

คู่มือการตั้งค่า MDVR สำหรับงานตั้งค่าระบบ



# สารบัญ

1. ตัวเช็คฯ ซิม ทำงานปกติหรือไม่	1
2. ตรวจสอบการเชื่อมต่อมายังเซิร์ฟเวอร์	5
3. ตัวเช็คฯ การตั้งค่าเวลา Time Setup	8
4. ตรวจสอบและตั้งค่าภาพ ( แก้ไขภาพเป็น ขาว-ดำ )	9
5. การตั้งค่ากล้อง IP ( กล้อง IP ไม่มีภาพ )	11
6. การตั้งค่าสลับหมายเลขกล้อง	16
7. การตั้งค่าเครื่อง ضبط	20

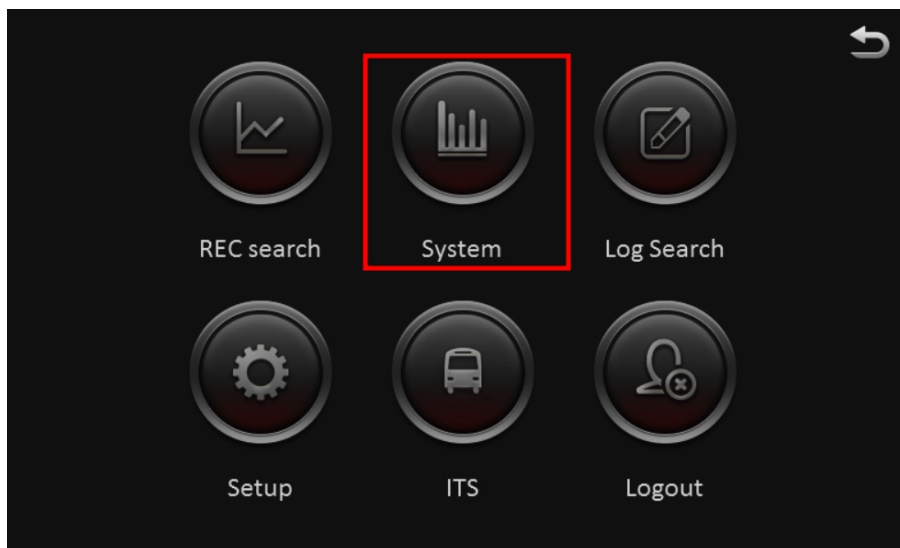
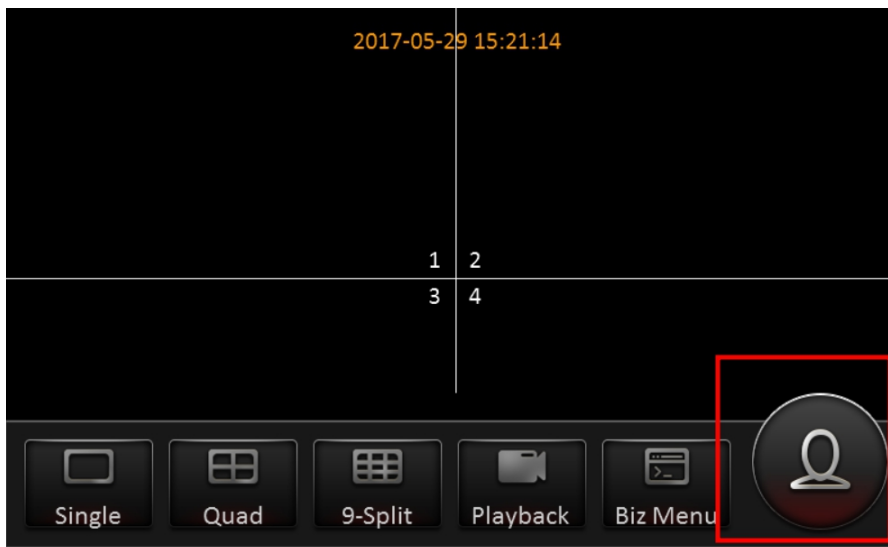


หลังติดตั้งอุปกรณ์เสร็จแล้ว

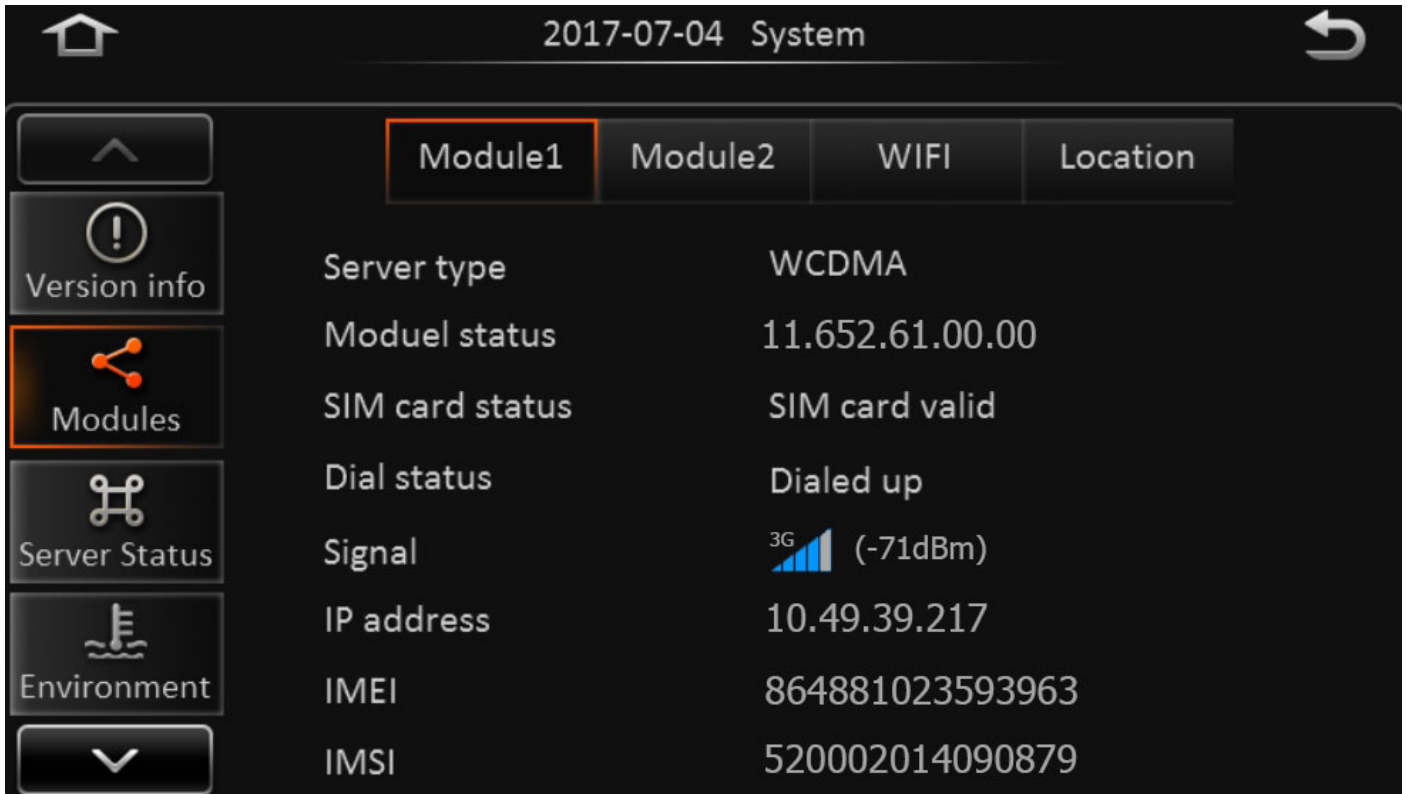
# 1. ตัวเช็ค ว่า ซิม ทำงานปกติหรือไม่

โดยการไปที่ 1. กดที่รูปคน

2. เลือกที่ System



### 3. เลือกหัวข้อ Module และ เลือก Modules1



3.1 ตรวจสอบ SIM Card Status ต้องขึ้น **SIM card Valid**

3.2 ตรวจสอบ Dial Status ต้องขึ้น **Dialed up**

3.3 ตรวจสอบ Signal รับสัญญาณได้มากน้อยขนาดไหน

3.4 ตรวจสอบ IP address ว่าได้รับ IP มาหรือไม่

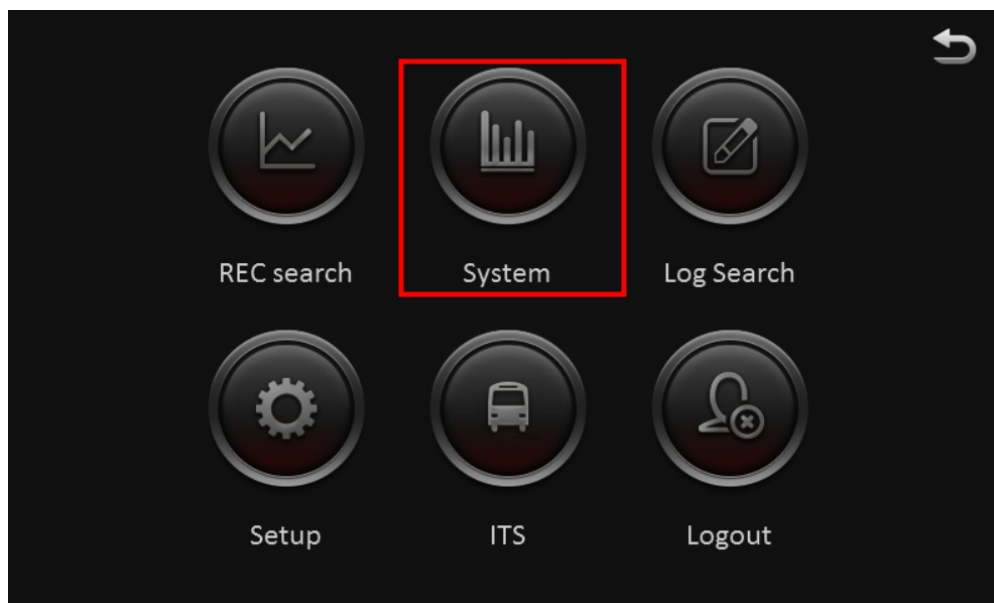
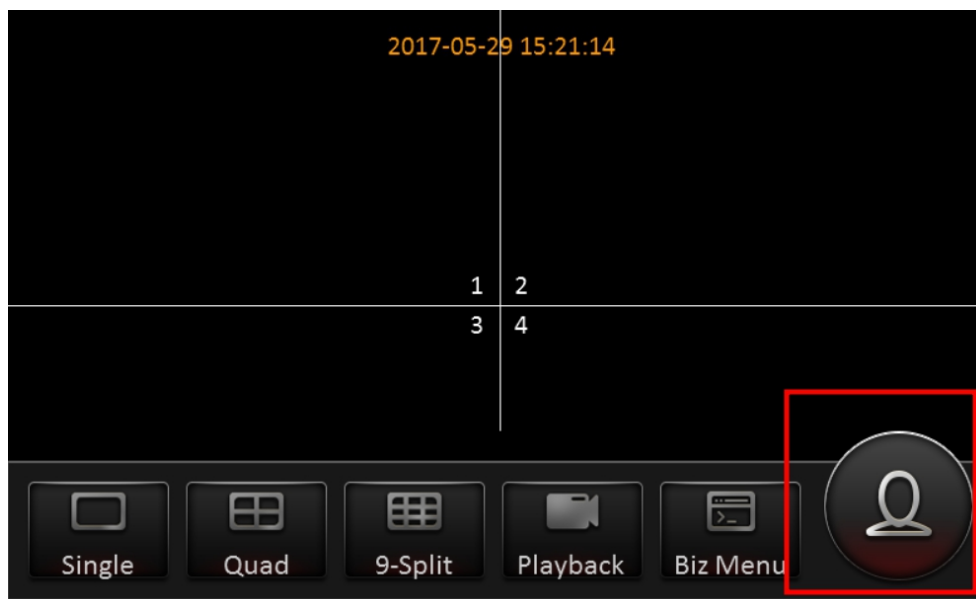


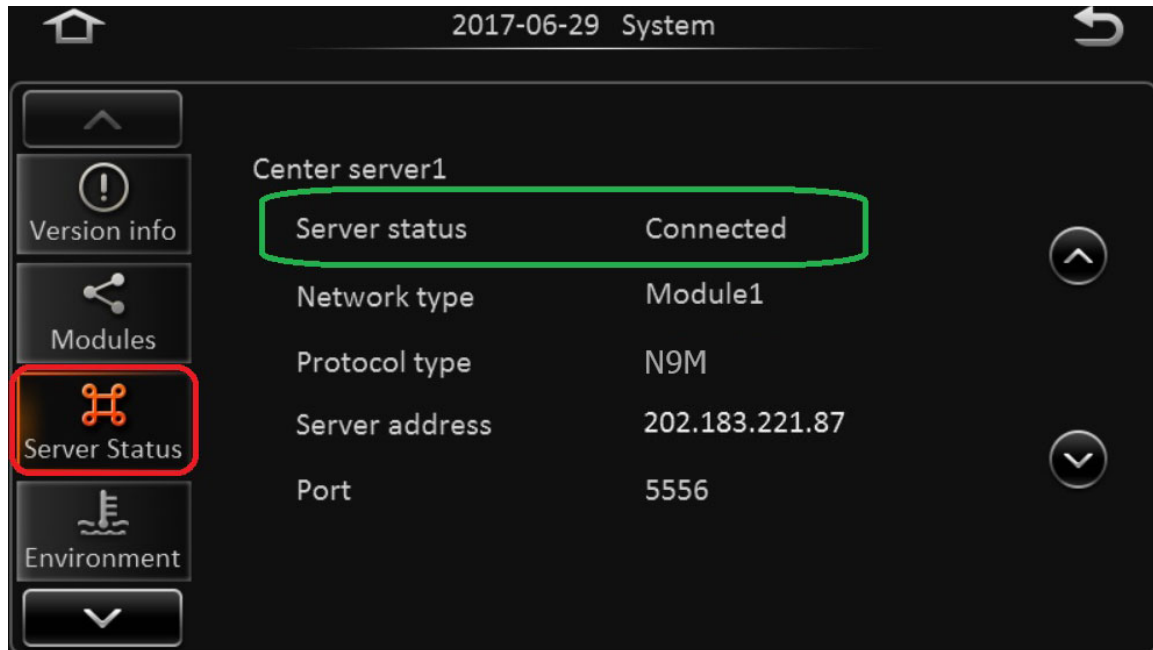
## 2. ตรวจสอบการเชื่อมต่อมายังเซิร์ฟเวอร์

โดยการไปที่

1. กดที่รูปคน

2. เลือกที่ System





3.ตรวจสอบตรง Server Status ถ้าขึ้น : **Connected** ( แสดงว่า เชื่อมต่อ ทำงานปกติ ) ติดต่อ IT เพื่อ Check On ได้เลย

:**UnConnected** ( แสดงว่า เชื่อมต่อผิดปกติ )

ในกรณีขึ้น **UnConnected**

1. ซิมมีปัญหา ไม่สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้
2. Network type ไม่ถูกต้อง ต้องใช้ Module1 หรือ Moduleอื่นๆ ที่ต้องค่าไว้
3. Protocol type ไม่ถูกต้อง ต้องใช้ N9M
4. Server address ไม่ถูกต้อง ต้องใช้เลข 202.188.221.87
5. Port ไม่ถูกต้อง ต้องใช้ 5556

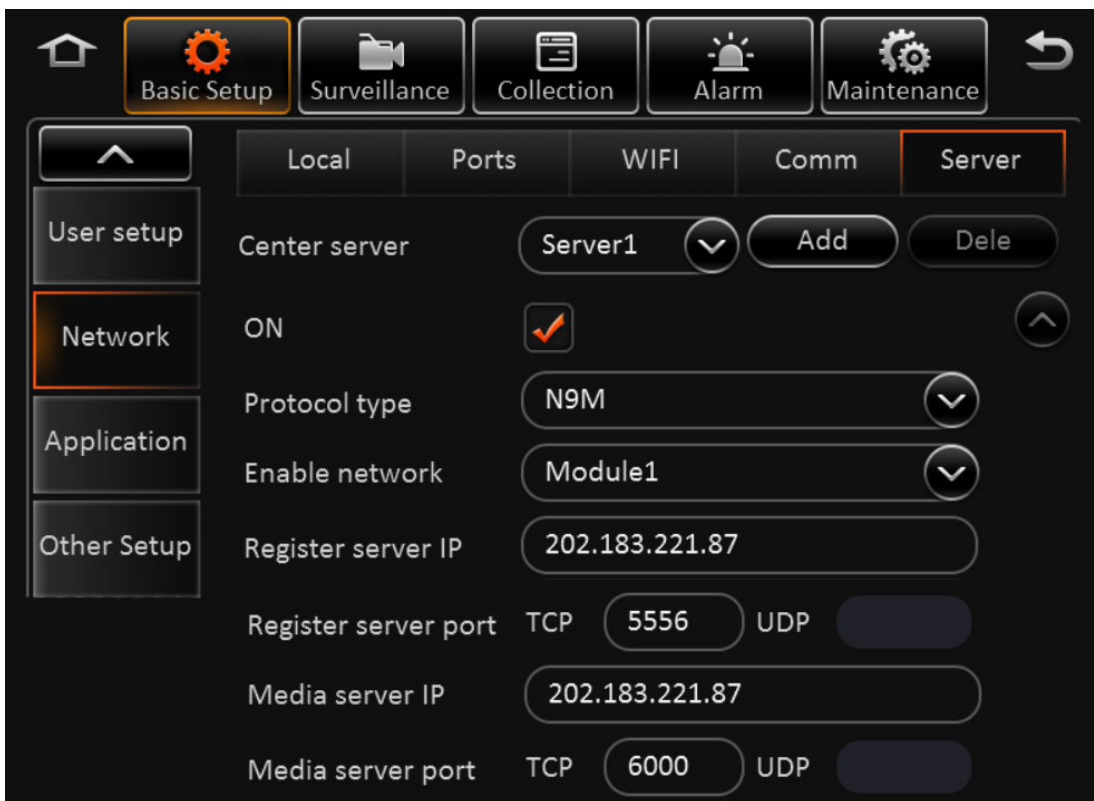


ในกรณีที่ Server address หรือ port ไม่ถูกต้อง ให้เข้าไปที่

1. Setup
2. Basic Setup
3. Network
4. Server

จากนั้นทำการตั้งค่าตามภาพข้างล่างและกด

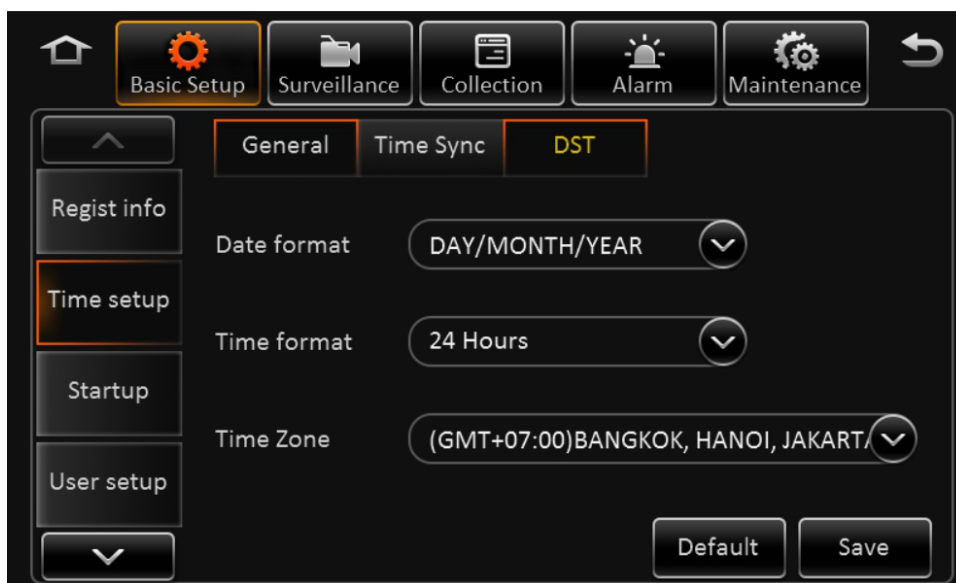
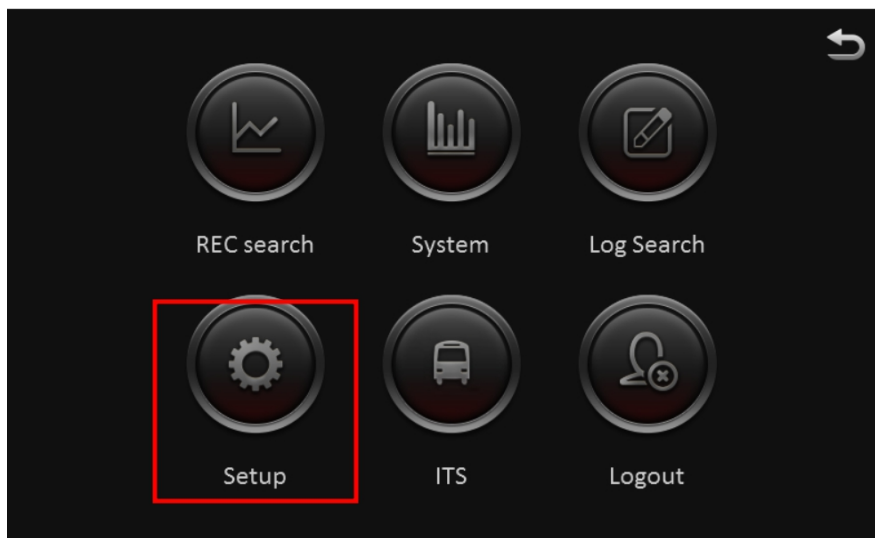
Save



จากนั้นกด Save

### 3. ตรวจสอบและตั้งค่าเวลา Time Setup

1. ไปที่ Setup
2. ไปที่ Basic Setup และ เลือก Time Setup
3. ทำการตั้งค่า ตามภาพที่ 2 และกด Save



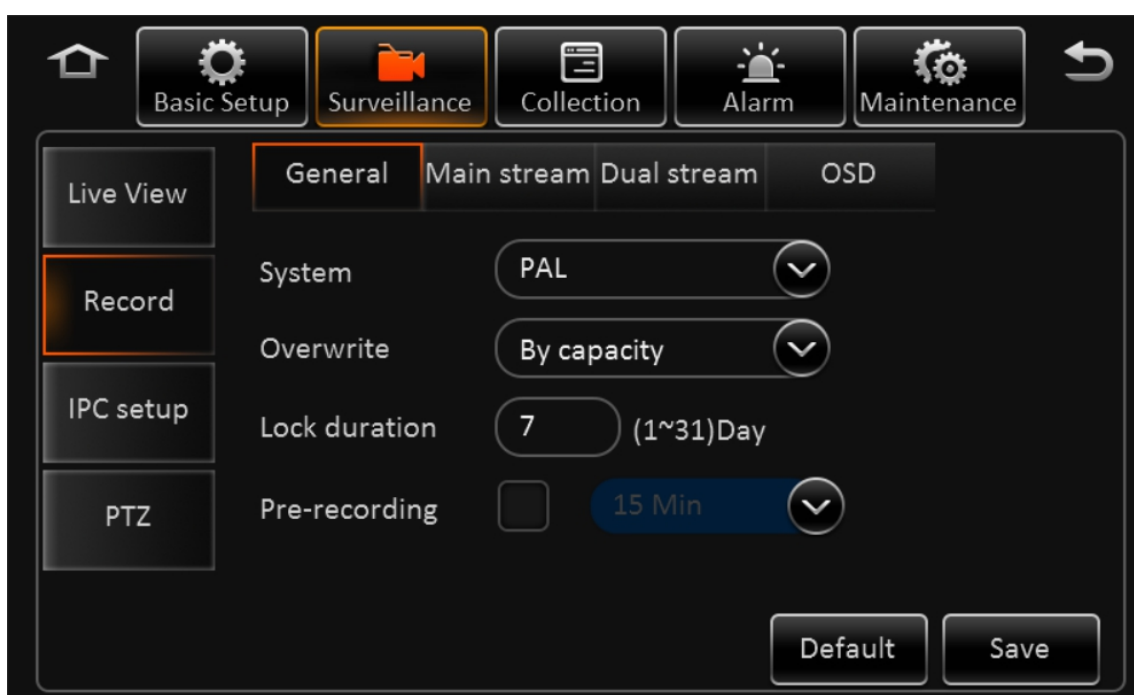


# 4. ตรวจสอบและตั้งค่าภาพ (แก้ไขภาพเป็น ขาว-ดำ)



1. ไปที่ Setup
2. ไปที่ Surveillance
3. เลือก Record
4. ปรับ System เป็น PAL

แล้วกด Save จากนั้นตัวเครื่องจะรีเซ็ตตัวเอง 1 ครั้ง



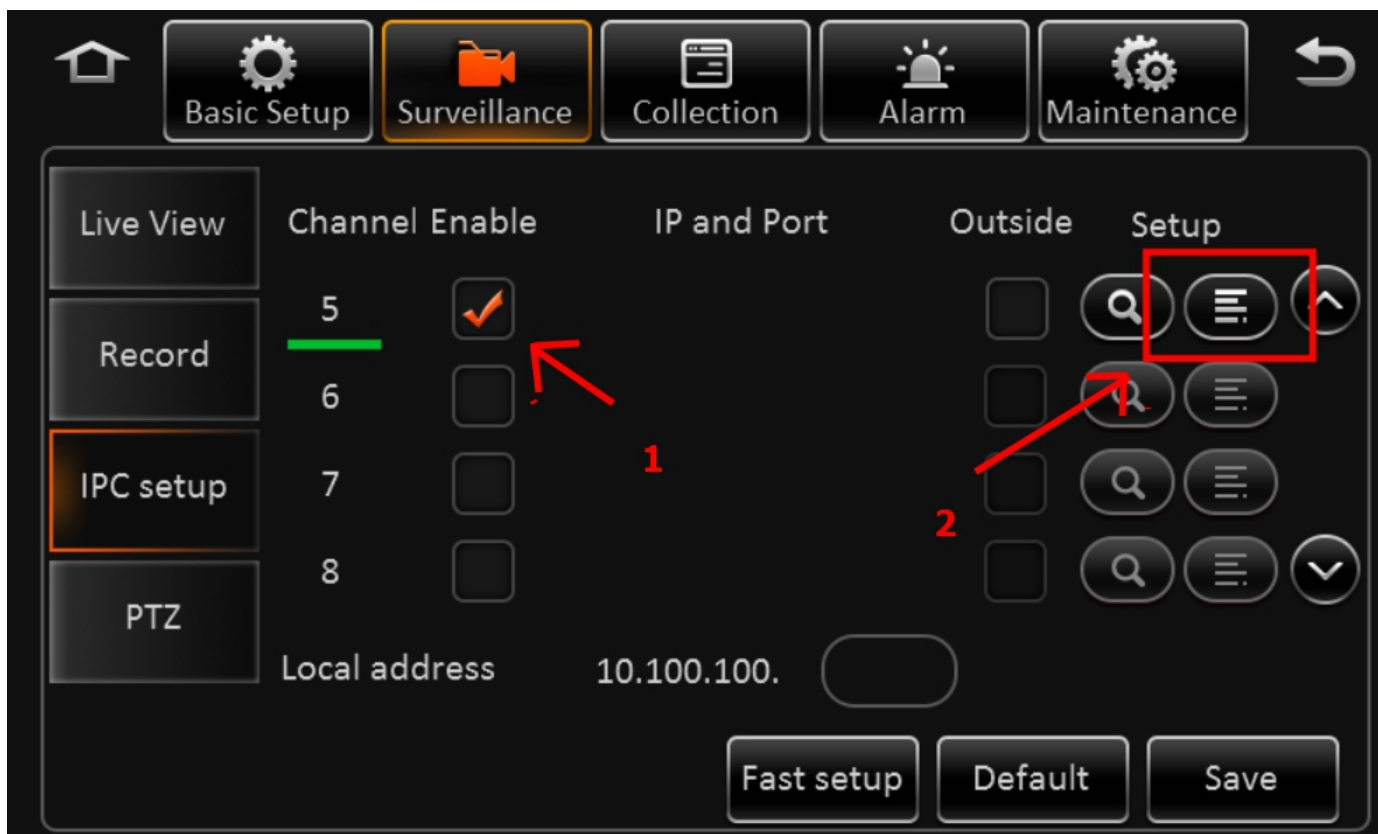
## 5. การตั้งค่ากล้อง IP ( กล้อง IP ไม่มีภาพ )

5.1. ไปที่ Setup

5.2. ไปที่ Surveillance

5.3. เลือก IPC setup





5.4 กดเลื่อนลงไปที่ Channel 5

5.5 กดติ๊กที่ช่อง Enable ( หมายเลข 1 ภาพข้างบน )

5.6 คลิกที่  ในช่อง Setup ( หมายเลข 2 ภาพข้างบน )



### Network Setup

Channel	5
Protocol type	ONVIF <span style="float: right;">▼</span>
IP address	192.168.001.251
Port	1080
User name	admin
Password	

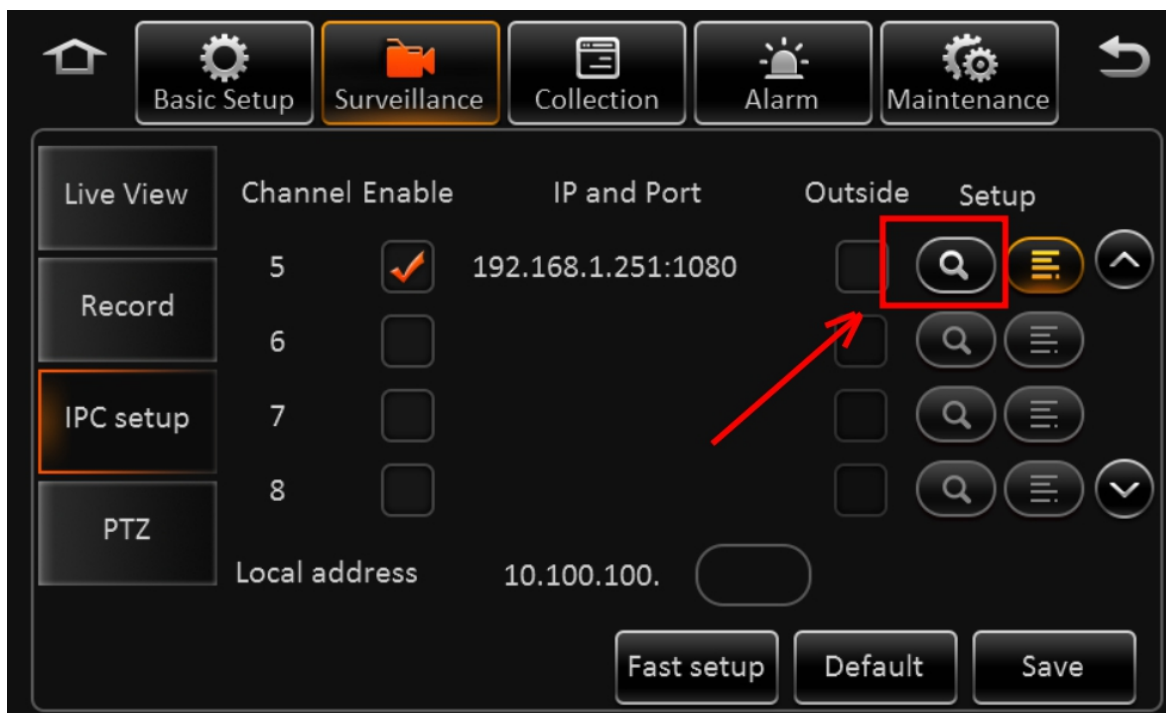
5.6.1 ปรับ Protocol type เป็น **ONVIF**


5.6.1 ตั้งค่า IP address เป็น **192.168.001.251**

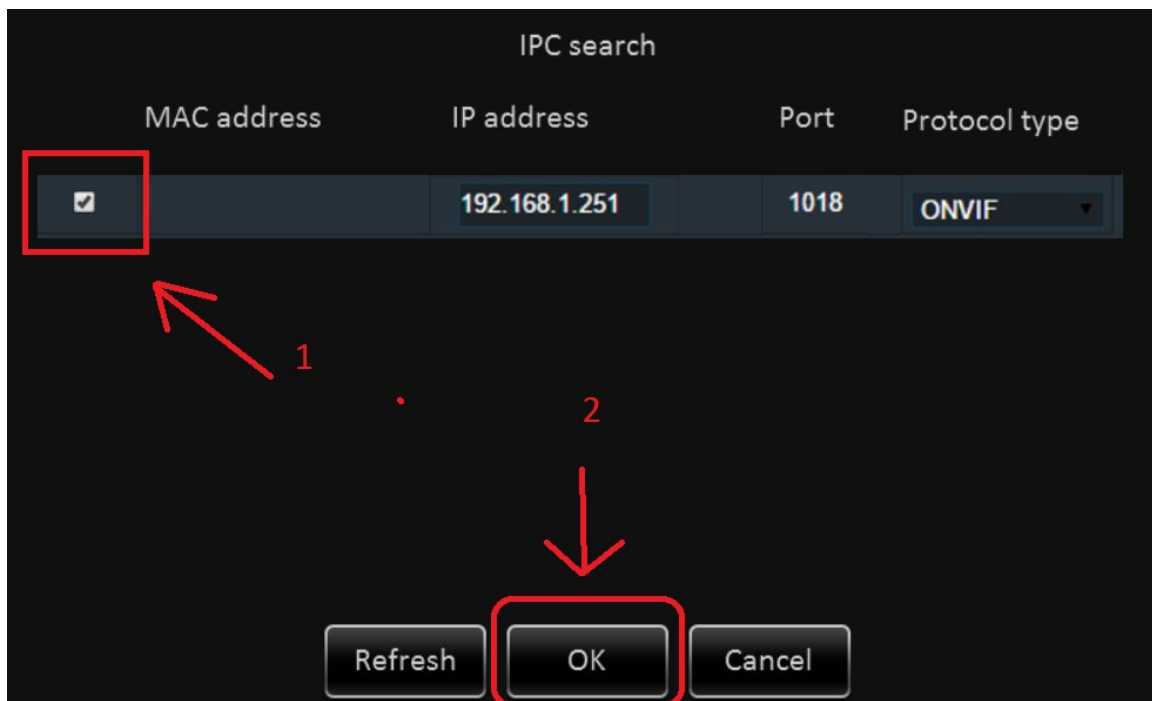
5.6.2 ตั้งค่า Port เป็น **1080**

ส่วน User และ Password ปลดปล่อยไว้ไม่ต้องเซตอะไร จากนั้นกด **OK**

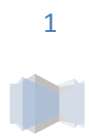


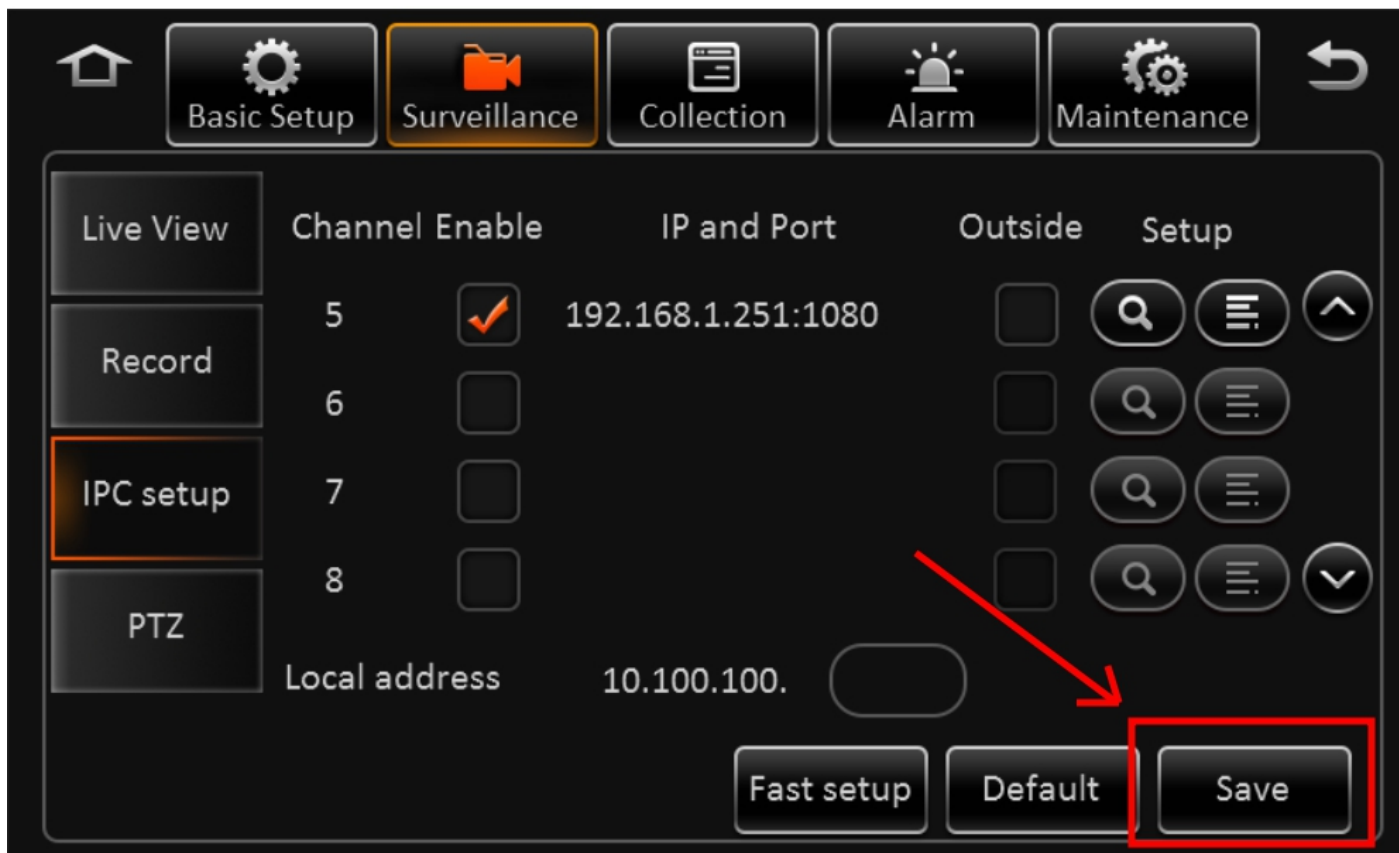


5.7 จากนั้นกดปุ่ม  (ตามรูปข้างบน)



5.8 จากนั้น ติ๊กช่อง (หมายเลข 1 ภาพข้างบน) และ กด **OK** (หมายเลข 2 ภาพข้างบน)





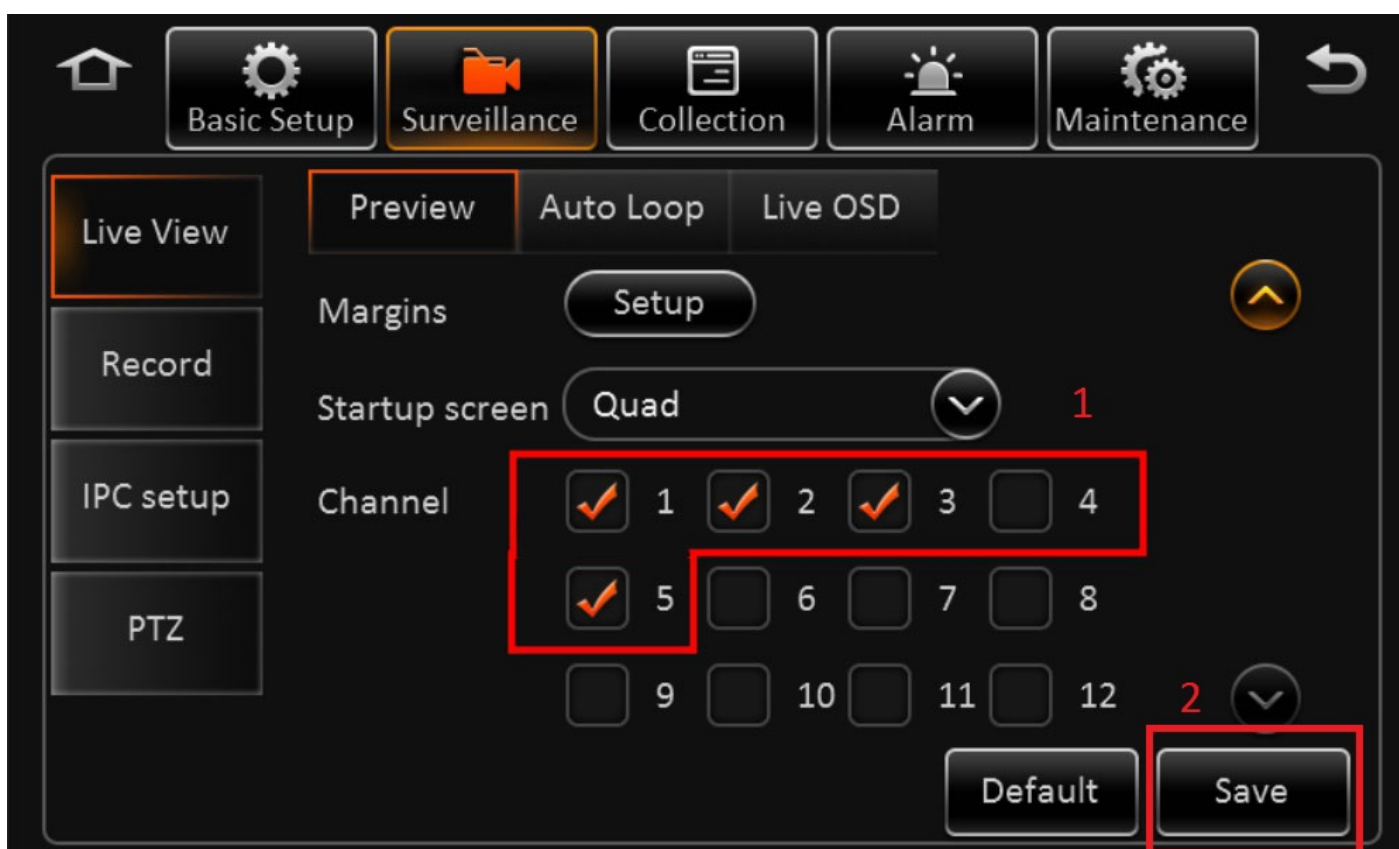
### 5.9 กด **Save**

จากนั้นตรวจสอบว่ากล้อง IP ( Channel 5 ) มีภาพขึ้นมาหรือยัง ถ้ายังไม่ขึ้นให้ รีเซ็ตตัวเครื่อง 1 ครั้ง



## 6. การตั้งค่าสลับหมายเลขกล้อง

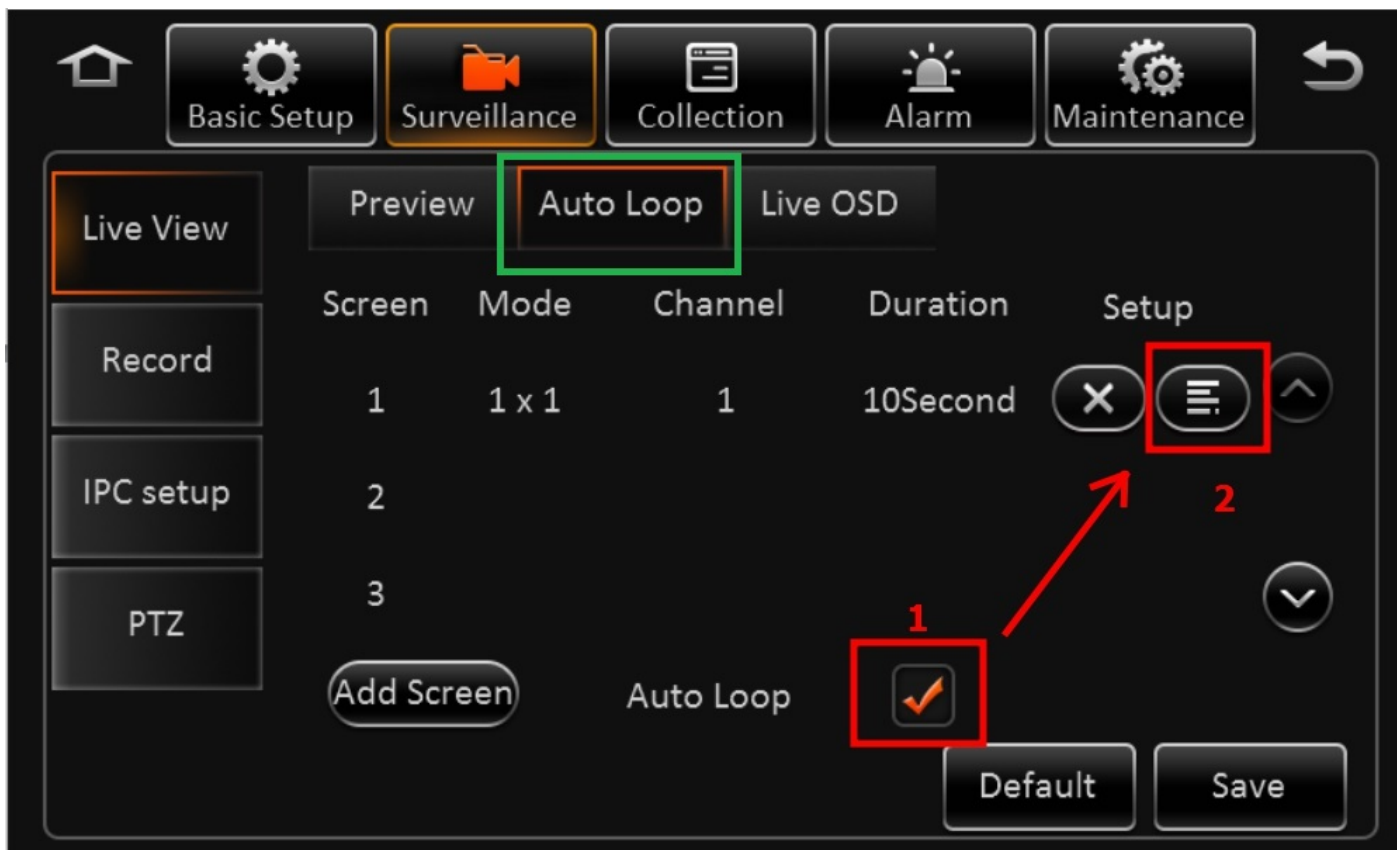
1. ไปที่ Setup
2. ไปที่ Surveillance
3. เลือก Live View



4. ทำการติ๊กเลือก กล้องที่ต้องการจะใช้งานก่อน ( โดยทั่วไปจะเลือกตามภาพด้านบน หมายเลข 1 )
5. กด Save ( ภาพด้านบน หมายเลข 2 )







6. คลิกที่ Auto Loop ( กรอบสีเขียว )

7. คลิกที่ Auto Loop ( กรอบสีแดง หมายเลข 1 )

8. คลิกที่  ( กรอบสีแดง หมายเลข 2 )



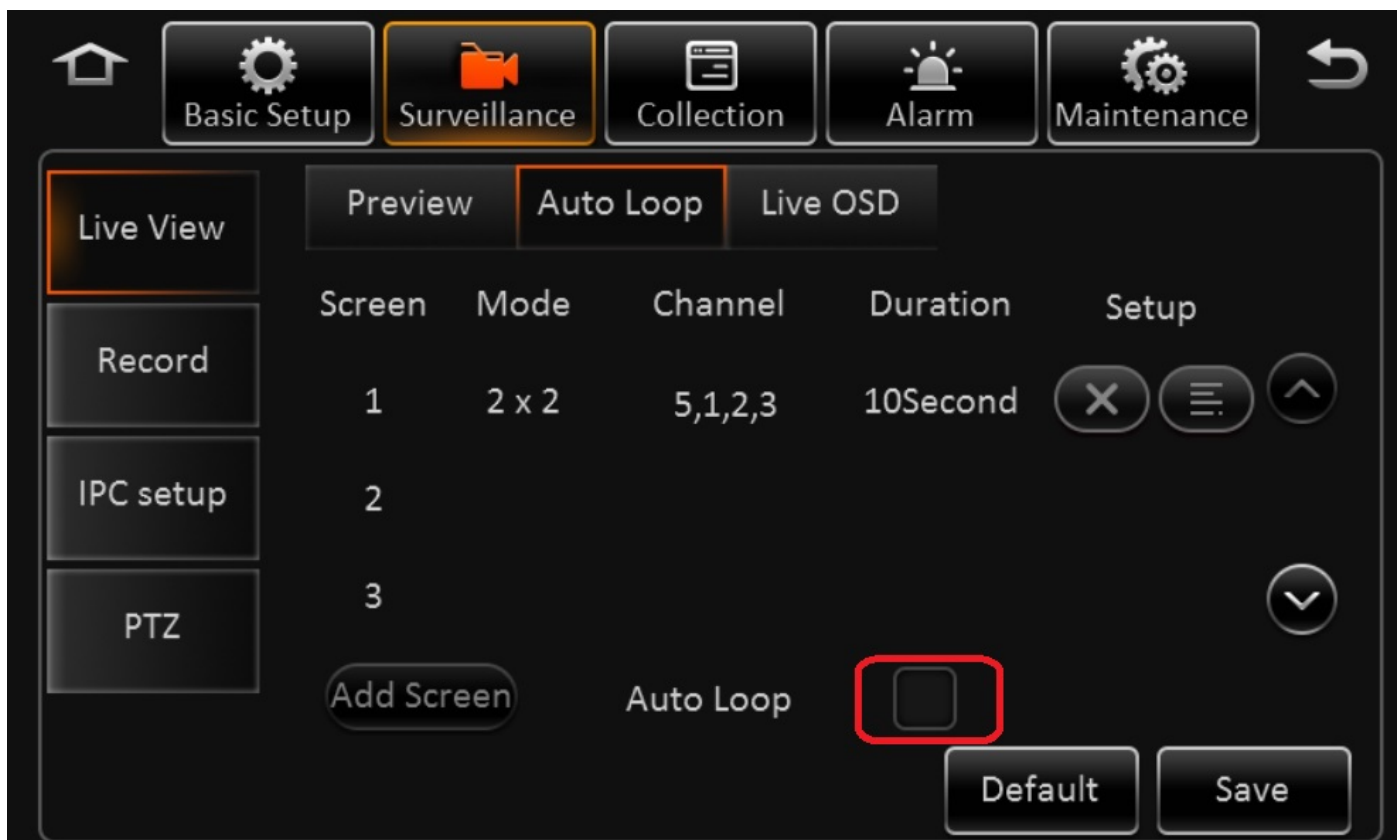


9. ทำการเปลี่ยน Mode ให้เป็น 2 x 2

10. ทำการเปลี่ยน Layout ตามต้องการ ( ส่วนมากจะเซตตามรูปข้างบน )

11. กด OK





12. คลิกที่ Auto Loop ออก ( กรอบสีแดง)

13. กด Save



## 7. การตั้งค่าเครื่องรูดบัตร

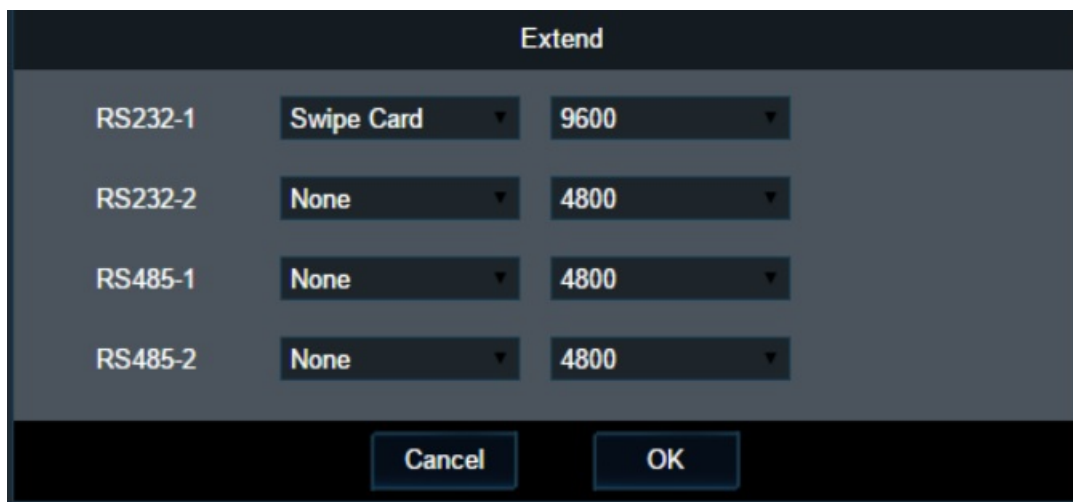
1. ไปที่ Setup
2. ไปที่ Collection
3. เลือก General
4. เลือก Serial Port



5. ช่อง RS232-1 เลือก **Extend** Port **57600**

6. กด Setup





7. ช่อง RS232-1 เลือก **Swipe Card** และ Port **9600**

8. กด **OK**



9. กด **Save**

