คู่มือการใช้งาน

2025/06 (v2.5)

กล้องบันทึกภาพติดรถยนต์ DrivePro 550

สารบัญ

- 1. อุปกรณ์ภายในกล่อง
- 2. เริ่มต้นเรียนรู้กับกล้องไดรฟ์โปร
  - 2-1 ส่วนประกอบของกล้องไดรฟ์โปร
  - 2-2 การใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD
  - 2-3 การติดตั้งกล้องไดรฟ์โปร
  - 2-4 การต่อสายไฟ
  - 2-5 ปุ่มควบคุมการทำงาน
  - 2-6 ไฟแสดงสถานะ LED
  - 2-7 การตั้งวันที่และเวลา
- 3. การบันทึกภาพวิดีโอ
  - 3-1 การบันทึกภาพปกติ
  - 3-2 การบันทึกภาพขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน
  - 3-3 การบันทึกภาพในโหมดบันทึกภาพขณะจอดรถ
- 4. การเล่นวิดีโอและการเรียกดูไฟล์ภาพ
  - 4-1 การเล่นวิดีโอ / การเรียกดูไฟล์ภาพ
  - 4-2 การลบไฟล์วิดีโอ/ภาพ
  - 4-3 การป้องกันไฟล์วิดีโอไม่ให้ถูกลบ
- 5. การตั้งค่า
  - 5-1 ตัวเลือกเมนู
  - 5-2 การอัพเกรดเฟิร์มแวร์
- 6. การใช้แอพ DrivePro
  - 6-1 การดาวน์โหลดและการติดตั้งแอพ
  - 6-2 การเชื่อมต่อกับกล้อง DrivePro
- 7. โปรแกรม DrivePro Toolbox
- 8. การย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์
- 9. การแก้ไขข้อขัดข้อง
- 10. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย
- 11. รายละเอียดของกล้อง
- 12. แถลงการณ์การปฏิบัติตามสหภาพยุโรป EU Compliance Statement
- 13. การนำกลับมาใช้อีกและการปกป้องสิ่งแวดล้อม
- 14. คำแถลงการณ์ของคณะกรรมการสื่อสารแห่งสหพันธรัฐ Federal Communications Commission (FCC) Statement
- 15. การรับประกัน
- 16. การเปิดเผยใบอนุญาตแก่สาธารณะทั่วไป GNU General Public License (GPL) Disclosure
- 17. ข้อตกลงให้อนุญาตสำหรับผู้ใช้ End-User License Agreement (EULA)

- **18. เครื่องหมายรับรองความสอดคล้องยูเรเซียน Eurasian Conformity Mark (EAC)**

1. อุปกรณ์ภายในกล่อง

ภายในกล่องกล้องไดรฟ์โปรประกอบด้วย:

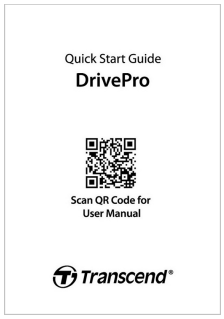
DrivePro 550

ขายึดกล้องแบบตัวยึดสุญญากาศ

การ์ดหน่วยความจำ microSD

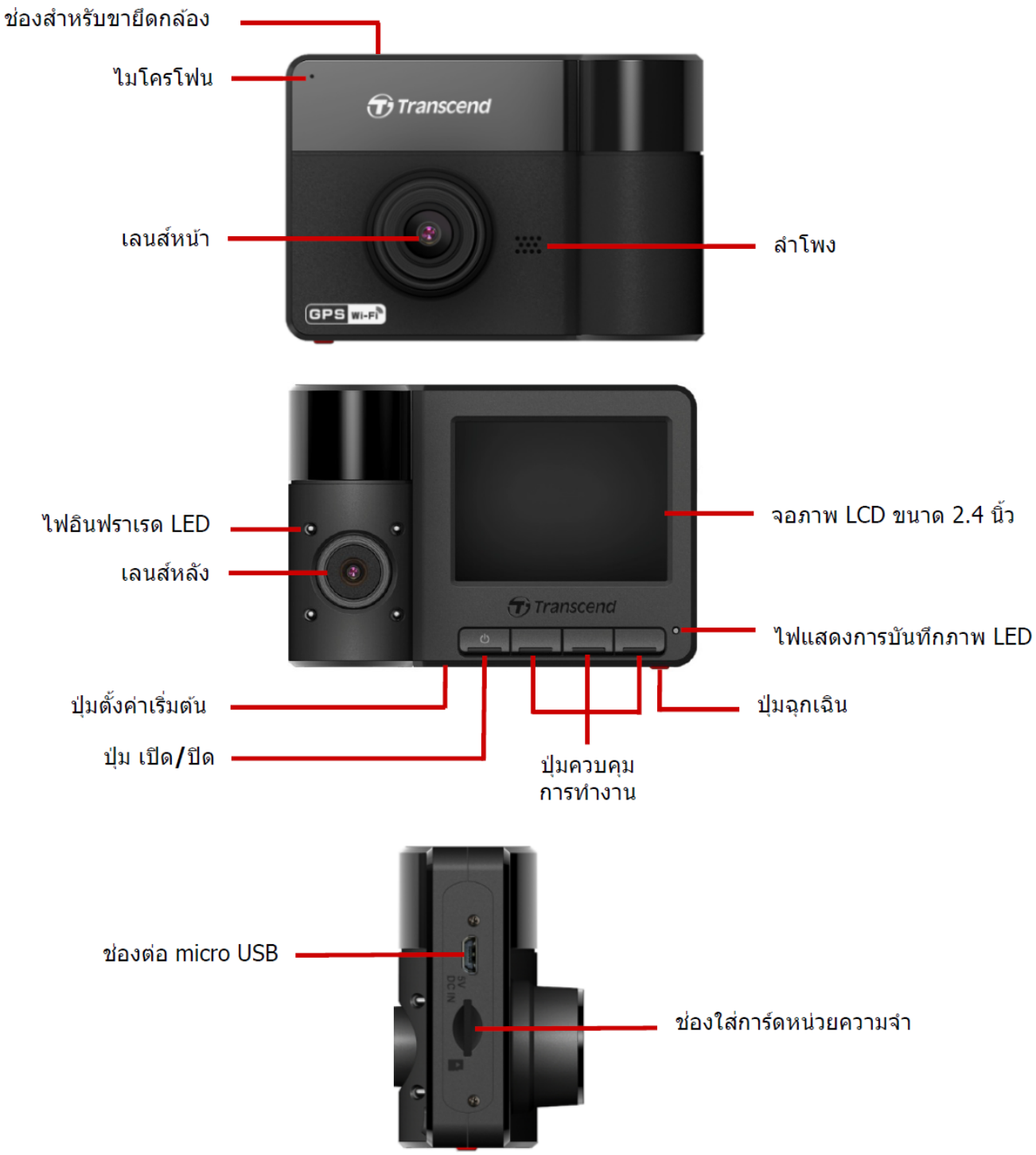
หัวชาร์จไฟในรถ

คู่มือการใช้งานเบื้องต้น



2. เริ่มต้นเรียนรู้กับกล้องไดรฟ์โปร

2-1 ส่วนประกอบของกล้องไดรฟ์โปร



2-2 การใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD

ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในกล้อง ก่อนเริ่มต้นบันทึกภาพ

1. ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในช่องที่อยู่ทางด้านขวามือของกล้อง

"คำเตือน"

- ทำการฟอร์แมตการ์ดด้วยกล้อง ก่อนการเริ่มต้นบันทึกภาพในครั้งแรก โดยกดปุ่ม **Settings** (ตั้งค่า) ขณะบันทึกภาพ แล้วเลือก **Format Card** (ฟอร์แมตการ์ด)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขนาดหน่วยการจัดสรรของการ์ด microSD คือ 32 KB หรือใหญ่กว่า หากไม่เป็นเช่นนั้น กล้องไดรฟ์โปรจะฟอร์แมตการ์ดโดยอัตโนมัติก่อนที่จะบันทึก
- **การฟอร์แมตจะลบข้อมูลทั้งหมดในการ์ดหน่วยความจำ**
- DrivePro 550 รองรับเฉพาะรูปแบบไฟล์ FAT32 แต่ไม่รองรับ exFAT และ NTFS

2. นำการ์ดหน่วยความจำออกจากกล้องโดยกดการ์ดลงในช่อง แล้วการ์ดจะยื่นออกมา

"คำเตือน"

ห้ามนำการ์ดหน่วยความจำออกจากเครื่องในขณะเครื่องกำลังปิด 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 การติดตั้งกล้องไดรฟ์โปร

1. เสียบขายึดกล้องลงในช่องด้านบนของกล้อง แล้วเลื่อนไปด้านข้างจนได้ยินเสียงล็อค

2. ก่อนการติดตั้ง ต้องแน่ใจว่าได้ทำความสะอาดกระจกบังลมหน้ารถบริเวณที่จะติดตั้งกล้องอย่างพิถีพิถัน เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนที่สุด ให้พิจารณาติดตั้งกล้องติดรถยนต์ไว้ตรงกลางกระจกบังลมที่ระดับความสูงประมาณกระจกมองหลัง

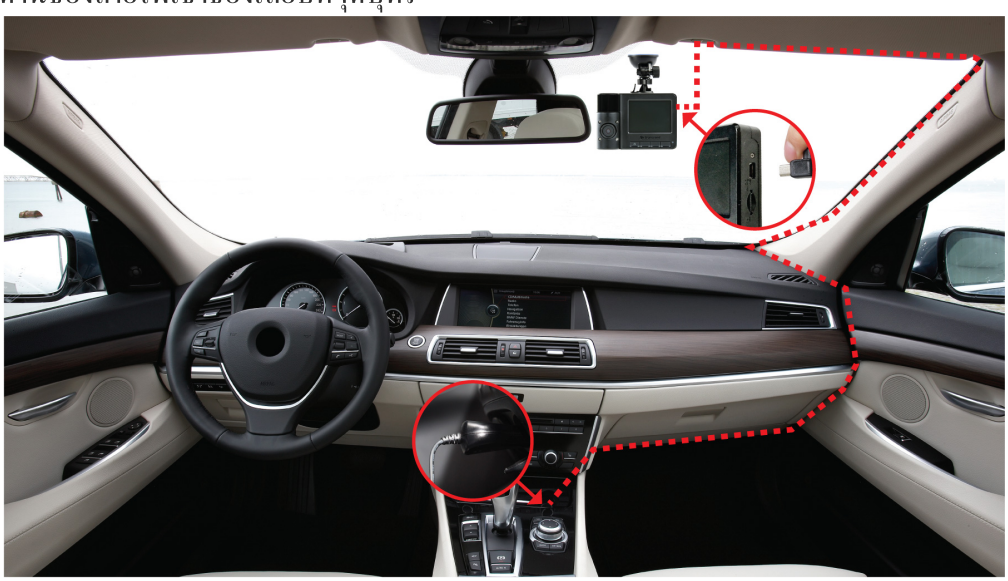
3. กดก้านรีดอากาศของขายึดกล้องลงให้แน่นเพื่อติดกล้องไดรฟ์โปร เข้ากับกระจกบังลมหน้ารถ

4. หมุนปุ่มล็อคขายึดกล้องทวนเข็มนาฬิกาเพื่อคลาย แล้วปรับตำแหน่งของกล้อง

5. เมื่อได้ตำแหน่งของกล้องที่ต้องการแล้ว หมุนปุ่มล็อคตามเข็มนาฬิกาเพื่อยึดกล้องให้แน่น

2-4 การต่อสายไฟ

1. เชื่อมต่อสาย micro USB จากหัวชาร์จในรถเข้ากับกล้องไดรฟ์โปร
2. เสียบหัวเสียบอีกด้านของสายไฟเข้าช่องเสียบที่จุดบุหรี่



3. หลังจากติดเครื่องยนต์ กล้องไดรฟ์โปรจะทำงานและเริ่มต้นบันทึกภาพโดยอัตโนมัติ
4. หลังจากดับเครื่องยนต์ กล้องไดรฟ์โปรจะจัดเก็บภาพที่ทำการบันทึกอยู่ และปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

"หมายเหตุ"

- ใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD ลงในกล้องไดรฟ์โปร ก่อนเสียบไฟเข้ากับรถยนต์ของคุณ
- ในรถบางคัน หลังจากดับเครื่องยนต์แล้ว ช่องเสียบที่จุดบุหรี่ยังคงจ่ายไฟ กรณีเช่นนี้ ให้ดึงหัวชาร์จไฟของกล้องไดรฟ์โปรออกเมื่อดับเครื่อง เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็น และป้องกันปัญหาที่อาจคาดไม่ถึง

2-5 ปุ่มควบคุมการทำงาน

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

- กดปุ่ม **Power** ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเปิด/ปิด กล้องไดรฟ์โปร ทำได้ในทุกโหมด
- กดปุ่ม **Snapshot** ค้างไว้ เพื่อเปิด/ปิด ไมโครโฟน
- กดปุ่ม **Settings** ค้างไว้ เพื่อเข้าสู่เมนู วิดีโอ **Time-Lapse**
- การเชื่อมต่อ WiFi จะใช้งานได้เฉพาะ เมื่อกล้องไดรฟ์โปร เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟเท่านั้น

2-6 ไฟแสดงสถานะ LED

สถานะไฟ LED	หมายถึง
สีแดงติดตลอด	พร้อมทำงาน
สีแดงกระพริบ	กำลังบันทึกภาพ
สีฟ้ากระพริบ	เปิด WiFi และบันทึกภาพ

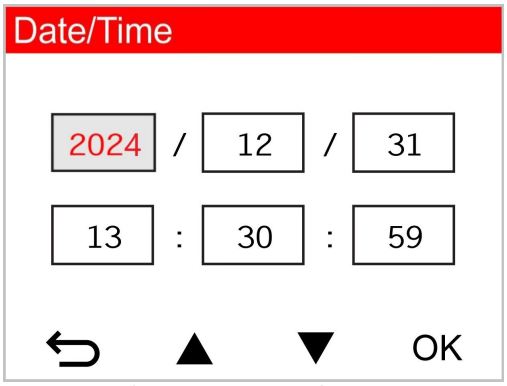
"หมายเหตุ"

การเชื่อมต่อ WiFi จะใช้งานได้เฉพาะเมื่อกล้องไดรฟ์โปร เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟเท่านั้น

2-7 การตั้งวันที่และเวลา

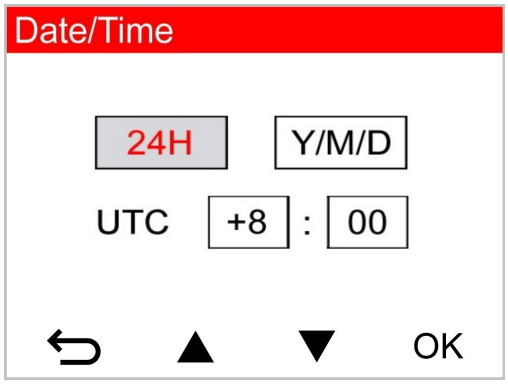
กรุณาตั้งค่าวันที่ เวลา และเขตเวลา UTC เพื่อให้แน่ใจว่าเวลาในการบันทึกถูกต้อง ก่อนเริ่มต้นบันทึกภาพ

1. กดปุ่ม **Settings** (ตั้งค่า)
2. ใช้ปุ่ม ▲／▼ เพื่อเลือก **Date/Time** แล้วกดปุ่ม **OK**



3. ใช้ปุ่ม ▲／▼ เพื่อปรับค่าต่างๆ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อย้ายไปปรับค่าอื่น

4. ทำซ้ำ ขั้นตอนที่ 3 เพื่อตั้ง **รูปแบบ** วันที่/เวลา และ **เขตเวลา** แล้วกด **OK** ทันทีที่ตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์



3. การบันทึกภาพวิดีโอ

3-1 การบันทึกภาพปกติ

จอบันทึกภาพ	
	1. สถานะการบันทึกภาพ 2. ความยาวของวิดีโอ 3. ความละเอียดของภาพวิดีโอ / เฟรมเรท 4. การเชื่อมต่อ WiFi 5. การเชื่อมต่อ GPS 6. สถานะการบันทึกเสียง 7. สถานะแบตเตอรี่ 8. วัน / เวลา

หลังจากติดเครื่องยนต์ กล้องไดรฟ์โปรจะทำงานและเริ่มต้นบันทึกภาพโดยอัตโนมัติ โดยปกติ ไฟล์วิดีโอจะถูกจัดเก็บทุกๆ 3 นาที หากคุณต้องการปรับความยาวของไฟล์ กรุณาไปที่เมนู **Settings** (การตั้งค่า)

หลังจากดับเครื่องยนต์ กล้องไดรฟ์โปรจะจัดเก็บภาพที่ทำการบันทึกอยู่และปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

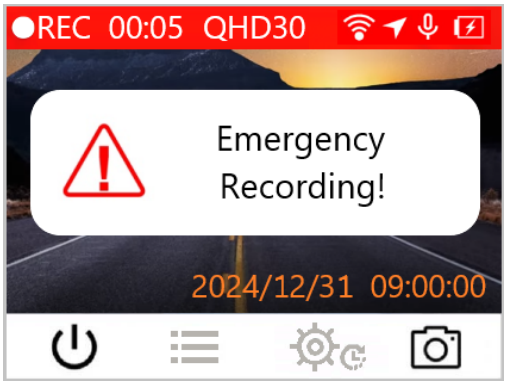
3-2 การบันทึกภาพขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

30% ของพื้นที่เก็บข้อมูลจะถูกบันทึกไว้สำหรับไฟล์วิดีโอฉุกเฉิน ไฟล์วิดีโอที่บันทึกในโหมดฉุกเฉินจะถูกป้องกันไม่ให้ถูกเขียนทับ

การบันทึกเหตุการณ์ด้วยตนเอง

ระหว่างการบันทึกวิดีโอ ให้กดปุ่มฉุกเฉินที่ด้านล่างของกล้องไดรฟ์โปร เพื่อทำการบันทึกภาพในโหมดฉุกเฉิน

คำเตือนจะปรากฏบนหน้าจอเมื่อเปิดใช้งานการบันทึกในโหมดฉุกเฉิน



การบันทึกเหตุการณ์ด้วย G-Sensor

ขณะทำการบันทึกภาพ กล้องไดรฟ์โปรจะเปิดใช้งานโหมดบันทึกฉุกเฉินโดยอัตโนมัติ เมื่อตรวจพบการชนหรือการกระแทก

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

ความไวของ G-Senser สามารถปรับตั้งค่าได้ในเมนู **Settings** (ตั้งค่า)

> **"หมายเหตุ"**
>
> การบันทึกแบบวนทับถูกเปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น ไฟล์ที่เก็บในโหมดฉุกเฉินแรกสุดจะถูกเขียนทับด้วยไฟล์ล่าสุด

3-3 การบันทึกภาพในโหมดบันทึกภาพขณะจอดรถ

หลังจากดับเครื่องยนต์ กล้องไดรฟ์โปรสามารถเข้าสู่โหมดบันทึกภาพขณะจอดรถโดยอัตโนมัติ และจะเริ่มบันทึกภาพเมื่อมีการเคลื่อนไหวหรือการชนเกิดขึ้น โหมดบันทึกภาพขณะจอดรถถูกตั้งค่าเริ่มต้นไว้ให้ปิดการใช้งาน และสามารถเลือกเปิดได้ในเมนู **Settings** (ตั้งค่า)

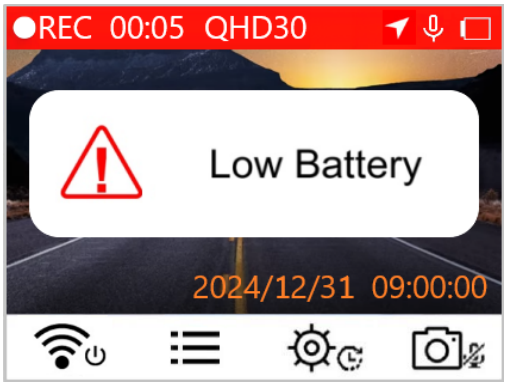
> **"หมายเหตุ"**
>
> หลังจากดับเครื่องยนต์ การเปิดโหมดบันทึกภาพขณะจอดรถไว้ จะทำให้แบตเตอรี่ถูกใช้จนหมด

เมื่อเปิดใช้งานโหมดบันทึกภาพขณะจอดรถ ในขณะแสตนด์บายด์จอภาพจะดับ ไฟแสดงการทำงาน สีแดงจะติดค้าง เมื่อตรวจพบการเคลื่อนไหวหรือมีการชนเกิดขึ้น กล้องไดรฟ์โปรจะบันทึกภาพประมาณ 15 วินาที โดยจอภาพจะติดขึ้นและไฟสีแดงจะกระพริบ หากไม่มีการเคลื่อนไหวหรือการชนเกิดขึ้นในประมาณ 15 วินาที จอภาพจะดับอีกครั้ง กล้องไดรฟ์โปรจะเข้าสู่โหมดบันทึกภาพปกติ เมื่อสตาร์ทเครื่องยนต์ (มีกระแสไฟ เข้าสู่กล้อง)

สายไฟสำหรับเสียบช่องเสียบที่จุดบุหรี่จะไม่จ่ายไฟหลังจากดับเครื่องยนต์ หากต้องการบันทึกภาพ ในโหมดบันทึกภาพขณะจอดรถเป็นเวลานาน กรุณาใช้การต่อไฟจากภายนอกแทน การใช้งานโหมดบันทึก ภาพขณะจอดรถ สามารถเลือกเปิดได้โดยการกดปุ่มเปิด/ปิด **Power** ค้างไว้ ในโหมดบันทึกภาพปกติ กดปุ่ม เปิด/ปิด **Power** ค้างไว้อีกครั้ง เพื่อปิดกล้องไดรฟ์โปร

ระดับไฟแบตเตอรี่ต่ำ

กรุณาชาร์จกล้องไดรฟ์โปรทันทีที่ภาพสัญลักษณ์ Low Battery ปรากฏบนหน้าจอ เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นกับเวลาของเครื่อง และกรุณาหลีกเลี่ยงการใช้แบตเตอรี่ของกล้องเพื่อบันทึกภาพโดยตรง

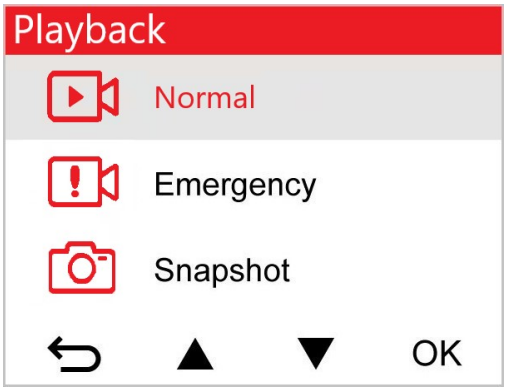


> **"หมายเหตุ"**
>
> หากคุณตั้งใจจะใช้แบตเตอรี่ของกล้องในการบันทึก กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีไฟเพียงพอ

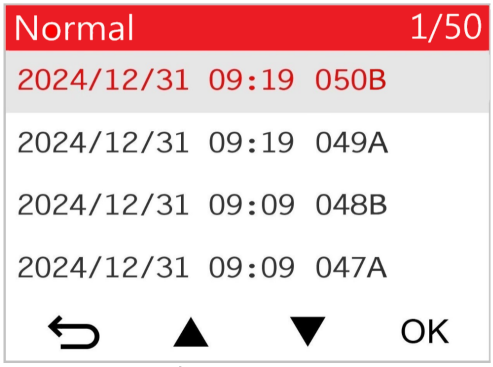
4. การเล่นวิดีโอและการเรียกดูไฟล์ภาพ

4-1 การเล่นวิดีโอ / การเรียกดูไฟล์ภาพ

1. กดปุ่ม ☰ **Browse** ในขณะบันทึกภาพ
2. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือก **Normal**, **Emergency** หรือ **Snapshot** แล้วกดปุ่ม **OK**



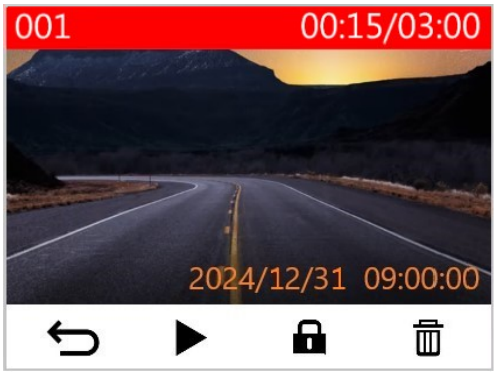
3. ใช้ปุ่ม ▲／▼ เพื่อเลือกไฟล์วิดีโอที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อดูตัวอย่าง



4. กดปุ่ม ⮌ เพื่อกลับไปยังรายชื่อไฟล์วิดีโอ

4-2 การลบไฟล์วิดีโอ/ภาพ

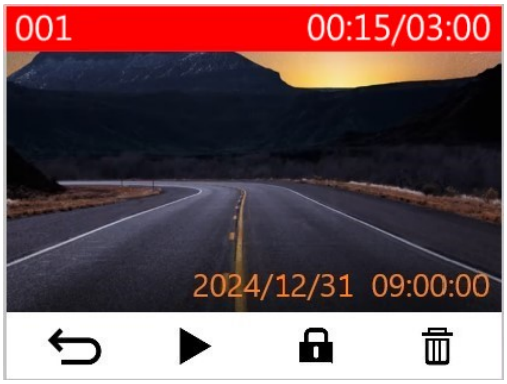
1. กดปุ่ม 🗑 เพื่อลบไฟล์วิดีโอ/ภาพ



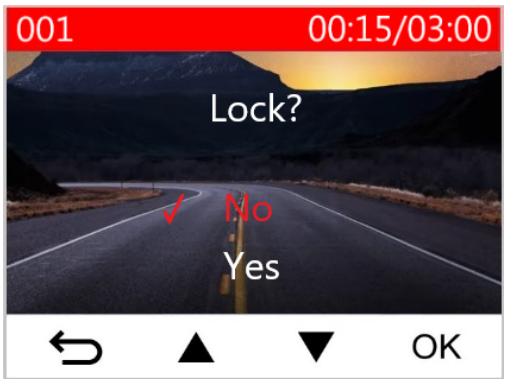
2. ข้อความ “Delete?” จะปรากฏขึ้น ใช้ปุ่ม ▲／▼ เพื่อยกเลิกหรือยืนยันการลบไฟล์วิดีโอ/ภาพถ่าย แล้วกด **OK**

4-3 การป้องกันไฟล์วิดีโอไม่ให้ถูกลบ

1. กดปุ่ม 🔒 เพื่อป้องกันไฟล์วิดีโอไม่ให้ถูกลบ



2. ข้อความ “Lock?” จะปรากฏขึ้น ใช้ปุ่ม ▲／▼ เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการแล้วกด **OK**



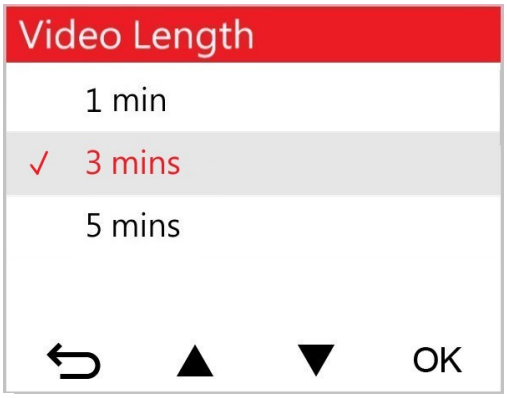
5. การตั้งค่า

ในเมนูการตั้งค่า คุณสามารถปรับ ความละเอียดของภาพวิดีโอ, ความยาวในการบันทึกภาพ และความไวของ G-Sensor และคุณยังสามารถตั้งวันที่, เวลาและเขตแบ่งเวลา, เปลี่ยนภาษา, ฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ และอัพเกรดเฟิร์มแวร์

1. กดปุ่ม **Settings** เพื่อปรับค่าต่างๆ ของกล้องไดรฟ์โปร ในขณะบันทึกภาพ

2. ใช้ปุ่ม ▲／▼ เพื่อเลือกหัวข้อที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **OK**

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



4. กดปุ่ม ⮌ เพื่อกลับไปยังเมนู **Settings**

5-1 ตัวเลือกเมนู

กล้องถ่ายวิดีโอ		
ภาพ	คุณสมบัติ	ฟังก์ชั่น/ตัวเลือก
	Resolution	ตั้งค่าความละเอียดของภาพวิดีโอที่ต้องการบันทึก (เลนส์หน้า + เลนส์หลัง)
		1440P30+1080P30 (ค่าเริ่มต้น) / 1080P60+1080P30 / 1080P30+1080P30 / 720P30+720P30
	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 ไมโครโฟนในขณะบันทึกภาพวิดีโอ
		Disable (ปิด) / Enable (เปิด) (ค่าเริ่มต้น)
	Video Length	ตั้งความยาวของไฟล์วิดีโอที่ต้องการบันทึก
		1 นาที / 3 นาที (ค่าเริ่มต้น) / 5 นาที
	Video Stamp	แสดงเวลาหรือข้อมูล GPS บนวิดีโอที่บันทึกภาพ
		Disable (ไม่แสดง) / Enable (แสดง) (ค่าเริ่มต้น)
	Loop Recording	จะเขียนทับไฟล์วิดีโอที่เก่าที่สุดด้วยไฟล์ใหม่ล่าสุด หากการ์ดหน่วยความจำเต็ม
		Disable (ไม่ใช้งาน) / Enable (ไม่ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น)
	Light Frequency	เลือกความถี่ที่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการเต้นของแสงไฟในภาพ
		50 Hz (ค่าเริ่มต้น) / 60 Hz
	Time-Lapse Video	ตั้งช่วงเวลาที่ต้องการบันทึกภาพแบบวิดีโอ Time-Lapse โหมดวิดีโอ Time-lapse ต้องเปิดใช้งานเองเท่านั้น เมื่อเปิดแล้ว กล้องจะบันทึกในโหมดนี้แทนการบันทึกภาพแบบปกติ **หมายเหตุ: เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่รถยนต์หมด 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		

ภาพ	คุณสมบัติ	ฟังก์ชัน/ตัวเลือก
	Lane Departure	เตือนผู้ขับขี่ เมื่อรถเริ่มเคลื่อนตัวออกนอกเลน ฟังก์ชันนี้จะเริ่มทำงานเมื่อความเร็วรถสูงกว่าความเร็วที่ตั้งค่าไว้ **หมายเหตุ: คุณสมบัตินี้จะถูกปิดใช้งานโดยอัตโนมัติเมื่อตั้งค่าความละเอียดของกล้องหน้าเป็น 1080P ที่ 60FPS**
		Disable (ไม่ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น) / >60 กม./ชม. ถึง >150 กม./ชม.
	Forward Collision	เตือนผู้ขับขี่ เมื่อรถเข้าใกล้รถคันหน้ามากเกินไป ฟังก์ชันนี้จะเริ่มทำงานเมื่อความเร็วรถสูงกว่าความเร็วที่ตั้งค่าไว้ **หมายเหตุ: คุณสมบัตินี้จะถูกปิดใช้งานโดยอัตโนมัติเมื่อตั้งค่าความละเอียดของกล้องหน้าเป็น 1080P ที่ 60FPS**
		Disable (ไม่ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น) / >60 กม./ชม. ถึง >150 กม./ชม.
	Speed Alarm	เตือนผู้ขับขี่ด้วยเสียง เมื่อความเร็วรถสูงกว่าความเร็วที่ตั้งค่าไว้
		Disable (ไม่ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น) / >60 กม./ชม. ถึง >150 กม./ชม.
	Speed Unit	ตั้งค่าหน่วยวัดความเร็ว
		กม./ชม. (ค่าเริ่มต้น) / ไมล์/ชม.
HUD	**Head-Up Display**	แสดงความเร็วปัจจุบันและเตือนความปลอดภัยบนหน้าจอ
		Disable (ไม่ใช้งาน) (ค่าเริ่มต้น) / Enable (ใช้งาน)
	Headlight Reminder	เมื่อกล้องไดรฟ์โปร ตรวจพบสภาวะที่มีแสงน้อย 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	
ภาพ	**คุณสมบัติ**	**ฟังก์ชัน/ตัวเลือก**

	Display	แสดงทั้งสองเลนส์ หรือ เลนส์หน้า/หลังเท่านั้น
		Front (หน้า) / Rear (หลัง) / Both (ทั้งสอง) (ค่าเริ่มต้น)
	Volume	ตั้งระดับความดังของลำโพง
		0~7 (เลือก 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 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 และระดับสัญญาณที่รับได้
	WiFi	เปิด/ปิด Wi-Fi
		Off (ปิด) / On (เปิด) (ค่าเริ่มต้น)
	Date/Time	ตั้งวันที่, เวลา, รูปแบบ และเขตเวลา
	Language	ตั้งภาษาของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ
		English / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / Deutsch / Español / Français / Italiano / Русский / Português / Ελληνικά / Türkçe / 한국어 / ไทย / Polski
	Format Card	ฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ microSD **คำเตือน: การฟอร์แมตจะลบข้อมูลทั้งหมดที่อยู่ในการ์ด**
		Cancel (ยกเลิก) (ค่าเริ่มต้น) / Confirm (ยืนยัน)
	Upgrade Firmware	อัพเดตกล้องไดรฟ์โปร ของคุณด้วยเฟิร์มแวร์เวอร์ชันล่าสุด ดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของ Transcend: 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 Wi-Fi, รหัสผ่าน, ชื่อรุ่นและหมายเลข

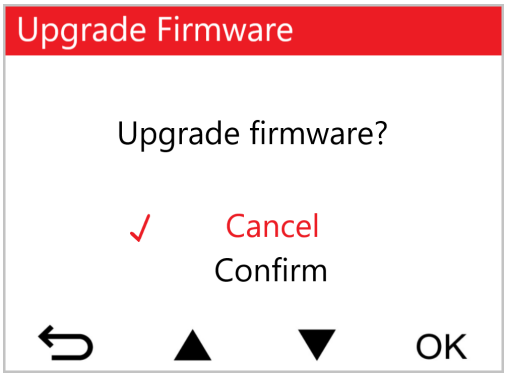
5-2 การอัพเกรดเฟิร์มแวร์

1. หลังจากดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์จากเว็บไซต์ของ Transcend มาแล้ว ทำการขยายข้อมูลแล้วนำไปเก็บไว้ในโฟลเดอร์ “SYSTEM” ในการ์ดหน่วยความจำ

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

"หมายเหตุ"

การอัพเกรดเฟิร์มแวร์จะใช้เวลา 1-2 นาที กรุณาอย่าปิดกล้องไดรฟ์โปรในขณะกำลังอัพเกรด กล้องไดรฟ์โปรจะรีสตาร์ทโดยอัตโนมัติหลังจากการอัพเกรดเสร็จสมบูรณ์



"คำเตือน"

ห้ามถอดสายไฟหรือการ์ดหน่วยความจำระหว่างอัพเกรดเฟิร์มแวร์
หากกล้องไดรฟ์โปรไม่สามารถเปิดได้เนื่องจากการอัพเกรดเฟิร์มแวร์ผิดพลาด กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของทรานส์เซนด์เพื่อความช่วยเหลือทางเทคนิค

6. การใช้แอพ DrivePro

แอพ DrivePro ดาวน์โหลดได้ฟรี บน iOS (iPhone/iPad) และแอนดรอยด์ และทำให้คุณสามารถดูภาพที่กำลังบันทึก, ควบคุมการทำงานของกล้องไดรฟ์โปร และเล่นวิดีโอได้โดยตรงจากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตผ่าน Wi-Fi

DrivePro App

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

6-1 การดาวน์โหลดและการติดตั้งแอพ

1. หาแอพ “DrivePro” บน App Store หรือ Google Play
2. ดาวน์โหลดและติดตั้ง DrivePro App

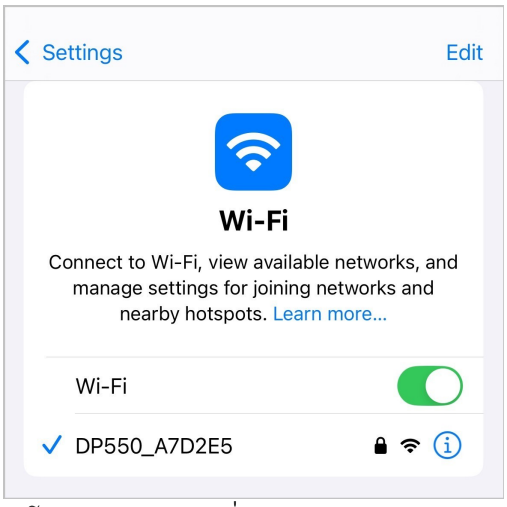
ทันทีที่การติดตั้งสมบูรณ์ แอพจะถูกแสดงบนหน้าหลักบนสมาร์ทโฟนของคุณ ก่อนการใช้แอพ กรุณาศึกษาคำแนะนำการใช้ของแอพ DrivePro

6-2 การเชื่อมต่อกับกล้อง DrivePro

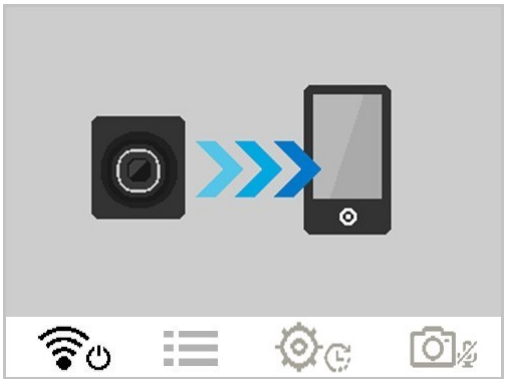
1. โปรดเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนของคุณเข้ากับกล้องไดรฟ์โปร โดยใช้วิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้:

- **Option 1: สแกน QR โค้ดของ WiFi บนกล้องติดรถยนต์**
  - กดปุ่ม **Power** บนกล้องไดรฟ์โปร
  - สแกน QR โค้ดบนหน้าจอของกล้องด้วยสมาร์ทโฟนของคุณ

- **Option 2: เลือกสัญญาณ WiFi**
  - แตะ **Settings** > **WiFi** จากสมาร์ทโฟนของคุณ
  - เลือกเครือข่าย **WiFi: DP550** (รหัสผ่านคือ 12345678)



2. แตะไอคอนแอพ DrivePro บนสมาร์ทโฟนของคุณและเชื่อมต่อกับกล้อง DrivePro 550



3. รูปภาพด้านบนจะปรากฏขึ้น เมื่อคุณเชื่อมต่อกับกล้องไดรฟ์โปร

> **"หมายเหตุ"**
>
> - เราขอแนะนำให้เปลี่ยนรหัสผ่าน WiFi ของ DrivePro เมื่อคุณเชื่อมต่อกับแอพครั้งแรก
> - หากต้องการเปลี่ยนชื่อเครือข่ายของ Wi-Fi และรหัสผ่านใหม่ ไปที่ **Settings** ในแอพ DrivePro

4. คลิกลิงก์ด้านล่างเพื่อดูคำแนะนำการใช้งานโดยละเอียด
https://help.transcendcloud.com/DrivePro/index.html?page=connect

7. โปรแกรม DrivePro Toolbox

โปรแกรม DrivePro Toolbox สำหรับ Windows และ macOS มีอินเตอร์เฟซที่ใช้งานง่าย ซึ่งทำให้คุณสามารถเลือกเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้บนกล้องไดรฟ์โปร และดูเส้นทางการขับขี่ของวิดีโอที่บันทึกไว้บนแผนที่ โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม

ระบบที่ต้องการในการเชื่อมต่อกล้องไดรฟ์โปรกับคอมพิวเตอร์:

- 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: มีเฉพาะรุ่นกล้องเลนส์คู่: DP550/DP520**

8. การย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์

นำการ์ดหน่วยความจำ microSD ออกจากกล้องไดรฟ์โปร และเสียบเข้าไปในตัวอ่านการ์ดหน่วยจำเพื่อโอนย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์

"หมายเหตุ"

หลังจากที่คุณลบไฟล์ออกจากการ์ดหน่วยความจำใน macOS ไฟล์เหล่านี้อาจยังคงอยู่ชั่วคราวในรูปแบบไฟล์ที่ซ่อนไว้และยังคงใช้พื้นที่ในการ์ดหน่วยความจำ กรุณาล้างถังขยะหรือฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำเพื่อทำพื้นที่ให้ว่างอย่างสมบูรณ์

9. การแก้ไขข้อขัดข้อง

หากกล้องไดรฟ์โปรมีปัญหา กรุณาตรวจสอบคำแนะนำตามรายการที่อยู่ด้านล่าง ก่อนส่งกล้องไดรฟ์โปรไปซ่อม หากคุณไม่พบวิธีแก้ปัญหา กรุณาติดต่อร้านค้าที่ซื้อกล้องมา ศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ Transcend เพื่อขอความช่วยเหลือ คุณยังสามารถเข้าเว็บไซต์ของทรานส์เซนด์ เพื่อดูคำถามที่พบบ่อยและบริการช่วยเหลือทางเทคนิค ในกรณีมีปัญหาที่ตัวเครื่อง กรุณาศึกษาข้อมูลจากคู่มือการใช้งานกล้องไดร์ฟโปร

- **ปุ่มต่างๆ ของกล้องไดรฟ์โปรไม่ทำงาน (กล้องขัดข้องหรือทำงานช้า)**
  - ลองถอดสายไฟออกจากกล้องไดรฟ์โปร แล้วเสียบกลับเข้าไปใหม่อีกครั้ง
- **กล้องไดรฟ์โปรไม่สามารถเล่นไฟล์วิดีโอที่เก็บไว้ในการ์ดหน่วยความจำได้**
  - ไฟล์วิดีโอที่ถูกแก้ไขอาจไม่สามารถเล่นได้บนกล้องไดรฟ์โปร
- **ไม่มีอะไรเกิดขึ้นเมื่อกดปุ่ม “บันทึกภาพในโหมดฉุกเฉิน”**
  - ปุ่ม “บันทึกภาพในโหมดฉุกเฉิน” ทำงานได้เฉพาะในขณะที่กล้องกำลังบันทึกภาพเท่านั้น

10. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

คำแนะนำเรื่องความปลอดภัยและการใช้งานเหล่านี้ **สำคัญมาก** กรุณาปฏิบัติตามอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยของตัวคุณเอง และเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับกล้องไดรฟ์โปร

- **วิธีการใช้ทั่วไป**
  - สำหรับใช้ภายในรถเท่านั้น
  - เพื่อความปลอดภัย อย่าปรับกล้องหรือใช้แอพ DrivePro ขณะขับรถ
  - หลีกเลี่ยงการวางกล้องไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
  - หลีกเลี่ยงไม่ให้น้ำ หรือของเหลวอื่นๆ โดนกล้องและอุปกรณ์ต่างๆ ของกล้อง
  - ห้ามใช้กล้องในบริเวณที่มีสนามแม่เหล็กรุนแรงหรือที่มีการสั่นสะเทือนมาก
  - ใช้เฉพาะสายไฟสำหรับต่อช่องเสียบที่จุดบุหรี่ ที่เป็นของ Transcend เท่านั้น สายไฟอื่นอาจไม่สามารถทำงานกับกล้องไดรฟ์โปรได้
  - ในรถบางคัน หลังจากดับเครื่องยนต์แล้ว ช่องเสียบที่จุดบุหรี่ยังคงจ่ายไฟ กรณีเช่นนี้ให้ดึงปลั๊กของตัวกล้องไดรฟ์โปรออกเมื่อดับเครื่อง เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็นและป้องกันปัญหาที่อาจคาดไม่ถึง
  - ระบบ GPS อาจเกิดการคลาดเคลื่อนได้ ซึ่งอาจมีผลกับความถูกต้องและประสิทธิภาพการทำงาน Transcend ไม่รับประกันความถูกต้องของข้อมูล GPS ซึ่งไม่ควรมีผลต่อการตัดสินใจของคุณในขณะขับขี่
  - สัญญาณ GPS ไม่สามารถทะลุผ่านอาคาร และฟิล์มกรองแสงที่มีโลหะเคลือบอยู่ ความถูกต้องของสัญญาณ GPS ขึ้นอยู่กับสภาวะแวดล้อม รวมถึงสภาพอากาศและตำแหน่งที่ถูกใช้งาน เช่น บริเวณที่มีอาคารสูง อุโมงค์ ใต้ดิน และป่า
  - ฟังก์ชัน WiFi ใช้งานได้เฉพาะเมื่อกล้องไดรฟ์โปร เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟเท่านั้น

- **ตำแหน่งสำหรับติดตั้งกล้อง**
  - อย่าติดตั้งกล้องไดรฟ์โปร บดบังทัศนวิสัยในการขับรถ หรือขัดขวางตำแหน่งการทำงานของถุงลมนิรภัย
  - ติดตั้งกล้องไดรฟ์โปร ในตำแหน่งที่ที่ปัดน้ำฝนทำงานถึง เพื่อความชัดเจนของภาพขณะฝนตก
  - ⚠ **คำเตือน: ถอดกล้องไดรฟ์โปรจากบริเวณที่ติดตั้งอย่างระมัดระวัง หากติดตั้งลงบนฟิล์มกรองแสง เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับฟิล์ม**

- **การสำรองข้อมูล**
  - **ทรานส์เซนด์ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือสูญหายของข้อมูลในระหว่างการทำงาน** เราขอแนะนำให้คุณทำการสำรองข้อมูลจากการ์ดหน่วยความจำของคุณไปยังคอมพิวเตอร์หรือที่เก็บข้อมูลอื่นบ่อยๆ

"คำเตือน"

แบตเตอรี่แบบชาร์จได้อาจเกิดการรั่วไหลภายใต้สภาวะที่รุนแรง การใช้งานผิดวิธีหรือการใช้งานไม่ถูกต้องอาจนำไปสู่อันตรายดังต่อไปนี้:

- ความร้อนสูงเกินไป
- ไฟไหม้
- การระเบิด
- การเกิดควัน

11. รายละเอียดของกล้อง

DrivePro 550		
	รุ่นที่ผลิตก่อน พฤศจิกายน 2566	**รุ่นที่ผลิตหลัง พฤศจิกายน 2566**
ขนาด	95.6 มม.(ยาว) ×65 มม.(กว้าง)×40.5 มม.(สูง)	
น้ำหนัก	107 กรัม	
อินเตอร์เฟซเชื่อมต่อ	USB 2.0	
ความจุ	การ์ด microSD ขนาด 64 GB (ให้มาด้วย)	
WiFi	802.11n	
ความถี่	2.4 GHz	
จอภาพ	จอภาพสี LCD ขนาด 2.4 นิ้ว	
เลนส์	หน้า: F/2.2, 150° (แนวทแยง) หลัง: F/2.0, 130° (แนวทแยง)	หน้า: F/2.0, 140° (แนวทแยง) หลัง: F/2.0, 140° (แนวทแยง)
รูปแบบวิดีโอ	H.264 (MP4: สูงสุด 1920×1080P 60FPS)	H.264 (MP4: สูงสุด 2560×1440P 30FPS)
ความละเอียดของภาพ/เฟรมเรท (สูงสุด)	หน้า: 1920×1080P (60FPS) หลัง: 1920×1080P (30FPS)	หน้า: 2560×1440P (30FPS) หลัง: 1920×1080P (30FPS)
อุณหภูมิที่ทำงานได้	-20°C ถึง 60°C	
แหล่งจ่ายไฟ (ในรถยนต์)	กระแสไฟเข้า: DC 12 V to 24 V กระแสไฟออก: DC 5 V 2 A	
ระบบดาวเทียมนำทาง	GPS / GLONASS	

DrivePro 550		
	รุ่นที่ผลิตก่อน พฤศจิกายน 2566	**รุ่นที่ผลิตหลัง พฤศจิกายน 2566**
รับรองโดย	CE / FCC / BSMI / NCC / MIC / KC / EAC / RCM	CE / UKCA / FCC / BSMI / NCC / MIC / KC / EAC / RCM
การรับประกัน	2 ปี	
การ์ดหน่วยความจำ ที่รองรับ	ตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดของผลิตภัณฑ์	
หมายเหตุ	นอกเหนือจากการ์ด microSD ที่ให้มาด้วย เราขอแนะนำการ์ด High Endurance microSD ของ Transcend หรือการ์ดหน่วยความจำแบบ MLC เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพการบันทึกที่ดีที่สุด • การ์ด High Endurance microSDHC • การ์ด High Endurance microSDXC 350V	

12. แถลงการณ์การปฏิบัติตามสหภาพยุโรป 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 MHz to 2483.5 MHz	**Maximum transmit power:** < 100 mW

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

โปรดดูระยะเวลาการรับประกันของผลิตภัณฑ์นี้บนบรรจุภัณฑ์ สำหรับรายละเอียดของข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับประกันและระยะเวลาการรับประกัน โปรดดูที่ลิงค์ด้านล่าง:
https://www.transcend-info.com/warranty

16. การเปิดเผยใบอนุญาตแก่สาธารณะทั่วไป GNU General Public License (GPL) Disclosure

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์แบบโอเพ่นซอร์ส กรุณาดูที่ลิงก์ด้านล่าง:
https://www.transcend-info.com/Legal/?no=10

17. ข้อตกลงให้อนุญาตสำหรับผู้ใช้ End-User License Agreement (EULA)

สำหรับรายละเอียดของข้อกำหนดสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ กรุณาดูที่ลิงค์ต่อไปนี้:
https://www.transcend-info.com/legal/gpl-disclosure-eula

18. เครื่องหมายรับรองความสอดคล้องยูเรเซียน
Eurasian Conformity Mark (EAC)