



คู่มือการใช้งาน

กล้องบันทึกภาพติดรถยนต์

DrivePro 550

2024/1

v1.1



สารบัญ

1.	อุปกรณ์ภายในกล่อง	3
2.	เริ่มต้นเรียนรู้กับกล่องไดรฟ์โปร	4
2-1	ส่วนประกอบของกล่องไดรฟ์โปร	4
2-2	การใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD	5
2-3	การติดตั้งกล่องไดรฟ์โปร.....	6
2-4	การต่อสายไฟ.....	8
2-5	ปุ่มควบคุมการทำงาน.....	9
2-6	ตารางแสดงการทำงานของไฟ LED.....	10
2-7	การตั้งวันที่, เวลาและเขตแบ่งเวลา.....	10
3.	การบันทึกภาพวิดีโอ	11
3-1	การบันทึกภาพปกติ.....	11
3-2	การบันทึกภาพขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน.....	11
3-3	การบันทึกภาพในโหมดบันทึกภาพขณะจอดรถ	12
4.	การเรียกดูภาพและการเล่นวิดีโอ.....	13
4-1	การเล่นวิดีโอ / การเรียกดูไฟล์ภาพ.....	13
4-2	การลบวิดีโอ / ภาพ.....	14
4-3	การป้องกันไฟล์วิดีโอไม่ให้ถูกลบ.....	15
5.	การตั้งค่า	16
5-1	ตัวเลือกเมนู.....	18
5-2	การอัปเดตเฟิร์มแวร์.....	21
6.	การใช้แอป DrivePro	23
6-1	การดาวน์โหลดและการติดตั้งแอป	23
6-2	การเชื่อมต่อกับแอป DrivePro	23
7.	โปรแกรม DrivePro Toolbox	24
8.	การย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์	25
9.	ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	26
10.	การแก้ไขข้อขัดข้อง	27
11.	รายละเอียดของกล่อง	28
12.	คำแถลงการณ์การปฏิบัติตามสหภาพยุโรป.....	29
13.	การนำกลับมาใช้อีกและการปกป้องสิ่งแวดล้อม	29
14.	คำแถลงการณ์ของคณะกรรมการสื่อสารแห่งสหพันธรัฐ.....	29
15.	การรับประกัน 2 ปี	30
16.	การเปิดเผยใบอนุญาตแก่สาธารณะทั่วไป.....	30
17.	ข้อตกลงให้อนุญาตสำหรับผู้ใช้	30

18.	เครื่องหมายรับรองความสอดคล้องยูเรเชียน	31
------------	---	-----------

1. อุปกรณ์ภายในกล่อง

ภายในกล่องกล้องไทรฟโฟร ประกอบด้วย:

กล้อง DrivePro



ขายึดกล้อง



การ์ดหน่วยความจำ

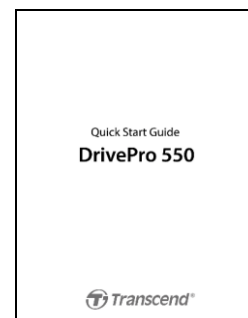
microSD



สายไฟสำหรับเสียบ
ช่องเสียบที่จุดบุหรี่

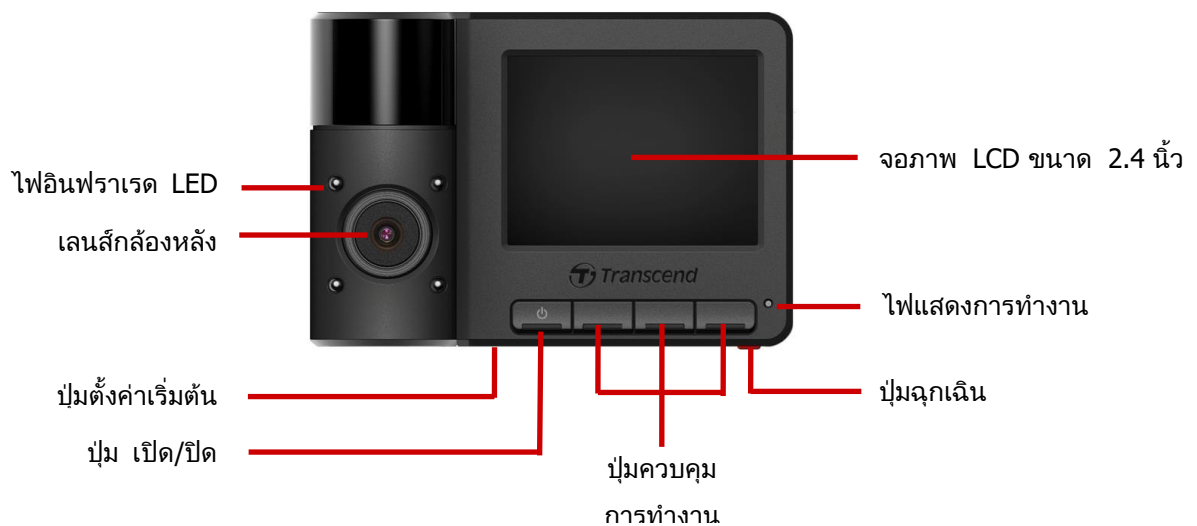


คู่มือการใช้งานเบื้องต้น



2. เริ่มต้นเรียนรู้กับกล้องโดรฟ์โปร

2-1 ส่วนประกอบของกล้องโดรฟ์โปร



2-2 การใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD

ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในกล้อง ก่อนเริ่มต้นบันทึกภาพ

1. ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในช่องที่อยู่ทางด้านซ้ายมือของกล้อง



หมายเหตุ: ทำการฟอร์แมตการ์ดด้วยกล้อง ก่อนการเริ่มต้นบันทึกภาพในครั้งแรก โดยกดปุ่ม “ตั้งค่า” ขณะบันทึกภาพ แล้วเลือกรายการ **Format Card** (ฟอร์แมตการ์ด) เพื่อความเสถียรในการบันทึกภาพ

ฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำของคุณเป็นประจำ เพื่อความเสถียรในการบันทึกภาพที่ดีที่สุด คุณควรฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ microSD เป็นประจำ

คำเตือน:



1. DrivePro 550 รองรับเฉพาะรูปแบบไฟล์ FAT32 แต่ไม่รองรับ exFAT และ NTFS
2. ให้แน่ใจว่าการจัดสรรขนาดหน่วยของการ์ด microSD มีขนาด 32KB หรือใหญ่กว่า หากไม่ใช่ กล้องไดรฟ์โปรจะฟอร์แมตการ์ดก่อนการบันทึกภาพ

2. นำการ์ดหน่วยความจำออกจากกล้องโดย กดการ์ดลงในช่อง แล้วการ์ดจะยื่นออกมา



คำเตือน: ห้ามนำการ์ดหน่วยความจำออกจากเครื่องในขณะที่เครื่องกำลังปิด เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับการ์ด และภาพที่ได้บันทึกไว้

- เราขอแนะนำการ์ด High Endurance microSD ของ Transcend หรือการ์ดหน่วยความจำแบบ MLC เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพการบันทึกที่ดีที่สุด
 - การ์ด High Endurance microSDHC
 - การ์ด High Endurance microSDXC 350V
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับเวลาในการบันทึกโดยประมาณตามความจุของการ์ด กรุณาไปที่ [คำถามที่พบบ่อยบนเว็บไซต์อย่างเป็นทางการของเรา](#)

2-3 การติดตั้งกล้องโทรศัพท์

1. เลียบขायึดกล้องลงในช่องด้านบนของกล้อง แล้วเลื่อนไปด้านข้างจนได้ยินเสียงล็อก



2. ทำความสะอาดและเช็ดกระจกบังลมหน้าในบริเวณที่จะติดตั้งกล้องให้แห้ง ถ้าเป็นไปได้ ให้ติดตั้งกล้องบริเวณกึ่งกลางของกระจกบังลมหน้า โกลักระจกมองหลัง เพื่อให้ได้ภาพที่ดีที่สุด
3. กดก้านยกของขायึดกล้องลง และติดตั้งกล้องบนกระจกบังลมหน้าให้แน่น



4. หมุนปุ่มล็อกข้ายึดกล้องทวนเข็มนาฬิกาเพื่อคลาย แล้วปรับตำแหน่งของกล้อง



5. เมื่อได้ตำแหน่งของกล้องที่ต้องการแล้ว หมุนปุ่มล็อกตามเข็มนาฬิกาเพื่อยึดกล้องให้แน่น



2-4 การต่อสายไฟ

ข้อควรระวัง: ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในกล่อง ก่อนต่อสายไฟจากกล่องเข้ากับช่องเสียบที่จุดบุหรี่



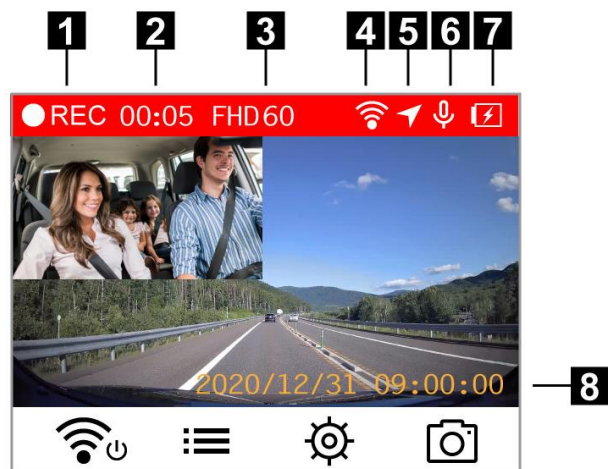
1. เสียบปลายด้านเล็กของสายไฟเข้าที่ช่องต่อ USB ของกล่อง
2. เสียบปลายอีกด้านของสายไฟเข้าช่องที่จุดบุหรี่
3. หลังจากติดเครื่องยนต์ กล่องไดรฟ์โปรจะทำงานและเริ่มต้นบันทึกภาพโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ:

1. กรุณาตั้งวันที่, เวลา และเขตแบ่งเวลา เมื่อเริ่มต้นใช้งานครั้งแรก
2. ในรถบางคัน หลังจากดับเครื่องยนต์แล้ว ช่องเสียบที่จุดบุหรี่ยังคงจ่ายไฟ กรณีเช่นนี้ ให้ดึงปลั๊กของตัวกล่องไดรฟ์โปรออกเมื่อดับเครื่อง เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็น และป้องกันปัญหาที่อาจคาดไม่ถึง

จอบันทึกภาพ

1. ไฟแสดงขณะบันทึกภาพ
2. ความยาวของวิดีโอ
3. ความละเอียดของภาพและเฟรมเรท
4. การทำงานของ Wi-Fi
5. การรับสัญญาณ GPS
6. สถานะการบันทึกเสียง
7. สถานะของแบตเตอรี่
8. วันที่/เวลา



2-5 ปุ่มควบคุมการทำงาน



โหมด	A	B	C	D
การบันทึกภาพ				
	เปิด/ปิด / Wi-Fi	เรียกดูไฟล์	ตั้งค่า	ถ่ายภาพนิ่ง
การเรียกดูไฟล์ /				OK
การตั้งค่า	กลับ	ขึ้น	ลง	ตกลง
การเล่นวิดีโอ				
	กลับ	เล่น/หยุด	ป้องกัน/ไม่ป้องกัน	ลบ
ดูภาพถ่าย				
	กลับ	ขึ้น	ลง	ลบ

- กดปุ่ม ค้างไว้เพื่อเปิด/ปิด กล้องไดรฟ์โปรได้ในทุกโหมด
- กดปุ่ม ค้างไว้ เพื่อเปิด/ปิดไมโครโฟน
- กดปุ่ม ค้างไว้ เพื่อเข้าสู่เมนูวิดีโอ Time-Lapse
- การเชื่อมต่อ Wi-Fi จะทำได้ต่อเมื่อกล้องไดรฟ์โปรเสียบไฟอยู่

2-6 ตารางแสดงการทำงานของไฟ LED

ไฟ LED	Wi-Fi	สถานะ	แสดงว่า
●	เปิด	กระพริบ	บันทึกภาพ - เปิด Wi-Fi
		ติดค้าง	พร้อมทำงาน - เปิด Wi-Fi
●	ปิด	กระพริบ	• บันทึกภาพ ไม่เปิด Wi-Fi • บันทึกภาพ ในโหมดจอดรถ
		ติดค้าง	• พร้อมทำงาน ไม่เปิด Wi-Fi • พร้อมทำงาน ในโหมดจอดรถ

หมายเหตุ: การเชื่อมต่อ Wi-Fi จะทำได้ต่อเมื่อกำลังโทรศัพท์โปรเสียบไฟอยู่

2-7 การตั้งวันที่, เวลาและเขตแบ่งเวลา

เพื่อตั้งวันที่และเวลาให้ถูกต้อง:

1. กดปุ่ม “ตั้งค่า” ⚙ ในขณะบันทึกภาพ
2. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือก **Date/Time** แล้วกดปุ่ม OK

Date/Time

2020

 /

12

 /

31

13

 :

30

 :

59

↶
▲
▼
OK

3. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อปรับค่าต่างๆ แล้วกดปุ่ม OK เพื่อย้ายไปปรับค่าถัดไป
4. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3 เพื่อตั้งวันที่, เวลาและเขตแบ่งเวลา (ตั้งเป็น +7) แล้วกดปุ่ม OK หลังจากตั้งค่าเสร็จ

Date/Time

24H

Y/M/D

UTC

0

 :

00

↶
▲
▼
OK

3. การบันทึกภาพวิดีโอ

3-1 การบันทึกภาพปกติ

หลังจากติดเครื่องยนต์ กล้องโดรฟ์โปรจะทำงานและเริ่มต้นบันทึกภาพโดยอัตโนมัติ โดยปกติ ไฟล์วิดีโอจะถูกจัดเก็บทุกๆ 3 นาที หากคุณต้องการปรับความยาวของไฟล์ กรุณาศึกษาวิธีการในหัวข้อ “การตั้งค่า” ในคู่มือฉบับนี้



หลังจากดับเครื่องยนต์ กล้องโดรฟ์โปรจะจัดเก็บภาพที่ทำการบันทึกอยู่และปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

3-2 การบันทึกภาพขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

กล้องโดรฟ์โปรสามารถเก็บสำรองข้อมูลในโหมดฉุกเฉินได้ถึง 30% ของความจุของการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ ไฟล์วิดีโอที่ถูกบันทึกในโหมดฉุกเฉินจะถูกป้องกันไม่ให้ถูกเขียนทับ

การบันทึกเหตุการณ์ด้วยตนเอง สามารถทำได้โดย กดปุ่มฉุกเฉินที่อยู่ด้านล่างของกล้อง เพื่อทำการบันทึกภาพ

ในโหมดฉุกเฉิน



คำเตือนจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมื่อการบันทึกภาพในสถานะฉุกเฉินทำงาน



การบันทึกเหตุการณ์ด้วย G-Sensor ขณะทำการบันทึกภาพ หากกล้องโดรฟ์โปรตรวจสอบการชนหรือกระแทก โหมดฉุกเฉินจะทำงานโดยอัตโนมัติ

- หาก G-Sensor ถูกตั้งค่าไว้ที่ “High” แม้แต่การกระเทือนเล็กน้อย ก็อาจทำให้โหมดฉุกเฉินทำงานได้
- หาก G-Sensor ถูกตั้งค่าไว้ที่ “Low” การกระเทือนที่มากจริงๆ จึงจะทำให้โหมดฉุกเฉินทำงาน

ความไวของ G-Sensor สามารถปรับตั้งค่าหรือปิดการทำงานได้ในเมนู **Settings** หรือ “ตั้งค่า”

หมายเหตุ: ไฟล์ที่เก็บในโหมดฉุกเฉินแรกสุดจะถูกเขียนทับด้วยไฟล์ล่าสุด เมื่อ 30% ของความจุการ์ด

หน่วยความจำเต็ม

3-3 การบันทึกภาพในโหมดบันทึกภาพขณะจอดรถ

หลังจากดับเครื่องยนต์ กล้องโดรฟ์โปรสามารถเข้าสู่โหมดบันทึกภาพขณะจอดรถโดยอัตโนมัติ และจะเริ่ม

บันทึกภาพเมื่อมีการเคลื่อนไหวหรือการชนเกิดขึ้น โหมดบันทึกภาพขณะจอดรถถูกตั้งค่าเริ่มต้นไว้ให้ปิดการใช้งาน

และสามารถเลือกเปิดได้ในเมนู  **Settings** (ตั้งค่า)

หมายเหตุ: หลังจากดับเครื่องยนต์ การเปิดโหมดบันทึกภาพขณะจอดรถไว้ จะทำให้แบตเตอรี่ถูกใช้จนหมด

เมื่อเปิดใช้งานโหมดบันทึกภาพขณะจอดรถ ในขณะแสดงนิตยสารจอภาพจะดับ ไฟแสดงการทำงาน

สีแดงจะติดค้าง เมื่อตรวจสอบการเคลื่อนไหวหรือมีการชนเกิดขึ้น กล้องโดรฟ์โปรจะบันทึกภาพประมาณ 15

วินาที โดยจอภาพจะติดขึ้นและไฟสีแดงจะกระพริบ หากไม่มีการเคลื่อนไหวหรือการชนเกิดขึ้นในประมาณ 15

วินาที จอภาพจะดับอีกครั้ง กล้องโดรฟ์โปรจะเข้าสู่โหมดบันทึกภาพปกติ เมื่อสตาร์ทเครื่องยนต์ (มีกระแสไฟเข้าสู่กล้อง)

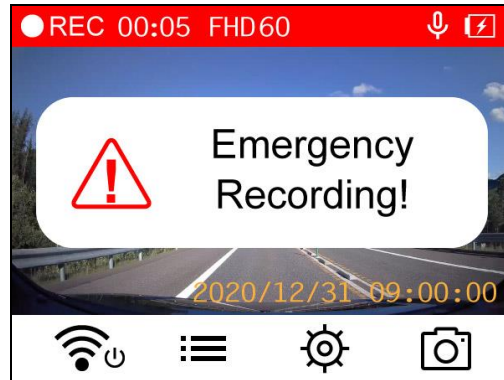
สายไฟสำหรับเสียบช่องเสียบที่จุดบุหรี่จะไม่จ่ายไฟหลังจากดับเครื่องยนต์ หากต้องการบันทึกภาพ

ในโหมดบันทึกภาพขณะจอดรถเป็นเวลานาน กรุณาใช้การต่อไฟจากภายนอกแทน การใช้งานโหมดบันทึก

ภาพขณะจอดรถ สามารถเลือกเปิดได้โดยการกดปุ่ม เปิด/ปิด  ค้างไว้ในขณะที่กล้องกำลังบันทึกภาพ กดปุ่ม
เปิด/ปิด  ค้างไว้อีกครั้ง เพื่อปิดกล้องโทรศัพท์โปร

ระดับไฟแบตเตอรี่ต่ำ

กรุณารอจนกระทั่งกล้องโทรศัพท์โปรบันทึกภาพสัญลักษณ์ Low Battery ปรากฏบนหน้าจอ เพื่อหลีกเลี่ยงความ
ผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นกับเวลาของเครื่อง และกรุณาลดการใช้แบตเตอรี่ของกล้องเพื่อบันทึกภาพโดยตรง

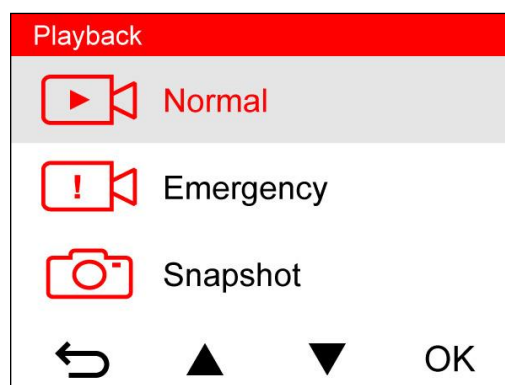


หมายเหตุ: หากต้องการการบันทึกภาพโดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่ กรุณาแน่ใจว่าแบตเตอรี่มีไฟพอ

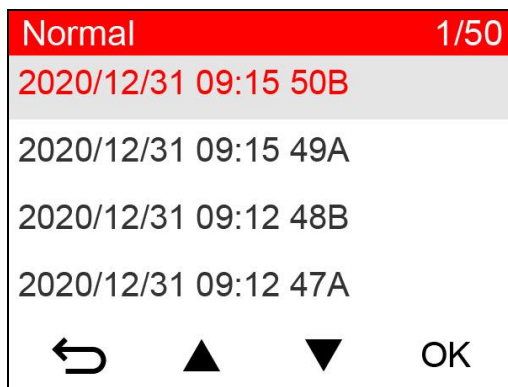
4. การเรียกดูภาพและการเล่นวิดีโอ

4-1 การเล่นวิดีโอ / การเรียกดูไฟล์ภาพ

1. กดปุ่ม “เรียกดูไฟล์” ในขณะบันทึกภาพ 
2. ใช้ปุ่ม  /  เพื่อเลือก Normal, Emergency หรือ Snapshot แล้วกดปุ่ม 



3. ใช้ปุ่ม  /  เพื่อเลือกไฟล์วิดีโอที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม 



4. กดปุ่ม ↶ เพื่อกลับไปยังรายชื่อไฟล์วิดีโอ

4-2 การลบวิดีโอ / ภาพ

1. กดปุ่ม 🗑 เพื่อลบไฟล์วิดีโอ/ภาพ



2. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อยกเลิกหรือยืนยันการลบภาพวิดีโอ ภาพ แล้วกดปุ่ม OK



4-3 การป้องกันไฟล์วิดีโอไม่ให้ถูกลบ

1. กดปุ่ม  เพื่อล็อคไฟล์วิดีโอ



2. ใช้ปุ่ม  /  เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม 



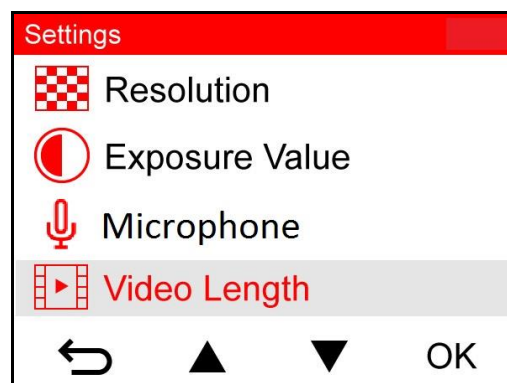
5. การตั้งค่า

ในเมนูการตั้งค่า คุณสามารถปรับ ความละเอียดของภาพ, ความยาวในการบันทึกภาพ และความไวของ G-Sensor และคุณยังสามารถตั้งวันที่และเวลา เปลี่ยนภาษา ฟอแมตการ์ดหน่วยความจำ และอัปเดตเฟิร์มแวร์

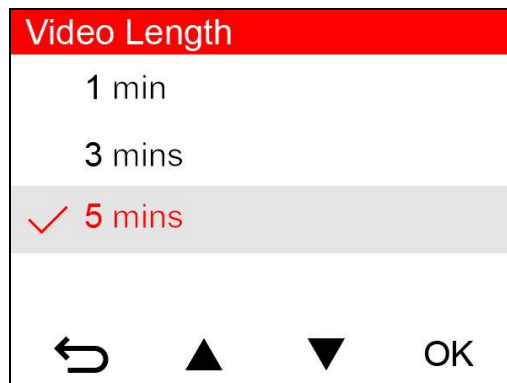
1. กดปุ่ม “การตั้งค่า” หรือ **Settings** 



2. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกหัวข้อที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม OK



3. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกการตั้งค่าที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม OK



4. กดปุ่ม ↶ เพื่อกลับไปยังเมนู “การตั้งค่า” หรือ **Settings**

5-1 ตัวเลือกเมนู

กล้องถ่ายวิดีโอ		
เครื่องหมาย	คุณสมบัติ	ฟังก์ชัน/ตัวเลือก
	Resolution	ตั้งค่าความละเอียดของภาพ/คุณภาพของภาพวิดีโอที่ต้องการบันทึก (เลนส์หน้า + เลนส์หลัง)
		1080P 60fps+1080P 30fps / 1080P 30fps+1080P 30 fps (ค่าเริ่มต้น) / 720P 30fps+720P 30fps
	Exposure Value	ปรับขนาดของรูรับแสงเพื่อเพิ่มความสว่างหรือมืดของภาพ +2.0 / +1.5 / +1.0 / +0.5 / 0 (ค่าเริ่มต้น) / -0.5 / -1.0 / -1.5 / -2.0
	Microphone	เปิด/ปิด ไมโครโฟนในขณะที่บันทึกภาพวิดีโอ Disable (ปิด) / Enable (เปิด) (ค่าเริ่มต้น)
	Video Length	ตั้งความยาวของไฟล์วิดีโอที่ต้องการบันทึก 1 นาที / 3 นาที (ค่าเริ่มต้น) / 5 นาที
	Video Stamp	แสดงเวลาหรือข้อมูล GPS บนวิดีโอที่ถูกบันทึกภาพ Disable (ไม่แสดง) / Enable (แสดง) (ค่าเริ่มต้น)
	Loop Recording	จะเขียนทับไฟล์วิดีโอที่เก่าที่สุดด้วยไฟล์ใหม่ล่าสุด
		หากการวัดหน่วยความจำเต็ม Disable (ไม่ใช้งาน) / Enable (ไม่ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น)
	Light Frequency	เลือกความถี่ที่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการเต้นของแสงไฟในภาพ 50Hz (ค่าเริ่มต้น) / 60Hz
	Time-Lapse Video	ตั้งช่วงเวลาที่ต้องการบันทึกภาพแบบวิดีโอ Time-Lapse โหมดวิดีโอ Time-lapse ต้องเปิดใช้งานเองเท่านั้น เมื่อเปิดแล้ว กล้องจะบันทึกในโหมดนี้แทนการบันทึกภาพแบบปกติ
		หมายเหตุ: เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่หมดหมด กล้องไดรฟ์โปรจะปิดเองโดยอัตโนมัติ หลังจากบันทึกภาพในโหมดวิดีโอ Time-Lapse เป็นเวลาติดต่อกันนานกว่า 48 ชั่วโมง
		Disable (ไม่ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น) / ถ่าย 1 ภาพทุก 1 วินาที / ถ่าย 1 ภาพทุก 2 วินาที / ถ่าย 1 ภาพทุก 4 วินาที

ระบบเตือนเพื่อความปลอดภัย

เครื่องหมาย	คุณสมบัติ	ฟังก์ชัน/ตัวเลือก
	Lane Departure	เตือนผู้ขับขี่ เมื่อรถเริ่มเคลื่อนตัวออกนอกเลน ฟังก์ชันนี้จะเริ่มทำงานเมื่อความเร็วรถสูงกว่าความเร็วที่ตั้งค่าไว้ Disable (ไม่ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น) / 60 กม./ชม. ~ 150 กม./ชม.
	Forward Collision	เตือนผู้ขับขี่เมื่อรถเข้าใกล้รถคันหน้ามากเกินไป ฟังก์ชันนี้จะเริ่มทำงานเมื่อความเร็วรถสูงกว่าความเร็วที่ตั้งค่าไว้ Disable (ไม่ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น) / 60 กม./ชม. ~ 150 กม./ชม.
	Speed Alarm	เตือนผู้ขับขี่ด้วยเสียง เมื่อความเร็วรถสูงกว่าความเร็วที่ตั้งค่าไว้ Disable (ไม่ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น) / 60 กม./ชม. ~ 150 กม./ชม.
	Speed Unit	ตั้งค่าหน่วยวัดความเร็ว กม./ชม. (ค่าเริ่มต้น) / ไมล์/ชม.
	Head-Up Display	แสดงความเร็วปัจจุบันและเตือนความปลอดภัยบนหน้าจอ Disable (ไม่ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น) / Enable (ใช้งาน)
	Headlight Reminder	เมื่อกล้องไดรฟ์โพร ตรวจพบสถานะที่มีแสงน้อย สัญญาณเตือนให้เปิดไฟหน้าจะปรากฏขึ้น Disable (ไม่ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น) / Enable (ใช้งาน)
	Driver Fatigue Alert	เตือนให้ผู้ขับขี่ทราบถึงความจำเป็นที่จะต้องจอดพัก หลังจากขับรถมาเป็นระยะเวลาตามที่ผู้ขับขี่กำหนดไว้ Disable (ไม่ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น) / 1 ชม. / 2 ชม. / 3 ชม. / 4 ชม.
	Parking Mode	กำหนดว่าการบันทึกภาพอย่างต่อเนื่องจำเป็นหรือไม่ เมื่อกล้องจับการเคลื่อนไหวได้หลังจากที่ดับเครื่องยนต์ (โหมดนี้จะทำให้แบตเตอรี่ของกล้องถูกใช้จนหมด) Disable (ไม่ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น) / Enable (ใช้งาน)

ระบบ		
เครื่องหมาย	คุณสมบัติ	ฟังก์ชัน/ตัวเลือก
	Display	แสดงทั้งสองเลนส์ หรือ เฉพาะเลนส์หน้า/เลนส์หลัง หน้า / หลัง / ทั้งสอง (ค่าเริ่มต้น)
	Volume	ตั้งระดับความดังของลำโพง 0~7 (0 คือปิดลำโพง)
	G-Sensor	ปรับค่าความไวของ G-Sensor Disable (ไม่ใช้งาน) / Low (ค่าเริ่มต้น) / Medium / High
	Delay Power Off	ตั้งค่าให้กล้องไทรฟิโปร หน่วงเวลาปิดเครื่อง Disable (ไม่ใช้งาน) / 10 วินาที (ค่าเริ่มต้น) / 30 วินาที
	Auto Display Off	ตั้งเวลาปิดจอภาพอัตโนมัติ หลังจากเริ่มต้นบันทึกภาพ หมายเหตุ: ฟังก์ชัน Auto Display Off จะไม่ทำงาน เมื่อเปิดใช้งานระบบ เตือน Speed Alarm, Forward Collision, Lane Departure, Headlight Reminder, Driver Fatigue Alert หรือ Head-Up Display Never (ไม่ปิด) (ค่าเริ่มต้น) / หลังจาก 1 นาที / หลังจาก 3 นาที
	GPS Status	แสดงจำนวนของดาวเทียม GPS และระดับสัญญาณที่ได้รับ
	Navigation System	เลือกระบบนำทางตามที่ต้องการ GPS (ค่าเริ่มต้น) / GLONASS
	Wi-Fi	เปิด/ปิด Wi-Fi ปิด/เปิดกล้อง (ค่าเริ่มต้น)
	Date/Time	ตั้งวันที่, เวลาปัจจุบัน, รูปแบบ และเขตแบ่งเวลา
	Language	ตั้งภาษาของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ English / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / Deutsch / Español / Français / Italiano / Русский / Português / Ελληνικά / Türkçe / 한국어 / ไทย
	Format Card	ฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ microSD คำเตือน: การฟอร์แมตจะลบข้อมูลทั้งหมดที่อยู่ในการ์ด Cancel (ยกเลิก) (ค่าเริ่มต้น) / Confirm (ยืนยัน)

	Upgrade Firmware	เพื่อให้กล้องไดรฟ์โปร มีเฟิร์มแวร์เวอร์ชันล่าสุดโดยดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของทรานส์เซนด https://www.transcend-info.com/Support/service Cancel (ยกเลิก) (ค่าเริ่มต้น) / Confirm (ยืนยัน)
	Restore Defaults	ตั้งค่าต่างๆ ให้กลับไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน Cancel (ยกเลิก) (ค่าเริ่มต้น) / Confirm (ยืนยัน)
	Screen Adjustment	ปรับตำแหน่งของหน้าจอที่กำลังบันทึก
	Information	แสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของกล้องไดรฟ์โปร, ความจุของการ์ดหน่วยความจำ, ชื่อเครือข่าย, รหัสผ่าน, ชื่อรุ่นและหมายเลข

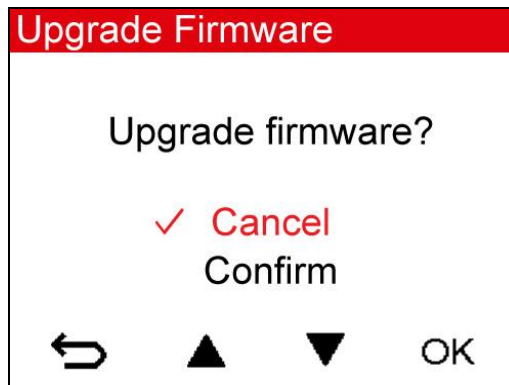
5-2 การอัปเดตเฟิร์มแวร์

1. หลังจากดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์จากเว็บไซต์ของทรานส์เซนดมาแล้ว ทำการขยายข้อมูลแล้วนำไปเก็บไว้ในโฟลเดอร์ "SYSTEM" ในการ์ดหน่วยความจำ

Name	Date
 DP550	2020/12/25 AM
 SYSTEM	2020/12/25 AM

2. เสียบการ์ดหน่วยความจำ microSD ที่มีเฟิร์มแวร์ล่าสุดลงในกล้อง
3. เลือกฟังก์ชัน Upgrade Firmware จากเมนู Settings และกด OK เพื่อเริ่มต้นตรวจหาเฟิร์มแวร์
กล้องไดรฟ์โปรจะหาไฟล์เฟิร์มแวร์ล่าสุดโดยอัตโนมัติ เลือก Confirm เพื่อยืนยันกระบวนการอัปเดตเฟิร์มแวร์

หมายเหตุ: การอัปเดตเฟิร์มแวร์จะใช้เวลา 1-2 นาที กรุณาอย่าปิดกล้องไดรฟ์โปรในขณะกำลังอัปเดต กล้องไดรฟ์โปรจะรีสตาร์ทโดยอัตโนมัติหลังจากการอัปเดตเสร็จสมบูรณ์



คำเตือน: ห้ามถอดสายไฟหรือการ์ดหน่วยความจำระหว่างอัปเดตเฟิร์มแวร์

หากกล่องไดรฟ์โปรไม่สามารถเปิดได้เนื่องจากการอัปเดตเฟิร์มแวร์ผิดพลาด กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของทรานส์เซนส์เพื่อความช่วยเหลือทางเทคนิค

6. การใช้แอป DrivePro

แอป DrivePro (ทั้ง iOS และแอนดรอยด์) ดาวน์โหลดได้ฟรี และทำให้คุณสามารถดูภาพที่กำลังบันทึก, ควบคุมการทำงานของกล้องไครฟ์โปร และเล่นวิดีโอได้โดยตรงจากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตผ่าน Wi-Fi



DrivePro App



6-1 การดาวน์โหลดและการติดตั้งแอป

1. ค้นหาแอป “DrivePro” บน App Store หรือ Google Play
2. ดาวน์โหลดและติดตั้งแอป [DrivePro](#)

ทันทีที่การติดตั้งสมบูรณ์ แอปจะถูกแสดงบนหน้าจอหลักบนสมาร์ทโฟนของคุณ ก่อนการใช้แอป กรุณาศึกษา

คำแนะนำการใช้ของแอป DrivePro

6-2 การเชื่อมต่อกับแอป DrivePro

1. แตะ Settings แล้วแตะ Wi-Fi บนสมาร์ทโฟนของคุณ
2. เลือกเครือข่าย Wi-Fi: DP550 (รหัสผ่านคือ 12345678)



3. แตะไอคอน DrivePro บนหน้าจอหลักของสมาร์ทโฟน เพื่อใช้แอป



4. ภาพด้านบนจะปรากฏ เมื่อคุณกำลังเชื่อมต่อกับกล้องไดรฟ์โปร
หมายเหตุ: หากต้องการเปลี่ยนชื่อเครือข่ายของ Wi-Fi และรหัสผ่านใหม่ ไปที่ Settings ในแอป DrivePro
5. คลิกลิงค์ด้านล่างสำหรับคำแนะนำในการเชื่อมต่อกับกล้องไดรฟ์โปรโดยละเอียด
iOS: <https://help.transcendcloud.com/DrivePro/iOS/EN/connect/>
แอนดรอยด์: <https://help.transcendcloud.com/DrivePro/Android/EN/connect/>

7. โปรแกรม DrivePro Toolbox

โปรแกรม DrivePro Toolbox สำหรับ Windows และ macOS มีอินเตอร์เฟซที่ใช้งานง่าย ซึ่งทำให้คุณสามารถเลือกเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้บนกล้องไดรฟ์โปร และดูเส้นทางการขับเคลื่อนของวิดีโอที่บันทึกไว้บนแผนที่ โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม

ระบบที่ต้องการในการเชื่อมต่อกับกล้องไดรฟ์โปรกับคอมพิวเตอร์:

- คอมพิวเตอร์ที่มีช่อง USB
 - Microsoft Windows 10 หรือใหม่กว่า
 - macOS 10.12 หรือใหม่กว่า

1. ดาวน์โหลดไฟล์สำหรับติดตั้งโปรแกรมจาก:

<https://www.transcend-info.com/support/software/drivepro-toolbox>

2. ติดตั้งโปรแกรม DrivePro Toolbox บนคอมพิวเตอร์ของคุณ

คุณสมบัติหลัก	
 Video Sorting	จัดเรียงวิดีโอตามชื่อไฟล์ วันที่บันทึก หรือกลุ่ม ซึ่งทำให้ผู้ใช้สามารถค้นหาวิดีโอที่บันทึกไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพื่อเล่นได้
 Smooth Video Playback	เชื่อมต่อ DrivePro หรือใช้ตัวอ่านการ์ด microSD หรืออะแดปเตอร์เพื่อเล่นเหตุการณ์วิดีโอที่บันทึกไว้ในคอมพิวเตอร์ของคุณ
 Edit and Trim Videos	เลือกวิดีโอ ตัดต่อและบันทึกเป็นคลิปใหม่ได้ทันที คุณยังสามารถถ่ายภาพหน้าจอจากวิดีโอของคุณระหว่างการเล่น
 Map View	ดูเส้นทางการขับขี่ของคุณที่แสดงบนแผนที่พร้อมกับวิดีโอที่บันทึกไว้  หมายเหตุ: คุณสมบัตินี้ใช้งานได้กับ DrivePro รุ่นที่มีตัวรับสัญญาณ GPS (DrivePro 550, DrivePro 520, DrivePro 250, DrivePro 230, และ DrivePro 220)
 License Plate Recognition	ระบุป้ายทะเบียนในวิดีโอโดยอัตโนมัติและแยกฟุตเทจเพื่อให้ผู้ใช้สามารถค้นหาได้อย่างรวดเร็ว  หมายเหตุ: มีเฉพาะใน Windows รุ่น 64 บิต
 Export Merged Videos	เล่นวิดีโอที่บันทึกโดยเลนส์หน้าและหลังพร้อมกัน ส่งออกและเล่นวิดีโอที่รวมเข้าด้วยกัน  หมายเหตุ: มีเฉพาะรุ่นกล่องเล่นสตั๊ด: DP550/DP520

8. การย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์

นำการ์ดหน่วยความจำ microSD ออกจากกล่องไดรฟ์โปร และเสียบเข้าไปในตัวอ่านการ์ดหน่วยจำเพื่อโอนย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์

9. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

คำแนะนำเรื่องความปลอดภัยและการใช้งานเหล่านี้ **สำคัญมาก** กรุณาปฏิบัติตามอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยของตัวคุณเอง และเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับกล้องโทรศัพท์โปร

■ วิธีการใช้ทั่วไป

- สำหรับใช้ภายในรถเท่านั้น
- เพื่อความปลอดภัย อย่าปรับกล้องหรือใช้แอป DrivePro ขณะขับรถ
- หลีกเลี่ยงการวางกล้องไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- หลีกเลี่ยงไม่ให้ น้ำ หรือของเหลวอื่นๆ โดนกล้องและอุปกรณ์ต่างๆ ของกล้อง
- ห้ามใช้กล้องในบริเวณที่มีสนามแม่เหล็กแรงหรือที่มีการสั่นสะเทือนมาก
- ใช้เฉพาะสายไฟสำหรับต่อช่องเสียบที่จุดบุหรี่ที่มากับกล้องโทรศัพท์โปรเท่านั้น สายไฟอื่นอาจไม่สามารถทำงานกับกล้องโทรศัพท์โปรได้
- ในรถบางคัน หลังจากดับเครื่องยนต์แล้ว ช่องเสียบที่จุดบุหรี่ยังคงจ่ายไฟ กรณีเช่นนี้ให้ดึงปลั๊กของตัวกล้องโทรศัพท์โปรออกเมื่อดับเครื่อง เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็นและป้องกันปัญหาที่อาจคาดไม่ถึง
- ระบบ GPS อาจเกิดการคลาดเคลื่อนได้ ซึ่งอาจมีผลกับความถูกต้องและประสิทธิภาพการทำงาน ทรานส์เซนดีไม่รับประกันความถูกต้องของข้อมูล GPS ซึ่งไม่ควรมีผลต่อการตัดสินใจของคุณ ในขณะที่ขับขี่
- สัญญาณ GPS ไม่สามารถทะลุผ่านอาคาร และฟิล์มกรองแสงที่มีโลหะเคลือบอยู่ ความถูกต้องของสัญญาณ GPS ขึ้นอยู่กับสภาวะแวดล้อม รวมถึงสภาพอากาศและตำแหน่งที่ถูกใช้งาน เช่น บริเวณที่มีอาคารสูง อุโมงค์ ใต้ดิน และป่า
- การเชื่อมต่อ Wi-Fi ใช้ได้ต่อเมื่อกล้องโทรศัพท์โปรต่อสายไฟอยู่

■ ตำแหน่งสำหรับติดตั้งกล้อง

- อย่าติดตั้งกล้องโทรศัพท์โปร บดบังทัศนวิสัยในการขับรถ หรือขัดขวางตำแหน่งการทำงานของถุงลมนิรภัย
- ติดตั้งกล้องโทรศัพท์โปร ในตำแหน่งที่ที่ปัดน้ำฝนทำงานถึง เพื่อความชัดเจนของภาพขณะฝนตก



คำเตือน: ถอดกล้องโทรศัพท์โปรจากบริเวณที่ติดตั้งอย่างระมัดระวัง หากติดตั้งลงบนฟิล์มกรองแสง เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับฟิล์ม

■ การสำรองข้อมูล

- ทรานส์เซนดีไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือสูญหายของข้อมูลในระหว่างการทำงาน เราขอแนะนำให้ท่านทำการสำรองข้อมูลจากการใดหน่วยความจำของคุณไปยังคอมพิวเตอร์หรือที่เก็บข้อมูลอื่น

10. การแก้ไขข้อขัดข้อง

หากกล่องไดรฟ์โปรมีปัญหา กรุณาตรวจสอบคำแนะนำตามรายการที่อยู่ด้านล่าง ก่อนส่งกล่องไดรฟ์โปรไปซ่อม หาก你不พบวิธีแก้ปัญหา กรุณาติดต่อร้านค้า ศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่ายทรานส์เซนส์ เพื่อขอความช่วยเหลือ คุณยังสามารถเข้าเว็บไซต์ของทรานส์เซนส์ เพื่อดูคำถามที่พบบ่อยและบริการช่วยเหลือทางเทคนิค ในกรณีที่มีปัญหาที่ตัวเครื่อง กรุณาศึกษาข้อมูลจากคู่มือการใช้งานกล่องไดรฟ์โปร

■ ปุ่มต่างๆ ของกล่องไดรฟ์โปรไม่ทำงาน

ลองถอดสายไฟออกจากกล่องไดรฟ์โปร แล้วเสียบกลับเข้าไปใหม่อีกครั้ง

■ กล่องไดรฟ์โปรไม่สามารถเล่นไฟล์วิดีโอที่เก็บไว้ในการ์ดหน่วยความจำได้

ไฟล์วิดีโอที่ถูกแก้ไขอาจไม่สามารถเล่นได้บนกล่องไดรฟ์โปร

■ ไม่มีอะไรเกิดขึ้นเมื่อกดปุ่ม “บันทึกภาพในโหมดฉุกเฉิน”

ปุ่ม “บันทึกภาพในโหมดฉุกเฉิน” ทำงานได้เฉพาะในกรณีที่กล่องกำลังบันทึกภาพเท่านั้น

11. รายละเอียดของกล้อง



จอภาพและขนาด:	จอภาพสี TFT LCD ขนาด 2.4 นิ้ว
อินเตอร์เฟซเชื่อมต่อ:	USB 2.0
ความจุที่จัดเก็บ:	การ์ดหน่วยความจำ microSD ขนาด 64GB
ขนาด:	95.6 มม. (ยาว) × 65.9 มม. (กว้าง) × 40.5 มม. (สูง)
น้ำหนัก:	107 กรัม
แบตเตอรี่:	ลิเทียม-โพลีเมอร์
แหล่งจ่ายไฟ (ในรถยนต์):	กระแสไฟเข้า DC 12~24 โวลต์ กระแสไฟออก DC 5 โวลต์ / 2 แอมป์
อุณหภูมิที่ทำงานได้:	-20 ถึง 65 องศาเซลเซียส
รูปแบบวิดีโอ:	H.264 (MP4: up to 1920x1080, 60 เฟรมต่อวินาที)
เลนส์:	กล้องหน้า: F/2.2, มุมมองกว้าง 150° กล้องหลัง: F/2.0, หมุนได้ 130°
ความละเอียดของภาพ/ เฟรมเรต (สูงสุด):	กล้องหน้า: 1920 x 1080P 60 เฟรมต่อวินาที กล้องหลัง: 1920 x 1080P 30 เฟรมต่อวินาที
ระบบดาวเทียมนำทาง:	GPS หรือ Glonass
Wi-Fi:	802.11b, g, n
รับรองโดย:	CE, FCC, BSMI, NCC, MIC, KC, RCM, EAC
การรับประกัน:	2 ปี
การ์ดหน่วยความจำ ที่รองรับ:	ตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดของผลิตภัณฑ์
หมายเหตุ:	นอกจากการ์ดหน่วยความจำที่มาพร้อมกับกล้อง เราขอแนะนำการ์ด High Endurance microSD ของทรานส์เซนด เพื่อประสิทธิภาพการบันทึกภาพที่ดีที่สุด: • High Endurance microSDHC card • High Endurance microSDXC 350V card

12. คำแถลงการณ์การปฏิบัติตามสหภาพยุโรป

EU Compliance Statement

Transcend Information Inc. ขอประกาศในที่นี้ว่าผลิตภัณฑ์ของ Transcend ทั้งหมดที่มีเครื่องหมาย CE ซึ่งรวมฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์วิทยุนั้นเป็นไปตาม คำสั่ง 2014/53/EU

ข้อความฉบับเต็มของประกาศความสอดคล้องของสหภาพยุโรปอยู่ที่:

https://www.transcend-info.com/eu_compliance



Dashcam / Body Camera series

Frequency:

2400-2483.5MHz

Maximum transmit power:

< 100mW

13. การนำกลับมาใช้อีกและการปกป้องสิ่งแวดล้อม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ (WEEE) และการกำจัดแบตเตอรี่ โปรดดูที่ลิงค์ต่อไปนี้: <https://www.transcend-info.com/about/green>

14. คำแถลงการณ์ของคณะกรรมการสื่อสารแห่งสหพันธรัฐ

Federal Communications Commission (FCC) Statement

This device complies with Part 15 FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference. (2) This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This Equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF Exposure Information (SAR)

This equipment complies with the FCC portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment. The exposure standard for wireless devices employing a unit of measurement is known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6W/kg.

This equipment could be installed and operated with minimum distance 0cm between the radiator & your body.

* Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the authority to operate equipment.

* This device and its antenna must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Transcend Information Inc (USA)

1645 North Brian Street, Orange, CA 92867, U.S.A

TEL: +1-714-921-2000

15. การรับประกัน 2 ปี

โปรดดูระยะเวลาการรับประกันของผลิตภัณฑ์นี้บนบรรจุภัณฑ์ สำหรับรายละเอียดของข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับประกันและระยะเวลาการรับประกัน โปรดดูที่ลิงค์ด้านล่าง:

<https://www.transcend-info.com/warranty>

16. การเปิดเผยใบอนุญาตแก่สาธารณะทั่วไป

GNU General Public License (GPL) Disclosure

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์แบบโอเพ่นซอร์ส กรุณาดูที่ลิงค์ด้านล่าง:

<https://www.transcend-info.com/Legal/?no=10>

17. ข้อตกลงให้อินุญาตสำหรับผู้ไ้

End-User License Agreement (EULA)

สำหรับรายละเอียดของข้อกำหนดสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ กรุณาดูที่ลิงค์ต่อไปนี้:

<https://www.transcend-info.com/legal/gpl-disclosure-eula>

18. เครื่องหมายรับรองความสอดคล้องยูเรเชียน Eurasian Conformity Mark (EAC)

