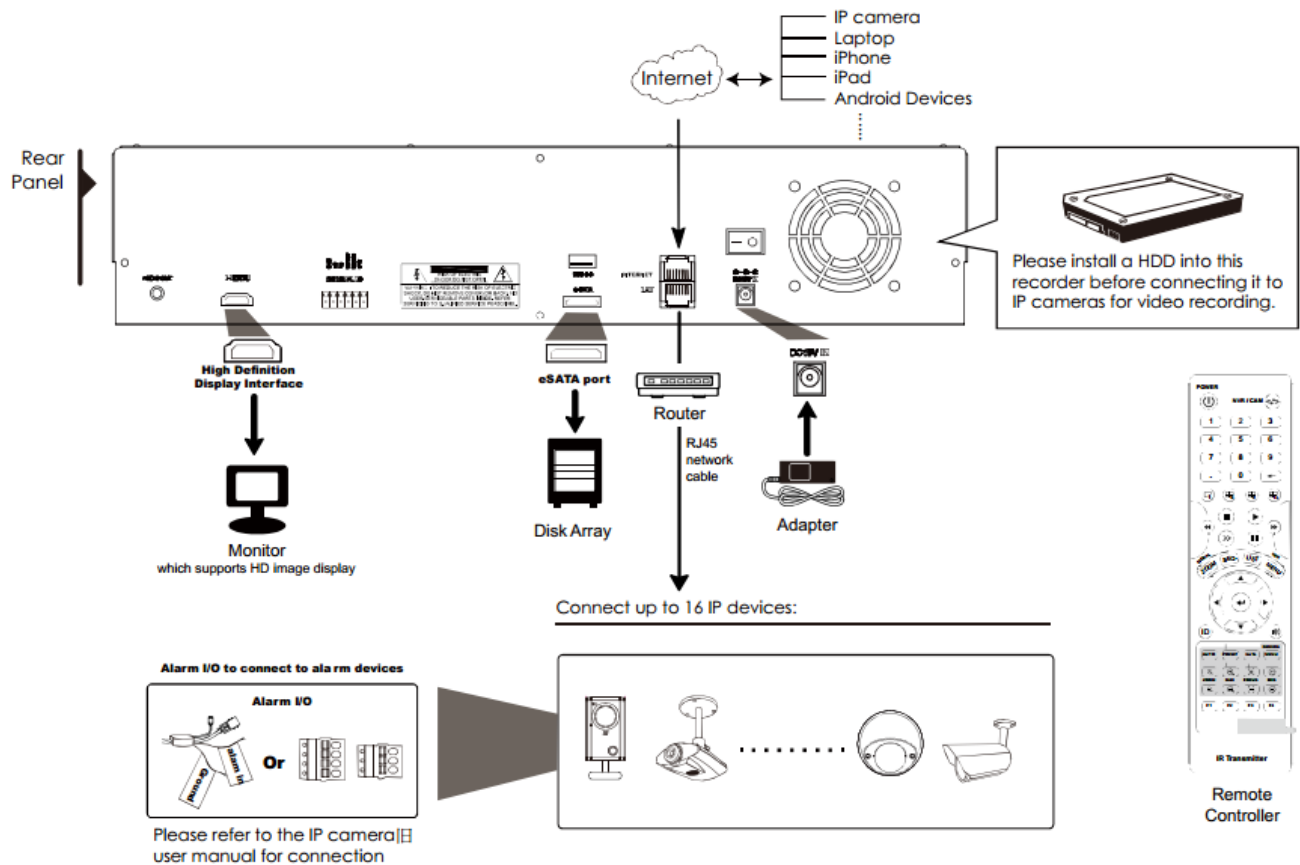
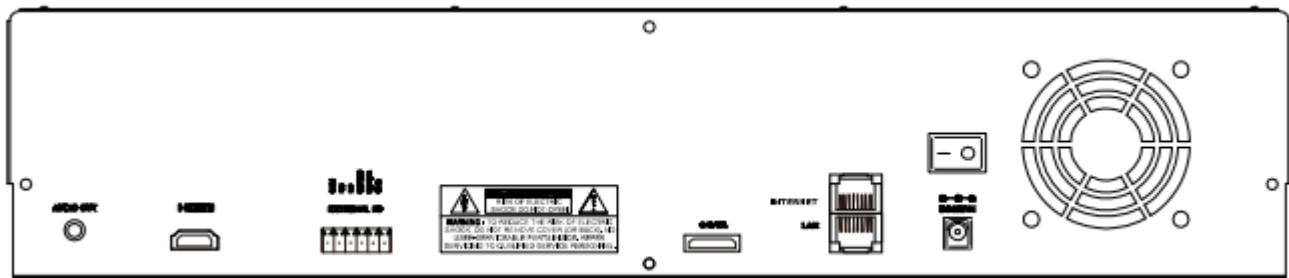


คู่มือการใช้งาน

เครื่องบันทึก AVTECH

รุ่น AVH516A





<u>หัวข้อแต่ละเมนู</u>	หน้า
1.การเข้าระบบเพื่อใช้งานตัวเครื่องบันทึก	3
2.เปลี่ยนภาษา	3
3.ตั้งวันและเวลาของตัวเครื่องบันทึก	4
4.การ Connect ตัวกล้องเข้ากับระบบ	4
5.กำหนดขนาดของภาพ Live View ขณะไม่ทำการบันทึก	6
6.การตั้งค่ารูปแบบการบันทึก	7
7.การตั้งค่าคุณภาพการบันทึก	10
8.ฟอร์แมตฮาร์ดดิสก์	11
9.การดูภาพย้อนหลัง	12
10.การ BACKUP ข้อมูลผ่าน FLASH DIVE	12
11.การตั้งค่า Network	14
12.การใช้งานผ่าน WEB BROWSER	15
13.การตั้งค่า DDNS ฟรีเพื่อใช้ดูผ่านมือถือ	16
14.วิธีการดูภาพผ่านโทรศัพท์มือถือ	17

การเข้าใช้เมนูให้กดคลิกขวาที่เมาส์

1. การเข้าระบบเพื่อใช้งานตัวเครื่องบันทึก

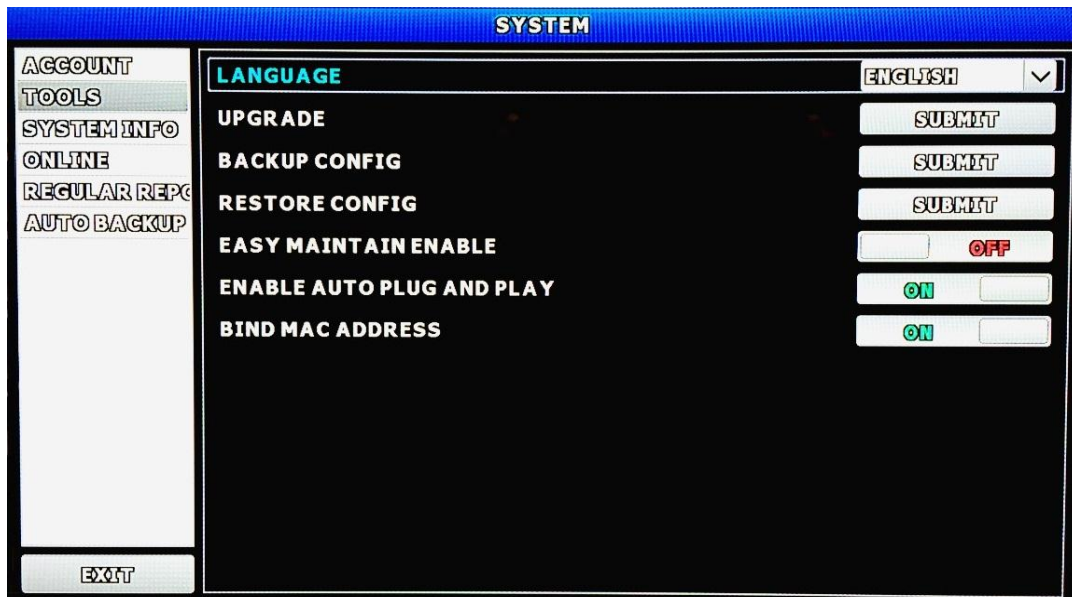
USER NAME : admin

PASSWORD : admin



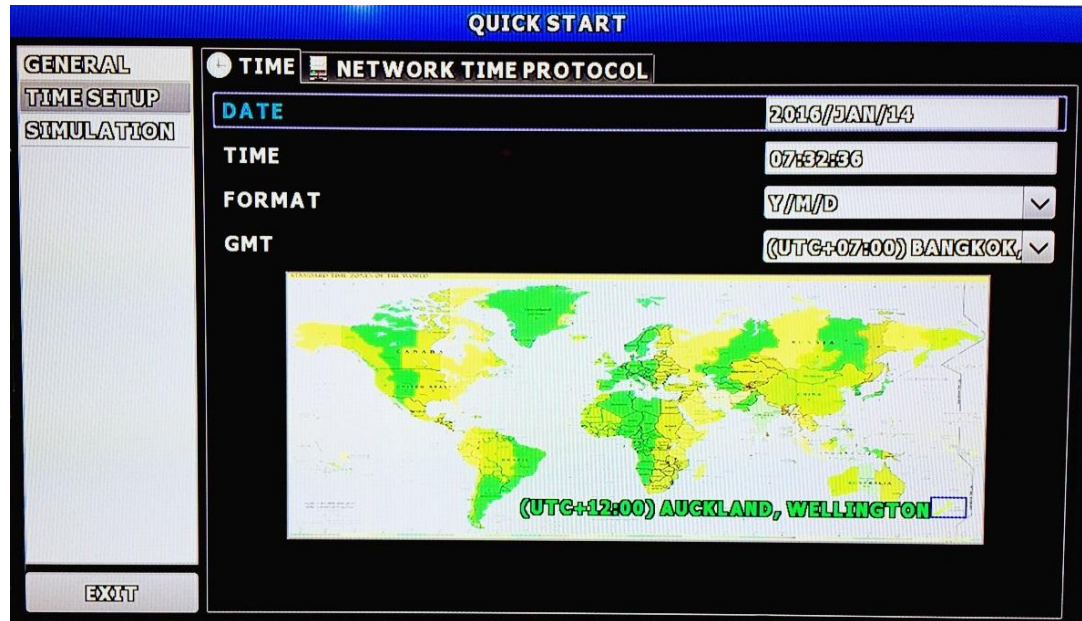
2. เปลี่ยนภาษา

คลิกขวาเลือกที่ SYSTEM → TOOLS → LANGUAGE (เลือกภาษาที่ต้องการ)



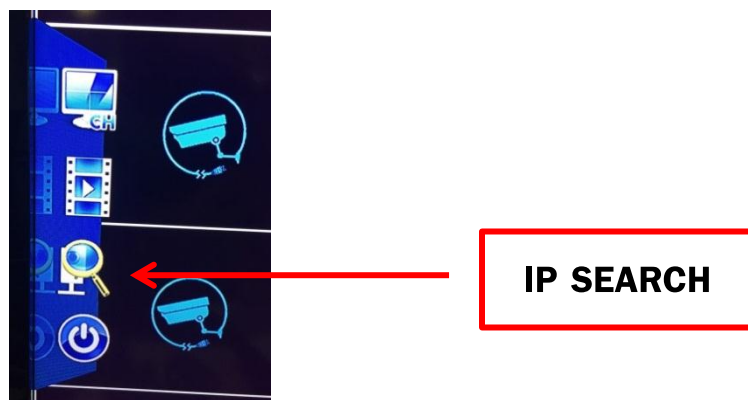
3. ตั้งวันและเวลาของตัวเครื่องบันทึก

คลิกขวาเลือก QUICK START → TIME SETUP → DATE (วันที่)/ TIME (เวลา)/ GMT (เวลาภูมิภาค เลือก BANGKOK)
เปลี่ยนเวลาและวันที่ให้เป็นปัจจุบัน



4. การ Connect ตัวกล้องเข้ากับระบบ

คลิกที่ด้านซ้ายของจอภาพ → เลือก IP SEARCH → เลือก IP ที่ขึ้น
STATUS UNSURE



จากนั้นกด **CONNECT** → **REPLACE CHANNEL**(เลือกจะให้แสดงที่ CH. อะไร) → **SAVE**

IP SEARCH						
IP	PORT	MAC	TYPE	PROTOCOL	STATUS	
192.168.20.134	88	00:0E:53:2E:16:78	IP CAMERA	AVTECH	CONNECTED TO CH3	
192.168.21.11	201	00:0E:53:21:82:A3	IP CAMERA	AVTECH	UNUSED	
192.168.21.223	223	00:0E:53:21:D3:33	IP CAMERA	AVTECH	UNUSED	
192.168.21.251	251	00:0E:53:21:D7:AF	IP CAMERA	AVTECH	UNUSED	
192.168.21.66	206	00:0E:53:EB:D4:55	NVR	AVTECH	UNUSED	
192.168.21.77	207	00:0E:53:1D:DA:29	IP CAMERA	AVTECH	UNUSED	

SEARCHING.....

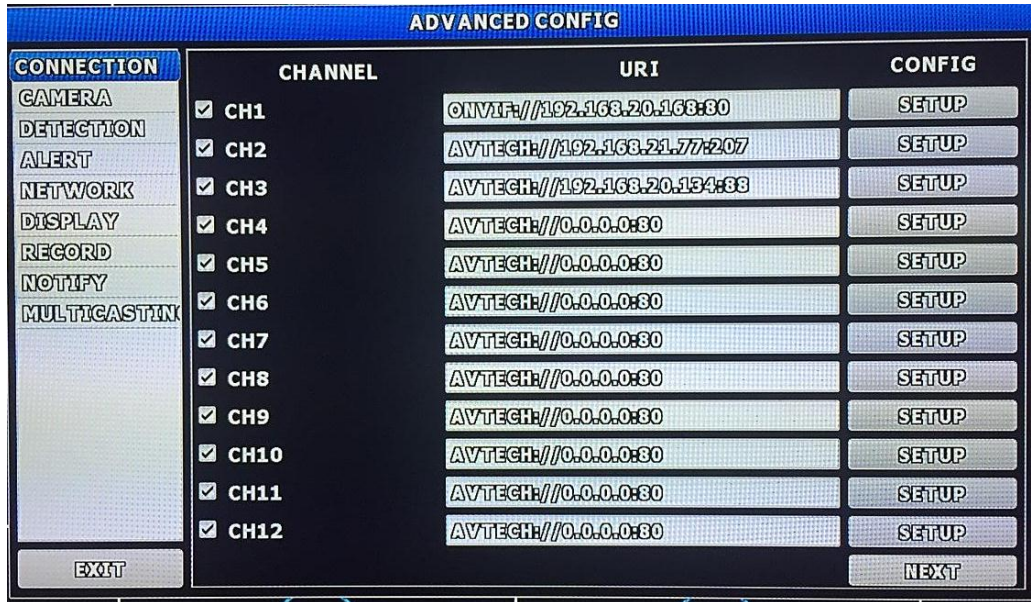
CONNECT SETUP EXIT

SETUP เป็นการแก้ไข IP, PORT, USER & PASSWORD ของกล้องตัวนั้น

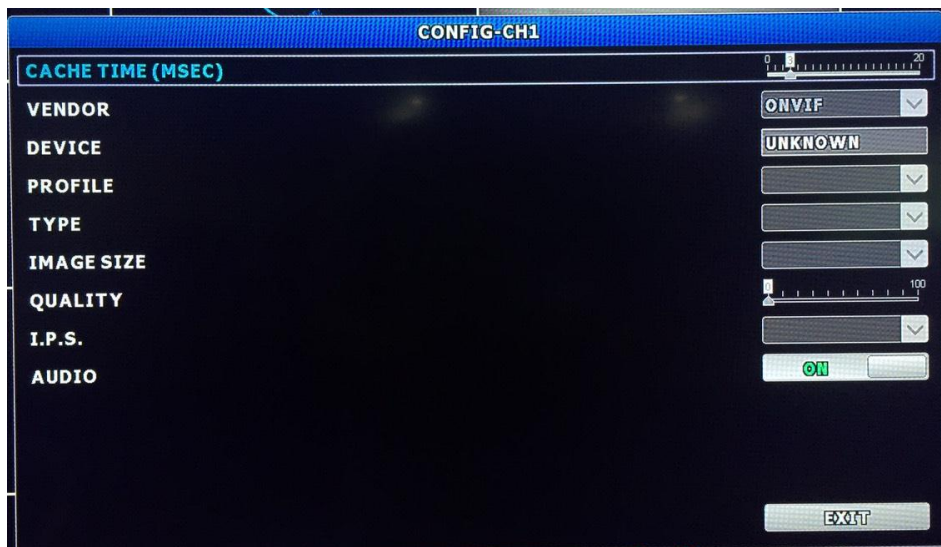
SETUP	
NETWORK TYPE	STATIC
IP	192.168.21.66
PORT	206
USER NAME	admin
PASSWORD	•••••
NETMASK	255.255.255.0
GATEWAY	192.168.21.254
PRIMARY DNS	8.8.8.8
EXIT	

5. กำหนดขนาดของภาพ Live View ขณะไม่ทำการบันทึก

เลือก ADVANCED CONFIG → CONNECTION → เลือก CH ที่จะ
กำหนดขนาดของภาพ → SETUP



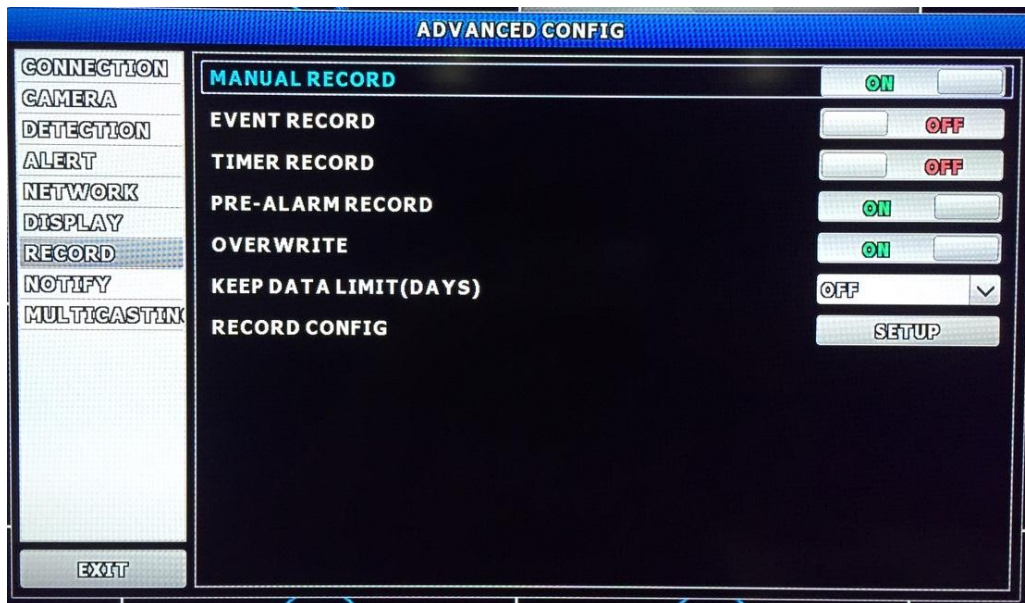
จากนั้น เลือก IMAGE SIZE (ขนาดของภาพ) → QUALITY (คุณภาพของ
ภาพ) → I.P.S (Frame Rate)



6. การตั้งค่ารูปแบบการบันทึก

เลือก **ADVANCED CONFIG** → **RECORD** แล้วเลือกช่วงเวลาที่ต้องการบันทึก

MANUAL RECORD(ตลอดเวลา) / **EVENT RECORD**(เมื่อเกิดเหตุการณ์) / **TIMER RECORD**(เฉพาะช่วงเวลา)



6.1 การบันทึกตลอดเวลา ในช่อง **MANUAL RECORD** ให้เลือกเป็น **ON**
ส่วนช่อง **EVENT RECORD** และ **TIMER RECORD** ให้เลือกเป็น **OFF**

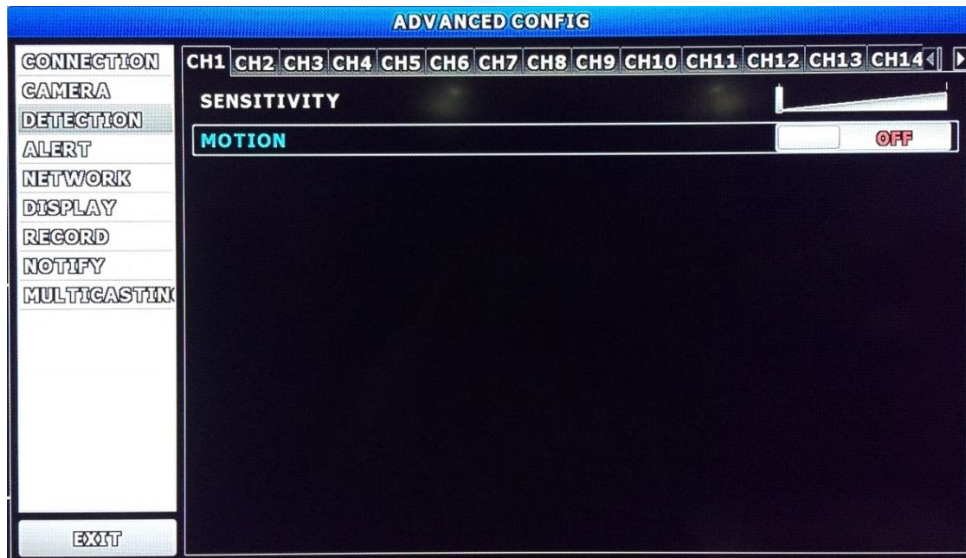
6.2 การบันทึกเฉพาะเมื่อเกิดเหตุการณ์ ในช่อง **EVENT RECORD** ให้เลือกเป็น **ON**

ส่วนช่อง **MANUAL RECORD** และ **TIMER RECORD** ให้เลือกเป็น **OFF**

ในส่วนของ DETECTION (การตรวจจับความเคลื่อนไหว)

■ การเปิดการใช้งาน

เลือก ADVANCED CONFIG → DETECTION → เลือกกล้องที่จะเปิดใช้งาน → MOTION เลือกเป็น ON



■ การกำหนดพื้นที่ไม่ให้ตรวจจับความเคลื่อนไหวในบางจุด

เลือก ADVANCED CONFIG → DETECTION → AREA → ให้เลือกเป็น EDIT



กำหนดพื้นที่ ที่ต้องการตรวจจับเมื่อวัตถุผ่าน

- พื้นที่สีแดง คือ พื้นที่ไม่ตรวจจับวัตถุ
- พื้นที่ที่สามารถมองเห็นภาพ คือ พื้นที่ตรวจจับวัตถุ



6.3 การบันทึกช่วงเวลา

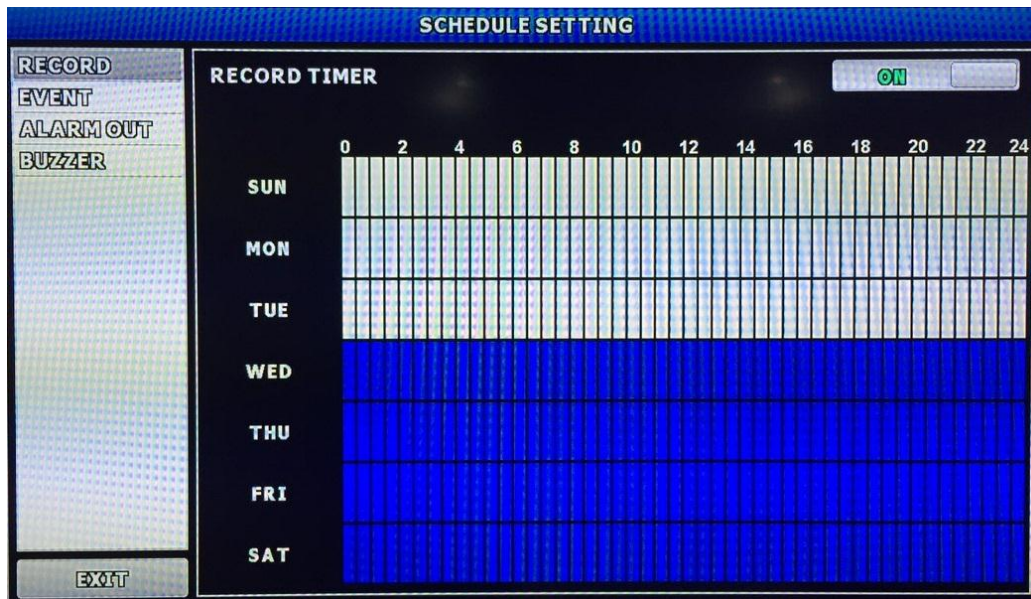
ในช่อง TIMER RECORD ให้เลือกเป็น ON

ส่วนช่อง MANUAL RECORD และ EVENT RECORD ให้เลือกเป็น OFF

จากนั้นทำการปรับในส่วนของ SCHEDULE

เลือก SCHEDULE → RECORD → RECORD TIMER (เลือกให้เป็น ON) → จากนั้นใช้เมาส์ 

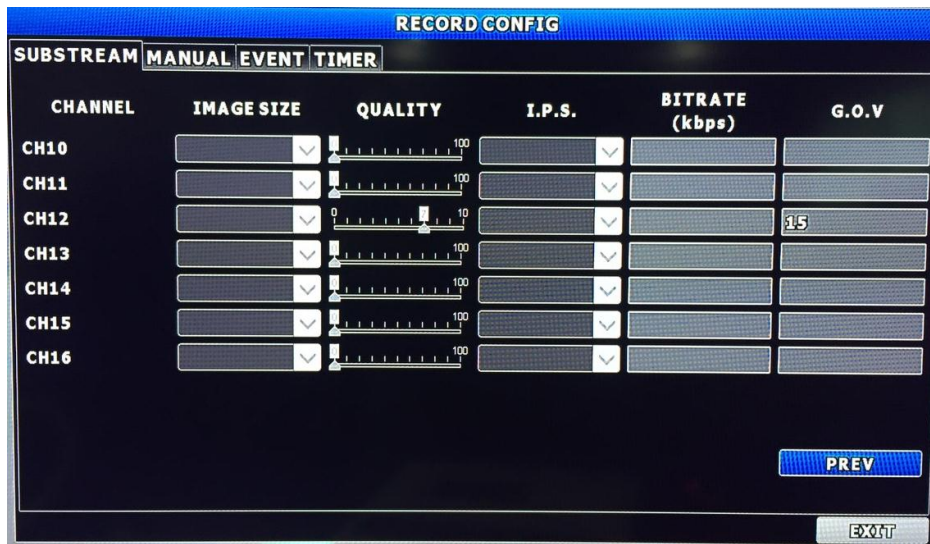
ลากคลุมพื้นที่ในช่องสี่เหลี่ยมเพื่อกำหนดวันและช่วงเวลาที่ต้องการให้บันทึกข้อมูล



7. การตั้งค่าคุณภาพการบันทึก

คลิกขวาเลือก ADVANCED CONFIG → RECORD → RECORD CONFIG → SETUP





CHANNEL คือ เลือกกล่องที่ต้องการตั้งค่าบันทึก

IMAGE SIZE คือ เลือกขนาดของภาพ

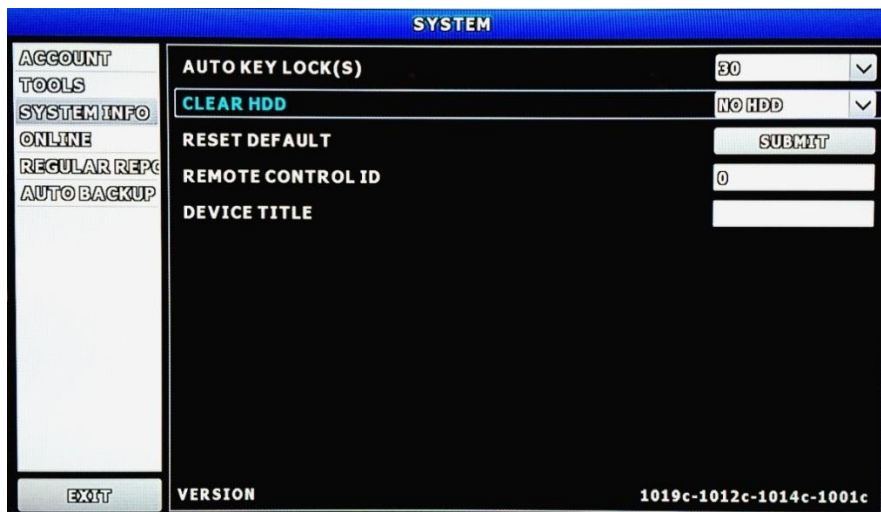
I.P.S คือ เลือกความเร็วในการบันทึกภาพ

QUALITY คือ เลือกคุณภาพของภาพ

EVENT คือ เงื่อนไขการบันทึกเมื่อเกิดเหตุการณ์

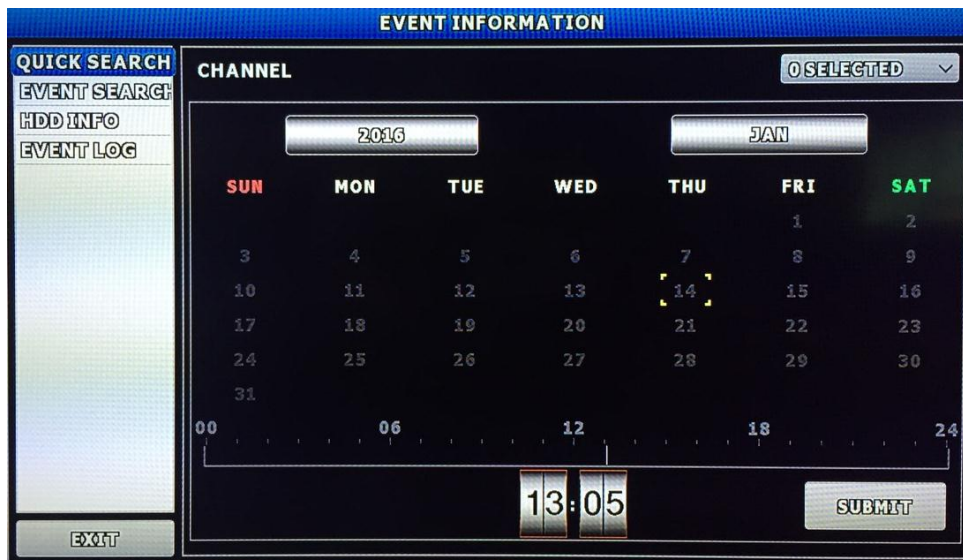
8. ฟอรัมชาร์ดดิสก์

คลิกขวาเลือก SYSTEM → SYSTEM INFO → CLEAR HDD → YES



9. การดูภาพย้อนหลัง

คลิกขวาเลือก EVENT INFORMATION → QUICK SEARCH



9.1 เลือก Hard Disk ที่ต้องการ โดยเลือกกล่องที่ต้องการดูย้อนหลัง

9.2 ทำการเลือกวันที่ / เดือน / ปี จากนั้นให้คลิกตรงพื้นที่สีเขียวที่อยู่ตรง
แถบเวลาเพื่อทำการดูภาพย้อนหลัง

(ภาพที่ถูกบันทึกไว้ แถบเวลาจะเป็นสีเขียว | แถบที่ไม่มีสีคือพื้นที่ว่างไม่
มีข้อมูลการบันทึก)

10. การ BACKUP ข้อมูลผ่าน FLASH DIVE

คลิกขวาเลือก SYSTEM > BACKUP DATA

จากกดปุ่ม ADD เพื่อ ทำการเข้าเมนูการสำรองข้อมูล

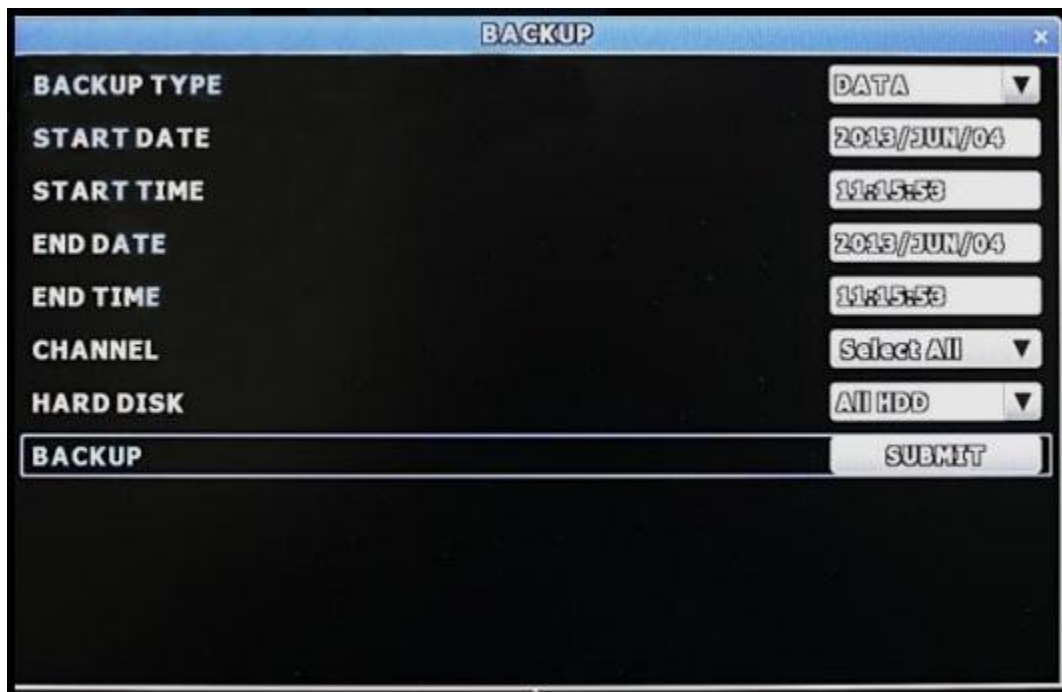


ระบุวัน/เดือน/ปี เวลา ที่เริ่มต้น

ระบุวัน/เดือน/ปี เวลา ที่สิ้นสุด

ระบุchannel ที่ต้องการ

จากนั้นกด SUBMIT



11. การตั้งค่า Network

คลิกขวาเลือก Advanced config > NETWORK > WAN

NETWORK TYPE ให้เลือกเป็น Static

IP ให้ใส่ค่า IP เป็นกลุ่มเดียวกันกับ Router โดยที่เลขชุดสุดท้ายห้ามซ้ำกัน
เช่น 192.168.001.010 เลขที่ขีดเส้นไว้คือเลขชุดสุดท้าย “ห้ามซ้ำกัน”

GATEWAY ให้ใส่ค่า IP ของ ROUTER

PORT คือเส้นทางที่ใช้งานผ่านโปรแกรม VideoViewer และ Web Browser



ใส่ IP Address ให้อยู่ในกรุปเดียวกับคอมพิวเตอร์

Gateway : ให้ใส่เป็นค่า IP ของ Router

กำหนดค่า Port

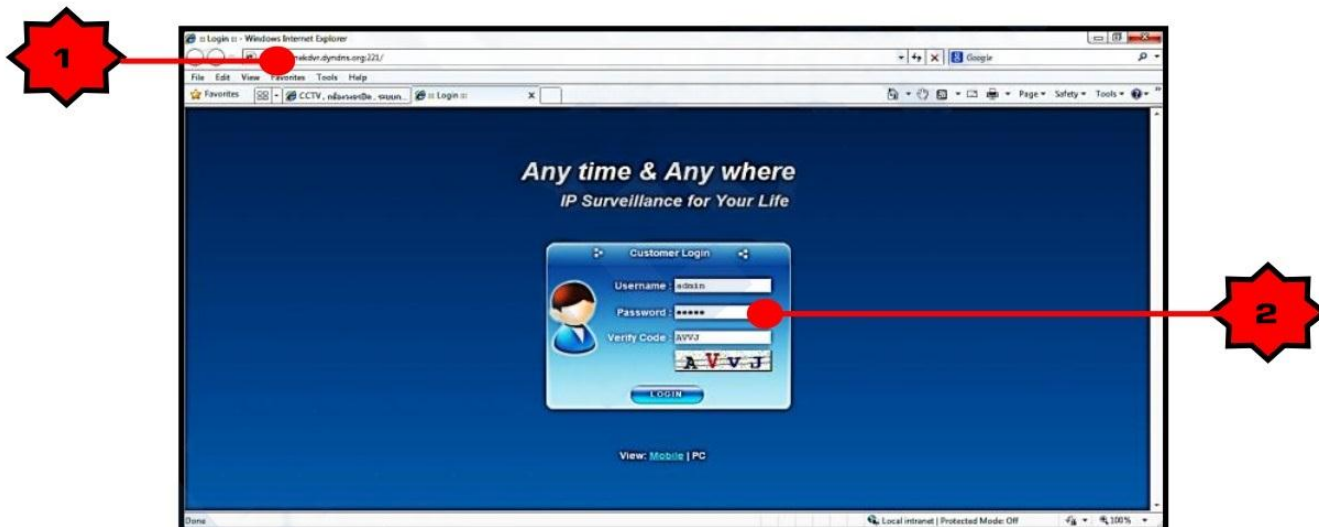
12. การใช้งานผ่าน WEB BROWSER

12.1 เปิด IE ขึ้นมาช่อง URL พิมพ์ [http:// ip ของ DVR : PORT](http://ip ของ DVR : PORT) (ค่าเริ่มต้นของเครื่องบันทึก <http://192.168.1.10>) ถ้าแก้ไข Port ให้ตามด้วย :PORT

12.2 ใส่ USER NAME : ค่าเริ่มต้น admin

ใส่ PASSWORD : ค่าเริ่มต้น admin

Verify Code : ใส่ให้ตรงตามภาพ



13. การตั้งค่า DDNS ฟรีเพื่อใช้ดูผ่านมือถือ

หลังจากการตั้งค่า Network แล้ว ให้นำค่า IP และ PORT ของเครื่อง
บันทึกไป ทำการ Forward PORT ในเราเตอร์

เมื่อทำการ Forward PORT ผ่านเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกขวาเข้าที่เมนู
ADVANCED CONFIG > NETWORK > DDNS แล้วทำการเลือกตรง
DDNS เป็น ON ก็สามารถใช้งาน Host Name ฟรีของ Avtech ได้ทันที



Register Host Name

สามารถคลิกเพื่อเปลี่ยนชื่อ Host Name ที่ต้องการได้

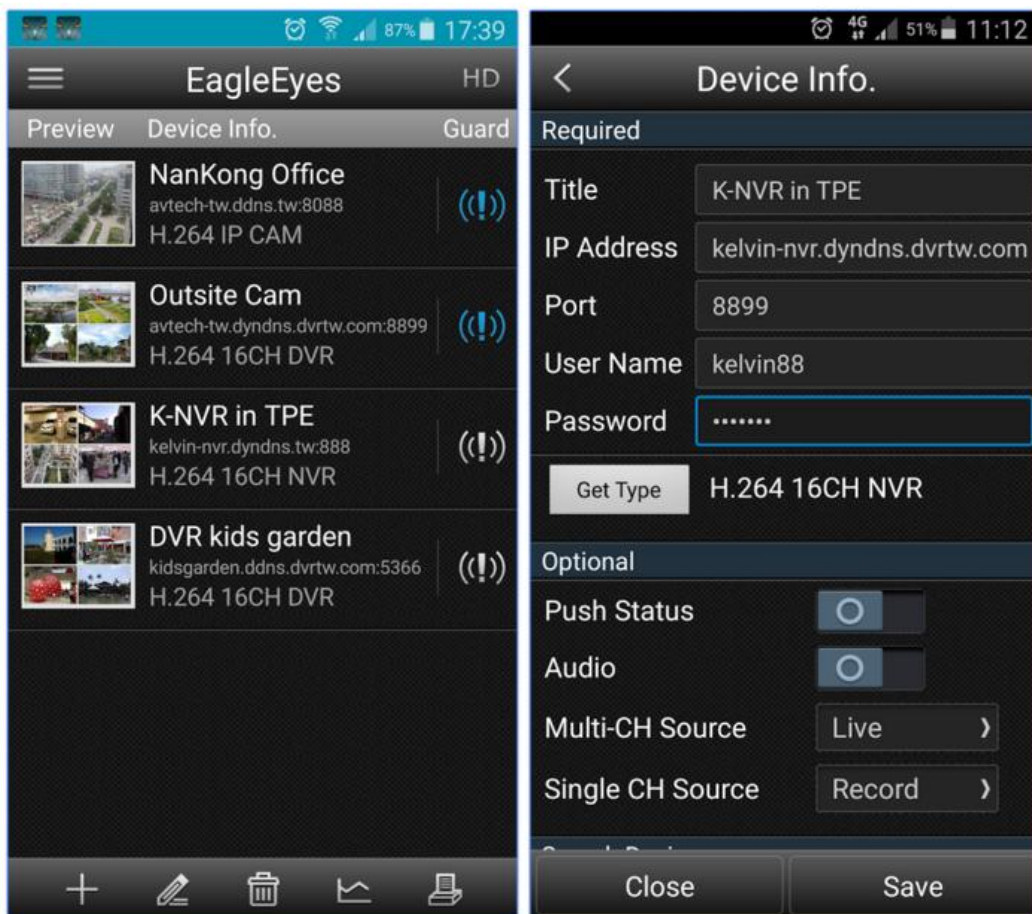
Host Name ที่ใช้ดูผ่านระบบเครือข่าย

14. วิธีการดูภาพผ่านโทรศัพท์มือถือ

Application ที่ใช้ดูผ่านโทรศัพท์มือถือ Eagleeyes

สามารถ Download ได้ทั้ง IOS และ Android

[https://play.google.com/store/apps/details?id=push.lite.avtech.com
&hl=en](https://play.google.com/store/apps/details?id=push.lite.avtech.com&hl=en)



กดเครื่องหมาย + เพื่อ ทำการเพิ่มเครื่องบันทึกที่ต้องการดูภาพ
จากนั้นเลือก Manual

Title : ใส่ชื่อเครื่องบันทึก

IP Address : ใส่ไอพีเครื่อง หากอยู่ในวงเดียวกัน

: ใส่ Host name หากอยู่นอกวงหรือใช้ 3G/4G ในการดู

Post : ใส่ Post ของเครื่องบันทึกที่เรา Forward ไว้

User Name : ค่าเริ่มต้น admin

Password : ค่าเริ่มต้น admin

จากนั้นกด Get Type จะขึ้นรายละเอียดจำนวน Channel ของเครื่อง

จากนั้นกด Save ก็สามารถดูได้ทันที

บริษัทขอขอบคุณอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานเครื่องบันทึก
AVTECH

หากข้อมูลผิดพลาดประการใดขออภัยเป็นอย่างสูง หรือหาก
สงสัยข้อมูลตรงไหน สามารถโทรติดต่อมาทางบริษัทได้ทันที
ขอบคุณค่ะ/ครับ

Thank You