



คู่มือการใช้งาน

2025/05 (v2.4)

กล้องบันทึกภาพติดรถยนต์ DrivePro 110



สารบัญ

- 1. อุปกรณ์ภายในกล่อง
- 2. เริ่มต้นเรียนรู้กับกล่องไดรฟ์โปร
 - 2-1 ส่วนประกอบของกล่องไดรฟ์โปร
 - 2-2 การใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD
 - 2-3 การติดตั้งกล่องไดรฟ์โปร
 - 2-4 การต่อสายไฟ
 - 2-5 ปุ่มควบคุมการทำงาน
 - 2-6 ตารางแสดงการทำงานของไฟ LED
 - 2-7 การตั้งวันที่และเวลา
- 3. การบันทึกภาพวิดีโอ
 - 3-1 จอบันทึกภาพ
 - 3-2 การบันทึกภาพขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 4. การเรียกดูภาพและการเล่นวิดีโอ
 - 4-1 การเล่นวิดีโอ / การเรียกดูไฟล์ภาพ
 - 4-2 การลบภาพวิดีโอ
 - 4-3 การป้องกันไฟล์วิดีโอไม่ให้ถูกลบ
- 5. การตั้งค่า
 - 5-1 ตัวเลือกเมนู
 - 5-2 การอัปเดตเฟิร์มแวร์
- 6. โปรแกรม DrivePro Toolbox
- 7. การย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์
- 8. การแก้ไขข้อขัดข้อง
- 9. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย
- 10. รายละเอียดของกล่อง
- 11. การนำกลับมาใช้อีกและการปกป้องสิ่งแวดล้อม
- 12. คำแถลงการณ์การปฏิบัติตามสหภาพยุโรป EU Compliance Statement
- 13. คำแถลงการณ์ของคณะกรรมการสื่อสารแห่งสหพันธรัฐ Federal Communications Commission (FCC) Statement
- 14. การรับประกัน 2 ปี
- 15. การเปิดเผยใบอนุญาตแก่สาธารณะทั่วไป GNU General Public License (GPL) Disclosure
- 16. ข้อตกลงให้อินุญาตสำหรับผู้ใช้งาน End-User License Agreement (EULA)
- 17. เครื่องหมายรับรองความสอดคล้องยูเรเชีย Eurasian Conformity Mark (EAC)

1. อุปกรณ์ภายในกล่อง

ภายในกล่องกล้อง DrivePro 110 ประกอบด้วย:

กล้อง DrivePro 110



ขายึดกล้องแบบตัวยึดสุญญากาศ



สายไฟสำหรับเสียบช่องเสียบที่จุดบุหรี่



การ์ดหน่วยความจำ microSD

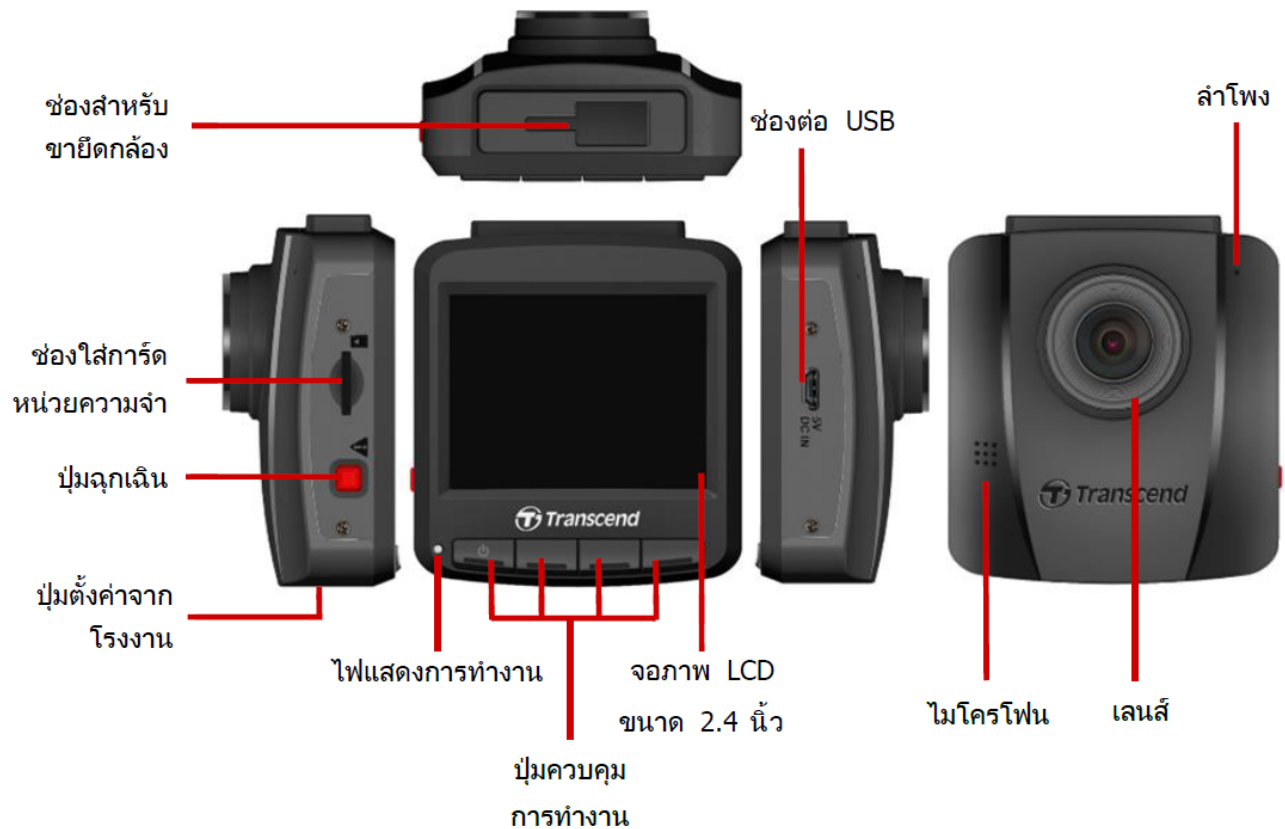


คู่มือการใช้งานเบื้องต้น



2. เริ่มต้นเรียนรู้กับกล้องไทรฟโปร

2-1 ส่วนประกอบของกล้องไทรฟโปร



2-2 การใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD

ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในกล้อง ก่อนเริ่มต้นบันทึกภาพ

1. ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในช่องที่อยู่ทางด้านซ้ายมือของกล้อง



! "คำเตือน"

- ฟอ์แมตการ์ดหน่วยความจำใหม่ด้วยกล้อง DrivePro ก่อนใช้งานครั้งแรกทุกครั้ง โดยกดปุ่ม ตั้งค่า (Settings)  ระหว่างการบันทึก แล้วเลือก ฟอ์แมตการ์ด (**Format Card**)
- การฟอ์แมตจะลบข้อมูลทั้งหมดในการ์ดหน่วยความจำ
- DrivePro 110 รองรับเฉพาะรูปแบบไฟล์ FAT32 แต่ไม่รองรับ exFAT และ NTFS กรุณาเลือก FAT32 สำหรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์

2. นำการ์ดหน่วยความจำออกจากกล้องโดย กดการ์ดลงในช่อง แล้วการ์ดจะยื่นออกมา

! "คำเตือน"

ห้ามนำการ์ดหน่วยความจำออกจากเครื่องในขณะที่เครื่องกำลังปิด เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับการ์ด และวิธีโอทีไอดีบันทึกไว้

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

2-3 การติดตั้งกล้องไดรฟ์โปร

1. เสียบขั้วยึดกล้องลงในช่องด้านบนของกล้อง แล้วเลื่อนไปด้านข้างจนได้ยินเสียงล็อก



2. ทำความสะอาดและเช็ดกระจกบังลมหน้าในบริเวณที่จะติดตั้งกล้องให้แห้ง ถ้าเป็นไปได้ ให้ติดตั้งกล้องบริเวณกึ่งกลางของกระจกบังลมหน้า ใกล้กับกระจกมองหลัง เพื่อให้ได้ภาพที่ดีที่สุด
3. ดึงแผ่นพลาสติกใส หรือแผ่นปิดสวิตช์เกอร์ออกจากขायึดกล้อง และติดตั้งกล้องบนกระจกบังลมหน้าให้แน่น
4. หมุนปุ่มล็อกขायึดกล้องทวนเข็มนาฬิกาเพื่อคลาย แล้วปรับตำแหน่งของกล้อง



5. เมื่อได้ตำแหน่งของกล้องที่ต้องการแล้ว หมุนปุ่มล็อกตามเข็มนาฬิกาเพื่อยึดกล้องให้แน่น



2-4 การต่อสายไฟ

1. เสียบปลายด้านเล็กของสายไฟเข้าที่ช่องต่อ USB ของกล้อง



2. เสียบหัวเสียบอีกด้านของสายไฟเข้าช่องที่จุดบุหรี่



3. หลังจากติดเครื่องยนต์ กล้องไดรฟ์โปรจะทำงานและเริ่มต้นบันทึกภาพโดยอัตโนมัติ

4. หลังจากดับเครื่องยนต์ กล้องไดรฟ์โปรจะจัดเก็บภาพที่ทำการบันทึกอยู่ และปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ



"หมายเหตุ"

- ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในกล้อง ก่อนต่อสายไฟจากกล้องเข้ากับช่องเสียบที่จุดบุหรี่
- ในรถบางคัน หลังจากดับเครื่องยนต์แล้ว ช่องเสียบที่จุดบุหรียังคงจ่ายไฟ กรณีเช่นนี้ ให้ดึงปลั๊กของตัวกล้องไดรฟ์โปรออกเมื่อดับเครื่อง เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็น และป้องกันปัญหาที่อาจคาดไม่ถึง
- หลังจากดับเครื่องยนต์ การบันทึกภาพต่ออีกเป็นระยะเวลานานอาจทำให้แบตเตอรี่หมด

2-5 ปุ่มควบคุมการทำงาน



โหมด	A	B	C	D
การบันทึกภาพ	 เปิด/ปิด	 เรียกดูไฟล์	 ตั้งค่า	 ถ่ายภาพนิ่ง
การเรียกดู/ การตั้งค่า	 กลับ	 ขึ้น	 ลง	 ตกลง
การเล่นภาพวิดีโอ	 กลับ	 เล่น / หยุด	 ป้องกัน / ไม่ป้องกัน	 ลบ
ดูภาพนิ่ง	 กลับ	 ขึ้น	 ลง	 ลบ

1. กดปุ่ม  **Power** ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเปิด/ปิดกล้องโทรศัพท์โปร ทำได้ในทุกโหมด
2. กดปุ่ม  **Snapshot** ค้างไว้ เพื่อเปิด/ปิดไมโครโฟน
3. กดปุ่ม  **Settings** ค้างไว้ เพื่อเข้าสู่เมนูวิดีโอ Time-Lapse

2-6 ตารางแสดงการทำงานของไฟ LED

สถานะของไฟ LED	คำอธิบาย
ไฟสีแดงติดตลอด	พร้อมทำงาน
ไฟสีแดงกระพริบ	กำลังบันทึกภาพ

2-7 การตั้งวันที่และเวลา

ตั้งวันที่และเวลาให้ถูกต้อง ก่อนการบันทึกภาพ

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

Date/Time

2024

 /

12

 /

31

13

 :

30

 :

59

↶

▲

▼

OK

- 3. ใช้ปุ่ม ▲/▼ เพื่อปรับค่าต่างๆ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อย้ายไปปรับค่าอื่น
- 4. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3 จนกระทั่งการตั้งวันที่และเวลาเสร็จสมบูรณ์

3. การบันทึกภาพวิดีโอ

3-1 จอบันทึกภาพ



1. สถานะของการบันทึกภาพ
2. ระยะเวลาของการบันทึกภาพ
3. ความละเอียดของภาพและเฟรมเรท
4. สถานะการบันทึกเสียง
5. สถานะของแบตเตอรี่
6. วันที่และเวลา

หลังจากสตาร์ทรถ กล้องโดรฟ์โปรจะเริ่มทำงานและบันทึกภาพโดยอัตโนมัติ โดยปกติ ไฟล์วิดีโอจะถูกจัดเก็บทุกๆ 3 นาทีของการบันทึกภาพ หากคุณต้องการปรับความยาวของไฟล์บันทึกภาพ กรุณาศึกษาวิธีการในหัวข้อ  Settings (การตั้งค่า) ในคู่มือฉบับนี้

หลังจากดับเครื่องยนต์ กล้องโดรฟ์โปรจะจัดเก็บภาพที่ทำการบันทึกอยู่และปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

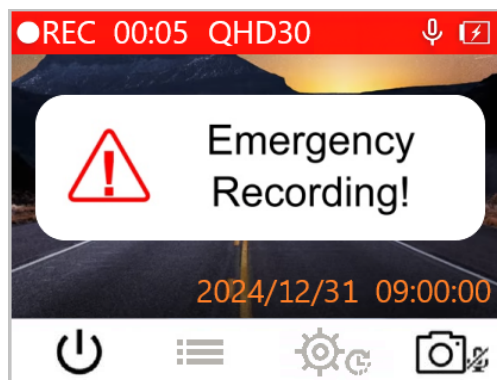
3-2 การบันทึกภาพขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

30% ของพื้นที่เก็บข้อมูลจะถูกบันทึกไว้สำหรับไฟล์วิดีโอฉุกเฉิน ไฟล์วิดีโอที่บันทึกในโหมดฉุกเฉินจะถูกป้องกันไม่ให้ถูกเขียนทับ



การบันทึกเหตุการณ์ด้วยตนเอง

ระหว่างการบันทึกวิดีโอ ให้กดปุ่มฉุกเฉินที่ด้านซ้ายมือของกล่อง DrivePro เพื่อทำการบันทึกภาพในโหมดฉุกเฉิน ภาพสัญลักษณ์จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเพื่อแสดงการทำงาน



การบันทึกเหตุการณ์ในโหมดฉุกเฉินด้วย G-Sensor

ขณะทำการบันทึกภาพ หากกล่องไดรฟ์โปร ตรวจพบการชนหรือการกระแทก โหมดฉุกเฉินจะทำงานโดยอัตโนมัติ

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

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



"หมายเหตุ"

การบันทึกแบบวนทับถูกเปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น ไฟล์ที่เก็บในโหมดฉุกเฉินแรกสุดจะถูกเขียนทับด้วยไฟล์ล่าสุด

ระดับไฟแบตเตอรี่ต่ำ

กรุณารับชาร์จกล้องโดรฟ์โปรทันทีที่ภาพสัญลักษณ์ Low Battery ปรากฏบนหน้าจอ เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นกับเวลาของเครื่อง และกรุณาหลีกเลี่ยงการใช้แบตเตอรี่ของกล้องเพื่อบันทึกภาพโดยตรง



"หมายเหตุ"

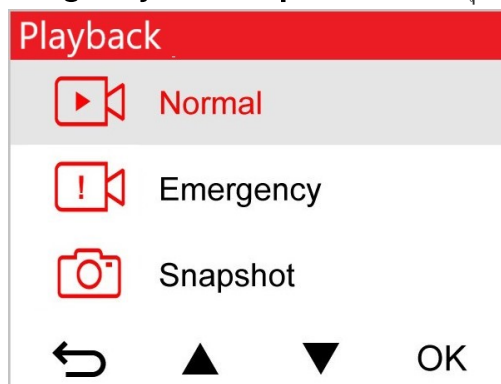
กรุณารับไฟกล้องโดรฟ์โปร ให้เต็มก่อนการใช้งาน

4. การเรียกดูภาพและการเล่นวิดีโอ

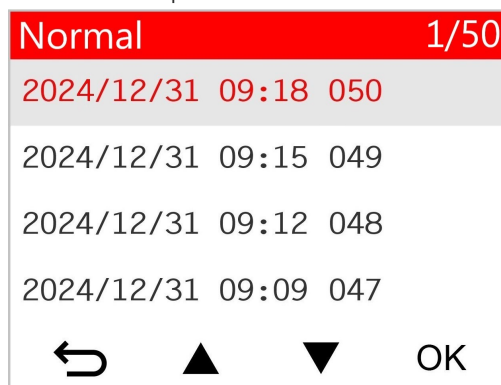
4-1 การเล่นวิดีโอ / การเรียกดูไฟล์ภาพ

1. กดปุ่ม “เรียกดูไฟล์” ในขณะบันทึกภาพ :≡

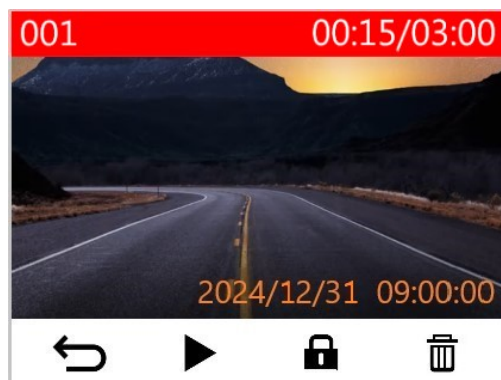
2. ใช้ปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Normal**, **Emergency** หรือ **Snapshot** แล้วกดปุ่ม **OK**.



3. ใช้ปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกไฟล์วิดีโอที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **OK**.



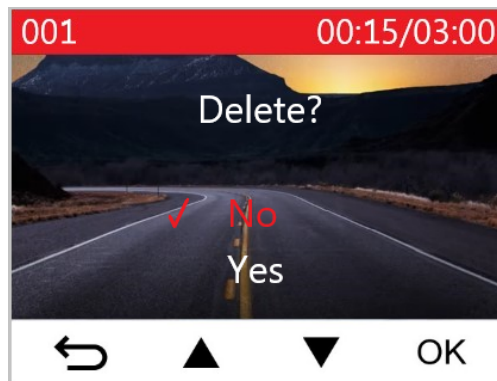
4. กดปุ่ม **||** เพื่อหยุด กดปุ่ม **▶** เพื่อเล่นต่อ



5. กดปุ่ม **↶** เพื่อกลับไปยังรายชื่อไฟล์วิดีโอ

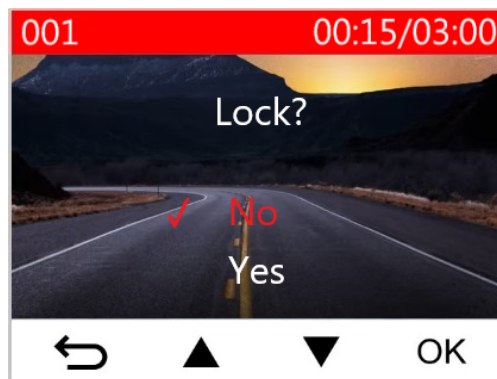
4-2 การลบภาพวิดีโอ

1. ขณะเล่นไฟล์วิดีโอ กดปุ่ม **⏏** แล้วข้อความ “Delete?” จะปรากฏขึ้น
2. ใช้ปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก “Yes” แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อลบไฟล์



4-3 การป้องกันไฟล์วิดีโอไม่ให้ถูกลบ

1. ขณะเล่นไฟล์วิดีโอจากโฟลเดอร์ **Normal** กดปุ่ม **🔒** ข้อความ “Lock?” จะปรากฏขึ้น
2. ใช้ปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก “Yes” แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อป้องกันไฟล์นั้นไม่ให้ถูกลบ



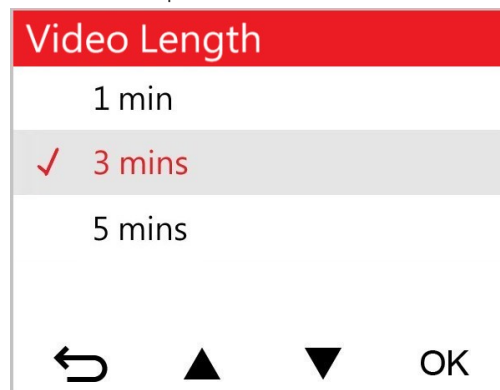
5. การตั้งค่า

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

1. กดปุ่ม “ตั้งค่า” หรือ Settings  เพื่อปรับค่าต่างๆ ของกล้องโดรฟ์โปร ในขณะบันทึกภาพ
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/คุณภาพของวิดีโอที่ต้องการบันทึก 🔔หมายเหตุ: ตัวเลือกที่แสดงขึ้นอยู่กับรุ่นกล้องของคุณ
		1440P 30fps / 1080P 60fps / 1080P 30fps / 720P 60fps / 720P 30fps
	Exposure Value	ปรับขนาดของรูรับแสงเพื่อเพิ่มความสว่างหรือมืดของภาพ
		+2.0 / +1.5 / +1.0 / +0.5 / 0.0 (ค่าเริ่มต้น) / -0.5 / -1.0 / -1.5 / -2.0
	Microphone	เปิด/ปิด ไมโครโฟนในขณะที่บันทึกภาพวิดีโอ
		Disable (ปิด) / Enable (เปิด) (ค่าเริ่มต้น)
	Video Length	ตั้งค่าความยาวของไฟล์วิดีโอที่ต้องการบันทึก
		1 นาที / 3 นาที (ค่าเริ่มต้น) / 5 นาที
	Video Stamp	แสดงเวลาบนวิดีโอที่ถูกรับบันทึกภาพ
		Disable (ไม่แสดง) / Enable (แสดง) (ค่าเริ่มต้น)
	Loop Recording	จะเขียนทับไฟล์วิดีโอที่เก่าที่สุดด้วยไฟล์ใหม่ล่าสุด หากการวัดหน่วยความจำเต็ม
		Disable (ไม่ใช้งาน) / Enable (ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น)
	Light Frequency	เลือกความถี่ที่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการกระพริบของแสงไฟในภาพ
		50Hz (ค่าเริ่มต้น) / 60Hz
	Time-Lapse Video	ตั้งช่วงเวลาที่ต้องการบันทึกภาพแบบวิดีโอ Time-Lapse โหมดวิดีโอ Time-lapse ต้องเปิดใช้งานเองเท่านั้น เมื่อเปิดแล้ว กล้องจะบันทึกในโหมดนี้แทนการบันทึกภาพแบบปกติ 🔔หมายเหตุ: เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่รถยนต์หมด กล้อง DrivePro จะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากบันทึกต่อเนื่อง 48 ชั่วโมงในโหมดวิดีโอไทม์แลปส์
		Disable (ไม่ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น) / ถ่าย 1 ภาพทุก 1 วินาที / ถ่าย 1 ภาพทุก 2 วินาที / ถ่าย 1 ภาพทุก 4 วินาที

ระบบเตือนเพื่อความปลอดภัย		
เครื่องหมาย	คุณสมบัติ	ฟังก์ชัน/ตัวเลือก
	Headlight Reminder	เมื่อกล้องไดรฟ์โปร ตรวจพบสถานะที่มีแสงน้อย สัญญาณเตือนให้เปิดไฟหน้าจะปรากฏขึ้น
		Disable (ไม่ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น) / Enable (ใช้งาน)
	Driver Fatigue Alert	เตือนให้ผู้ขับขี่ทราบถึงความจำเป็นที่จะต้องจอดพัก หลังจากขับรถมาเป็นระยะเวลาตามที่คุณขับขี่กำหนดไว้
		Disable (ไม่ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น) / 1 ชม. / 2 ชม. / 3 ชม. / 4 ชม.
ระบบ		
เครื่องหมาย	คุณสมบัติ	ฟังก์ชัน/ตัวเลือก
	Volume	ตั้งระดับความดังของลำโพง
		0~7 (0 คือปิดลำโพง)
	G-Sensor	ปรับค่าความไวของ G-Sensor
		Disable (ไม่ใช้งาน) / Low (ค่าเริ่มต้น) / Medium / High
	Delay Power Off	ตั้งค่าให้กล้องไดรฟ์โปร หน่วงเวลาปิดเครื่อง
		Disable (ไม่ใช้งาน) / 10 วินาที (ค่าเริ่มต้น) / 30 วินาที
	Auto Display Off	ตั้งเวลาปิดจอภาพอัตโนมัติ หลังจากเริ่มต้นบันทึกภาพ 🔔 หมายเหตุ: ฟังก์ชัน Auto Display Off จะไม่ทำงาน เมื่อเปิดใช้งานระบบเตือน Headlight Reminder หรือ Driver Fatigue Alert
		Never (ไม่ปิด) (ค่าเริ่มต้น) / หลังจาก 1 นาที / หลังจาก 3 นาที
	Date/Time	ตั้งวันที่, เวลาปัจจุบัน 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	อัปเดต DrivePro ของคุณด้วยเฟิร์มแวร์เวอร์ชันล่าสุด 🔔 หมายเหตุ: • เพื่อป้องกันข้อมูลสูญหาย ขอแนะนำให้คุณสำรองข้อมูลของคุณไปยังตำแหน่งอื่นก่อนที่จะอัปเดตเฟิร์มแวร์ • ดาวน์โหลดเวอร์ชันล่าสุดได้จากเว็บไซต์ของทรานส์เซนด https://www.transcend-info.com/support/product/dashcam/drivepro-110.
		Cancel (ยกเลิก) (ค่าเริ่มต้น) / Confirm (ยืนยัน)
	Restore Defaults	ตั้งค่าต่างๆ ให้กลับไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
		Cancel (ยกเลิก) / Confirm (ยืนยัน)
	Screen Adjustment	ปรับตำแหน่งของหน้าจอที่กำลังบันทึก
	Information	แสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของกล้องโดรฟ์โปร, ความจุของการจัดหน่วยความจำ, ชื่อรุ่นและหมายเลข

5-2 การอัปเดตเฟิร์มแวร์

1. หลังจากดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์จากเว็บไซต์ของทรานส์เซนดมาแล้ว ทำการขยายข้อมูลแล้วนำไปเก็บไว้ในโฟลเดอร์ "SYSTEM" ในการจัดหน่วยความจำ

Name	Date modified
 DP110	3/30/2023 3:39 PM
 SYSTEM	3/30/2023 3:38 PM

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



"หมายเหตุ"

การอัปเดตเฟิร์มแวร์จะใช้เวลา 1-2 นาที กรุณาอย่าปิดกล้องโดรฟ์โปรในขณะกำลังอัปเดต กล้องโดรฟ์โปรจะรีสตาร์ทโดยอัตโนมัติหลังจากการอัปเดตเสร็จสมบูรณ์



"คำเตือน"

ห้ามถอดสายไฟหรือการรบกวนหน่วยความจำระหว่างอัปเดตเฟิร์มแวร์

หากกล่องไดรฟ์โปรไม่สามารถเปิดได้เนื่องจากการอัปเดตเฟิร์มแวร์ผิดพลาด กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของทรานส์แซนด์เพื่อความช่วยเหลือทางเทคนิค

6. โปรแกรม DrivePro Toolbox

โปรแกรม DrivePro Toolbox สำหรับ Windows และ macOS มีอินเตอร์เฟซที่ใช้งานง่าย ซึ่งทำให้คุณสามารถเลือกเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้บนกล่องไดรฟ์โปร และดูเส้นทางการขับเคลื่อนของวิดีโอที่บันทึกไว้บนแผนที่ โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม

ระบบที่ต้องการในการเชื่อมต่อกล่องไดรฟ์โปรกับคอมพิวเตอร์:

- 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 ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้งานหาวิดีโอที่บันทึกไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเล่นวิดีโอได้
 Smooth Video Playback	เชื่อมต่อ DrivePro หรือใช้ตัวอ่านการ์ด microSD หรืออะแดปเตอร์เพื่อเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้บนคอมพิวเตอร์ของคุณ
 Edit and Trim Videos	เลือกวิดีโอ ตัดต่อ และบันทึกเป็นคลิปใหม่ทันที คุณยังสามารถจับภาพจากวิดีโอของคุณระหว่างการเล่นได้อีกด้วย

 Map View	ดูเส้นทางการขับขี่ของการเดินทางของคุณที่แสดงบนแผนที่พร้อมกับวิดีโอที่บันทึกไว้  หมายเหตุ: คุณสมบัตินี้ใช้ได้กับกล้อง DrivePro รุ่นที่มีตัวรับสัญญาณ GPS เท่านั้น (DrivePro 550, DrivePro 520, DrivePro 250, DrivePro 230 และ DrivePro 220)
 License Plate Recognition	ระบุป้ายทะเบียนในวิดีโอโดยอัตโนมัติและแยกวิดีโอเพื่อให้ผู้ใช้สามารถค้นหาได้อย่างรวดเร็ว  หมายเหตุ: มีเฉพาะในเวอร์ชัน Windows 64 บิตเท่านั้น
 Export Merged Videos	เล่นวิดีโอที่บันทึกโดยเลนส์/กล้องหน้าและกล้องหลังพร้อมกัน ส่งออกและเล่นวิดีโอที่รวมกันได้  หมายเหตุ: มีเฉพาะในรุ่นเลนส์/กล้องคู่เท่านั้น: DP550/DP520

7. การย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์

นำการ์ดหน่วยความจำ microSD ออกจากกล้องโดรฟ์โปร และเสียบเข้าไปในตัวอ่านการ์ดหน่วยจำเพื่อโอนย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์



"หมายเหตุ"

หลังจากที่คุณลบไฟล์ออกจากการ์ดหน่วยความจำใน macOS ไฟล์เหล่านี้จะยังคงอยู่ชั่วคราวในรูปแบบไฟล์ที่ซ่อนไว้ และยังคงใช้พื้นที่ในการ์ดหน่วยความจำ กรุณาล้างถังขยะหรือฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำเพื่อทำพื้นที่ให้ว่างอย่างสมบูรณ์

8. การแก้ไขข้อขัดข้อง

หากกล้องโดรฟ์โปรมีปัญหา กรุณาตรวจสอบคำแนะนำตามรายการที่อยู่ด้านล่าง ก่อนส่งกล้องโดรฟ์โปรไปซ่อม หาก你不พบวิธีแก้ปัญหา กรุณาติดต่อร้านค้า ศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่ายทรานส์เซนด์ เพื่อขอความช่วยเหลือ คุณยังสามารถเข้าเว็บไซต์ของทรานส์เซนด์ เพื่อดูคำถามที่พบบ่อยและบริการช่วยเหลือทางเทคนิค ในกรณีที่มีปัญหาที่ตัวเครื่อง กรุณาศึกษาข้อมูลจากคู่มือการใช้งานกล้องโดรฟ์โปร

- ปุ่มต่างๆ ของกล้องโดรฟ์โปรไม่ทำงาน (กล้องขัดข้องหรือทำงานช้า)
 - ลองถอดสายไฟออกจากกล้องโดรฟ์โปร แล้วเสียบกลับเข้าไปใหม่อีกครั้ง
- กล้องโดรฟ์โปรไม่สามารถเล่นไฟล์วิดีโอที่เก็บไว้ในการ์ดหน่วยความจำได้

- ไฟล์วิดีโอที่ถูกแก้ไขอาจไม่สามารถเล่นได้บนกล่องไดรฟ์โปร

- **ไม่มีอะไรเกิดขึ้นเมื่อกดปุ่ม “บันทึกภาพในโหมดฉุกเฉิน”**

- ปุ่ม “บันทึกภาพในโหมดฉุกเฉิน” ทำงานได้เฉพาะในขณะที่ยกกล้องกำลังบันทึกภาพเท่านั้น

9. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

คำแนะนำเรื่องความปลอดภัยและการใช้งานเหล่านี้ **สำคัญมาก** กรุณาปฏิบัติตามอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยของตัวคุณเอง และเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับกล้องโดรฟ์โปร

• วิธีการใช้ทั่วไป

- สำหรับใช้ภายในรถเท่านั้น
- เพื่อความปลอดภัย อย่าปรับกล้องหรือใช้แอป DrivePro ขณะขับรถ
- หลีกเลี่ยงการวางกล้องไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- หลีกเลี่ยงไม่ให้น้ำหรือของเหลวอื่นๆ โดนกล้องและอุปกรณ์ต่างๆ ของกล้อง
- ห้ามใช้กล้องในบริเวณที่มีสนามแม่เหล็กแรงหรือที่มีการสั่นสะเทือนมาก
- ใช้เฉพาะสายไฟสำหรับต่อช่องเสียบที่จุดบุหรี่ที่มากับกล้องโดรฟ์โปรเท่านั้น สายไฟอื่นอาจไม่สามารถทำงานกับกล้องโดรฟ์โปรได้
- ในรถบางคัน หลังจากดับเครื่องยนต์แล้ว ช่องเสียบที่จุดบุหรี่ยังคงจ่ายไฟ กรณีเช่นนี้ให้ดึงปลั๊กของตัวกล้องโดรฟ์โปรออกเมื่อดับเครื่อง เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็นและป้องกันปัญหาที่อาจคาดไม่ถึง

• ตำแหน่งสำหรับติดตั้งกล้อง

- อย่าติดตั้งกล้องโดรฟ์โปร บนบังพนักวิสัยในการขับรถ หรือขัดขวางตำแหน่งการทำงานของถุงลมนิรภัย
- ติดตั้งกล้องโดรฟ์โปร ในตำแหน่งที่ปิดน้ำฝนทำงานถึง เพื่อความชัดเจนของภาพขณะฝนตก
- ⚠ **คำเตือน:** ถอดกล้องโดรฟ์โปรจากบริเวณที่ติดตั้งอย่างระมัดระวัง หากติดตั้งลงบนฟิล์มกรองแสง เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับฟิล์ม

• การสำรองข้อมูล

- **ทราบส่ชนดี**ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือสูญหายของข้อมูลในระหว่างการทำงาน เราขอแนะนำให้ท่านทำการสำรองข้อมูลจากการตรวจหน่วยความจำของคุณไปยังคอมพิวเตอร์หรือที่เก็บข้อมูลอื่นบ่อยๆ



"คำเตือน"

แบตเตอรี่แบบชาร์จได้อาจเกิดการรั่วไหลภายใต้สภาวะที่รุนแรง การใช้งานผิดวิธีหรือการใช้งานไม่ถูกต้องอาจนำไปสู่อันตรายดังต่อไปนี้:

- ความร้อนสูงเกินไป
- ไฟไหม้
- การระเบิด
- การเกิดควัน

10. รายละเอียดของกล้อง



DrivePro 110		
	รุ่นที่ผลิตก่อน เมษายน 2023	รุ่นที่ผลิตหลัง เมษายน 2023
ขนาด	70.2 มม. (ยาว) × 63.1 มม. (กว้าง) × 32.5 มม. (สูง)	
น้ำหนัก	71 กรัม	69 กรัม
อินเตอร์เฟซเชื่อมต่อ	USB 2.0	
การดทหน่วยความจำที่รองรับ	ตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดของผลิตภัณฑ์	
จอภาพ	จอภาพสี LCD ขนาด 2.4 นิ้ว	
เลนส์	F/2.0, มุมมองกว้าง 140 องศา	
ความละเอียดของภาพ/เฟรมเรท	Full HD 1920 x 1080P 60/30fps HD 1280 x 720P 60/30fps	2K QHD 2560 x 1440P 30fps Full HD 1920 x 1080P 60/30fps HD 1280 x 720P 60/30fps
รูปแบบวิดีโอ	H.264 (MOV: up to 1920 x 1080 60fps)	H.264 (MP4: up to 2560 x 1440 30fps)
ปุ่มควบคุม	4 ปุ่มควบคุมการทำงาน 1 ปุ่มบันทึกภาพฉุกเฉิน	

DrivePro 110		
	รุ่นที่ผลิตก่อน เมษายน 2023	รุ่นที่ผลิตหลัง เมษายน 2023
	1 ปีฟรีเซ็ค	
อุณหภูมิที่ ทำงานได้	-20 ถึง 65 องศาเซลเซียส	
แหล่งจ่ายไฟ (ในรถยนต์)	กระแสไฟเข้า DC 12~24 โวลต์ กระแสไฟออก DC 5 โวลต์ / 1 แอมป์	กระแสไฟเข้า DC 12~24 โวลต์ กระแสไฟออก DC 5 โวลต์ / 2 แอมป์
รับรองโดย	CE / UKCA / FCC / BSMI / KC / EAC / RCM	
การรับประกัน	2 ปี	
หมายเหตุ	นอกจากการรับประกันความจำที่มาพร้อมกับกล่อง เราขอแนะนำการ์ด High Endurance microSD ของทรานส์เซนส์ เพื่อประสิทธิภาพการบันทึกภาพที่ดีที่สุด: • High Endurance microSDHC card • High Endurance microSDXC 350V card	

11. การนำกลับมาใช้อีกและการปกป้องสิ่งแวดล้อม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ (WEEE) และการกำจัดแบตเตอรี่ โปรดดูที่ลิงค์ต่อไปนี้:

<https://www.transcend-info.com/about/green>

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



13. คำแถลงการณ์ของคณะกรรมการสื่อสารแห่งชาติ สหพันธรัฐ 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.

14. การรับประกัน 2 ปี

โปรดดูระยะเวลาการรับประกันของผลิตภัณฑ์นี้บนบรรจุภัณฑ์ สำหรับรายละเอียดของข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับประกันและระยะเวลาการรับประกัน โปรดดูที่ลิงค์ด้านล่าง:

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

15. การเปิดเผยใบอนุญาตแก่สาธารณะทั่วไป GNU General Public License (GPL) Disclosure

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์แบบโอเพ่นซอร์ส กรุณาดูที่ลิงก์ด้านล่าง:

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

16. ข้อตกลงให้อนุญาตสำหรับผู้ใช้ End-User License Agreement (EULA)

สำหรับรายละเอียดของข้อกำหนดสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ กรุณาดูที่ลิงก์ต่อไปนี้:

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

17. เครื่องหมายรับรองความสอดคล้องยูเรเชีย Eurasian Conformity Mark (EAC)

