

คู่มือการใช้งานเบื้องต้น สำหรับเครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด

รุ่น DS-7200HGHI-SH, DS-7300HGHI-SH

หัวข้อ

1. วิธีการตั้งค่าวันที่และเวลาเครื่อง
2. วิธีการ Format HDD
3. วิธีการตั้งค่าการบันทึก
4. วิธีการเลือกรูปแบบการบันทึก
5. วิธีการเรียกดูภาพย้อนหลังผ่านตัวเครื่อง
6. วิธีการสำรองข้อมูลผ่าน USB
7. วิธีการสมัคร DDNS (HIK-Online)
8. วิธีการใช้งานโปรแกรม iVMS-4200 ผ่านคอมพิวเตอร์
9. วิธีการดูภาพผ่าน Web Browser (Playback/Download)
10. วิธีการดูภาพผ่านโทรศัพท์มือถือ (iVMS-4500 lite)

REV UP ANALOG
WITH TURBO HD OVER COAX



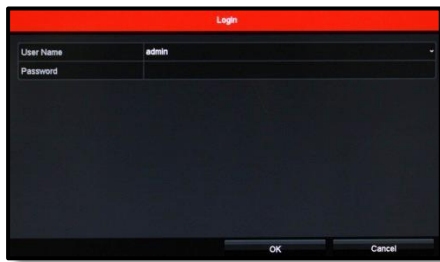
HIKVISION

HD TVI



การเข้าใช้งานระบบครั้งแรก

คลิกขวา Menu > Login



ค่ามาตรฐาน	
User Name	admin
Password	admin12345

การทำงานของระบบคลิกขวาคือการเข้าใช้งาน

1. วิธีการตั้งค่าวันที่และเวลาเครื่อง

คลิกขวาเลือก Menu > Configuration > General
ตั้งค่าวันที่และเวลาเรียบร้อยแล้วกดปุ่ม Apply
(ให้เลือกเป็น GMT+07:00 Bangkok)



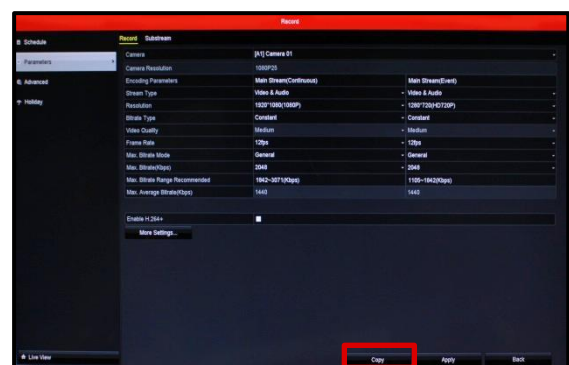
2. วิธีการ Format HDD

คลิกขวาเลือก Menu > HDD > General
เลือก HDDที่ต้องการแล้วกดปุ่ม Init เพื่อทำการ
Format HDD



3. วิธีการตั้งค่าการบันทึก

คลิกขวาเลือก Menu > Record > Parameters



สามารถเลือก All Channel ได้จากฟังก์ชัน Copy

- 3.1 Camera คือ การเลือกกล้อง
- 3.2 Resolution คือ ขนาดของภาพ
- 3.3 Frame Rate คือ ความเร็วในการบันทึก
- Real-time อยู่ที่ 25 FPS

ค่ามาตรฐาน		
HD-TVI Analog	1080P	1920 x 1080
	720P	1280 x 720
	960H	960 x 576
	D1	704 x 576

4. วิธีการเลือกรูปแบบการบันทึก

สามารถเลือกรูปแบบการบันทึกได้ 5 รูปแบบ ได้แก่ บันทึกตลอดเวลา บันทึกเฉพาะเวลาที่ต้องการ และ บันทึกเมื่อมีเหตุการณ์

(ค่า Default ของการบันทึก คือบันทึกตลอดเวลา)

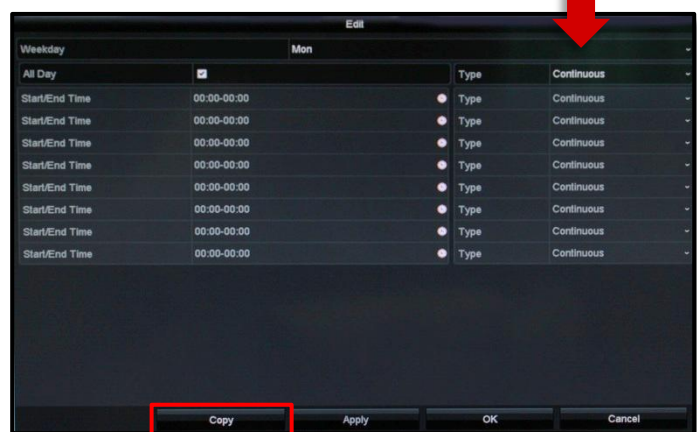
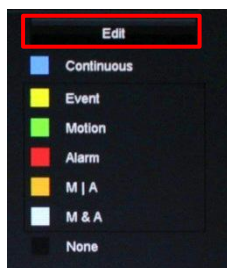


-  บันทึกแบบ **Manual**
-  บันทึกแบบ **Motion**
-  บันทึกแบบ **Alarm**
-  บันทึกแบบ **M/A**
-  บันทึกแบบ **M&A**
-  ไม่บันทึก

เมื่อเลือกการบันทึกเป็นแบบ Schedule แล้วจำเป็นจะต้องตั้งค่าเวลาที่ต้องการบันทึก

สามารถทำได้โดยคลิกขวาเลือก Menu > Record > Schedule

รูปแบบของการบันทึก



กดปุ่ม Edit เพื่อทำการตั้งค่าเวลาที่ต้องการบันทึก

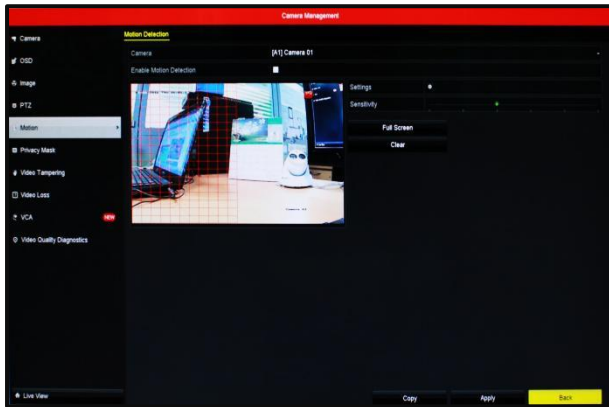


สามารถเลือก **All Channel** ได้จากฟังก์ชัน **Copy**

หรือให้เราเลือกแถบสีที่ต้องการตั้งค่าการบันทึกและคลิกที่ตารางเพื่อทำการตั้งค่าเวลาการบันทึกได้ทันที

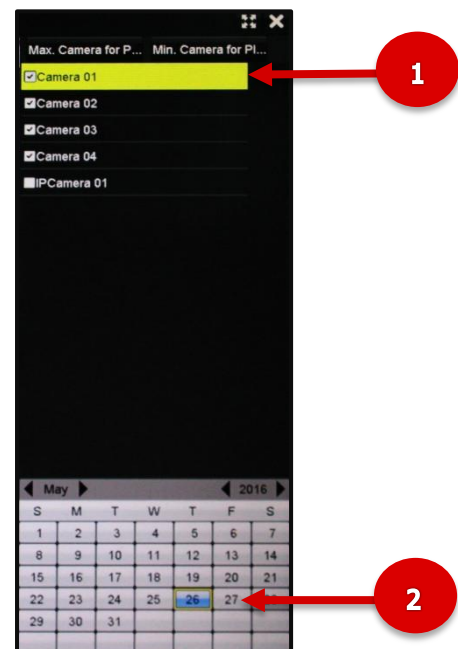
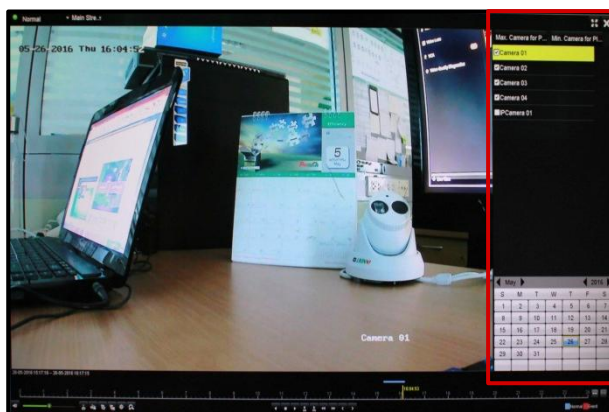
4.1 วิธีการตั้งค่าการบันทึกแบบ Motion Detection

คลิกขวาเลือก Menu > Camera > Motion เลือก Channel ที่ต้องการบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ เพื่อกำหนดพื้นที่ในการตรวจจับและกำหนดความไวในการตรวจจับวัตถุ



5. วิธีการเรียกดูภาพย้อนหลังผ่านตัวเครื่อง

คลิกขวาเลือก > Menu > Playback






1. เลือกกล้องที่ต้องการ

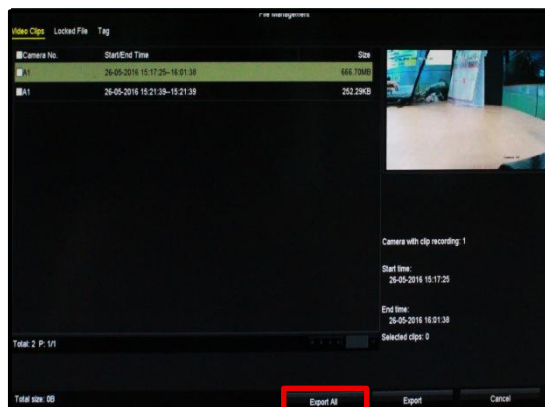
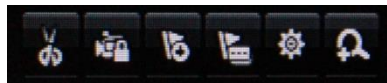
2. เลือกวันที่ต้องการ

3. เลือกช่วงเวลาที่ต้องการ

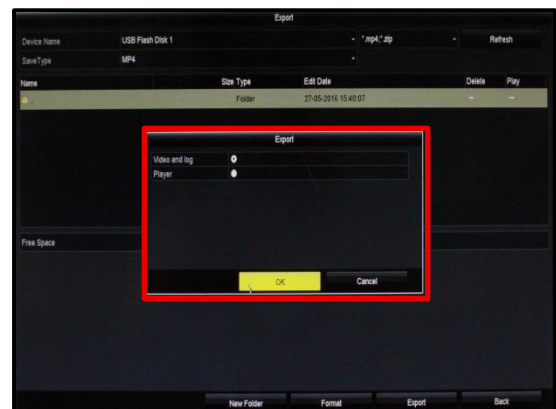
6. วิธีการสำรองข้อมูลผ่าน USB

ต่อ Flash Drive เข้าที่ตัวเครื่องบันทึกแล้วเข้าไปที่เมนูการดูภาพย้อนหลัง

1. กดปุ่ม  ครั้งที่หนึ่งเป็นการเริ่มต้นการตัดไฟล์
2. กดปุ่ม  ครั้งที่สองเป็นการสิ้นสุดการตัดไฟล์
3. กดปุ่ม  การเลือกช่วงเวลาที่ต้องการจัดเก็บ



กดปุ่ม Export เพื่อทำการสำรอง

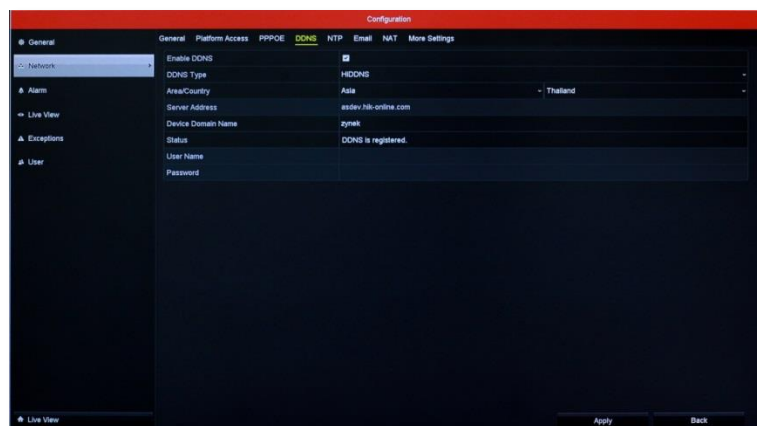


เลือก Video and Player กดปุ่ม OK

ไฟล์ที่ได้จะเป็นรูปแบบ .Mpeg4 สามารถเปิดดูได้กับโปรแกรม Player ทั่วไป เช่น VLC, WMP เป็นต้น

7.วิธีการสมัคร DDNS (HIK-Online)

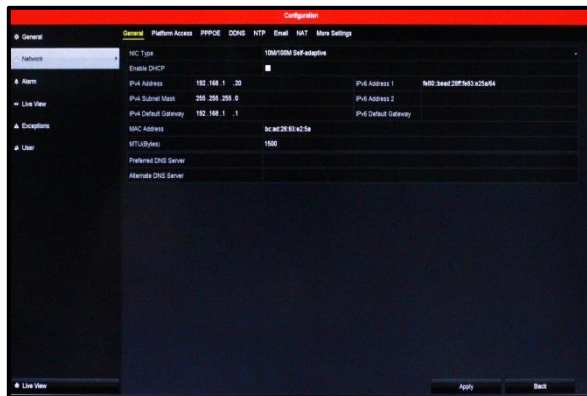
วิธีการสมัคร Hostname hik-online DDNS สามารถทำได้ที่หน้าเครื่องบันทึก โดยการคลิกตัวเลือก Menu > Configuration > Network > DDNS



- 1.เปิดการใช้งาน Enable DDNS
2. เลือก DDNS Type เป็น HDDNS
Area Country เป็น Asia>Thailand
3. ตั้งชื่อ Domain Name : zynek (ตัวอย่าง)
4. กด Apply เพื่อบันทึกค่า
5. เมื่อบันทึกค่าแล้วสถานะจะขึ้นว่า DDNS is Register

8. วิธีการใช้งานโปรแกรม iVMS-4200 ผ่านคอมพิวเตอร์

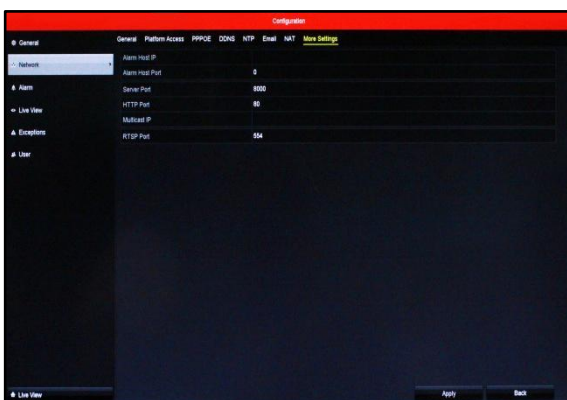
ก่อนที่จะใช้งานโปรแกรม iVMS-4200 ผ่านคอมพิวเตอร์ได้นั้นจำเป็นต้องตั้งค่าที่เครื่องบันทึกก่อนสามารถทำได้โดยคลิกขวาเลือก Menu > Configuration > Network > General



IP Address : ใส่ IP ให้อยู่ในวง Lan เดียวกับคอมพิวเตอร์

Gateway : ให้ใส่เป็นค่า IP ของ Router

หลังจากตั้งค่า IP และ Gateway เรียบร้อยแล้วขั้นตอนต่อไปต้องตั้งค่า Port ที่เมนู Menu > Configuration > Network > More Settings



More Settings

Server Port	สำหรับดูผ่านโปรแกรม CMS, Mobile
HTTP Port	สำหรับดูผ่าน Browser

ค่า Default

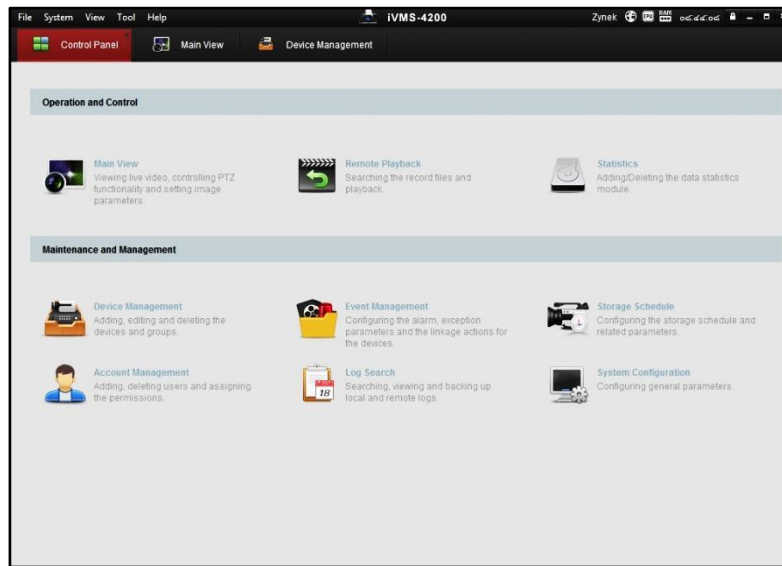
TCP Port	8000
HTTP Port	80

หลังจากทำการตั้งค่าที่เครื่องบันทึกเรียบร้อยแล้วขั้นตอนต่อไปต้องลงโปรแกรม iVMS-4200 ดาวน์โหลดผ่าน www.hikvision.com หลังจากติดตั้งโปรแกรมเสร็จแล้วจะได้ Icon




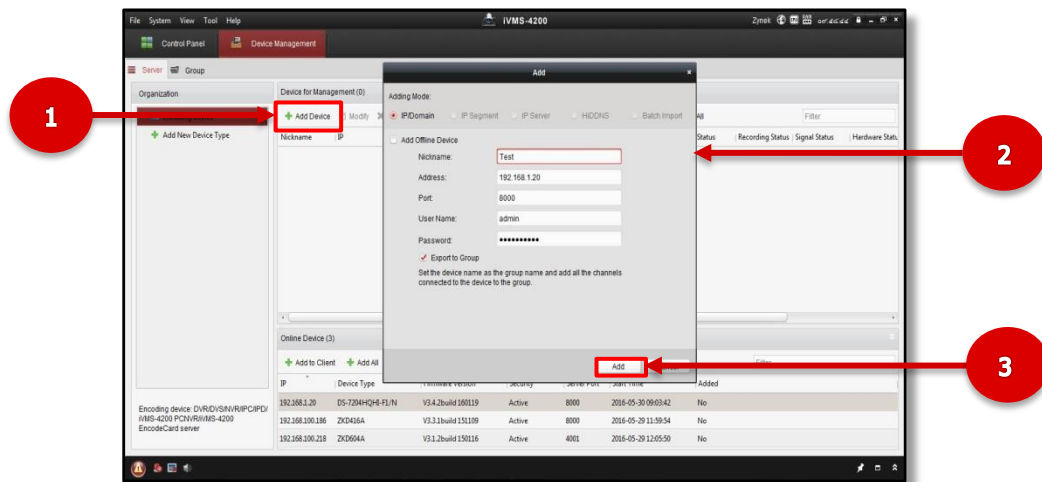
ดับเบิลคลิกเพื่อเข้าโปรแกรม iVMS-4200 ทำการสมัครเข้าใช้งาน ตั้ง User และ Password > Register

หน้าตาเมนูโปรแกรม iVMS-4200



8.1 ขั้นตอนการเพิ่มอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม iVMS-4200

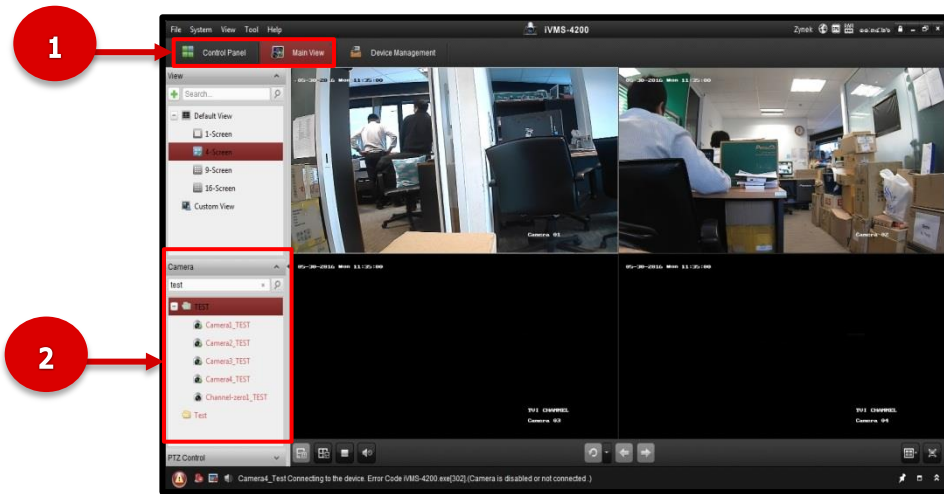
คลิก  Device Management > Server > Encoding Device




1. คลิก + Add Device
2. ตั้งชื่ออุปกรณ์
 - Nickname (ชื่ออุปกรณ์ห้ามใช้สัญลักษณ์)
 - IP Address หรือ Hostname
 - Port
 - Username
 - Password
3. คลิก Add เพื่อเพิ่มอุปกรณ์

ค่ามาตรฐาน	
Name	ตั้งชื่ออุปกรณ์
IP Address	192.168.1.88
Port	8000
User Name	admin
Password	admin 12345

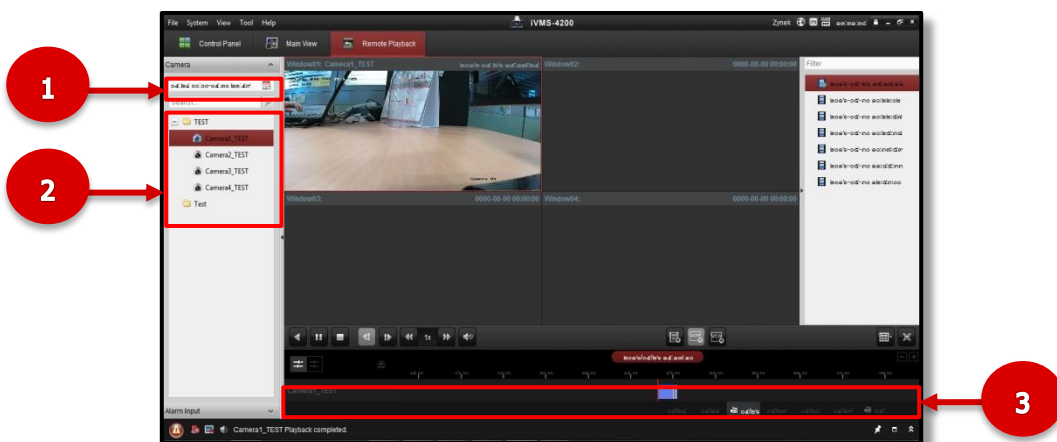
8.2 ขั้นตอนการดูภาพ Real-time ผ่านโปรแกรม iVMS-4200



1. คลิก Control panel > Main View 
2. เลือกกล้องที่ต้องการดูภาพ (Double Click เพื่อเรียกดูภาพ)

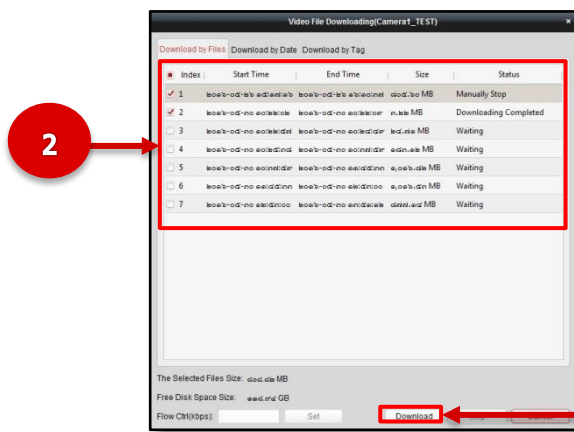
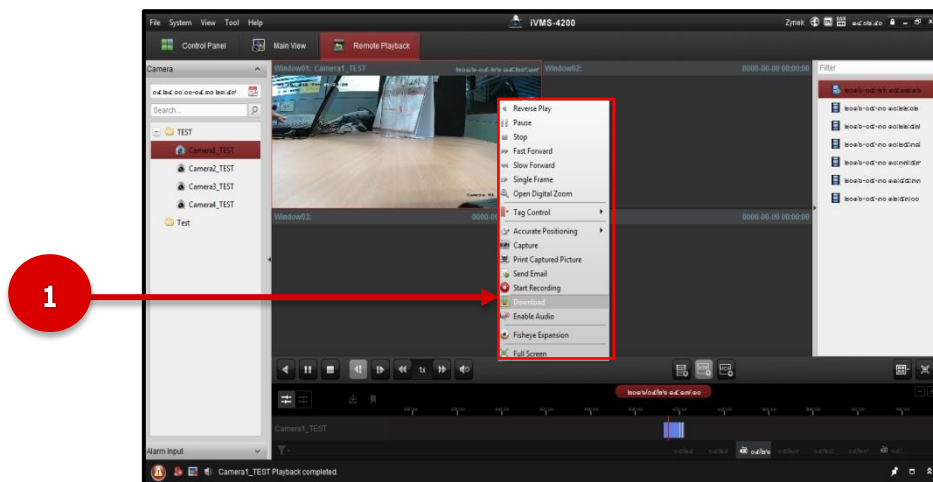
8.3 ขั้นตอนการดูภาพย้อนหลังผ่านโปรแกรม iVMS-4200

คลิก  Control panel > The Remote Playback



1. เลือกวันและเวลาที่ต้องการดูภาพย้อนหลัง > OK
2. เลือกกล้องที่ต้องการดูภาพย้อนหลัง (Double Click)
3. เลือกเวลาที่ต้องการดูภาพย้อนหลัง (Double Click เพื่อดูภาพย้อนหลัง)

8.4 ขั้นตอนการสำรองข้อมูลผ่านโปรแกรม iVMS-4200



1.เข้าไปที่ The Remote Playback คลิกขวากลองที่ต้องการสำรองข้อมูล จากนั้นเลือก Download

2.เลือกวันและเวลาที่ต้องการดาวน์โหลด

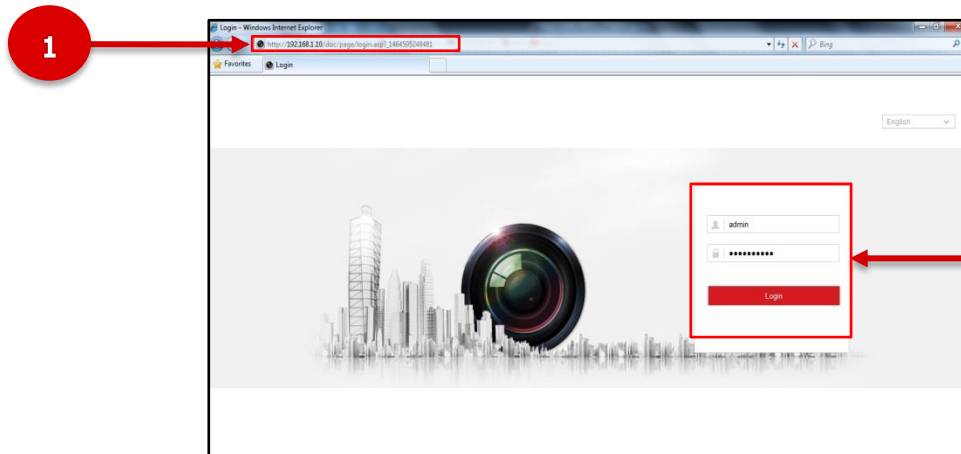
3.กดปุ่ม ดาวน์โหลด

ตำแหน่งไฟล์บันทึกภาพ : C:/ ivms4200/video/

ตำแหน่งไฟล์ capture ภาพ : C:/ ivms4200/capture/

ตำแหน่งไฟล์ config : C:/ ivms4200 /config/

9. วิธีการดูภาพผ่าน Web Browser (Playback/Download)



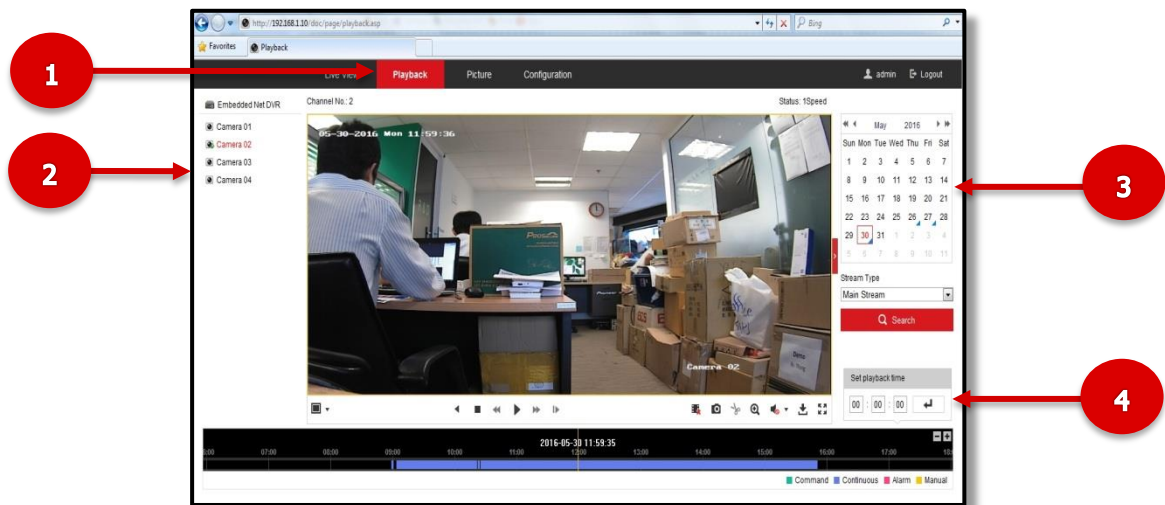
1. ในช่อง Address ใส่เป็น Host Name หรือ IP ของอุปกรณ์แล้วตามด้วย Port

2. ใส่ User Name กับ Password แล้วกดปุ่ม Login

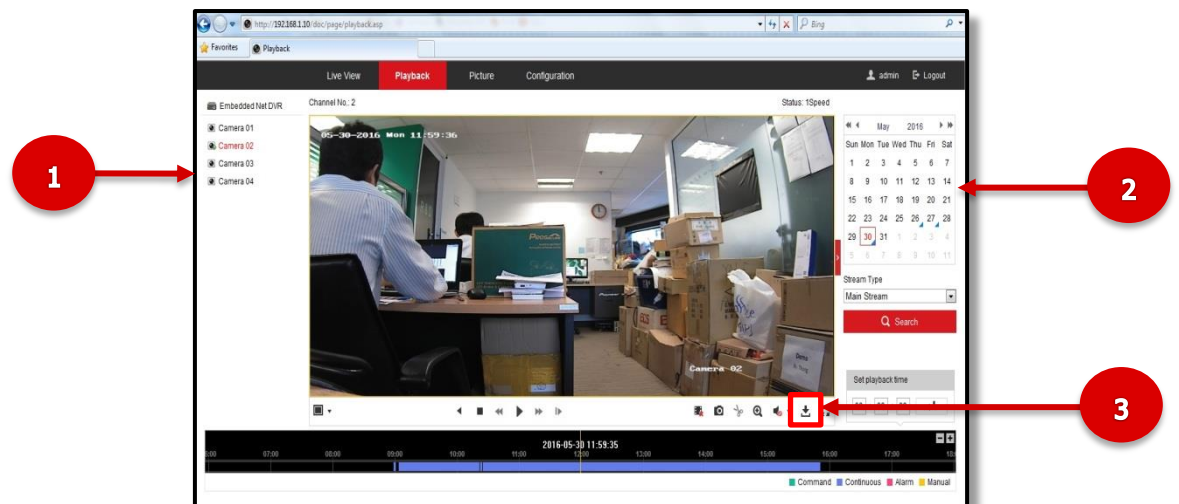
ค่ามาตรฐาน

User Name	admin
Password	admin 12345

9.1 การดูภาพย้อนหลังผ่าน Web Browser



9.2 วิธีการสำรองข้อมูลผ่าน Web Browser



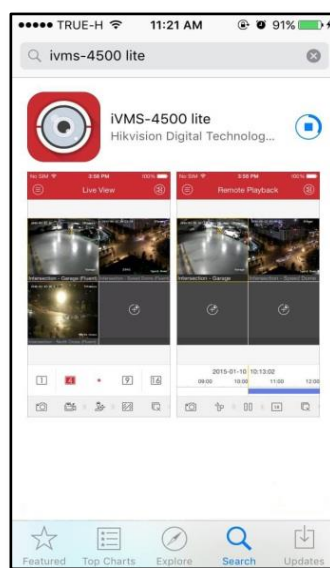
10. วิธีการดูภาพผ่านโทรศัพท์มือถือ (iVMS-4500 lite)

10.1 วิธีการดาวน์โหลด Application iVMS-4500 lite

1. เข้าไปที่ Play Store (Android) หรือ App Store (iPhone) ณ ที่นี้ขอยกตัวอย่างเป็น iPhone

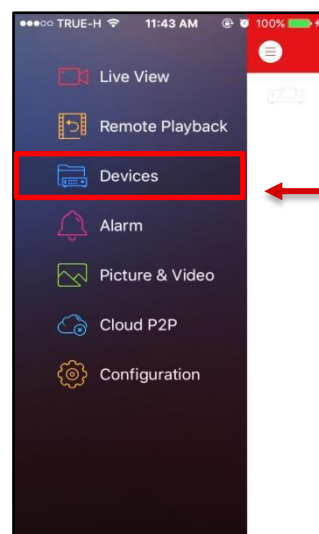
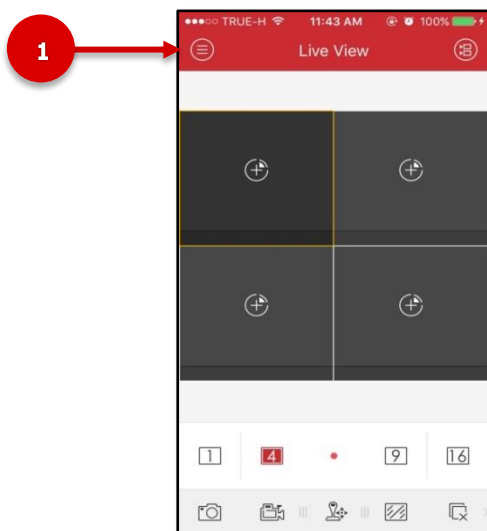




2. ให้ค้นหาคำว่า iVMS-4500 lite จากนั้นกด ติดตั้งรอจนเสร็จสิ้น

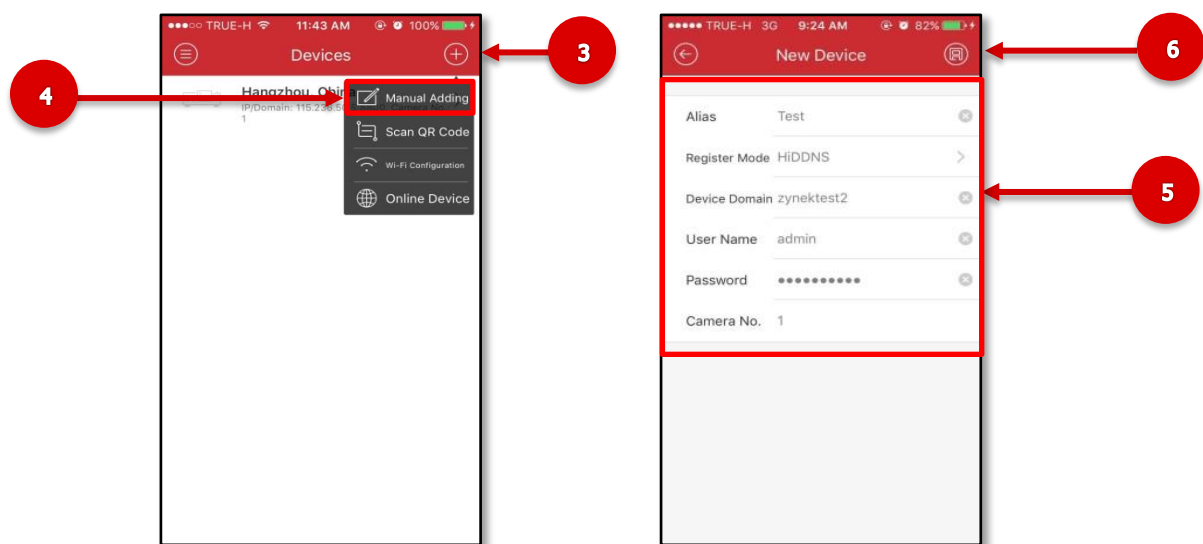


10.2 การเพิ่มอุปกรณ์ (Add Device)

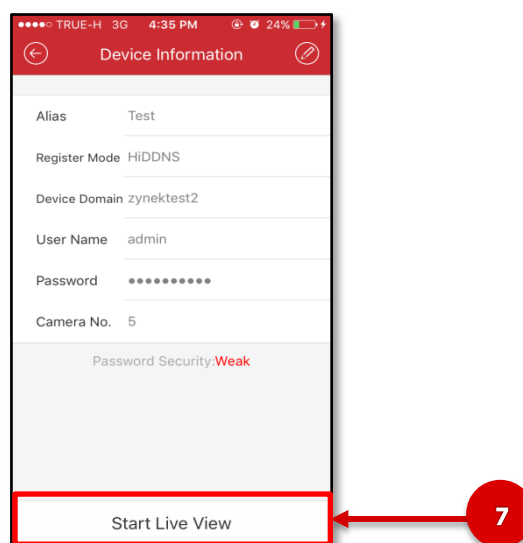
1. กดสัญลักษณ์  ด้านบนซ้าย
2. เลือก Devices



3. กดสัญลักษณ์  ด้านบนขวา
4. เลือก Manual Adding
5. ใส่ข้อมูลให้ครบถ้วนดังนี้
 - Alias (ตั้งชื่ออุปกรณ์)
 - Register Mode (เลือก HiDDNS)
 - Device Domain (ใส่ Hostname หรือ DDNS)
 - User Name (ชื่อผู้ใช้ที่ใช้ในการเข้าใช้งานเครื่องบันทึก ค่าเริ่มต้น = admin)
 - Password (รหัสที่ใช้ในการเข้าใช้งานเครื่องบันทึก ค่าเริ่มต้น = admin12345)
6. กดสัญลักษณ์  ด้านบนขวาเพื่อบันทึกการตั้งค่า

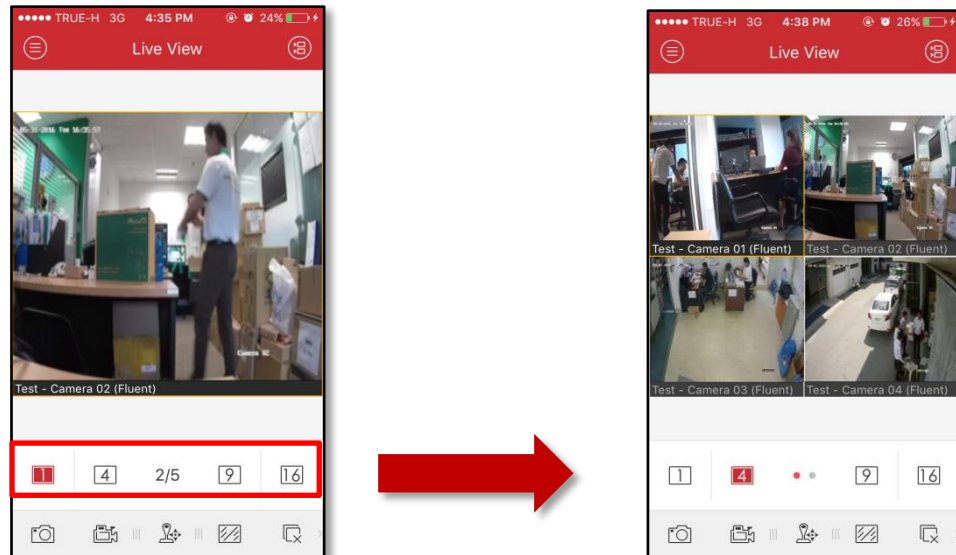


7. ให้สังเกตว่าคำว่า "Camera No." จะปรากฏจำนวนของกล้องขึ้นมา จากนั้นกด " Start Live View " เพื่อดูภาพ



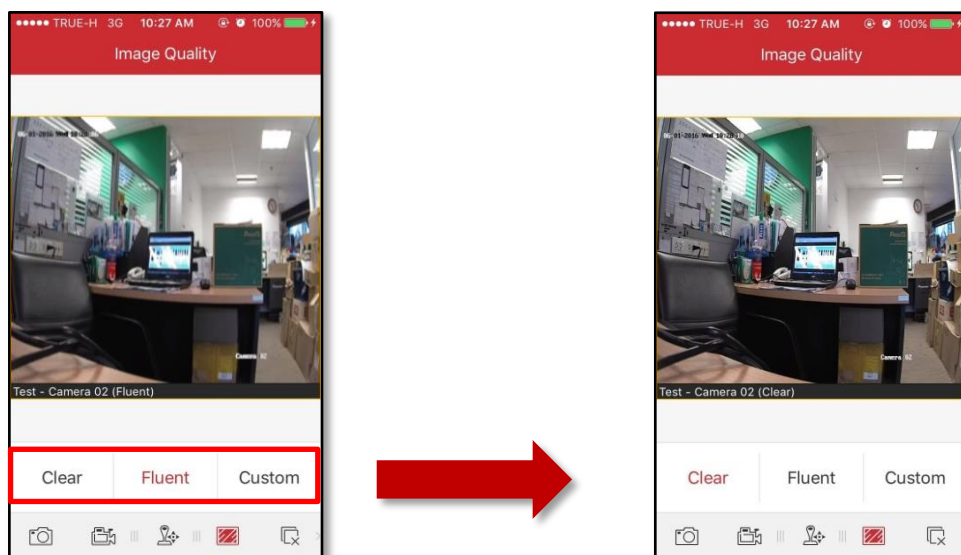
10.3 การปรับการดูภาพหลายช่อง (Multi-Screens)

เลือกจำนวนการดูภาพหลายช่อง จากสัญลักษณ์ในกรอบสีแดง



10.4 การปรับคุณภาพของภาพ (Quality Adjustable)

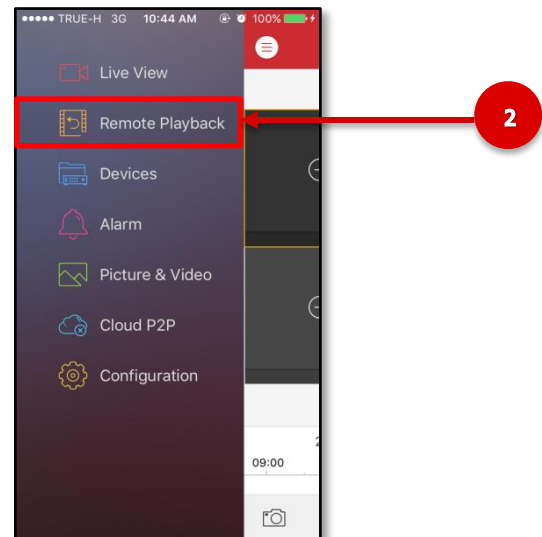
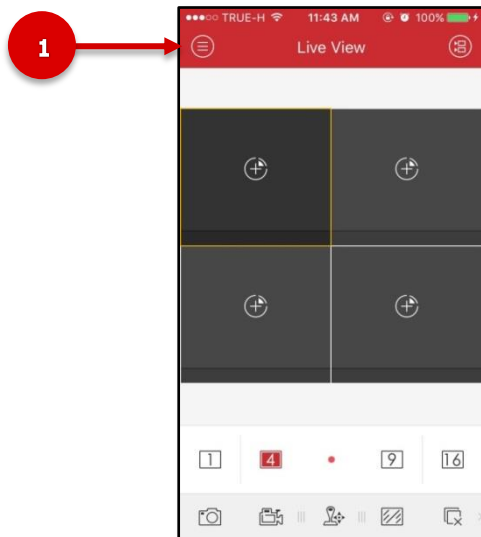
กดสัญลักษณ์  จากนั้นเลือกคุณภาพของภาพตามต้องการ




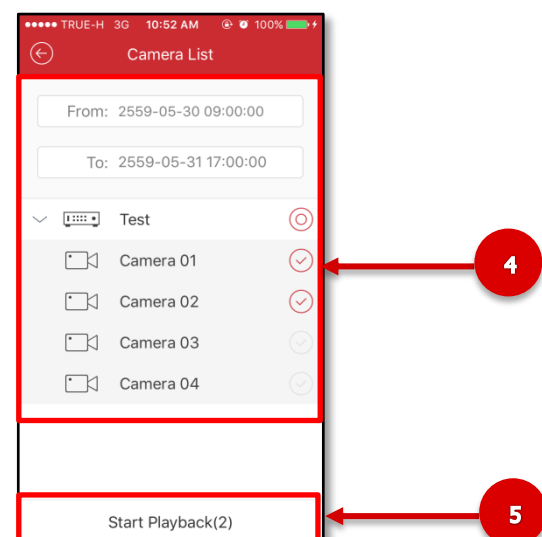
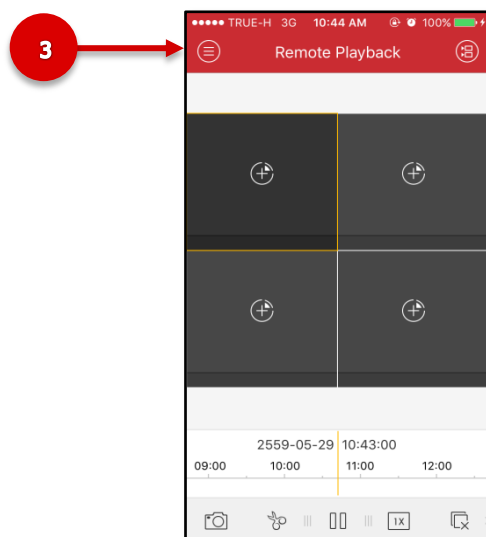
*ข้อควรระวัง : การปรับคุณภาพสูงๆนั้น มีผลทำให้การดูภาพผ่านระบบเครือข่ายนั้นช้าลงด้วย

10.5 การดูภาพย้อนหลัง (Playback)

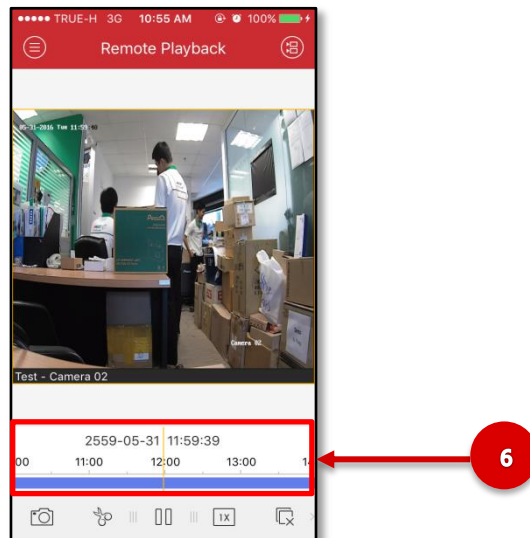
1. กดสัญลักษณ์  ด้านบนซ้าย
2. เลือก "Remote Playback "




3. กดสัญลักษณ์  ด้านบนขวา
4. เลือก วัน / เดือน/ ปี , เครื่องบันทึกที่และกล้องที่ต้องการดูภาพย้อนหลัง
5. จากนั้นกด Start Playback

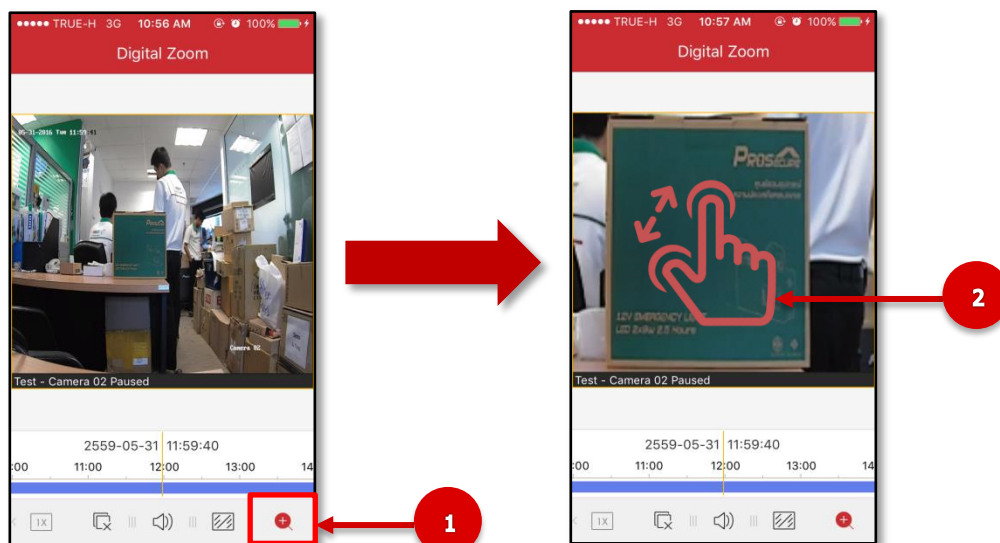


6. จากนั้นเลื่อนช่วงเวลาที่ต้องการจะดู ได้จากแถบ Time bar ด้านล่าง




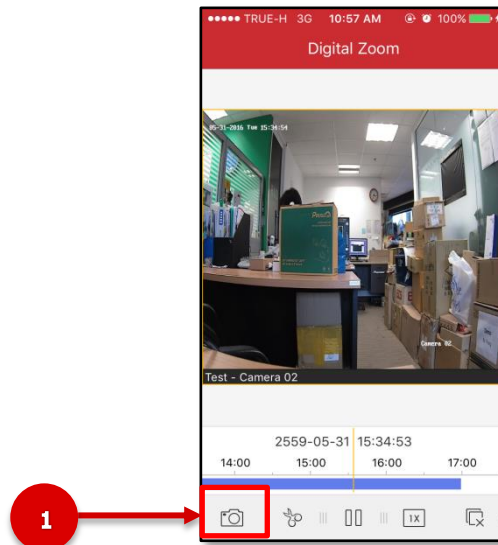
10.6 การซูมภาพ (Zoom)

1. กดสัญลักษณ์  ด้านล่างให้สัญลักษณ์เปลี่ยนเป็นสี่เหลี่ยม
2. จากนั้นกดที่ภาพในบริเวณที่ต้องการซูมภาพ



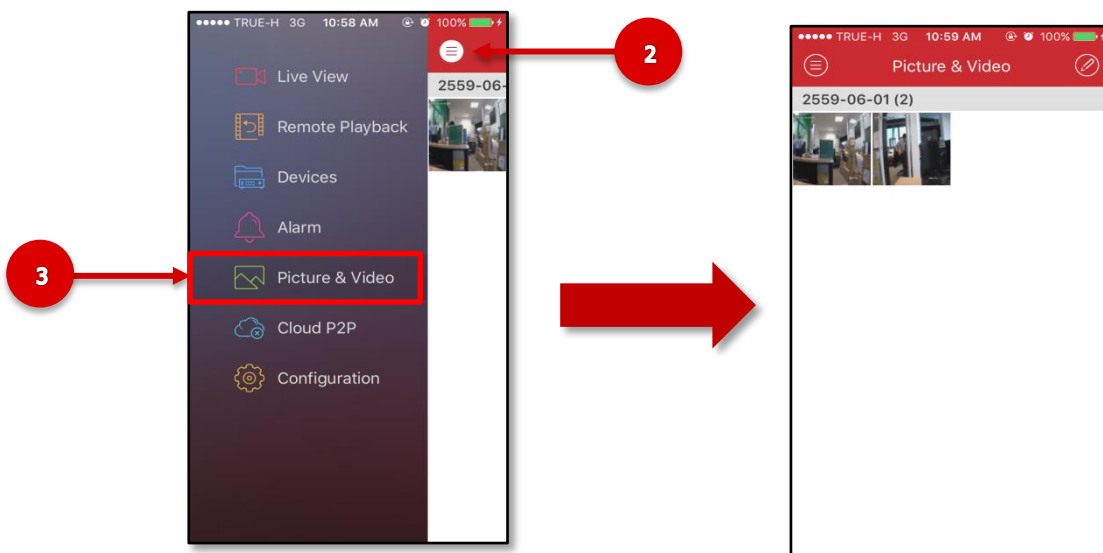
10.6 การบันทึกภาพโดยการถ่ายภาพ (Snap shot)

1. กดสัญลักษณ์  เพื่อทำการถ่ายภาพในเวลาที่ต้องการ



2. กดสัญลักษณ์  ด้านบนซ้าย

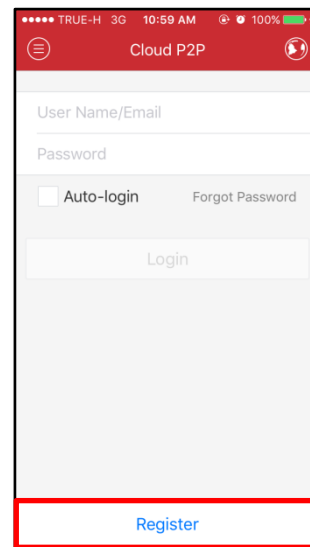
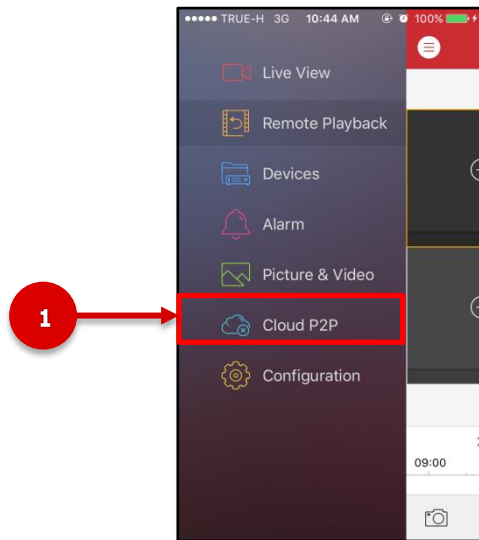
3. เลือก Picture & Video



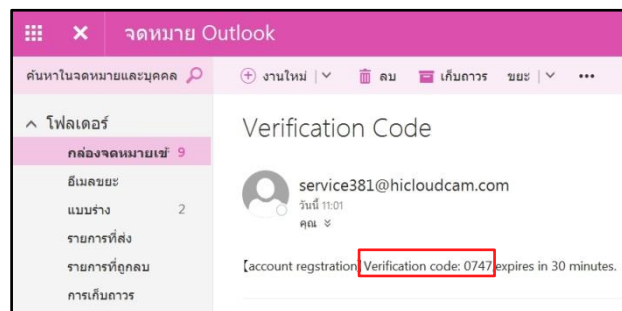
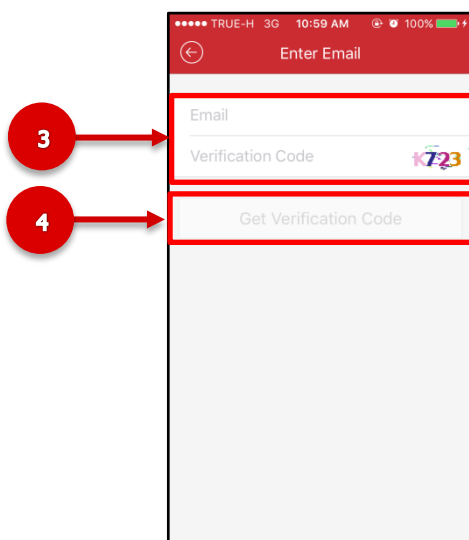
10.7 การใช้งาน Cloud P2P (Cloud P2P login)

กดสัญลักษณ์  ด้านบนซ้าย

1. เลือก Cloud P2P
2. เลือก Register



3. ใส่ E-mail และ Verification Code
4. จากนั้นกด Get Verification Code เพื่อขอรหัสยืนยันผ่านทาง E-mail



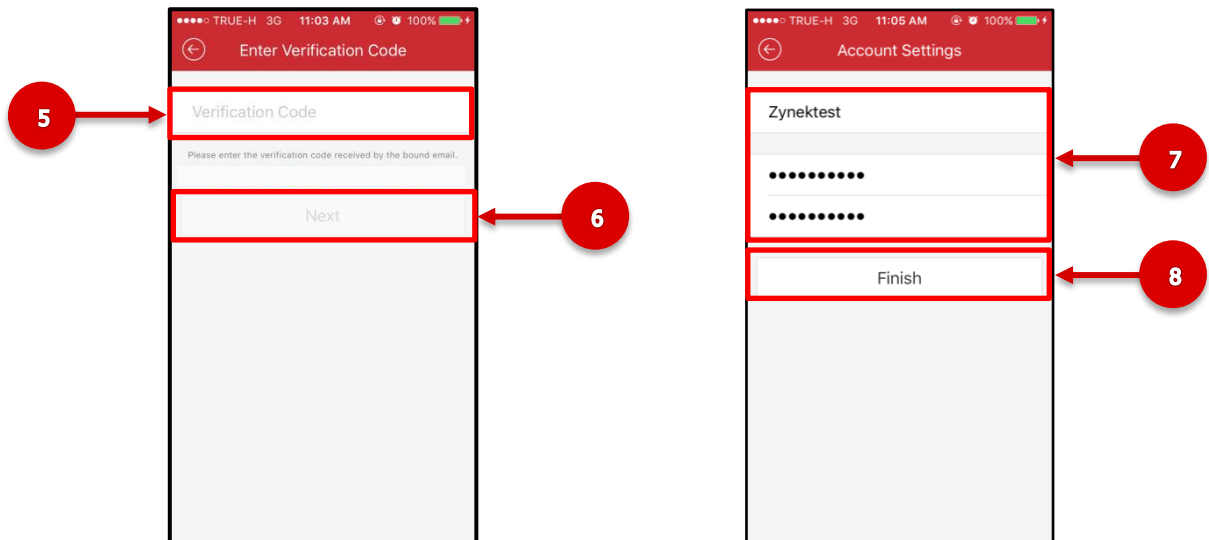
***ข้อควรระวัง:** รหัสยืนยันจะมีอายุการใช้งาน 30 นาทีหลังจากได้รับ E-mail

5. จากนั้นนำ Verification Code ที่ได้จาก E-mail มาใส่ iVMS-4500 lite

6. กด Next

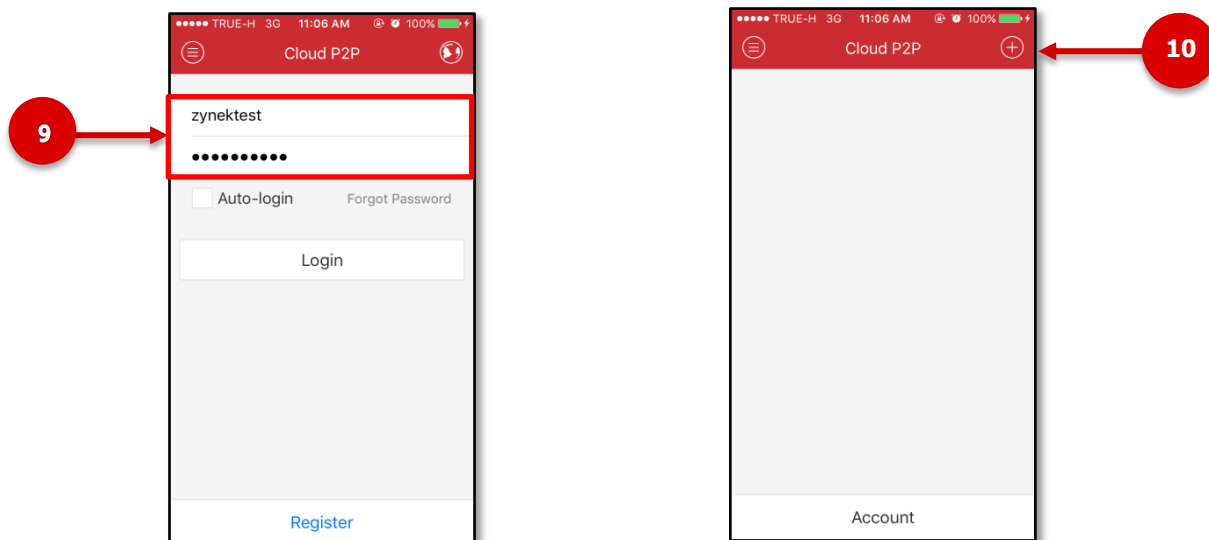
7. ใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านตามต้องการ



8. กด Finish เพื่อเสร็จสิ้นการลงทะเบียน

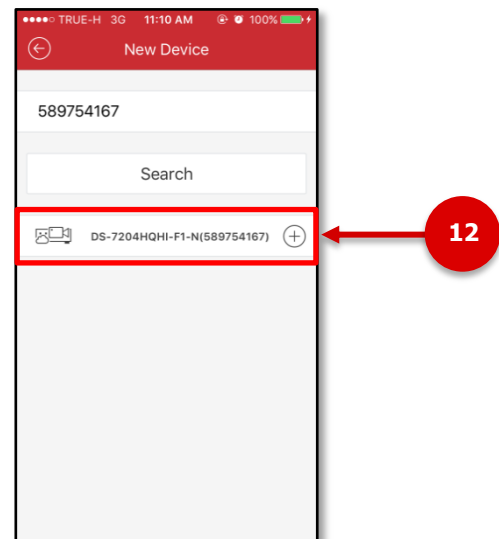
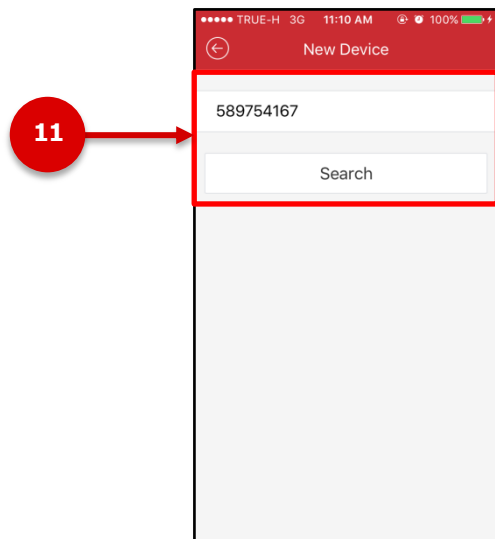


9. จากนั้นสามารถ Log in เข้าใช้งานระบบ Cloud P2P ได้ทันที โดยการใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านมีสมัครไว้ จากนั้นกด Login

10. เมื่อ Login เข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วจะแสดงหน้า Cloud P2P จากนั้นกดสัญลักษณ์  เพื่อเพิ่มอุปกรณ์

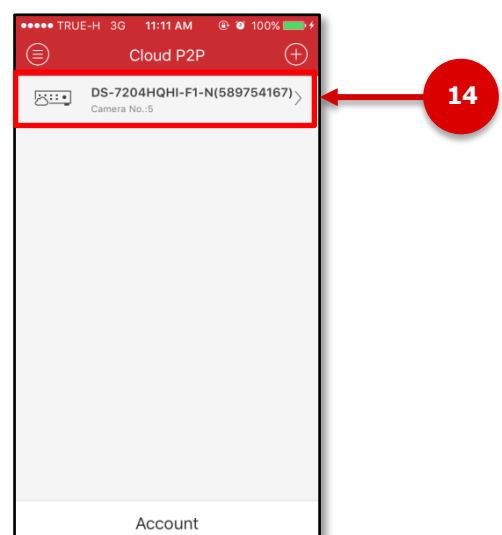
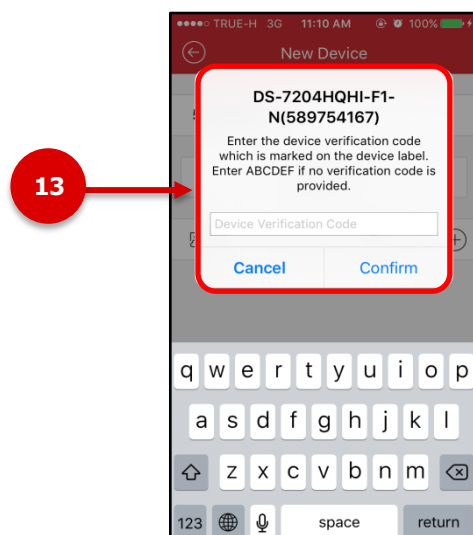


11. ทำการกดสัญลักษณ์  และนำ Serial No. ของเครื่องบันทึกมาใส่ในช่อง Serial No.ทำการกด Search
12. จะแสดงรุ่นของเครื่องบันทึกและกด 



13. จะแสดงหน้าต่างให้ใส่เลข Verification Code จากเครื่องบันทึกโดยการเข้าไปที่ คลิกขวา Menu > Configuration > Network > Platform Access > Verification Code (ตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด) และ กด Confirm จะแสดงอุปกรณ์ที่ทำการเพิ่มเสร็จเรียบร้อยแล้ว

14. ทำการกดที่สัญลักษณ์ 



15. ทำการกดที่ Live View ก็สามารถดูภาพสดได้ทันที

