

คู่มือฟังก์ชัน **BD-SGW400H**



สารบัญ

การเข้าสู่ระบบ	1
เมนูหน้าจอหลัก	5
General (การตั้งค่าทั่วไป)	6
Date&Time (การตั้งค่าวันที่และเวลา)	7
Vehicle Info (การตั้งค่าข้อมูลพาหนะ)	8
User Setup (ตั้งค่าผู้ใช้งาน)	9
Network (การตั้งค่าเครือข่าย)	10
Display (การตั้งค่าจอภาพ)	11
Record (การตั้งค่าการบันทึก)	13
Normal (การตั้งค่าทั่วไปของการบันทึก)	14
Main Code (การตั้งค่าภาพ)	15
Sub Stream (การตั้งค่าสำรองวิดีโอ)	16
Record Plan (การตั้งค่าแผนการบันทึก)	17
Mirror (การตั้งค่าอื่นๆ)	18
SD REC (การตั้งค่า เอสดี การ์ด)	19
ALARM REC (การตั้งค่าการแจ้งเตือนการบันทึก)	20
SPEED REC (การตั้งค่าการบันทึกความเร็ว)	21
ALARM (ตั้งค่าการแจ้งเตือน)	22



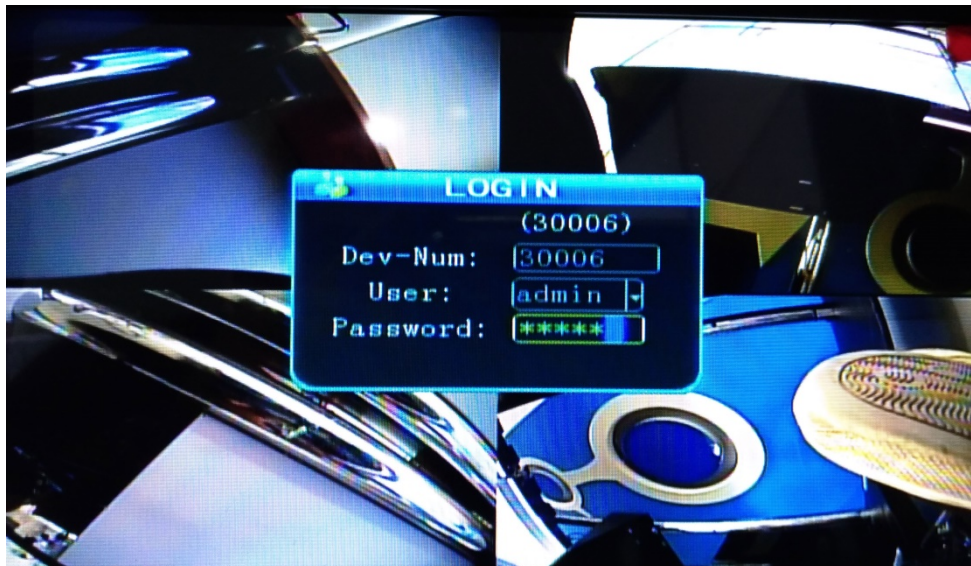
SENSOR SETUP (การตั้งค่าการตรวจจับ)	23
Speed (การตั้งค่าการตรวจจับ)	24
G-Sensor (การแจ้งเตือนความเอียง)	25
Temperature (การตั้งค่าเมื่อเครื่องร้อน)	26
Motion Detection (การตรวจจับการเคลื่อนไหว)	27
Linkage (การเชื่อมต่อ)	28
Other Alarm (การแจ้งเตือนอื่นๆ)	30
Tools (โหมดเครื่องมือ)	31
Format (การลบข้อมูล)	32
Log (รายงานการใช้งานเครื่อง)	33
Peripherals (ตั้งค่าอุปกรณ์ต่อพ่วง)	34
PTZ Setup (ตั้งค่ากล้องสปีดโดม)	35
Wireless Setup (ตั้งค่าการใช้งานอินเทอร์เน็ตไร้สาย 3G)	36
WiFi Setup (ตั้งค่า 와이파이)	37
OIL (ตั้งค่าตรวจสอบน้ำมัน)	38
Serial (ตั้งค่าเครื่องรูดบัตร)	39
Search (ค้นหา)	41
System Info (ข้อมูลระบบ)	42



การเข้าสู่ระบบ



1. กดที่ปุ่ม **Login** (อยู่ทางขวาบนของตัวรีโมท)



2. ใส่ User : admin
Password : 888888



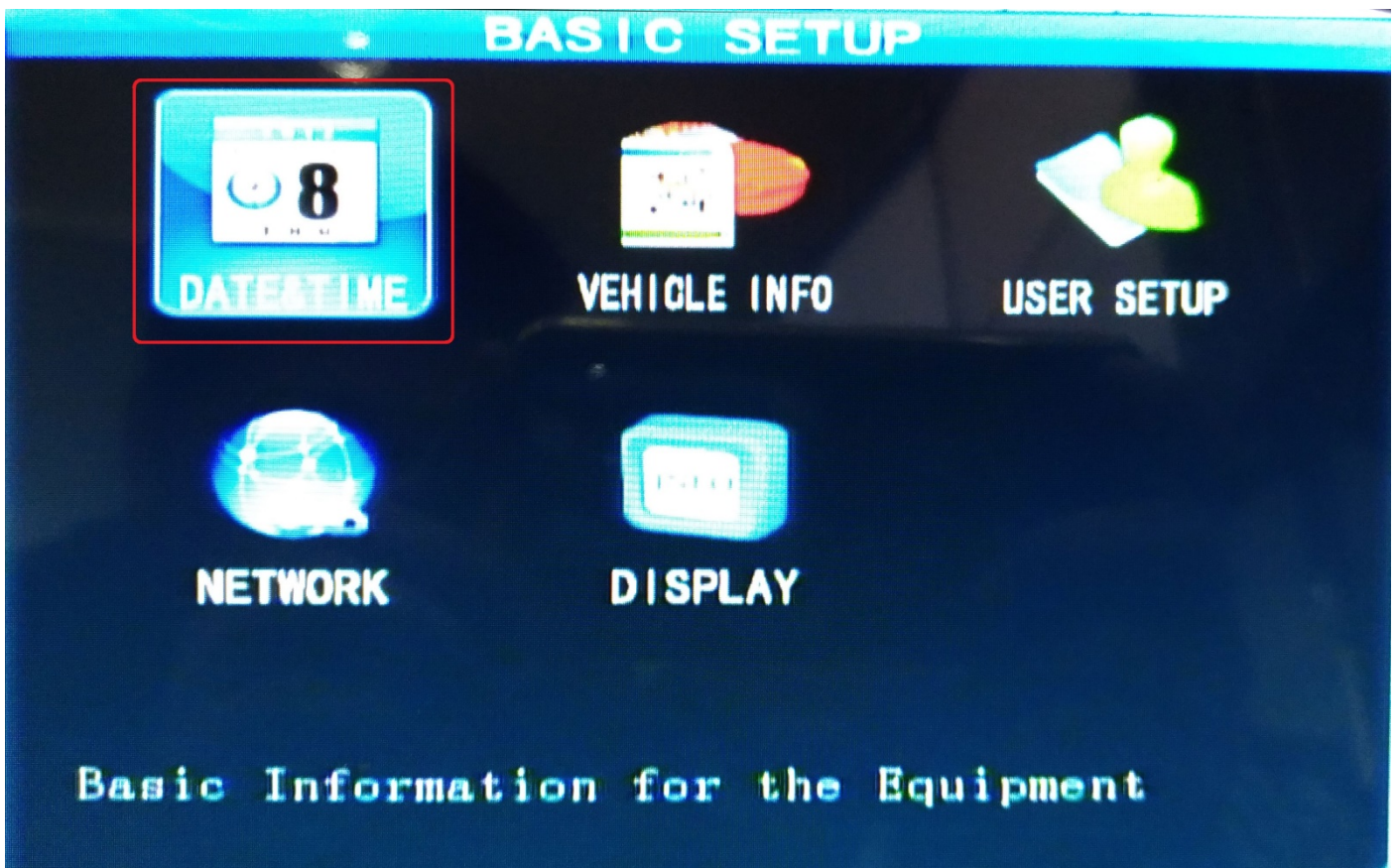
เมนูหน้าจอหลัก



- General : การตั้งค่าทั่วไป
- Record : การตั้งค่าการบันทึก
- Alarm : การตั้งค่าการแจ้งเตือน
- Tools : เครื่องมือต่างๆ
- Peripherals : การตั้งค่าอุปกรณ์ต่อพ่วง
- Search : การค้นหา
- System Info : ดูข้อมูลระบบ

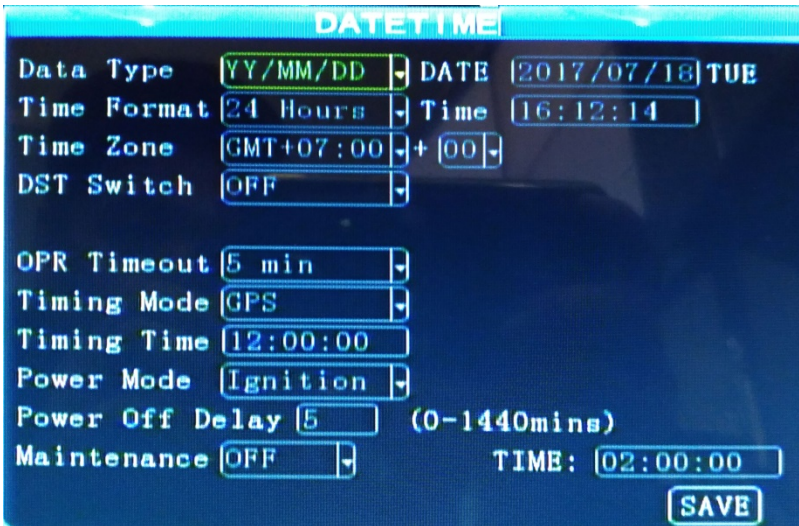


General (การตั้งค่าทั่วไป)



Date&Time	: การตั้งค่าวันที่และเวลา
Vehicle Info	: การตั้งค่าข้อมูลพาหนะ
User Setup	: การตั้งค่าผู้ใช้
Network	: การตั้งค่าเครือข่าย
Display	: การตั้งค่าการแสดงผล

Date&Time (การตั้งค่าวันที่และเวลา)



Date Type : รูปแบบวันที่ (ปี /เดือน/วัน) Date : ตั้งค่าวันที่

Time Format : รูปแบบเวลา (24 ชั่วโมง/12 ชั่วโมง) Time : ตั้งค่าเวลา

Time Zone : ตั้งค่าโซนเวลา

DST Switch : การตั้งค่าเวลาออมแสง (เปิด / ปิด)

OPR Timeout : เมื่อไม่มีการทำอะไรจะกลับสู่หน้าจอหลัก

Timing Mode : เทียบเวลากับ

Timing Time : เวลาที่เทียบได้

Power mode : ระบบทำงานต่อเมื่อ (ปิดกุญแจ/ตั้งเวลา)

Power off Delay : หน่วงเวลาเมื่อดับเครื่อง

Maintenance : เปิดใช้งานโหมดการซ่อมบำรุงหรือไม่ Time : เวลาที่จะใช้ในโหมดซ่อมบำรุง



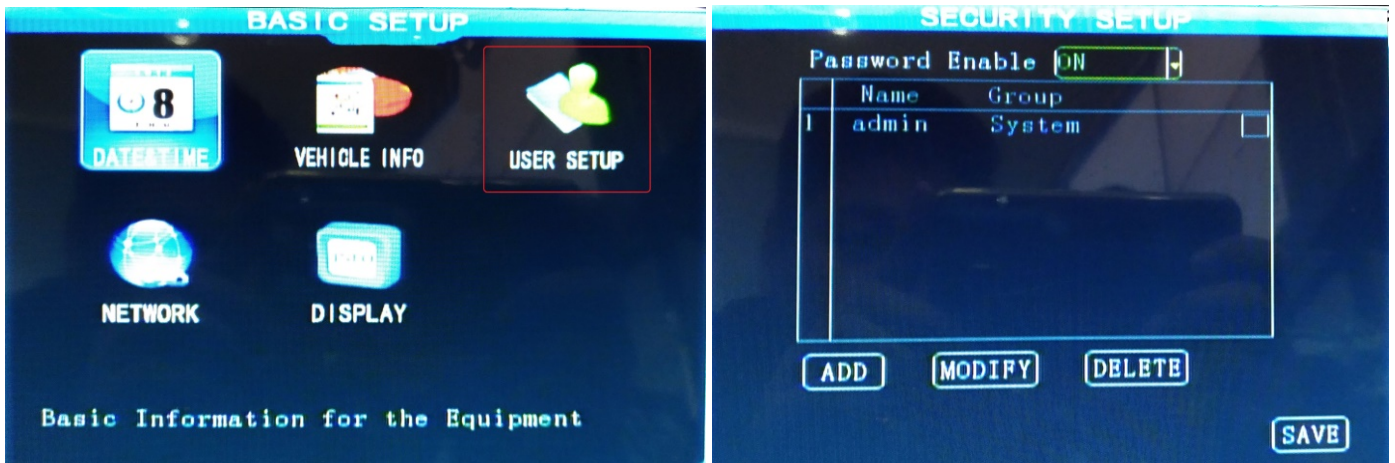
Vehicle Info (การตั้งค่าข้อมูลพาหนะ)



1. Dev Num : หมายเลขประจำตัวอุปกรณ์ (ใช้อ้างอิงกับเซิร์ฟเวอร์เพื่อตรวจสอบออนไลน์)
2. Company Name : ชื่อบริษัท
3. Vehicle Num : เลขทะเบียน
4. Driver Name : ชื่อคนขับ
5. Sim Num : หมายเลขซิม
6. Mile Accrual : เปิด / ปิด การนับไมล์รถ
7. OBD Mileage : เลขนับไมล์รถ



User Setup (ตั้งค่าผู้ใช้งาน)



Password Enable : เปิด/ปิด การใช้งานรหัสผ่าน

ADD : เพิ่มผู้ใช้งาน

Modify : แก้ไขผู้ใช้งาน

Delete : ลบผู้ใช้งาน



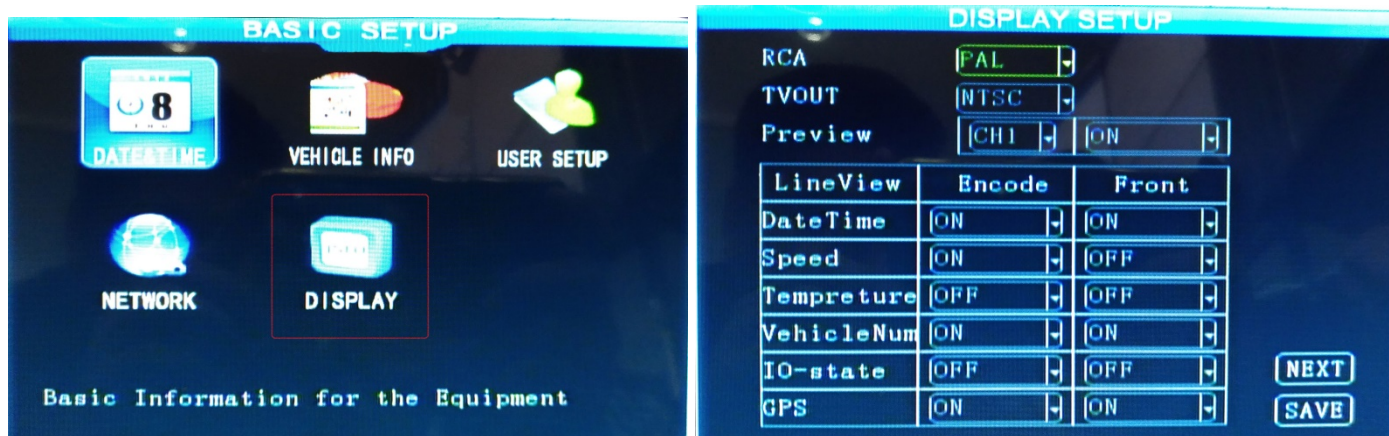
Network (การตั้งค่าเครือข่าย)



1. IP Addr : กำหนดหมายเลขประจำตัวเครือข่าย
2. Netmask : 255.255.255.0
3. Gateway : กำหนดเกตเวย์
4. MAC Addr : หมายเลขประจำตัวของอุปกรณ์เครือข่าย
5. Net Mode : โหมดการใช้งานอินเทอร์เน็ต

6. Server Addr : หมายเลขไอพีของเซิร์ฟเวอร์ (122.155.210.075)
7. Control Port : พอร์ตที่ใช้ (6608)
8. Intercom IP : ไอพี วิทยุสื่อสาร
9. Intercom Port : พอร์ตวิทยุสื่อสาร
10. IcCard IP : (ไม่ได้ใช้งาน)
11. ICCard Port : (ไม่ได้ใช้งาน)

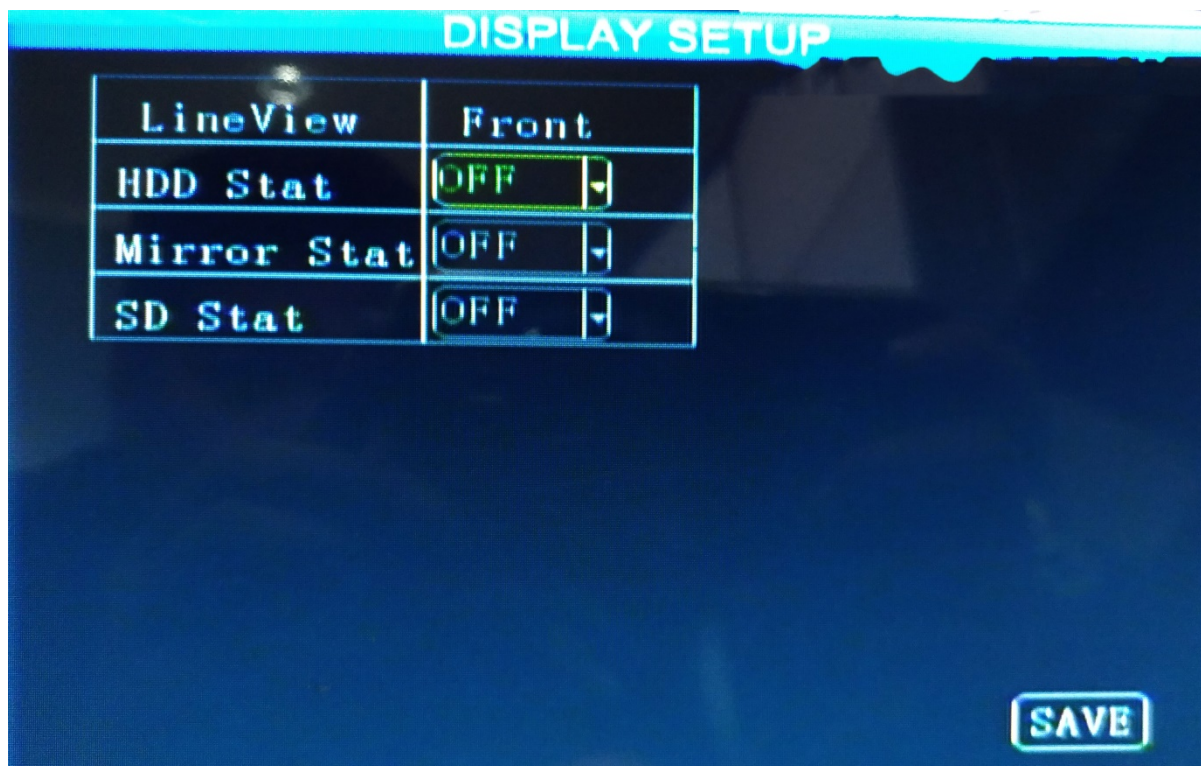
Display (การตั้งค่าจอภาพ)



1. RCA : ระบบภาพ
2. TVOUT : เชื่อมต่อเข้าทีวีด้วยระบบภาพ
3. Preview : [ตั้งค่ากล้องที่] [เปิด/ปิด ใช้งาน]

LineView (เมนูที่จะแสดง) Encode (แสดงในส่วนของการบันทึก) Front (แสดงในส่วนภาพบนรถ)

4. Datetime : วันที่และเวลา
5. Speed : ความเร็ว
6. Tempreture : ความร้อน
7. Vehicle Num : หมายเลขทะเบียน
8. IO-State : แฉงเดือนที่กำหนดเอง
9. GPS : ตำแหน่งจีพีเอส



10. HDD Stat : สถานะของฮาร์ดดิส
11. Mirror Stat : สถานะของอุปกรณ์อื่นๆ
12. SD Stat : สถานะของ เอสดี การ์ด



Record (การตั้งค่าการบันทึก)

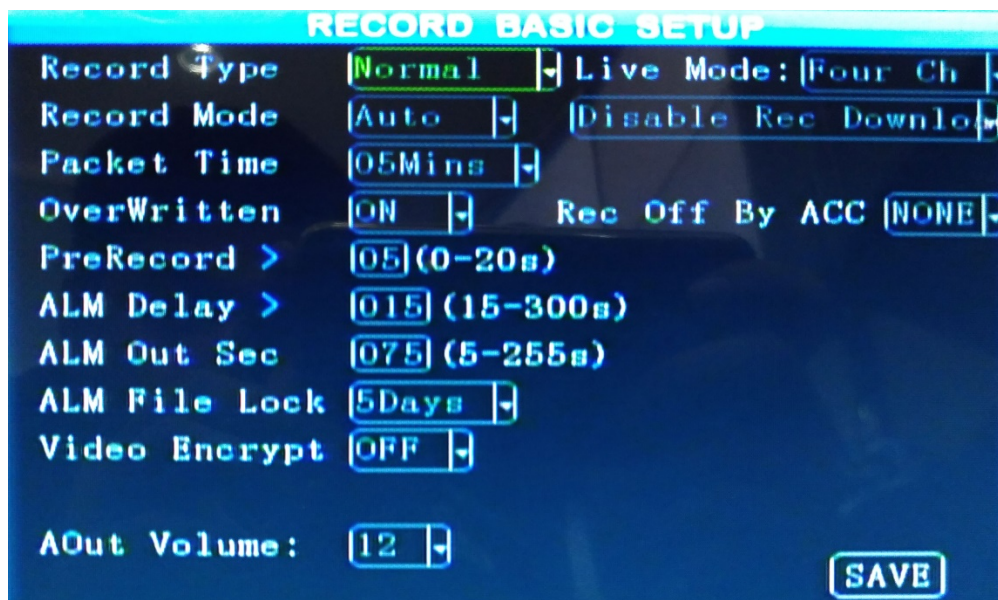


Record (การตั้งค่าการบันทึก)

Normal : การตั้งค่าทั่วไปของการบันทึก



Normal (การตั้งค่าทั่วไปของการบันทึก)



- Record Type : รูปแบบการบันทึก Live mode : ตั้งค่าการแสดงผลกล้องกี่ตัว
- Record Mode : โหมดบันทึกแบบ
- Packet Time : การตัดช่วงเวลาที่บันทึกภาพ
- OverWritten : ตั้งค่าการบันทึกทับ Rec Off By ACC : บันทึกเมื่อปิดกุญแจหรือไม่
- PreRecord : เก็บไฟล์ก่อนหน้า ที่มีการแจ้งเตือน
- ALM Delay : หน่วงเวลาในการแจ้งเตือน
- ALM Out Sec : แจ้งเตือนกี่วินาที
- ALM File Lock : ตั้งค่าการล็อคไฟล์ที่มีการแจ้งเตือนไว้กี่วัน
- Video Encrypt : ตั้งค่าการเข้ารหัสวิดีโอ
- Aout Volume : ระดับเสียงที่จอภาพ



Main Code (การตั้งค่าภาพ)



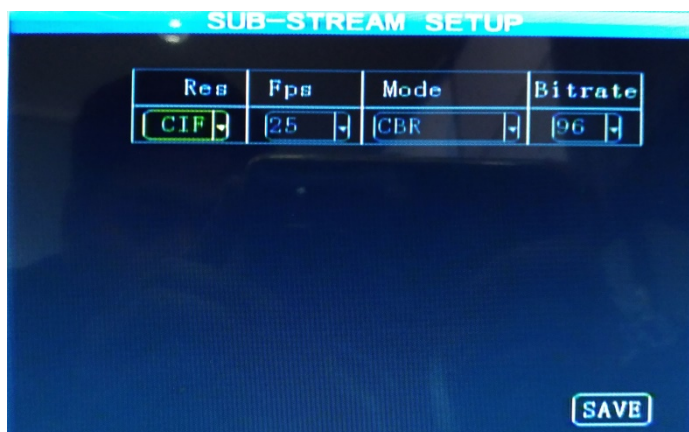
CH-X	Enable	Res	Fps	QUAL	Audio	AIGain
CH-1	ON	D1	30	1	OFF	8
CH-2	ON	D1	30	1	OFF	8
CH-3	ON	D1	30	1	OFF	8
CH-4	ON	D1	30	1	OFF	8

SAVE

CH-X	: รายชื่อกล้อง
Enable	: เปิด/ปิด การใช้งาน
Res	: ขนาดของภาพ
Fps	: เฟรมเรท
Qual	: คุณภาพของการบันทึก
Audio	: บันทึกเสียงหรือไม่
AIGain	: ความดังเสียง



Sub Stream (การตั้งค่าสำรองวิดีโอ)



Res : ขนาดของภาพ

Fps : เฟรมเรท

Mode : โหมดภาพ

Bitrate : ตั้งค่าบิตเรต



Record Plan (การตั้งค่าแผนการบันทึก)



Period : ลำดับรูปแบบ

Everyday (ทุกวัน) : [เวลาที่จะเริ่มบันทึก] [เวลาที่จะหยุดบันทึก]

Monday (เฉพาะวันจันทร์) : [เวลาที่จะเริ่มบันทึก] [เวลาที่จะหยุดบันทึก]

Tuesday (เฉพาะวันอังคาร) : [เวลาที่จะเริ่มบันทึก] [เวลาที่จะหยุดบันทึก]

Wednesday (เฉพาะวันพุธ) : [เวลาที่จะเริ่มบันทึก] [เวลาที่จะหยุดบันทึก]

Thursday (เฉพาะวันพฤหัสบดี) : [เวลาที่จะเริ่มบันทึก] [เวลาที่จะหยุดบันทึก]

Friday (เฉพาะวันศุกร์) : [เวลาที่จะเริ่มบันทึก] [เวลาที่จะหยุดบันทึก]

Saturday (เฉพาะวันเสาร์) : [เวลาที่จะเริ่มบันทึก] [เวลาที่จะหยุดบันทึก]

Sunday (เฉพาะวันอาทิตย์) : [เวลาที่จะเริ่มบันทึก] [เวลาที่จะหยุดบันทึก]

Mirror (การตั้งค่าอื่นๆ)



CH-X	Enable	Res	Fps	QUAL	Audio
CH1	OFF	CIF	15	7	OFF
CH2	OFF	CIF	15	7	OFF
CH3	OFF	CIF	15	7	OFF
CH4	OFF	CIF	15	7	OFF

SAVE

- CH-X : รายชื่อกล้อง
- Enable : เปิด/ปิด การใช้งาน
- Res : ขนาดของภาพ
- Fps : เฟรมเรท
- Qual : คุณภาพของการบันทึก
- Audio : บันทึกเสียงหรือไม่



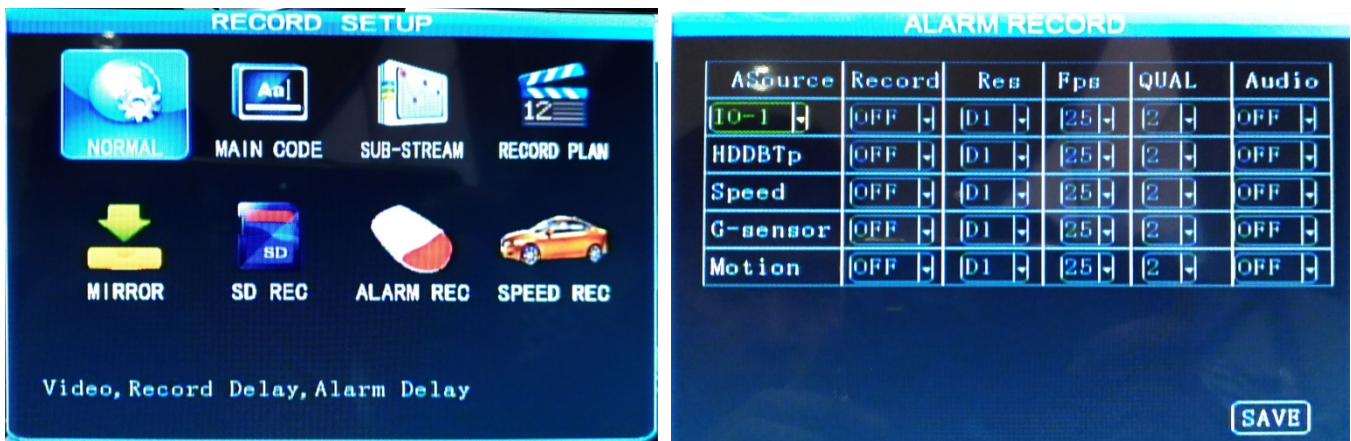
SD REC (การตั้งค่า เอสดี การ์ด)



Rec-backup : เปิด/ปิด การสำรองข้อมูลใส่ เอสดีการ์ด



ALARM REC (การตั้งค่าการแจ้งเตือนการบันทึก)



IO-1 (การแจ้งเตือนที่ 1) : [เปิด/ปิด การบันทึก] [ขนาดของภาพ] [เฟรมเรท] [คุณภาพของการบันทึก] [บันทึกเสียงหรือไม่]

HDDBTp : [เปิด/ปิด การบันทึก] [ขนาดของภาพ] [เฟรมเรท] [คุณภาพของการบันทึก] [บันทึกเสียงหรือไม่]

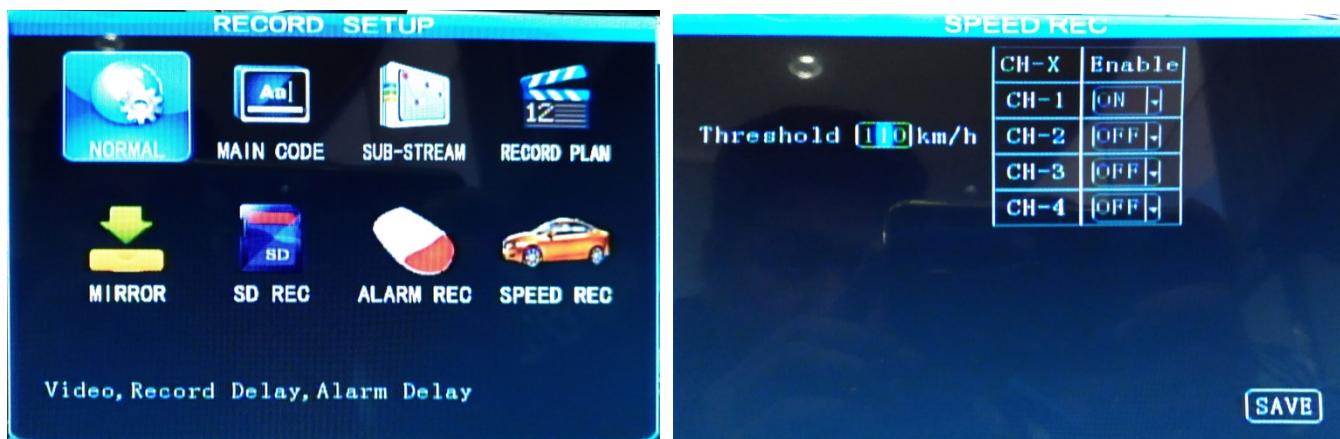
Speed (ความเร็ว) : [เปิด/ปิด การบันทึก] [ขนาดของภาพ] [เฟรมเรท] [คุณภาพของการบันทึก] [บันทึกเสียงหรือไม่]

G-sensor (ตรวจจับการเอียง) : [เปิด/ปิด การบันทึก] [ขนาดของภาพ] [เฟรมเรท] [คุณภาพของการบันทึก] [บันทึกเสียงหรือไม่]

Motion (การเคลื่อนไหว) : [เปิด/ปิด การบันทึก] [ขนาดของภาพ] [เฟรมเรท] [คุณภาพของการบันทึก] [บันทึกเสียงหรือไม่]



SPEED REC (การตั้งค่าการบันทึกความเร็ว)



- Threshold : ตั้งค่าความเร็วที่ต้องการบันทึก
- CH-1 : เปิด/ปิด กล้องที่ต้องการบันทึกความเร็ว
- CH-2 : เปิด/ปิด กล้องที่ต้องการบันทึกความเร็ว
- CH-3 : เปิด/ปิด กล้องที่ต้องการบันทึกความเร็ว
- CH-4 : เปิด/ปิด กล้องที่ต้องการบันทึกความเร็ว



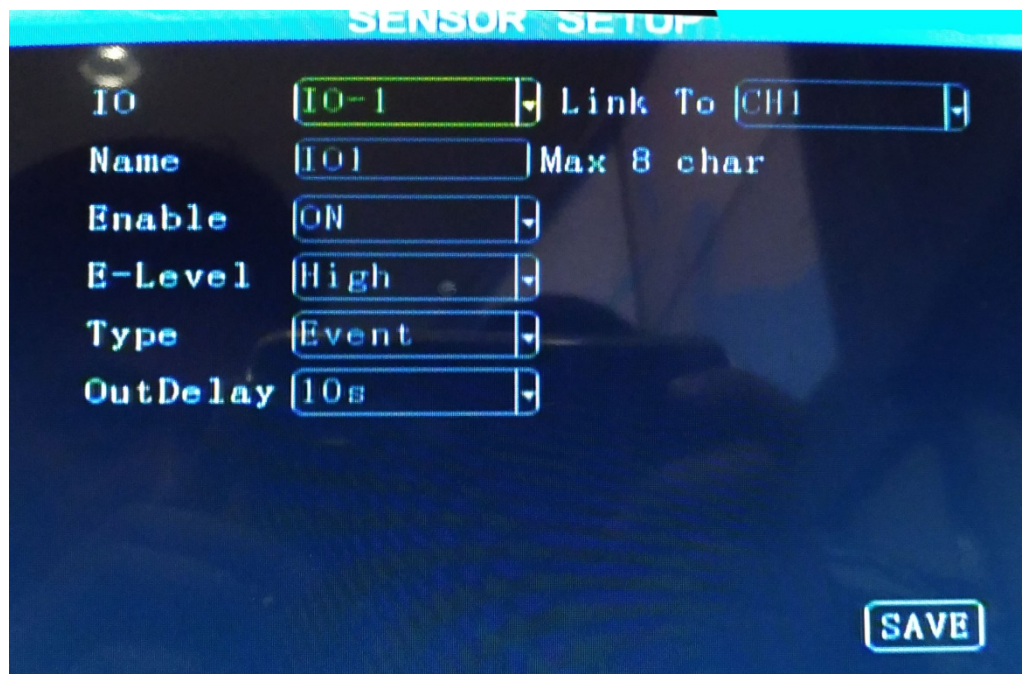
ALARM (ตั้งค่าการแจ้งเตือน)



SENSOR (การตรวจจับ)



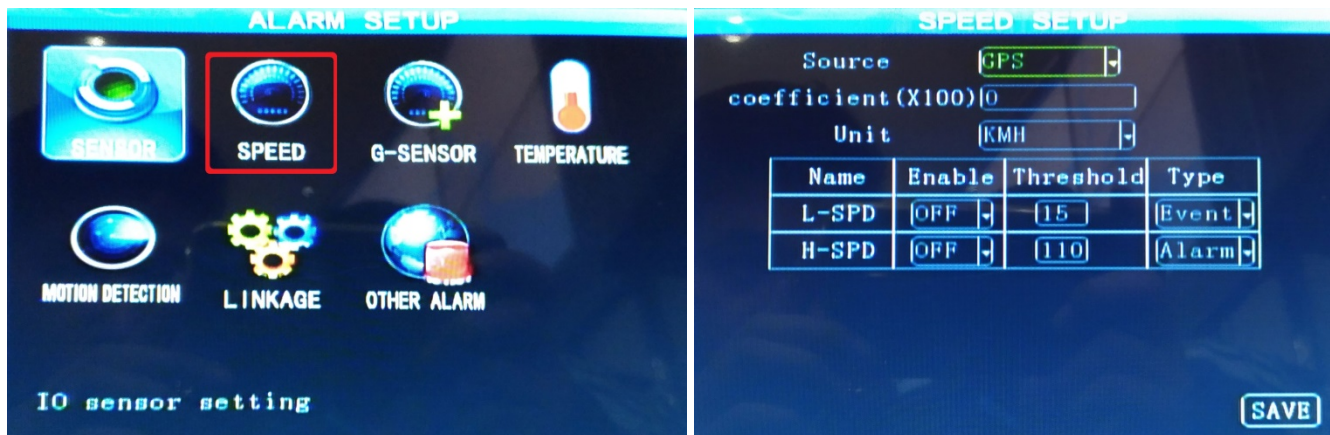
SENSOR SETUP (การตั้งค่าการตรวจจับ)



IO	: เซนเซอร์ที่ต้องการตั้งค่า	Link To	: เลือกช่องที่ต้องการตั้งค่า
Name	: ตั้งชื่อเซนเซอร์ (สูงสุด 8 อักษร)		
Enable	: เปิด / ปิด การใช้งาน		
E-Level	: ไฟ บวก หรือ ลบ		
Type	: รูปแบบ		
OUTDelay	: หน่วงเวลา		



Speed (การตั้งค่าการตรวจจับ)



Source : ตั้งค่าเทียบความเร็ว

Coefficient(X100) : -

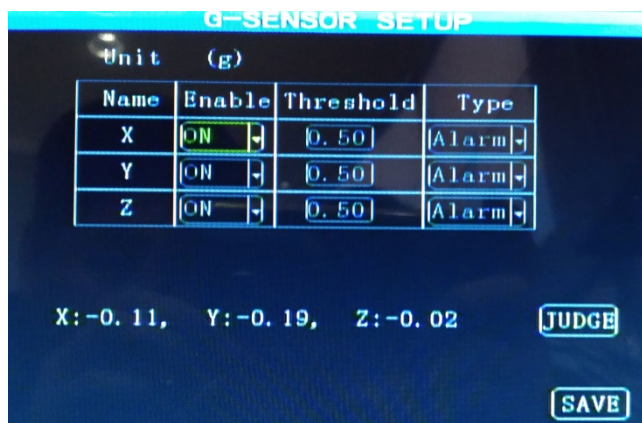
Unit : ตั้งค่าหน่วยวัด

L-SPD (เมื่อความต่ำกว่า) : [เปิด / ปิด] [กำหนดค่า] [รูปแบบ]

H-SPD (เมื่อความเร็วมากกว่า) : [เปิด / ปิด] [กำหนดค่า] [รูปแบบ]



G-Sensor (การแจ้งเตือนความเอียง)



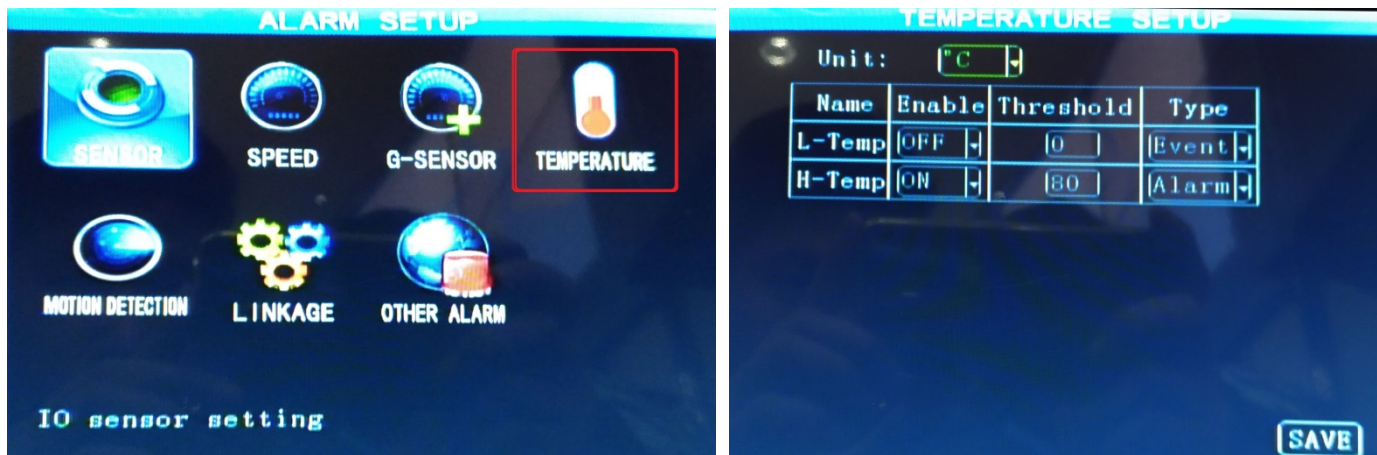
X (แนวตั้ง) : [เปิด/ปิด] [กำหนดค่า] [รูปแบบ]

Y (แนวนอน) : [เปิด/ปิด] [กำหนดค่า] [รูปแบบ]

Z (แนวเอียง) : [เปิด/ปิด] [กำหนดค่า] [รูปแบบ]



Temperature (การตั้งค่าเมื่อเครื่องร้อน)

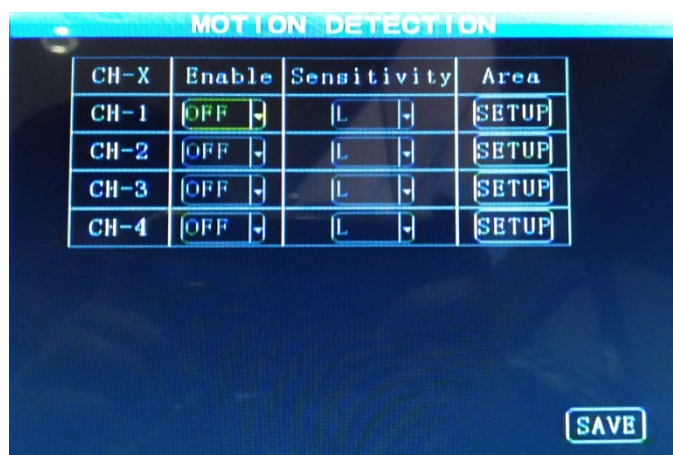


L-Temp (เมื่อความร้อนต่ำกว่า) : [เปิด/ปิด] [กำหนดค่า] [รูปแบบ]

H-Temp (เมื่อความร้อนมากกว่า) : [เปิด/ปิด] [กำหนดค่า] [รูปแบบ]



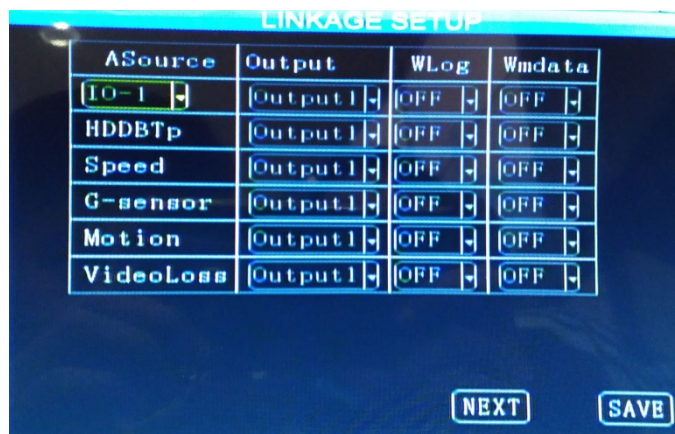
Motion Detection (การตรวจจับการเคลื่อนไหว)



- CH-X : รายชื่อกล้อง
- Enable : เปิด/ปิด การใช้งาน
- Sensitivity : ความเร็วในการตรวจจับ
- Area : ตั้งค่าการตรวจจับ



Linkage (การเชื่อมต่อ)



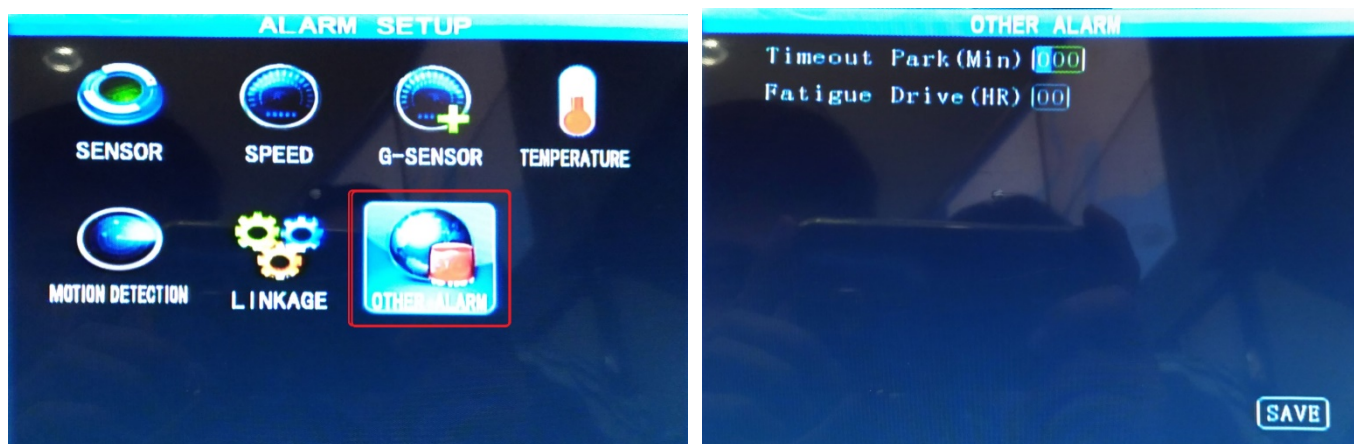
	Output	Wlog	Wmdata
IO-1 (หมายเลขเซนเซอร์)	: Output()	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
HDDBTp (ฮาร์ดดิสก์มีปัญหา)	: Output()	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
Speed (ความเร็ว)	: Output()	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
G-Sensor (การเอียง)	: Output()	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
Motion (เคลื่อนไหวผ่าน)	: Output()	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
Videoloss (สัญญาณภาพหาย)	: Output()	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด



LINKAGE SETUP			
ASource	Output	WLog	Wmdata
HW-error	[Output1]	[OFF]	[OFF]
GPS-error	[Output1]	[OFF]	[OFF]
GPSSignLoss	[Output1]	[OFF]	[OFF]
GPS-Fence	[Output1]	[OFF]	[OFF]
Wifi-error	[Output1]	[OFF]	[OFF]
WifiNotLink	[Output1]	[OFF]	[OFF]
3G-error	[Output1]	[OFF]	[OFF]
3GNotLinked	[Output1]	[OFF]	[OFF]

	Output	Wlog	Wmdata
HW-Error (อุปกรณ์มีปัญหา)	:Output()	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
GPS-Error (จีพีเอสมีปัญหา)	:Output()	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
GPS Signloss (สัญญาณจีพีเอสหาย)	:Output()	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
GPS-Fence (เข้าสู่พื้นที่ ที่กำหนด)	:Output()	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
WIFI-Error (WIFI มีปัญหา)	:Output()	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
WIFINotLink (WIFI ขาดการเชื่อมต่อ)	:Output()	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
3G-Error (สัญญาณ 3G มีปัญหา)	:Output()	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
3GNotLinked (สัญญาณ 3G ขาดการเชื่อมต่อ)	:Output()	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด

Other Alarm (การแจ้งเตือนอื่นๆ)



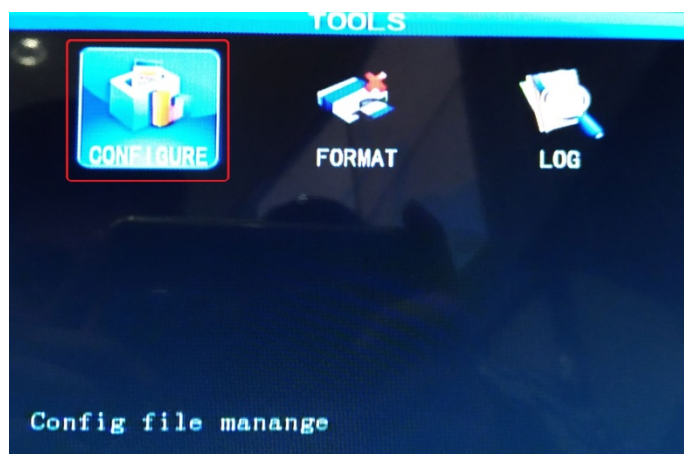
TimeOut Park (Min) : ตั้งเวลาในการจอดชั่วคราว

Fatigue Drive (HR) : ตั้งค่าความเมื่อยล้าในการขับขี่



Tools (โหมดเครื่องมือ)

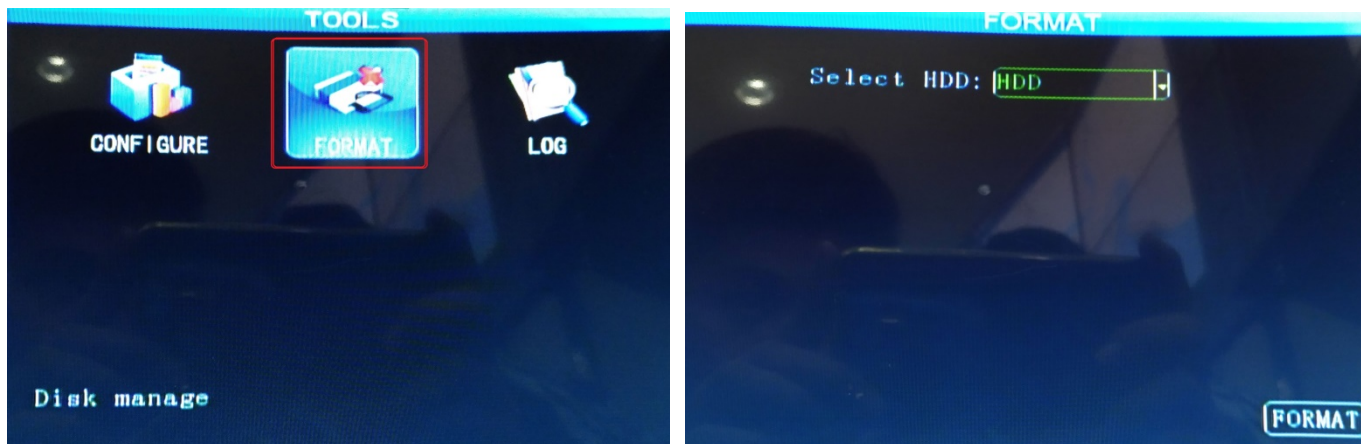
ConFigure (การตั้งค่า)



- Default Config : คำนวณค่าการตั้งค่า
- Import Config File : กู้คืนการตั้งค่ากลับสู่ตัวเครื่อง
- Export Config File : สำรองการตั้งค่า
- Upgrade Logo : เปลี่ยนโลโก้



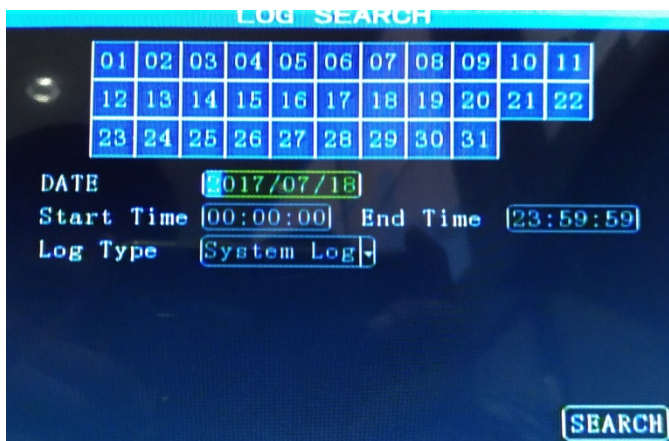
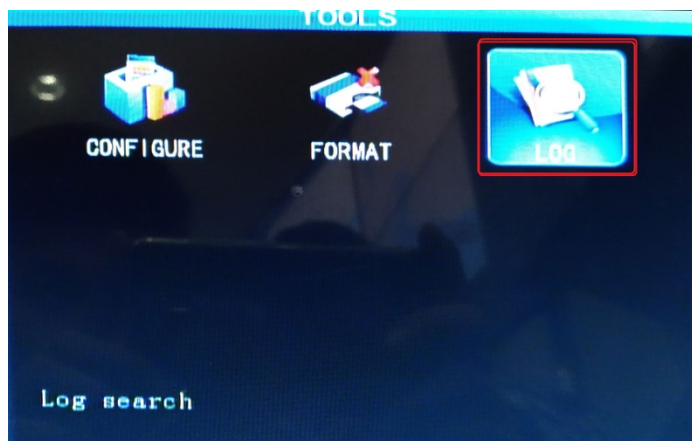
Format (การลบข้อมูล)



Select HDD : เลือกฮาร์ดดิสที่ต้องการลบข้อมูลออก



Log (รายงานการใช้งานเครื่อง)



DATE : เลือกวันที่

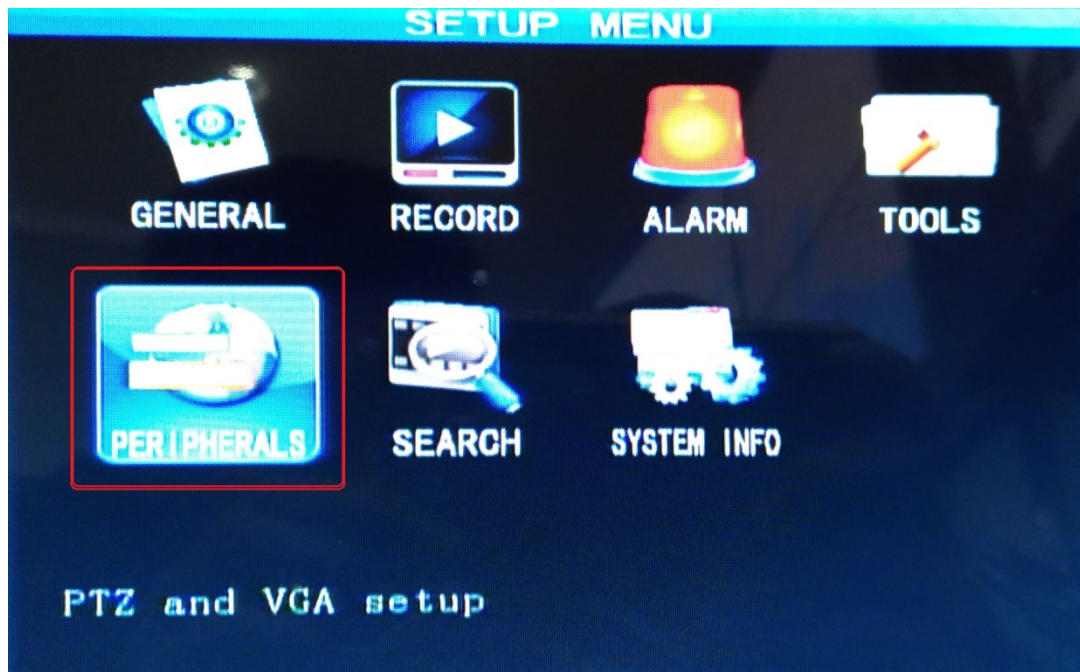
Start Time : เลือกช่วงเวลาเริ่มต้น

End Time : เลือกเวลาที่สิ้นสุด

Log Type : เลือกรูปแบบที่ต้องการ

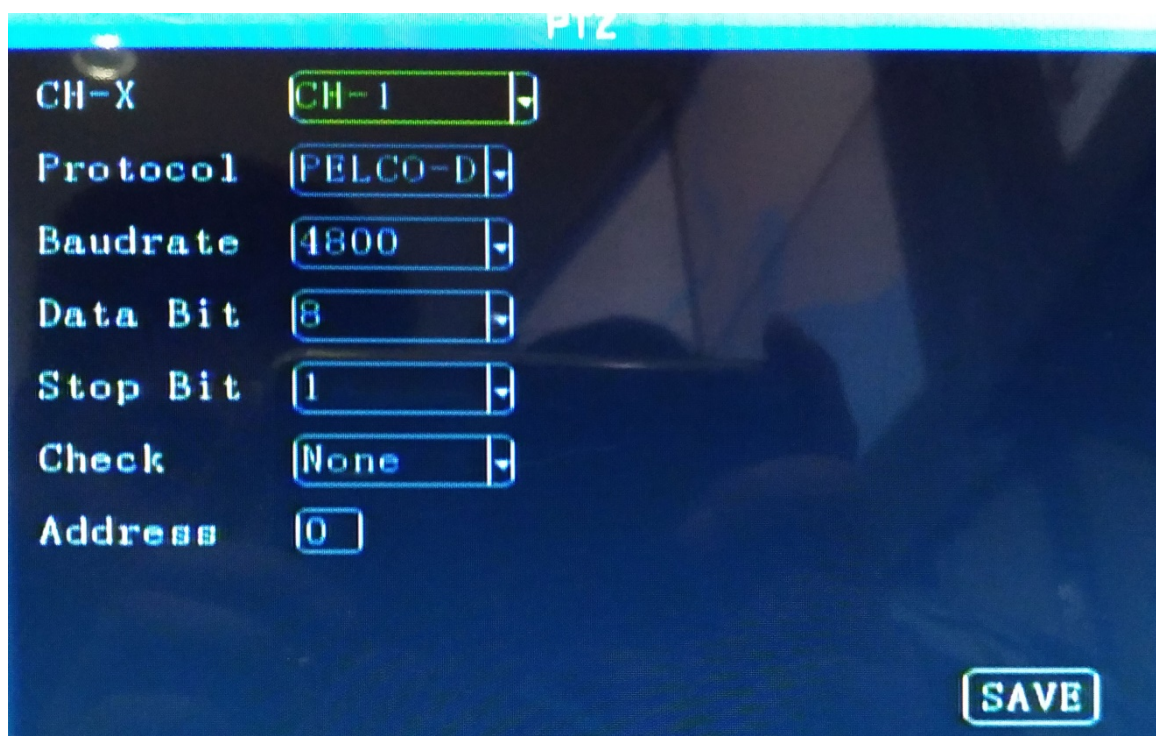


Peripherals (ตั้งค่าอุปกรณ์ต่อพ่วง)



PTZ Setup (ตั้งค่ากล้องสปีดโคม)





CH-X : กล้องที่ต้องการตั้งค่า

Protocol : ชื่อกำหนดมาตรฐาน

Baudrate : 4800

DATA Bit : 8

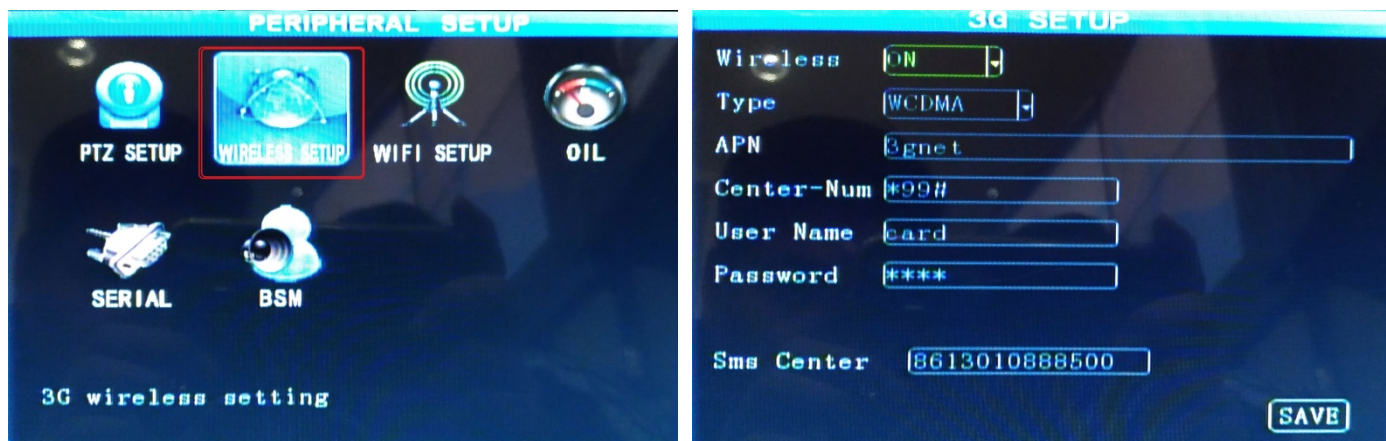
Stop Bit : 1

Check : None

Address : 0



Wireless Setup (ตั้งค่าการใช้งานอินเทอร์เน็ตไร้สาย 3G)



Wireless : เปิด/ปิด การใช้งาน 3G

Type : รูปแบบ

APN : เกตเวย์เครือข่าย

Center-Num : เบอร์โทร

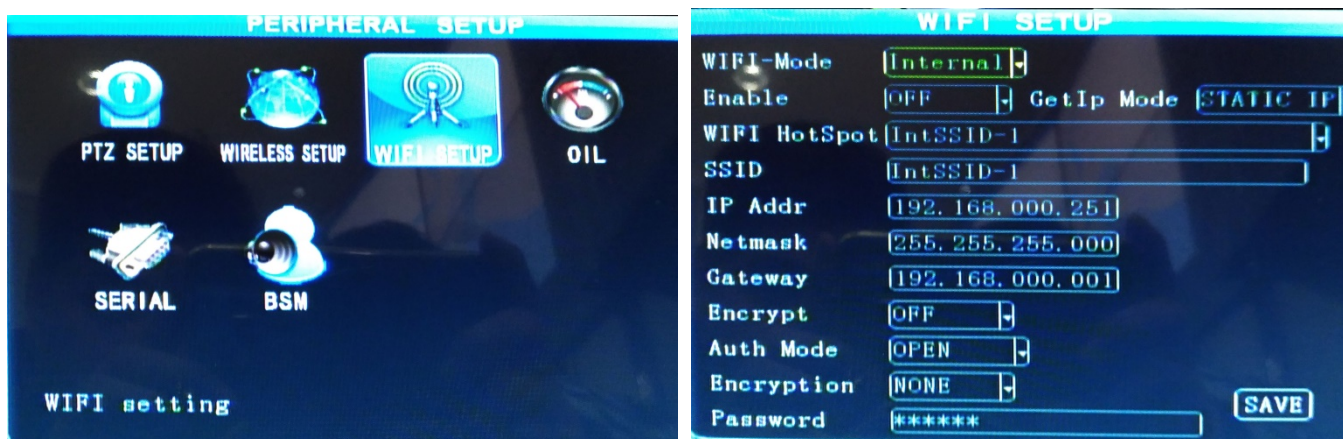
User Name : ชื่อผู้ใช้งาน

Password : รหัสผ่าน

SMS Center : เลขรหัสซิม



WiFi Setup (ตั้งค่าสายฟาย)



WiFi-Mode :

Enable : เปิด/ปิด การใช้งาน

GetIP Mode : การรับ ไอพี

WiFi HotSpot : ชื่อฮอตสปอต

SSID : ชื่อการเชื่อมต่อสายฟาย

IP Addr : ไอพี

Netmask : 255.255.255.000

Gateway : ไอพีเกตเวย์

Encrypt : การเข้ารหัส

Auth Mode : รูปแบบการเชื่อมต่อ

Encryption : การเข้ารหัส

Password : รหัสผ่าน

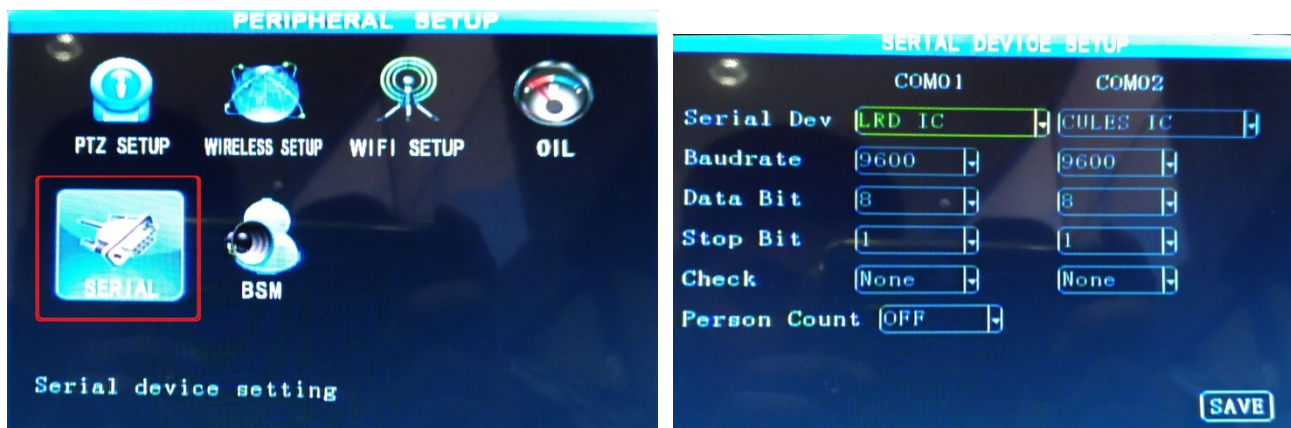
OIL (ตั้งค่าตรวจสอบน้ำมัน)



ID	: เลือกรูปแบบ
Enable	: ปิด/เปิด การใช้งาน
COEF	: -
THRESHOLD	: -
DevNum	: หมายเลขฟังก์ชัน



Serial (ตั้งค่าเครื่องรูดบัตร)

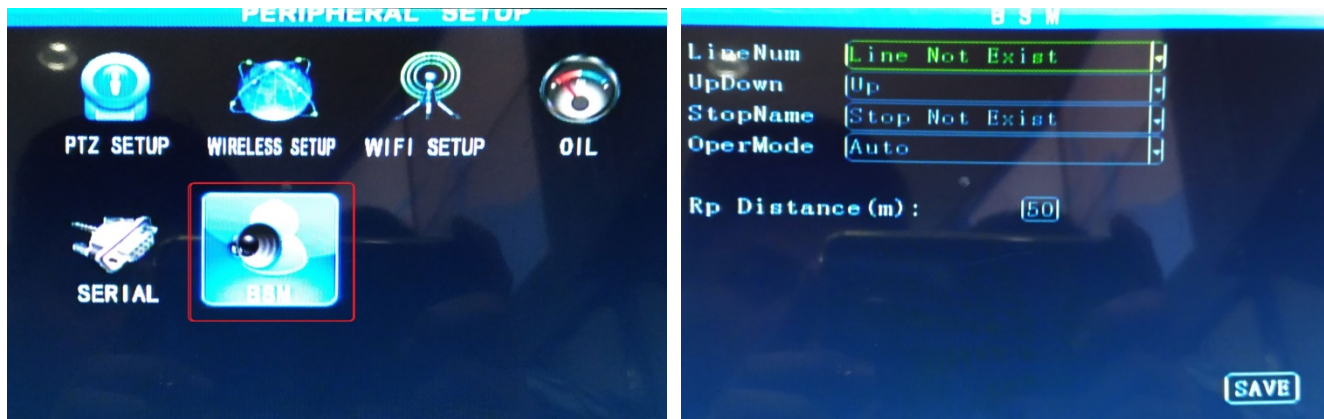


รูปแบบการเซตเครื่องรูดบัตร (ส่วนสำคัญคือ Com02)

	Com01	Com02
Serial Dev	LRD IC	CULES IC
Baudrate	9600	9600
Data Bit	8	8
Stop Bit	1	1
Check	None	None
Person Count	OFF	



BSM ()



LineNum : Line Not Exist

UpDown :Up

StopName : Stop Not Exist

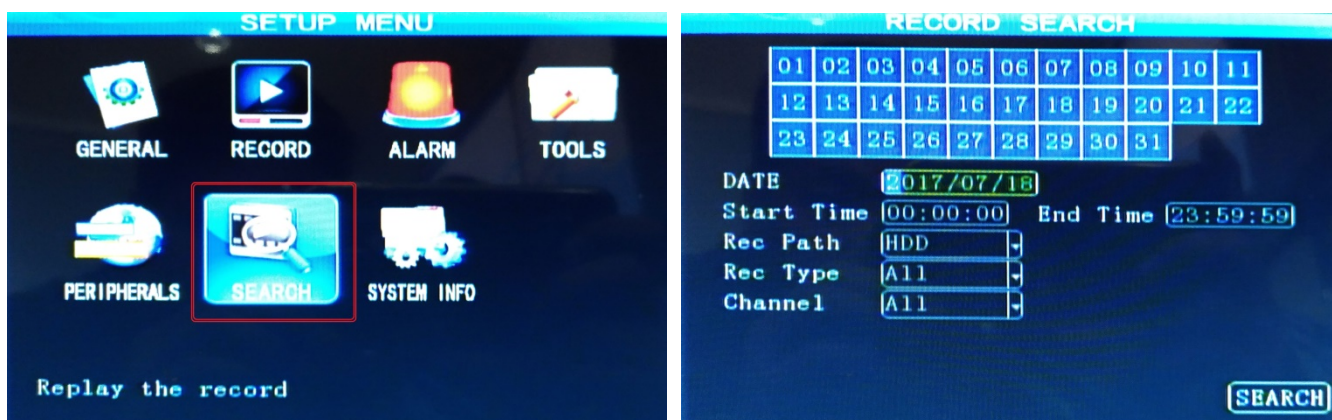
OperMode : Auto

RP Distance(M) : 50



Search (ค้นหา)

Record Search (ค้นหาการดูบันทึกย้อนหลัง)



DATE : เวลาที่ต้องการค้นหา

Start Time : ช่วงเวลาเริ่มต้นที่ต้องการค้นหา

End Time : ช่วงเวลาสิ้นสุดที่ต้องการค้นหา

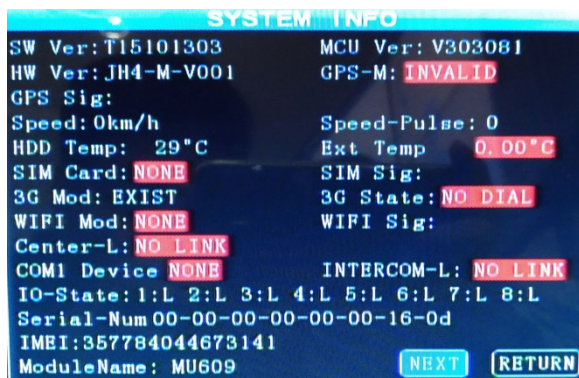
Rec Path : เลือกอุปกรณ์ที่มีการบันทึก

Rec Type : เลือกรูปแบบ

Channel : เลือกกล้องที่ต้องการดู



System Info (ข้อมูลระบบ)



SW Ver. : ซอฟต์แวร์เวอร์ชัน

HW Ver. : ฮาร์ดแวร์เวอร์ชัน

GPS Sig : สัญญาณจีพีเอส

Speed : ความเร็ว

HDD Temp : ความร้อนของฮาร์ดดิส

SIM Card : สถานะซิม

3G mod : โหมด 3G

WIFI mode : โหมด 와이파이

Center-L : เชื่อมต่อกับส่วนกลาง

Com1 Device : -

IO-State : สถานะของ IO

Serial-Num : หมายเลขอุปกรณ์

IMEI : เลขประจำตัวของซิม

MCU Ver. : เวอร์ชันของตัวชิพ

GPS-M : จีพีเอส โมดูล

Speed-Pulse : ความเร็วแบบความถี่

EXT Temp : ความร้อนตัวเครื่อง

SIM Sig : สัญญาณซิม

3G State : สถานะ 3G

WIFI Sig : สถานะ 와이파이

Intercom-L : เชื่อมต่อกับวิทยุส่วนกลาง

SYSTEM INFO				
Storage	Total	Used	Free	State
HDD	0.0G	0.0M	0.0M	NONE
MIRROR	0.0G	0.0M	0.0M	NONE
SD	0.0G	0.0M	0.0M	NONE

IC EXIST: IC CONN:

Vehicle Mileage: 18.64 KM

DNS: 202.96.134.133

X: -0.11, Y: -0.19, Z: -0.02

Storage (อุปกรณ์จัดเก็บ) | Total (ทั้งหมด) | Used (ใช้งานไป) | Free (คงเหลือ) | State(สถานะ) |

HDD (ฮาร์ดดิส)

Mirror (อุปกรณ์อื่นๆ)

SD (เอสดีการ์ด)

