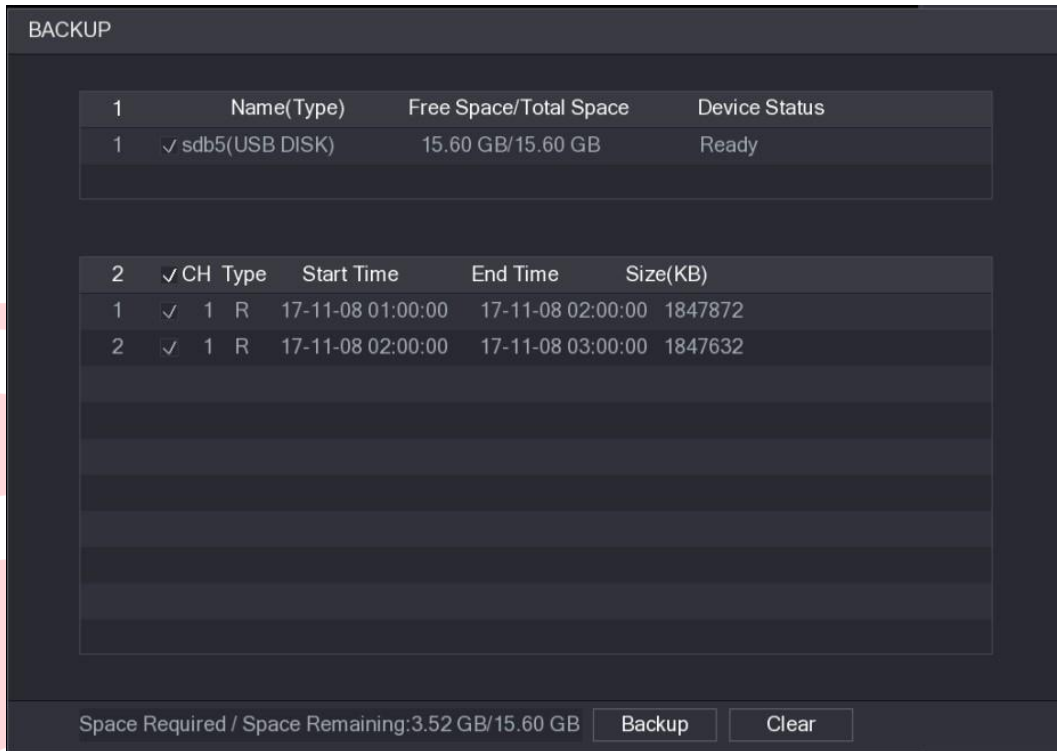
สามารถบันทึกไฟล์ย้อนหลังที่ต้องการลงแฟลชไดรฟ์เพื่อนำไปใช้งานได้

ขั้นตอนที่ 1 กดเลือกไฟล์ย้อนหลังที่ต้องการซึ่งมี 2 วิธี

- เลือกวิดีโอย้อนหลังโดยกด  หน้าเมนูจะพบไฟล์ย้อนหลังแสดงขึ้นมา
- ไฟล์วิดีโอที่เราทำการตัดไว้ตามขั้นตอนการตัดคลิปวิดีโอ

ขั้นตอนที่ 2 กด  เพื่อทำการบันทึก

จะแสดงเมนูให้เราเลือกบันทึกดังรูปภาพที่ 5-102



รูปที่ 5-102

ขั้นตอนที่ 3 กด **Backup**. เป็นอันเสร็จสิ้นการตั้งไฟล์บันทึก



001-XVR-NVR

จัดทำ 02-12-2020

REV. 00