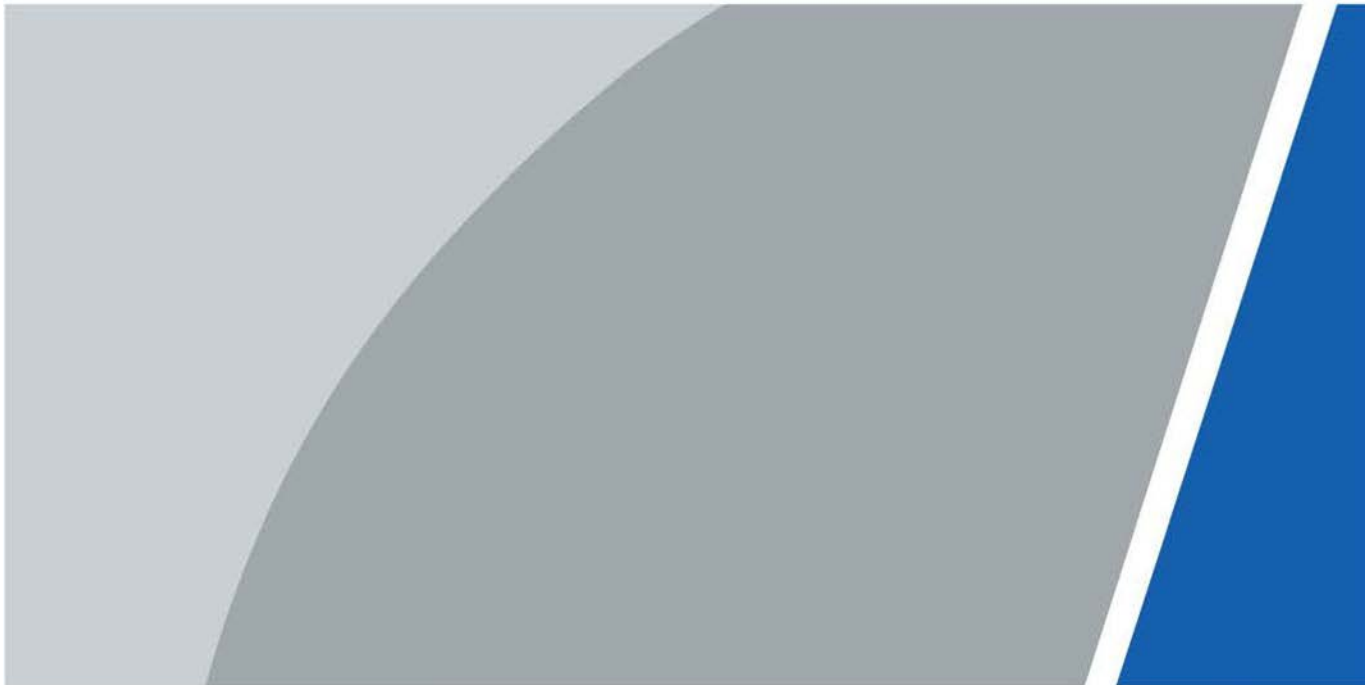


# คู่มือการใช้งานอุปกรณ์กล้อง Bodycam

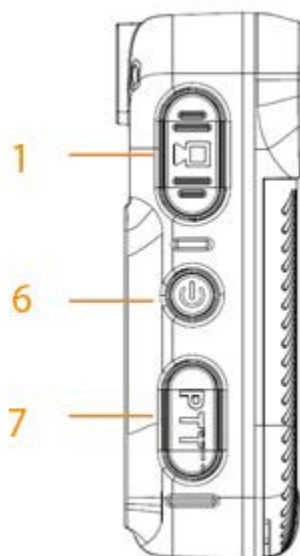
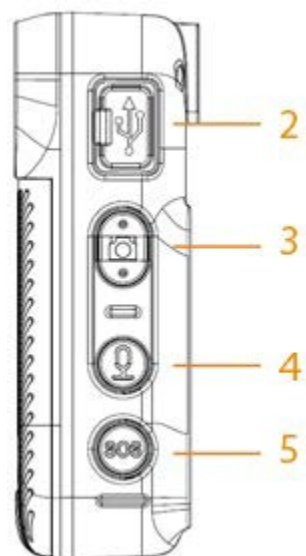
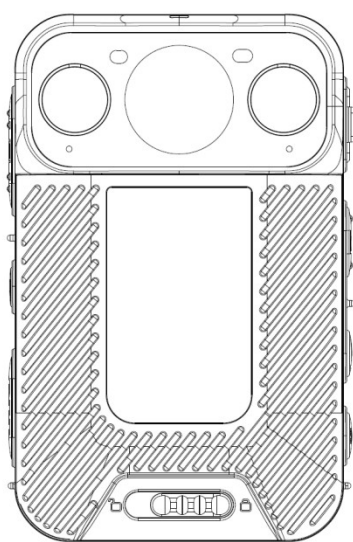
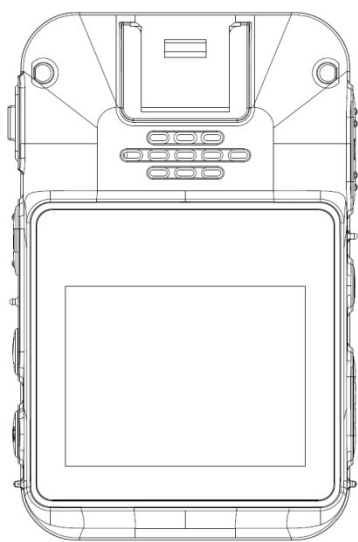


## 1. รายการอุปกรณ์

รายการอุปกรณ์ที่มีในกล่อง

1. กล่องบันทึก
2. คลิปหนีบกล่อง
3. สาย USB
4. สายแปลง Micro USB เป็น Mini USB
5. แบตเตอรี่
6. หัวชาร์จ

## 2. ส่วนประกอบกล่อง

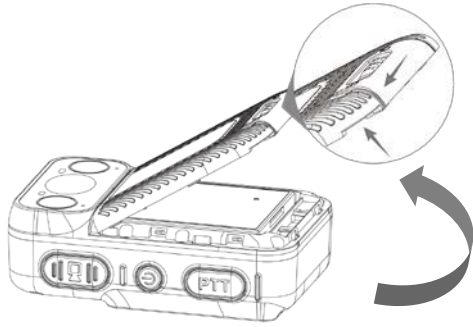


1. ปุ่มบันทึกวิดีโอ
2. ช่องเสียบ USB
3. ปุ่มบันทึกภาพนิ่ง
4. ปุ่มบันทึกเสียง
5. ปุ่ม SOS ขอความช่วยเหลือ
6. ปุ่มเปิด/ปิด อุปกรณ์
7. ปุ่มสื่อสาร PTT

### 3. ซิมการ์ด, การ์ด Micro SD, และแบตเตอรี่

อุปกรณ์สามารถเปิดฝาด้านหน้าอุปกรณ์เพื่อติดตั้งซิมการ์ด, หน่วยความจำการ์ด Micro SD, และแบตเตอรี่

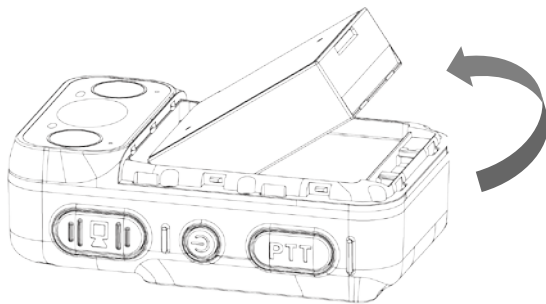
#### การเปิดฝาด้านหน้าอุปกรณ์



ด้วยตัวอุปกรณ์ที่สามารถป้องกันฝุ่นและน้ำ จะต้องทำการสับสลักที่ขอบล่างของฝาเพื่อปลดล็อก และยกฝาด้านล่างเพื่อเปิดออก

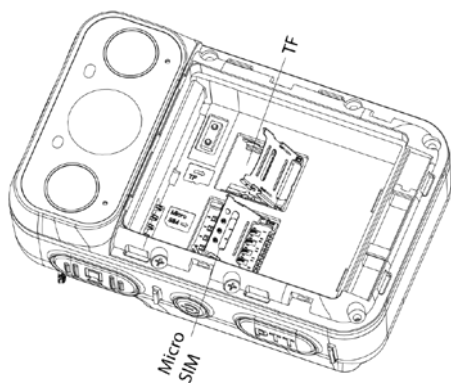
เมื่อต้องการปิดฝา ให้วางตำแหน่งขอบบนให้เข้ากับสลัก และกดขอบล่างลงเพื่อสับสลักล็อกฝา

#### แบตเตอรี่



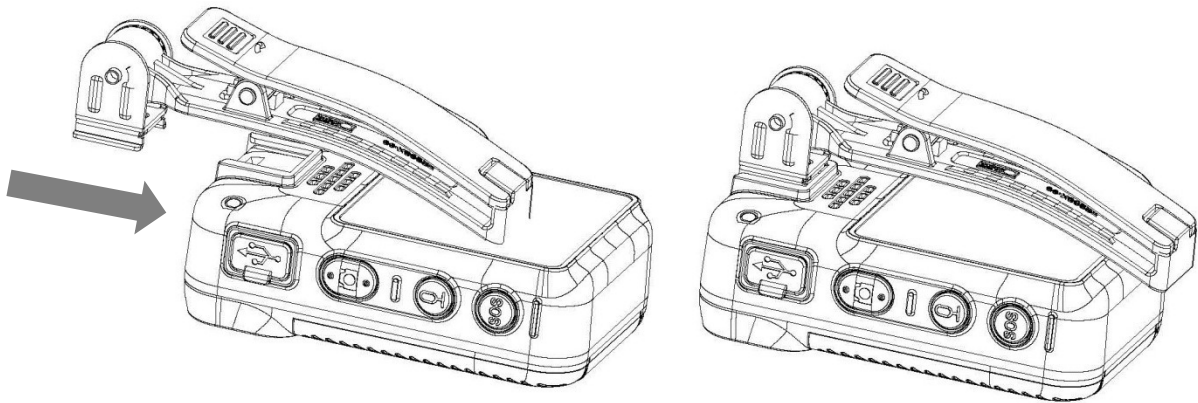
แบตเตอรี่สามารถถอดเข้าออกจากขอบล่าง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแถบขั้วแบตเตอรี่อยู่ด้านบน และถูกด้านก่อนติดตั้ง

#### ซิมการ์ด และการ์ด Micro SD



เมื่อเปิดฝา และถอดแบตเตอรี่ออกแล้ว จะสามารถติดตั้งซิมการ์ด และการ์ด Micro SD

#### 4. คลิปหนีบ




คลิปสามารถติดตั้งเพื่อใช้หนีบกับเสื้อผ้าได้ โดยสไลด์เข้าที่จุดยึดเหนือหน้าจอด้านหลังอุปกรณ์ โดยหันด้านสลักล็อกไว้ด้านบน และสไลด์เข้าจากบนลงล่าง เมื่อติดตั้งแล้วจะสามารถหันด้านรอบด้าน 360 องศา และพับงอได้ 180 องศา เพื่อให้เหมาะกับการใช้งาน




#### 5. ไฟสถานะอุปกรณ์



อุปกรณ์สามารถแสดงไฟเพื่อแสดงสถานะของอุปกรณ์ได้

- สีเขียวค้าง = พร้อมใช้งาน
- สีแดงค้าง = แบตเตอรี่ไฟเหลือต่ำ / กำลังชาร์จ
- สีน้ำเงินกระพริบ = กำลังถ่ายวิดีโอสด (streaming)
- สีเหลืองกระพริบ = กำลังบันทึกเสียง
- สีแดงกระพริบ = กำลังบันทึกวิดีโอ / บันทึกภาพนิ่ง

#### 6. การเปิด/ปิด กล้องบันทึก

กด  ด้านขวาของเครื่องเพื่อเปิด, ปิด, รีเซ็ต, หรือปิดหน้าจอของเครื่อง

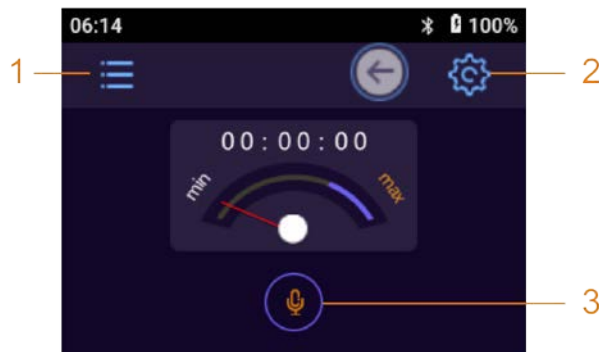
- ขณะเครื่องปิดการทำงานอยู่ กด  ค้างเพื่อเปิดใช้งาน
- กด  ค้าง และแตะเลือก “Power Off” เพื่อปิดใช้งาน
- กด  ค้าง และแตะเลือก “Restart” เพื่อรีเซ็ตเครื่อง

- กด  ค้างนาน 10 วินาที เพื่อบังคับปิดเครื่องกรณีไม่ตอบสนอง
- ขณะเครื่องเปิดทำงาน กด  เพื่อปิด/เปิด หน้าจอ

## 7. แอปพลิเคชัน (Application)




### บันทึกเสียง (Record Audio)

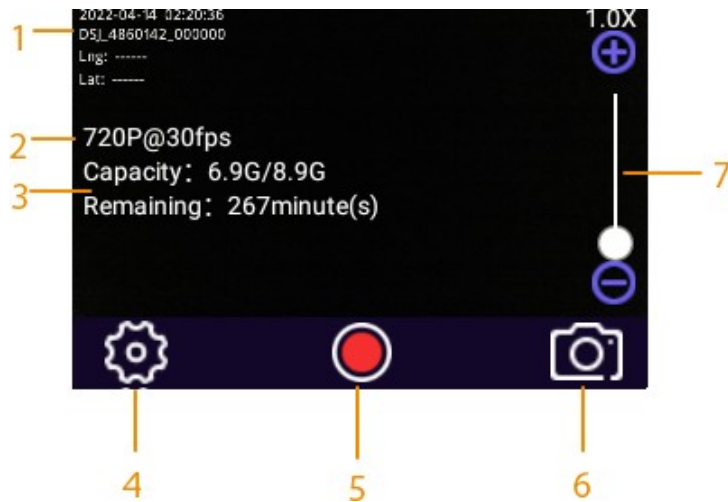
กดปุ่ม  ที่ด้านข้างของอุปกรณ์เพื่อเริ่ม/หยุด บันทึกเสียง หรือแตะเลือก  เพื่อเข้าใช้งาน



1. แตะเลือกและกรอกรหัสผ่านเพื่อเข้าดูรายการที่บันทึกเสียงไว้
2. แตะเลือกเพื่อทำการตั้งค่าการบันทึกเสียง (ดูที่หัวข้อ 9 ข้อย่อย “การบันทึกเสียง (Audio Recording)”)
3. แตะเลือกเพื่อเริ่มบันทึกเสียง และแตะอีกครั้งเพื่อหยุดบันทึกเสียง


### บันทึกวิดีโอ / ถ่ายภาพนิ่ง (Camera)

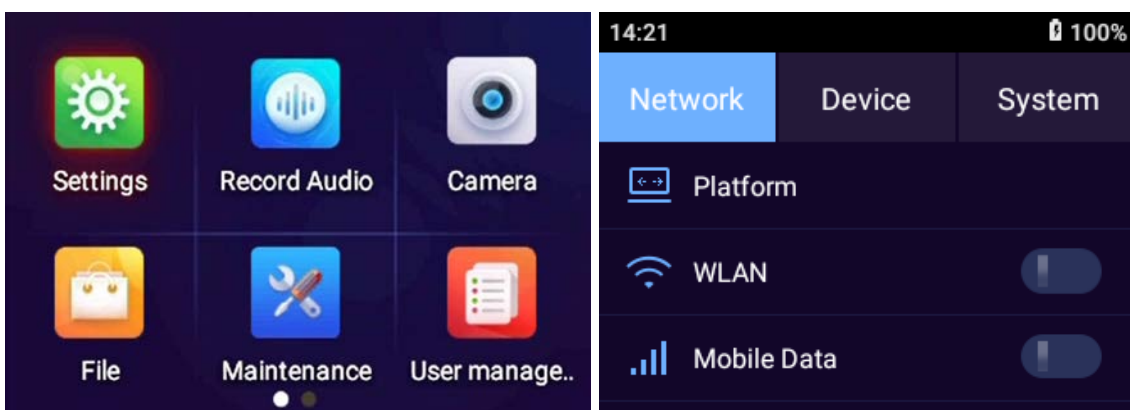
กดปุ่ม  ที่ด้านข้างของอุปกรณ์เพื่อเริ่ม/หยุด บันทึกวิดีโอ, กดปุ่ม  เพื่อถ่ายภาพนิ่ง หรือแตะเลือก  เพื่อเข้าใช้งาน



1. การแสดงผลวัน เวลา, รหัส ID ของอุปกรณ์, และข้อมูลอื่นๆ (ดูที่หัวข้อ 9 ข้อย่อย “กล้อง (Camera Settings)”)
2. ความละเอียดวิดีโอปัจจุบัน
3. พื้นที่จัดเก็บคงเหลือ / ระยะเวลาคงเหลือสำหรับการบันทึกวิดีโอ
4. แตะเลือกเพื่อเปิดหน้าต่างค่ากล้อง (ที่หัวข้อ 9 ข้อย่อย “กล้อง (Camera Settings)”)
5. แตะเลือกเพื่อบันทึกวิดีโอ / ถ่ายภาพนิ่ง
6. สลับโหมดระหว่างบันทึกวิดีโอ และถ่ายภาพนิ่ง
7. แตะที่กลางหน้าจอเพื่อเปิดแถบซูม ย่อ/ขยาย โดยจะสามารถใช้งานเลื่อนซูม ย่อ/ขยาย ได้ตั้งแต่ 1-8 เท่า โดยเลื่อนที่แถบเลื่อนด้านข้าง


## 8. ตั้งค่าเครือข่าย (Network)

การตั้งค่าการเชื่อมต่อกับเครือข่ายรูปแบบต่างๆ และการเชื่อมต่อกับระบบส่วนกลาง  
 หน้าหลัก แตะเลือก  > “Network”



## ระบบส่วนกลาง (Platform)

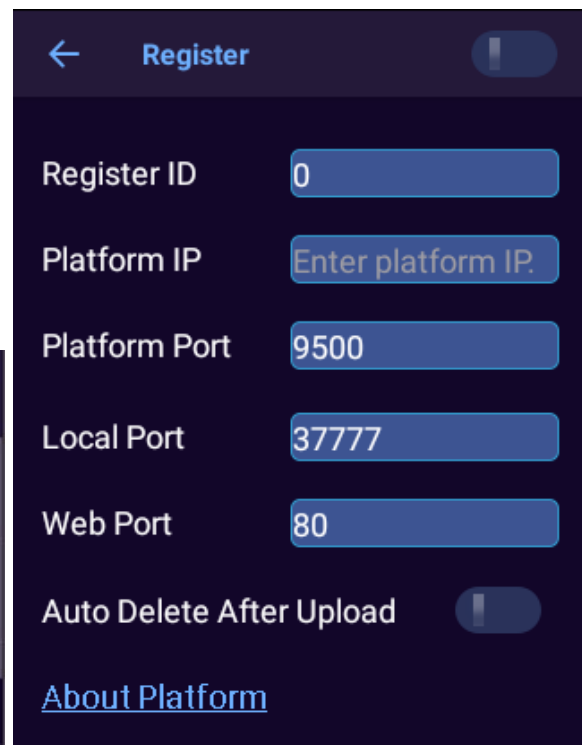
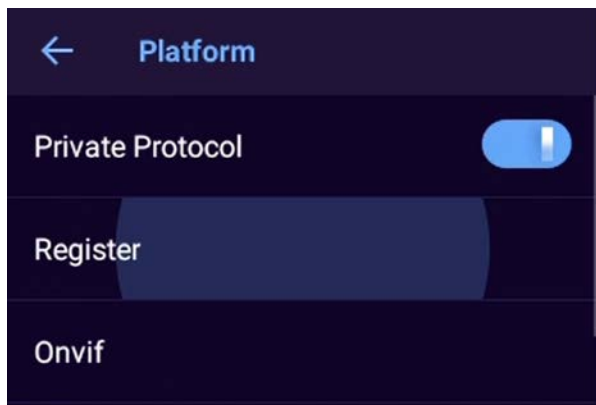
ขณะเปิด WLAN (Wi-Fi) จะสามารถค้นหาและเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi ได้

หน้าหลัก >  > “Network” > “Platform”

**หมายเหตุ:** ฟังก์ชันบางส่วนจะไม่มีคำแนะนำ เนื่องจากไม่ได้รองรับกับระบบส่วนกลาง ในรายการจะเป็นฟังก์ชันที่รองรับเท่านั้น

### เชื่อมต่อกับระบบส่วนกลางแบบอัตโนมัติ (Auto Register)

แตะกดเปิด Private protocol เพื่อเปิดใช้งาน และแตะเลือก “Register”

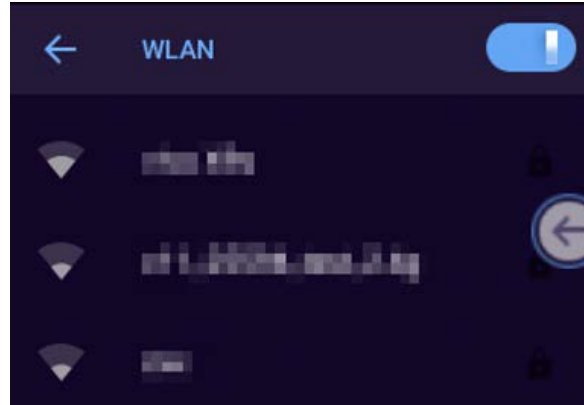




หัวข้อตั้งค่า	รายละเอียด
Register ID	รหัส ID ประจำอุปกรณ์สำหรับเชื่อมกับระบบส่วนกลาง โดยรหัสจะต้องตรงกับระบบส่วนกลางเพื่อคู่
Platform IP	เลขไอพี (IP address) ของเซิร์ฟเวอร์ระบบส่วนกลาง
Platform Port	พอร์ตเชื่อมต่อระบบ (ค่าตั้งต้น 9500)
Local Port	พอร์ตเชื่อมต่อของอุปกรณ์ (ค่าตั้งต้น 37777)
Web Port	พอร์ตเชื่อมต่อข้อมูลเว็บระบบส่วนกลาง (ค่าตั้งต้น 80)
Auto Delete After Upload	เมื่อเปิดใช้งาน ไฟล์ข้อมูลจะถูกลบเมื่อทำการส่งไปยังส่วนกลาง

## WLAN (Wi-Fi)

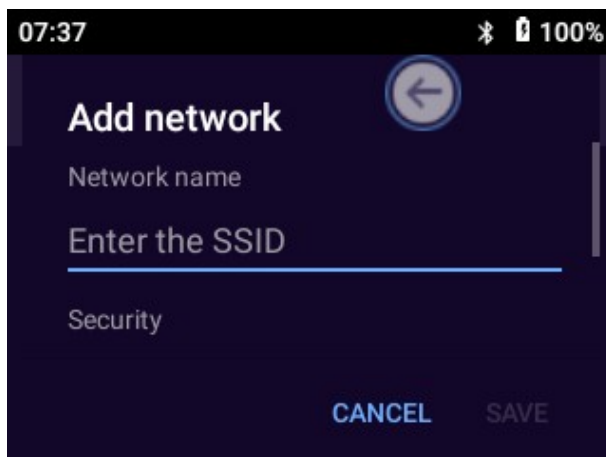
ขณะเปิด WLAN (Wi-Fi) จะสามารถค้นหาและเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi ได้



เชื่อมต่อจากการค้นหา



1. จากหน้าหลัก แตะเลือก  > “Network” > “WLAN”
2. แตะสวิตช์  เพื่อเปิด/ปิด WLAN (Wi-Fi)
3. เลือก Wi-Fi ที่ต้องการจากในรายการ และกรอกรหัสผ่าน เพื่อเชื่อมต่อเครือข่าย

เชื่อมต่อด้วยตัวเอง (Add SSID)



1. จากหน้าหลัก แตะเลือก  > “Network” > “WLAN”
2. แตะสวิตช์  เพื่อเปิด/ปิด WLAN (Wi-Fi)
3. แตะ “Add network” เพื่อเชื่อมต่อ
4. กรอกค่าสำหรับเครือข่าย:

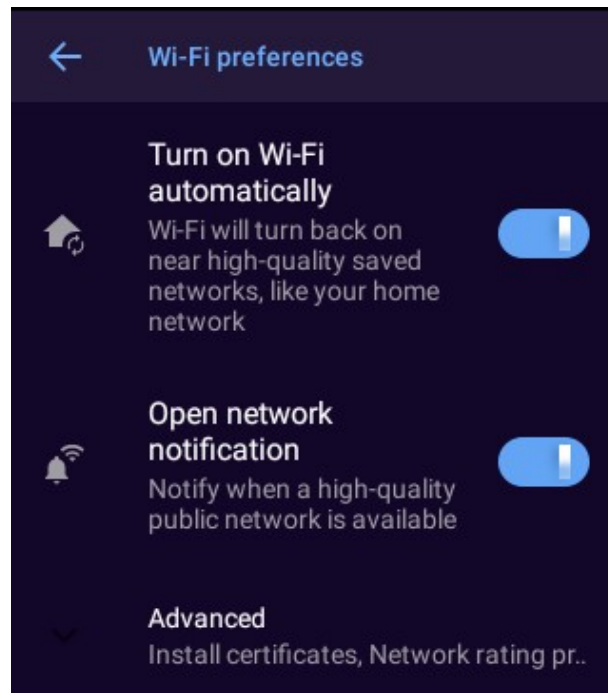


หัวข้อตั้งค่า		รายละเอียด
Network name		กรอกค่า SSID (ชื่อเครือข่าย Wi-Fi) ที่ต้องการเชื่อมต่อ
Security		ตั้งค่าความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> <li>เลือก “None” เมื่อไม่มีรหัสผ่าน</li> <li>กรณีมีรหัสผ่าน เลือกประเภทการเข้ารหัส และกรอกรหัสผ่านของเครือข่าย Wi-Fi</li> </ul>
Advanced Options	Metered	เลือกการจำกัดการใช้งานเครือข่าย <ul style="list-style-type: none"> <li>Detect automatically - ทำงานอัตโนมัติ</li> <li>Treat as metered - จำกัดการเชื่อมต่อ</li> <li>Treat as unmetered - ไม่จำกัดการเชื่อมต่อ</li> </ul>
	Proxy	เลือกการเชื่อมต่อแบบพร็อกซี <ul style="list-style-type: none"> <li>None - ไม่ใช้การเชื่อมต่อพร็อกซี</li> <li>Manual - เชื่อมต่อพร็อกซีด้วยการกรอกค่าเซิร์ฟเวอร์ด้วยตนเอง</li> <li>Proxy Auto-Config - เชื่อมต่อแบบอัตโนมัติ</li> </ul>
	IP settings	เลือกรูปแบบ IP address เพื่อเชื่อมต่อ <ul style="list-style-type: none"> <li>DHCP - เชื่อมต่อแบบอัตโนมัติ</li> <li>Static - เชื่อมต่อโดยกำหนดค่าด้วยตนเอง</li> </ul>
	Hidden network	แตะเลือก “Yes” หากเป็นเครือข่ายแบบซ่อน

แตะ “Save” เพื่อบันทึกค่าการเชื่อมต่อ

### ตั้งค่าการเชื่อมต่อ Wi-Fi

ที่หน้า WLAN แตะเลือก “Wi-Fi preferences”



สามารถตั้งค่าการเชื่อมต่อ และเลือกฟังก์ชันการทำงาน



1. Turn on Wi-Fi automatically - เชื่อมต่อเครือข่ายอัตโนมัติ เมื่อระบบค้นหาเจอเครือข่ายที่เคยเชื่อมต่อไว้ ขณะเปิดใช้งาน Wi-Fi
2. Open network notification - แสดงการแจ้งเตือน เมื่อระบบค้นหาเจอเครือข่ายที่เคยเชื่อมต่อไว้ และสามารถเชื่อมต่อใช้งานได้
3. Advanced
  - 3.1. Install certificates - เลือกเพื่อติดตั้ง certificate สำหรับด้านความปลอดภัย (ถ้ามี)
  - 3.2. Wi-Fi Direct - ฟังก์ชันสำหรับส่งข้อมูลผ่าน Wi-Fi
  - 3.3. MAC address / IP address - แสดงเลข MAC address และ IP address ของเครื่อง ณ ปัจจุบัน

### จัดการเครือข่ายที่เชื่อมต่อไว้

1. ที่หน้า WLAN แตะเลือก “Saved networks”
2. หน้า Saved networks จะแสดงรายการเครือข่ายที่ทำการเชื่อมต่อ และบันทึกไว้
3. (ถ้าต้องการ) เลือกเครือข่ายที่ต้องการ และแตะ “Forget” เพื่อลบเครือข่ายนั้นๆ ออกจากรายการ

## เครือข่ายอินเทอร์เน็ตมือถือ (Mobile Data)

อุปกรณ์สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมือถือเพื่อรับส่งข้อมูล โดยผ่านซิมการ์ดที่ติดตั้งไว้



1. จากหน้าหลัก แตะเลือก  > “Network” > “WLAN”
2. แตะสวิตช์  เพื่อเปิด/ปิด Mobile Data
3. กรอกรอกค่าต่างๆ เพื่อตั้งค่า

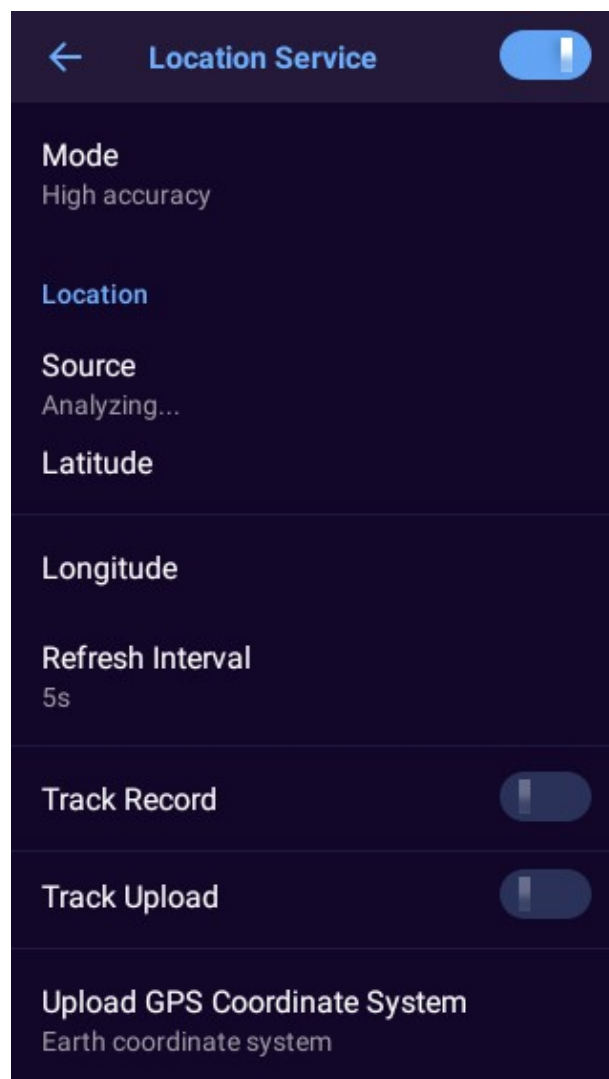
**หมายเหตุ:** โดยทั่วไป เมื่อติดตั้งซิมการ์ดเพื่อใช้งานเรียบร้อยแล้ว ระบบจะสามารถตั้งค่าและเชื่อมต่อเครือข่ายได้เองโดยอัตโนมัติ โดยการกรอกรอกค่าเพื่อตั้งค่าซิมการ์ดจะดำเนินการก็ต่อเมื่อเป็นการเชื่อมต่อเครือข่ายในรูปแบบ พิเศษ/เฉพาะ เท่านั้น ไม่จำเป็นต้องทำการกรอกรอกค่าเพื่อตั้งค่าใดๆ

หัวข้อตั้งค่า	รายละเอียด	
Mobile network	Mobile data	เปิด/ปิด การใช้งานเครือข่าย
	Roaming	เปิด/ปิด การเชื่อมต่อข้ามเครือข่าย (โรมมิ่ง)
	User Controlled PLMN	ระบุลำดับรายการของ PLMN
	Preferred network type	ระบุประเภท/รูปแบบ เครือข่ายหลักที่ต้องการเชื่อมต่อ
	Network	เปิด/ปิด การเลือกข่ายแบบอัตโนมัติ
	Access Point Names (APN)	ระบุ APN สำหรับใช้ในการเชื่อมต่อเครือข่าย
Data usage	ตรวจสอบปริมาณการใช้งานเครือข่าย	
Hot Hotspot and & tethering	Wi-Fi hotspot	แชร์การเชื่อมต่อผ่านรูปแบบ Wi-Fi
	USB tethering	แชร์การเชื่อมต่อผ่านรูปแบบสาย USB
	Bluetooth tethering	แชร์การเชื่อมต่อผ่านรูปแบบ Bluetooth
SIM cards	ตั้งค่าซิมการ์ดที่ใช้เชื่อมต่อ	
Airplane mode	เปิด/ปิด โหมดเครื่องบิน สำหรับปิดการใช้งานเครือข่ายเมื่ออยู่บนเครื่องบิน	
VPN	ตั้งค่าการเชื่อมต่อรูปแบบ VPN	

## การระบุตำแหน่ง (GPS – Location Service)

อุปกรณ์สามารถเปิดใช้งานฟังก์ชันระบุตำแหน่ง GPS เพื่อรับข้อมูลและแสดงตำแหน่งปัจจุบัน และบันทึกสำหรับแสดงผลย้อนหลัง



1. จากหน้าหลัก แตะเลือก  > “Network” > “Location Service”
2. แตะสวิตช์  เพื่อเปิด/ปิด ฟังก์ชัน
3. ปรับค่าต่างๆ เพื่อตั้งค่า

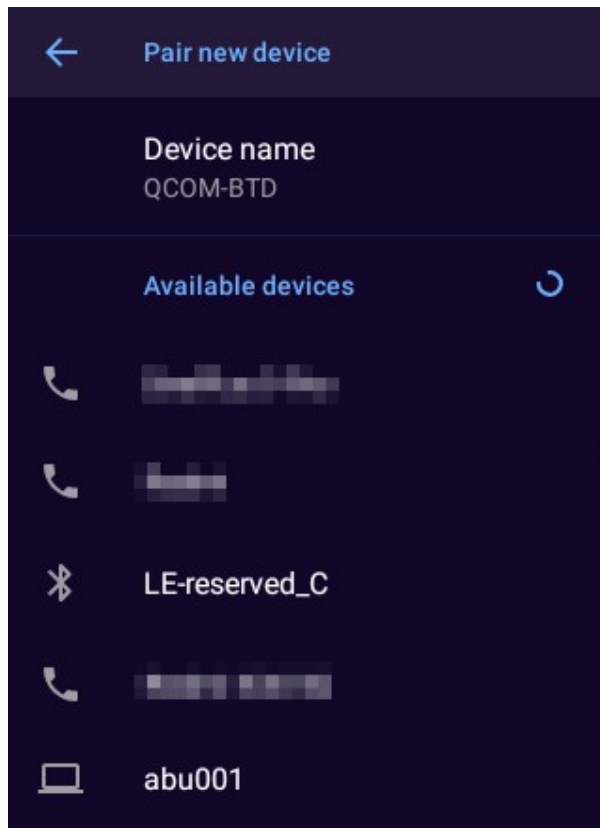


หัวข้อตั้งค่า	รายละเอียด
Mode	ตั้งค่ารูปแบบการทำงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>- High accuracy: ค้นหาตำแหน่งจากดาวเทียม GPS, Wi-Fi, Bluetooth, หรือเครือข่ายมือถือ</li> <li>- Battery saving: ระบุตำแหน่งจาก Wi-Fi, Bluetooth, หรือเครือข่ายมือถือ เท่านั้น</li> <li>- Device only: ระบุตำแหน่งจากดาวเทียม GPS เท่านั้น</li> </ul>
Location	แสดงผลตำแหน่งปัจจุบัน
Refresh Interval	ตั้งค่าความถี่ในการส่งข้อมูลไปยังระบบส่วนกลาง
Track Record	เปิด/ปิด การเก็บค่าตำแหน่งย้อนหลัง
Track Upload	เปิด/ปิด การลบตำแหน่งเมื่อทำการส่งข้อมูลไปยังส่วนกลางเรียบร้อยแล้ว
Upload GPS Coordinate System	เลือกรูปแบบการระบุตำแหน่ง (เป็นรูปแบบ Earth coordinate system เสมอ)


### บลูทูธ (Bluetooth)

เมื่อเปิดใช้งาน อุปกรณ์จะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่น ๆ ที่สามารถเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายรูปแบบบลูทูธได้

1. จากหน้าหลัก แตะเลือก  > “Network” > “Bluetooth”
2. แตะสวิตช์  เพื่อเปิด/ปิด ฟังก์ชัน
3. แตะ “Pair new device” เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่านเครือข่ายบลูทูธ
4. แตะเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการเชื่อมต่อ



## 9. ตั้งค่าอุปกรณ์ (Device)

จากหน้าหลัก แตะเลือก  > “Device” เพื่อตั้งค่าการทำงานฟังก์ชันต่างๆ ของกล้อง การบันทึกสื่อ และอื่นๆ

**หมายเหตุ:** ฟังก์ชันบางส่วนจะไม่มีคำแนะนำ เช่น ฟังก์ชัน NFC

เนื่องจากไม่ได้รองรับกับระบบส่วนกลาง ในรายการจะเป็นฟังก์ชันที่รองรับเท่านั้น

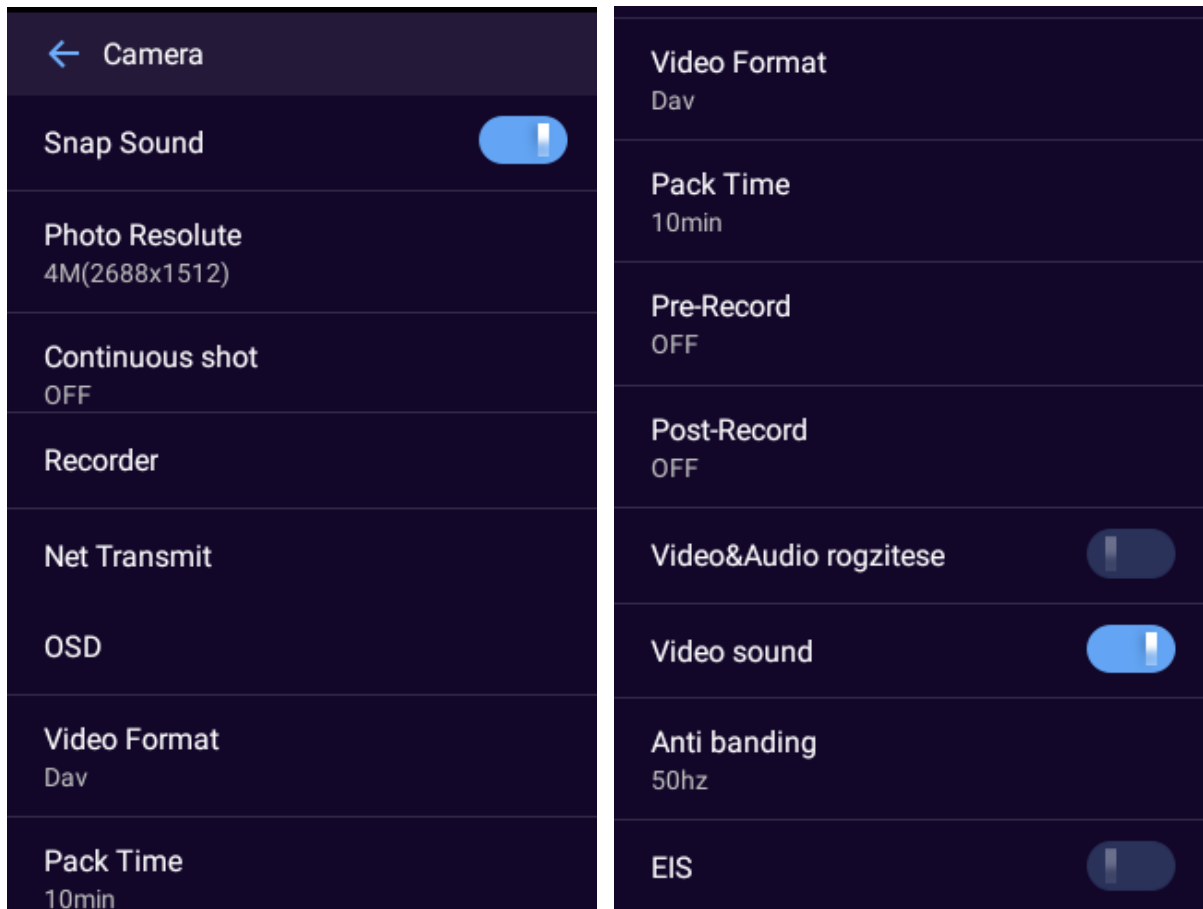
### การบันทึกเสียง (Audio Recording)

แตะเลือก “Device” > “Audio Recording Settings” เพื่อตั้งค่ารูปแบบการบันทึกเสียง

หัวข้อตั้งค่า	รายละเอียด
Audio Format	เลือกสกุลไฟล์บันทึก ระหว่าง G.711A และ AAC
File Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าเป็นไฟล์สกุล AAC จะบันทึกข้อมูลเป็นไฟล์ DAV และ AAC (ตัวเลือกแนะนำ)</li> <li>- ถ้าเป็นไฟล์สกุล G.711A จะบันทึกข้อมูลแค่ DAV เท่านั้น</li> </ul>

## กล้อง (Camera Settings)

แตะเลือก “Device” > “Camera Settings” เพื่อตั้งค่ากล้องบันทึก



หัวข้อตั้งค่า	รายละเอียด	
Snap Sound	เปิด/ปิด เสียง เมื่อกดถ่ายภาพนิ่ง	
Resolution	ความละเอียดภาพนิ่ง	
Continuous shot	ความถี่การถ่ายภาพนิ่งแบบต่อเนื่อง	
Video Recording Encoding Settings	Video Encoding	รูปแบบการเข้ารหัสวีดีโอบันทึก
	Resolution	ความละเอียดวีดีโอบันทึก
	Bit Rate	คุณภาพ/ระดับ การบีบอัดวีดีโอบันทึก
Network Encoding Settings	Network Self-adaptation	ปรับคุณภาพวีดีโอออกอากาศอัตโนมัติ โดยขึ้นอยู่กับ คุณภาพและประสิทธิภาพของเครือข่าย
	Video Encoding	รูปแบบการเข้ารหัสวีดีโอออกอากาศ

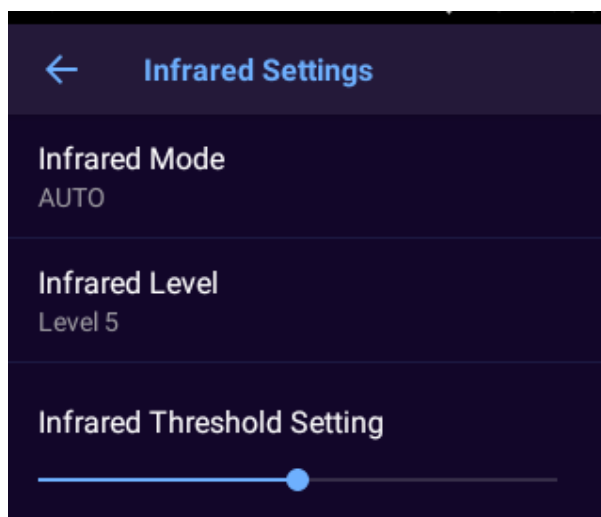
	Resolution	ความละเอียดวีดีโอออกอากาศ
	Frame Rate	ความถี่เฟรมเรทของวีดีโอออกอากาศ ภาพต่อวินาที
	Bit Rate	คุณภาพ/ระดับ การบีบอัดวีดีโอออกอากาศ
Overlay		การแสดงผลข้อมูลริมภาพวีดีโอ เช่น วันเวลา, รหัส ID ของอุปกรณ์, และข้อมูลอื่นๆ
Video Format		สกุลไฟล์วีดีโอบันทึก ระหว่าง MP4 หรือ DAV
Pack Time		ขนาดระยะเวลาการบันทึกวีดีโอโดยประมาณ ต่อไฟล์วีดีโอ โดยแต่ละไฟล์ขนาดไม่เกิน 2GB
Pre-Record		ขนาดระยะเวลาการบันทึกวีดีโอก่อนหน้า โดยจะทำการบันทึกวีดีโอล่วงหน้าก่อนทำการบันทึกแบบระยะสั้น เพื่อให้ทันเหตุการณ์
Post-Record		ขนาดระยะเวลาการบันทึกวีดีโอภายหลัง โดยจะทำการบันทึกวีดีโอเลยไปเล็กน้อยหลังหยุดทำการบันทึกอีกเล็กน้อย เพื่อให้เหตุการณ์ครบถ้วน
Record Video & Audio		เมื่อเปิดใช้งาน จะสามารถบันทึกวีดีโอ และบันทึกเสียง แยกกันได้พร้อมๆ กัน
Video sound		เมื่อเปิดใช้งาน วีดีโอที่บันทึกจะทำการบันทึกเสียงด้วย
Anti banding		ความถี่การบันทึกภาพวีดีโอ 50Hz (PAL) หรือ 60Hz (NTSC)
EIS		เปิด/ปิด การป้องกันภาพสั่นไหว

### อินฟราเรด (Infrared Settings)

เปิด/ปิด และตั้งค่าการใช้งานแสงอินฟราเรด

แต่เลือก “Device” > “Infrared Settings” เพื่อตั้งค่า





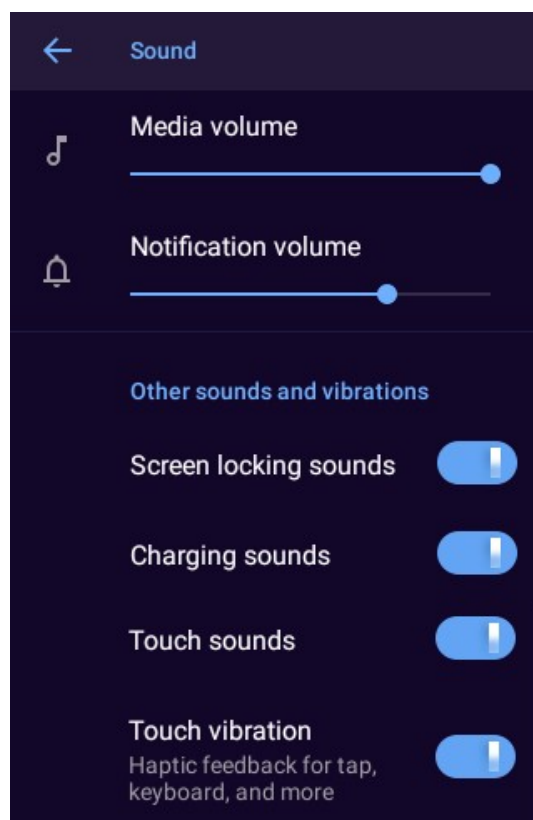
1. Infrared Mode – โหมดการทำงานแสงอินฟราเรด เลือก OPEN เพื่อเปิดใช้งาน, CLOSE เพื่อปิดทำงาน, และ AUTO เพื่อเปิดทำงานแบบอัตโนมัติ
2. Infrared Level – ปรับค่าความแรงของแสงอินฟราเรด โดยมีระดับ Level 1-5, ระดับตั้งต้นเป็นระดับ Level 5
3. Infrared Threshold Setting – ในโหมด AUTO, ระดับยิ่งสูงขึ้น จะยิ่งเปิด/ปิด ไวยิ่งขึ้นกว่าเดิม

### ตั้งค่าเสียง (Volume)


เปิด/ปิด และตั้งค่าเสียงแจ้งเตือน รวมถึงระบบสั่นของอุปกรณ์

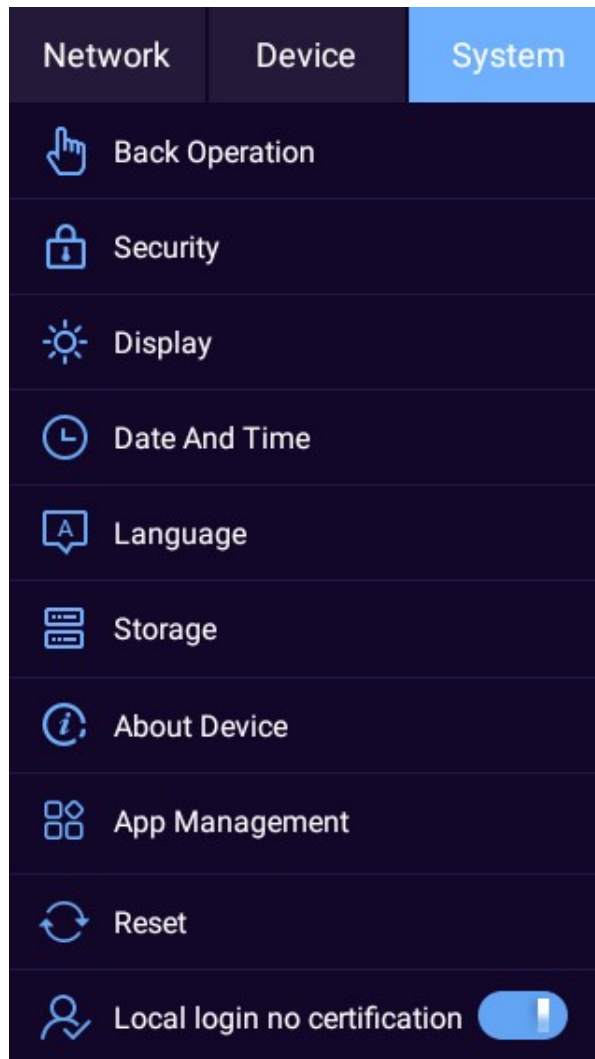
แตะเลือก “Device” > “Volume” เพื่อตั้งค่า

1. Media Volume - ระดับเสียงหลักระบบ
2. Notification Volume – ระดับเสียงแจ้งเตือน
3. Screen locking sounds – เสียงปิดล็อกหน้าจอ
4. Charging sounds – เสียงชาร์จไฟอุปกรณ์
5. Touch sound – เสียงแตะหน้าจอ
6. Touch vibration – การสั่นตอบสนองเมื่อแตะหน้าจอ



## 10. ตั้งค่าระบบ (System)

จากหน้าหลัก แตะเลือก  > “System” เพื่อตั้งค่าระบบต่างๆ การแสดงผล วันที่ เวลา และอื่นๆ



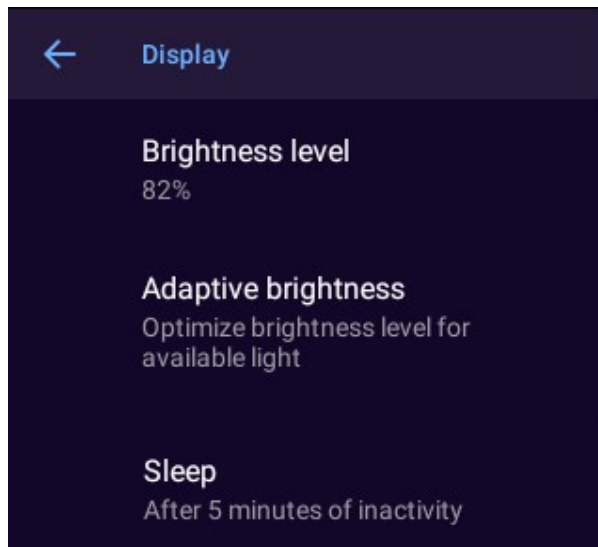
### ความปลอดภัย (Security)

แตะเลือก “System” > “Security” เพื่อตั้งค่า

1. Security Exception Alarm – เปิดการแจ้งเตือนความปลอดภัย (เปิดเป็นค่าตั้งต้น)
2. Login Authentication – โหมดการเข้าระบบ (เปิด - Security เป็นค่าตั้งต้น)
3. Drop alarm - เปิดการใช้งานโหมดตกกระแทก เมื่ออุปกรณ์ตกกระแทกด้วยความสูง 30 เซนติเมตร หรือมากกว่า อุปกรณ์จะแสดงไฟสถานะกระพริบสีแดง และเริ่มทำการบันทึกวีดีโอโดยอัตโนมัติ
4. Dynamic link – เปิดโหมดลิงค์แบบไดนามิก จะทำการเปลี่ยนลิงค์เชื่อมต่อทุกครั้งที่เชื่อมต่อใหม่ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย (เปิดเป็นค่าตั้งต้น)

### การแสดงผล (Display)

แตะเลือก “System” > “Display” เพื่อปรับความสว่าง และระยะเวลาการปิดหน้าจออัตโนมัติ



1. Brightness level – ปรับระดับความสว่างหน้าจอ
2. Adaptive brightness – เปิด/ปิด โหมดปรับความสว่างหน้าจอ แบบอัตโนมัติ
3. Sleep – ปรับระยะเวลาการปิดหน้าจอ โดยจะทำการปิดหน้าจอตามระยะเวลาเมื่อไม่มีการใช้งาน

### วันที่ และเวลา (Date and Time)

แตะเลือก “System” > “Date and Time” เพื่อตั้งค่าวันที่ และเวลา

1. Automatic Date & Time – ตั้งรูปแบบการอัปเดตวัน และเวลากับเครือข่าย
  - Network Time Sync – อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต (ค่าตั้งต้น)
  - Platform Time Sync – อัปเดตจากระบบส่วนกลาง
  - Disable – ปิดการอัปเดต และตั้งค่าด้วยตนเอง
2. Automatic time zone – เปิด/ปิด การปรับเขตเวลาอัตโนมัติ (เปิดเป็นค่าตั้งต้น)
3. Clock Striking – เปิด/ปิด การเตือนนาฬิกาการรอบชั่วโมง โดยส่งเสียงแจ้งเตือนทุก 1 ชั่วโมง

### จัดการแอปพลิเคชัน (App Management)

แตะเลือก “System” > “App Management” เพื่อจัดการแอปพลิเคชัน

#### ข้อมูลแอปพลิเคชัน (App info)

แตะเลือก “System” > “App Management” > “App info” และกรอกรหัสผ่าน เพื่อดูรายการแอปพลิเคชันที่ติดตั้ง

#### เริ่มแอปพลิเคชันอัตโนมัติ (Power On)

แตะเลือก “System” > “App Management” > “Power On” และกรอกรหัสผ่าน เพื่อตั้งค่าให้แอปพลิเคชันเปิดทำงานอัตโนมัติเมื่อเปิดใช้งานอุปกรณ์ (ค่าตั้งต้นคือแอปพลิเคชัน “Group Talk”)

- แตะเลือก “Clear All” เพื่อล้างตั้งค่า
- แตะเลือกแอปพลิเคชันในรายการเพื่อให้เปิดใช้งานอัตโนมัติ (เลือกได้ 1 แอปพลิเคชัน)

### ติดตั้งแอปพลิเคชันเสริม (Platform app installation)

แตะเลือก “System” > “App Management” > “Platform app installation” และแตะเลือกในรายการเพื่อติดตั้งแอปพลิเคชันเสริม

### คืนค่าโรงงาน (Reset)


สำหรับลบข้อมูลทั้งหมด และคืนค่าระบบทั้งหมดเป็นแบบตั้งต้น

**หมายเหตุ:** ขั้นตอนนี้จะทำการลบข้อมูลระบบ และคืนการตั้งค่าทั้งหมดเป็นค่าจากโรงงาน โดยสามารถเลือกได้ว่าต้องการลบข้อมูลในพื้นที่จัดเก็บ และการ์ด MICRO SD หรือไม่

ข้อมูลที่จัดเก็บไว้ทั้งหมดในอุปกรณ์อาจสูญหายได้ โปรดใช้งานในกรณีจำเป็นเท่านั้น

1. แตะเลือก “System” > “Reset”
2. (ถ้าต้องการ) แตะเลือก “Clear video, audio and image data.” เพื่อลบข้อมูลที่จัดเก็บ
3. แตะเลือก “RESET DEVICE” และเลือก “ERASE EVERYTHING”
4. กรอกรหัสผ่าน และแตะเลือก “OK”

### ใช้งานโดยไม่มีรหัสผ่าน (Local login without certification)

แตะเลือก “System” > “App Management” > แตะ  และกรอกรหัสผ่าน เพื่อ เปิด/ปิด ใช้งาน

เมื่อเปิดใช้งาน จะไม่ต้องกรอกรหัสผ่านทุกครั้งที่การเปิดหน้าจอเพื่อใช้งาน แต่การตั้งค่าใช้งานต่างๆที่ถูกล็อกจะยังคงต้องกรอกรหัสผ่านตามปกติ