



คู่มือการใช้งาน

2025/05 (v1.7)

กล้องบันทึกภาพติดรถจักรยานยนต์ DrivePro 20B



สารบัญ

- 1. อุปกรณ์ภายในกล่อง
- 2. เริ่มต้นเรียนรู้เกี่ยวกับกล่อง
 - 2-1 ส่วนประกอบของกล่อง
 - 2-2 การใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD
 - 2-3 การติดตั้งกล่องไดรฟ์โปร
 - 2-4 การชาร์จไฟ
 - 2-5 การใช้งาน
 - 2-6 ไฟแสดงการทำงาน
- 3. การบันทึกวิดีโอ
 - 3-1 การบันทึกภาพปกติ
 - 3-2 การบันทึกภาพในขณะฉุกเฉิน
- 4. การใช้แอป DrivePro
 - 4-1 การดาวน์โหลดและติดตั้งแอป DrivePro
 - 4-2 การเชื่อมต่อกับแอป DrivePro
 - 4-3 การเล่นวิดีโอบนสมาร์ทโฟน
 - 4-4 การตั้งค่าแอป
 - 4-5 การอัปเดตเฟิร์มแวร์
- 5. การใช้โปรแกรม DrivePro Toolbox
 - 5-1 อินเทอร์เฟซของ Toolbox และการใช้งาน
 - 5-2 การย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์
- 6. การแก้ไขข้อผิดพลาด
- 7. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย
- 8. รายละเอียดของกล่อง
- 9. แถลงการณ์การปฏิบัติตามสหภาพยุโรป (EU Compliance Statement)
- 10. การนำกลับมาใช้ใหม่ และ การปกป้องสิ่งแวดล้อม (Recycling and Environmental Protection)
- 11. คำแถลงการณ์ของคณะกรรมการสื่อสารแห่งสหพันธรัฐ (Federal Communications Commission (FCC) Statement)
- 12. นโยบายการรับประกัน
- 13. การเปิดเผยใบอนุญาตแก่สาธารณะทั่วไป (GNU General Public License (GPL) Disclosure)
- 14. ข้อตกลงให้อินเทอร์เน็ตสำหรับผู้ใช้งาน (End-User License Agreement (EULA))
- 15. เครื่องหมายรับรองความสอดคล้องยูเรเชีย (Eurasian Conformity Mark (EAC))

1. อุปกรณ์ภายในกล่อง

ภายในกล่องกล้อง DrivePro 20B ประกอบด้วย:

DrivePro 20B



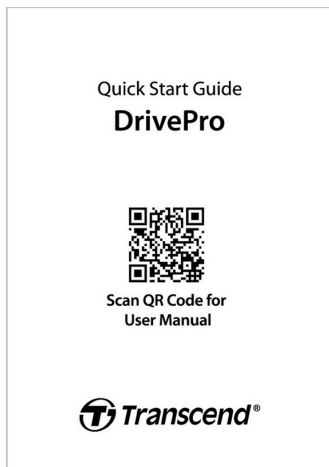
การ์ด microSD



ตัวยึดกล้อง



คู่มือการใช้งานเบื้องต้น



ฐานยึดกล้องแบบเทพกาว



สาย micro USB to USB Type-A



ที่ติดสายสะพาย



2. เริ่มต้นเรียนรู้เกี่ยวกับกล้อง

2-1 ส่วนประกอบของกล้อง



① ปุ่ม เปิด / ปิด	⑥ ปุ่มตั้งค่าเริ่มต้น
② ไฟแสดงการทำงาน	⑦ ช่องใส่การ์ด microSD
③ ที่ลวงแหวนรูปตัว O	⑧ ช่อง micro USB
④ ไมโครโฟน	⑨ เคสป้องกัน
⑤ เลนส์	⑩ รูร้อยเชือก

2-2 การใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD

ใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD ลงในกล้อง ก่อนเริ่มต้นบันทึกภาพ

1. หมุนเคสป้องกันทาน้ำมันฟิลาจนกระทั่งหลวม
2. ใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD ลงในช่องใส่การ์ด
3. นำการ์ดหน่วยความจำออกจากกล้องโดยกดการัดลงในช่อง แล้วการัดจะยื่นออกมา



"หมายเหตุ"

- ทำการฟอร์แมตการัดด้วยกล้อง ก่อนการเริ่มต้นบันทึกภาพในครั้งแรก การฟอร์แมตการัดจะลบข้อมูลทั้งหมดบนการัดหน่วยความจำ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ขนาดหน่วยการจัดสรรของการัด microSD คือ 32KB หรือใหญ่กว่า มิฉะนั้น กล้องโดรฟ์โปรอาจทำงานไม่ถูกต้อง



"คำเตือน"

- ห้ามนำการัดหน่วยความจำออกจากเครื่องในขณะที่เครื่องกำลังปิด เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับการัดและภาพที่ได้บันทึกไว้
 - กล้อง DrivePro 20B สามารถรองรับได้เฉพาะระบบไฟล์ FAT32 แต่ไม่สามารถรองรับ exFAT หรือ NTFS ได้
-
- เราขอแนะนำการัด microSD ความทนทานสูงหรือการัดหน่วยความจำแบบ MLC ของ Transcend เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพการบันทึกที่ดีที่สุด
 - การัด High Endurance microSDHC
 - การัด High Endurance microSDXC 350V
 - สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับระยะเวลาบันทึกโดยประมาณตามความจุของการัด กรุณาไปที่ [คำถามที่พบบ่อยบนเว็บไซต์ของ Transcend](#)

2-3 การติดตั้งกล้องโดรฟโปร



"หมายเหตุ"

- พื้นผิวที่ต้องการติดตั้งกล้องควรสะอาดและแห้ง เพื่อให้สามารถติดเทปกาว 3M ได้แน่น และควรหลีกเลี่ยงพื้นผิวที่ไม่เรียบ
- รออย่างน้อย 24 ชั่วโมงเพื่อให้ตัวยึดติดกับพื้นผิวอย่างเหมาะสม
- เพื่อแยกตัวยึดกล้องออกจากฐานยึด กดตัวยึดกล้องแล้วดันไปด้านหลัง
- สัญลักษณ์ลูกศรบนตัวยึดกล้องควรชี้ไปทางเลนส์
- ระหว่างการตั้งค่าเริ่มต้น ให้เชื่อมต่อกล้องกับแอป DrivePro และปรับตำแหน่งของหน้าจอบันทึกตามที่ต้องการ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าซีลวงแหวนรูปตัว O อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง เพื่อให้อากาศเข้าได้อย่างสมบูรณ์ ซีลจะป้องกันน้ำให้แน่น และตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่เห็นส่วนของซีลวงแหวน

การติดตั้งสายคล้องไหล่ที่ง่ายและรวดเร็ว



1. เปิดตีนตุ๊กแก
2. ติดสายรัดเข้ากับสายสะพายไหล่โดยให้ฐานยึดหงายขึ้น
3. ยึด DrivePro 20B ไว้กับฐาน

2-4 การชาร์จไฟ

1. หมุนเคสป้องกันทวนเข็มนาฬิกาจนกระทั่งหลวม
2. เสียบปลายสาย micro USB เข้ากับกล่อง และปลายสาย Type-A ไปยังอุปกรณ์ชาร์จไฟที่ปล่อยกระแสไฟ 5 โวลต์
3. ไฟ LED จะเปลี่ยนเป็นสีส้มในขณะที่ชาร์จไฟ และดับอัตโนมัติเมื่อชาร์จเต็ม



"หมายเหตุ"

อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการชาร์จคือ 10°C ~ 40°C และแหล่งจ่ายไฟออก DC 5V/2A

2-5 การใช้งาน

สถานะ	การใช้งาน	การสั่น
เปิด/ปิด กล้อง	กดปุ่ม เปิด/ปิด ค้างไว้ 3 วินาที	สั้นสั้น
เปิด/ปิด Wi-Fi	กดปุ่ม เปิด/ปิด 1 ครั้ง	สั้นสั้น
รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น	ในโหมดบันทึกภาพ กดปุ่ม เปิด/ปิด ค้างไว้ 10 วินาที	สั้นยาว
แบตเตอรี่ต่ำ	--	สั้น 2 ครั้ง ทุกๆ 30 วินาที
ดิสก์ผิดพลาด	--	สั้น 2 ครั้ง ทุกๆ 5 วินาที และปิดเครื่องหลังจาก 180 วินาที



"คำเตือน"

การรีเซ็ตจะทำให้การตั้งค่าของกล้องกลับไปค่าเริ่มต้นจากโรงงานและฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ หลังจากนั้นกล้องจะปิดโดยอัตโนมัติ และข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบอย่างถาวร



"หมายเหตุ"

เมื่อแบตเตอรี่ของกล้องเหลือน้อย Wi-Fi จะปิดโดยอัตโนมัติ และไม่สามารถเปิดใช้งานเองได้

2-6 ไฟแสดงการทำงาน

LED	สถานะ	หมายถึง
สีแดง	กระพริบ	กำลังบันทึกภาพ / อัปเดตเฟิร์มแวร์
	กระพริบเร็วๆ	กำลังบันทึกภาพในโหมดฉุกเฉิน / กำลังฟอร์แมต
	กระพริบเร็วๆ 2 ครั้ง เป็นช่วงๆ	แบตเตอรี่ต่ำ
	ติดค้าง	โหมดประหยัดพลังงาน / ดิสก์ผิดพลาด / กำลังเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
สีฟ้า	กระพริบ	กำลังบันทึกภาพและเปิด Wi-Fi
สีส้ม	ติดค้าง	กำลังชาร์จไฟขณะปิดเครื่อง

3. การบันทึกวิดีโอ

3-1 การบันทึกภาพปกติ

ตามค่าเริ่มต้น กล้องไดรฟ์โปรจะสร้างไฟล์วิดีโอเพียงไฟล์เดียวสำหรับการบันทึกทุกๆ นาที คุณสามารถแก้ไขความยาววิดีโอได้ในการตั้งค่าของแอป DrivePro เมื่อชาร์จเต็มแล้ว DrivePro 20B จะสามารถบันทึกได้ประมาณ 4 ชั่วโมง เวลาในการบันทึกจริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสถานะในการบันทึก



"หมายเหตุ"

DrivePro 20B มีฟังก์ชันการบันทึกแบบวนซ้ำ วิดีโอแรกสุดจะถูกเขียนทับด้วยวิดีโอล่าสุด

3-2 การบันทึกภาพในขณะฉุกเฉิน

กล้องไดรฟ์โปรสามารถเก็บสำรองข้อมูลในโหมดฉุกเฉินได้ถึง 30% ของความจุของการดหน่วยความจำที่ใช้ ไฟล์วิดีโอที่ถูกบันทึกในโหมดฉุกเฉินจะถูกป้องกันไม่ให้ถูกเขียนทับ

การบันทึกภาพในขณะฉุกเฉินโดยอัตโนมัติ:

ขณะทำการบันทึกวิดีโอ กล้องไดรฟ์โปรจะเปิดโหมดบันทึกภาพในขณะฉุกเฉินโดยอัตโนมัติ เมื่อตรวจพบการชนหรือการกระแทก ความไวของ G-Sensor สามารถปรับหรือปิดการใช้งานได้ในเมนู **การตั้งค่า**



"หมายเหตุ"

- หาก G-Sensor ถูกตั้งค่าไว้ที่ “High” แม้แต่การกระเทือนเล็กน้อย ก็อาจทำให้โหมดฉุกเฉินทำงานได้
- หาก G-Sensor ถูกตั้งค่าไว้ที่ “Low” การกระเทือนที่มากจริงๆ ถึงจะทำให้โหมดฉุกเฉินทำงาน
- ในโหมด ประหยัดพลังงาน Power Saving การบันทึกภาพจะไม่ทำงาน

4. การใช้แอป DrivePro

แอป DrivePro ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับอุปกรณ์ iOS (iPhone/iPad) และแอนดรอยด์ และดาวน์โหลดฟรี ช่วยให้คุณสามารถดูภาพวิดีโอระหว่างการบันทึก, ควบคุมฟังก์ชันของกล้อง และเล่นวิดีโอโดยตรงบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ



DrivePro App



4-1 การดาวน์โหลดและติดตั้งแอป DrivePro

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

เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ แอปจะแสดงบนหน้าจอหลักของอุปกรณ์ของคุณ
ก่อนใช้แอป กรุณาอ่านคำแนะนำของแอป DrivePro

4-2 การเชื่อมต่อกับแอป DrivePro

1. แตะ Settings แล้วแตะ Wi-Fi บนสมาร์ตโฟนของคุณ
2. เลือกเครือข่าย Wi-Fi: DP20 (รหัสผ่านเริ่มต้นคือ 12345678)
3. ในแอป เลือกไอคอน DP20 (DrivePro 20)

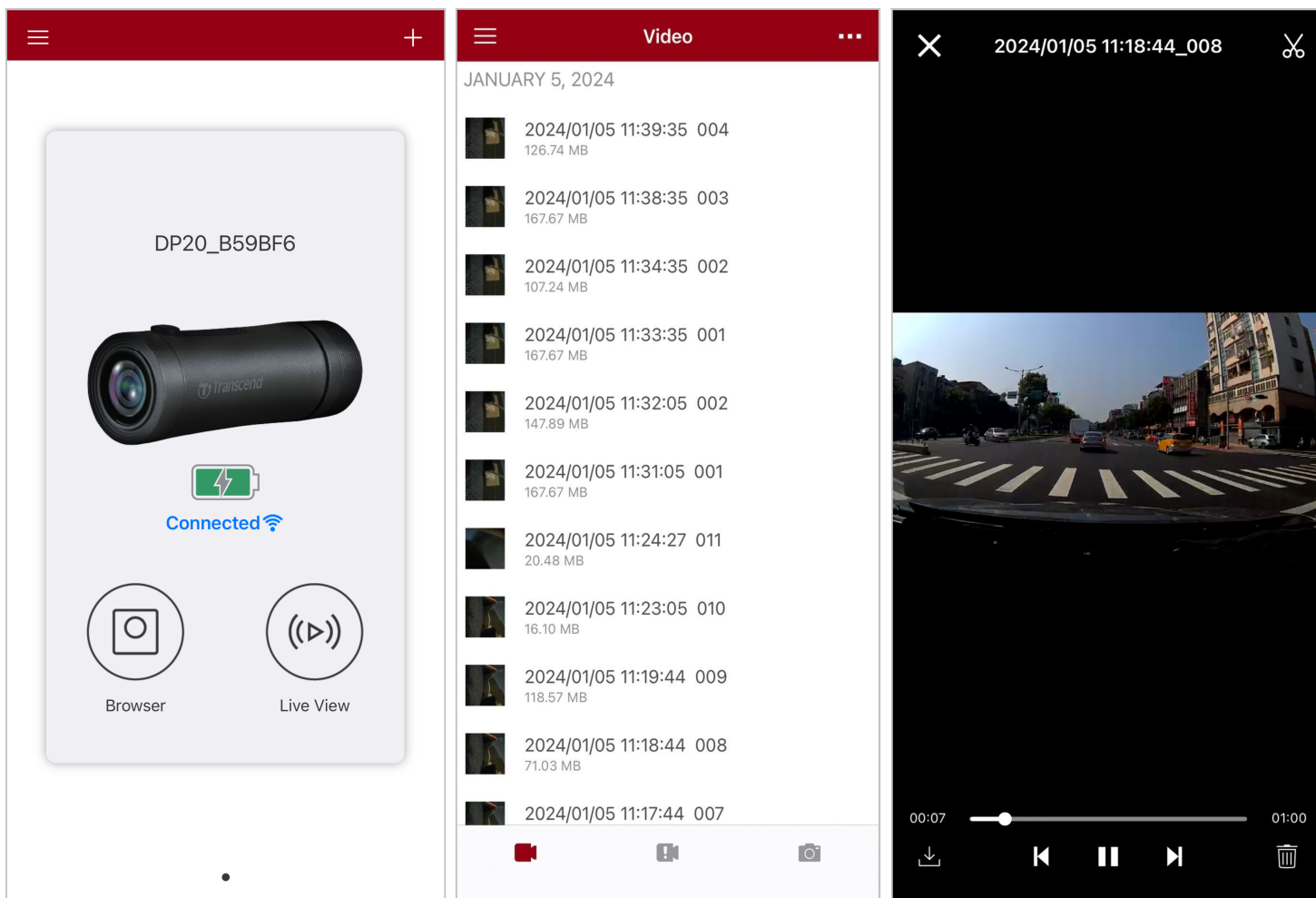
ไปที่คำถามที่พบบ่อยของ [DrivePro FAQ](#) เพื่อดูคำแนะนำการปฏิบัติงานโดยละเอียด



"หมายเหตุ"

เราขอแนะนำให้เปลี่ยนรหัสผ่าน Wi-Fi ของ DrivePro เมื่อคุณเชื่อมต่อกับแอปครั้งแรก

4-3 การเล่นวิดีโอบนสมาร์ทโฟน



1. หากต้องการเรียกดูคลิปที่บันทึกไว้ ให้แตะ  **Browser**
2. คุณสามารถเล่นวิดีโอที่บันทึกในโหมดปกติหรือโหมดดูเคลื่อนไหวได้
3. แตะ  เพื่อดาวน์โหลดวิดีโอ หรือ แตะ  เพื่อลบ

"หมายเหตุ"

กล้องจะหยุดบันทึกเมื่อคุณแตะ  **Browser** หรือ แตะ  **Settings** ในแอป ไฟ LED ด้านหน้าจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงิน การออกจาก Browser หรือ Settings จะทำให้กล้องบันทึกต่อโดยอัตโนมัติ

หากต้องการดูภาพวิดีโอปัจจุบันบนสมาร์ทโฟนของคุณ ให้แตะ  **Live View**

4-4 การตั้งค่าแอป

แตะ  ที่มุมซ้ายบนสุดก่อน จากนั้นแตะ  เพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่า Settings ในเมนู Settings คุณสามารถปรับการตั้งค่าวิดีโอ อุปกรณ์ Wi-Fi และระบบได้

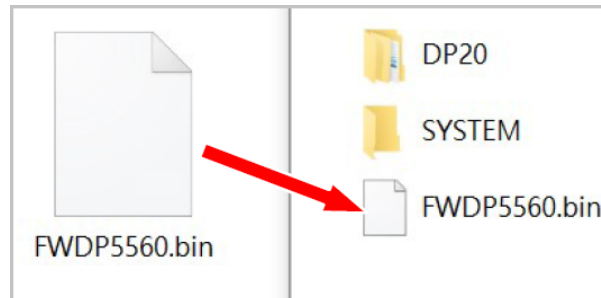
Settings		
VIDEO		
	Resolution	1080P 60FPS >
	Exposure Value	0.0 >
	Video Length	1 min >
	Microphone	☒
	Light Frequency	50Hz >
VIDEO STAMP		
	Video Stamp	☒
	Date Format	>
DEVICE		
	G-Sensor	Low >
	SSID	DP20_B59BF6
	Password	12345678
	Power Management	>
	Noise Cancellation	☒
SYSTEM		
	Date/Time Settings	Auto >
	Card Capacity	
	Format Card	
	Restore Defaults	
	FW Version	1.3

วิดีโอ		
ไอคอน	คุณสมบัติ	ฟังก์ชัน / ตัวเลือก
	Resolution	ตั้งค่าความละเอียดของวิดีโอที่ต้องการบันทึก
		1080P 60FPS (ค่าเริ่มต้น) / 1080P 30FPS / 720P 60FPS / 720P 30FPS
	Exposure Value	ปรับขนาดของรูรับแสงของกล้อง
		+2.0 / +1.5 / +1.0 / +0.5 / 0.0 (ค่าเริ่มต้น) / -0.5 / -1.0 / -1.5 / -2.0
	Video Length	ตั้งความยาวของไฟล์วิดีโอแต่ละไฟล์ที่ต้องการบันทึก
		1 นาที (ค่าเริ่มต้น) / 3 นาที / 5 นาที
	Microphone	เปิด/ปิด ไมโครโฟนในขณะที่บันทึกวิดีโอ
		Enable (เปิด) (ค่าเริ่มต้น) / Disable (ปิด)
	Light Frequency	เลือกความถี่ที่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการเต้นของแสงไฟในภาพ
		50Hz (ค่าเริ่มต้น) / 60Hz
บันทึกบนวิดีโอ		
ไอคอน	คุณสมบัติ	ฟังก์ชัน / ตัวเลือก
	Video Stamp	แสดงเวลาบนวิดีโอที่ถูกบันทึกภาพ
		Enable (เปิด) (ค่าเริ่มต้น) / Disable (ปิด)
	Date / Time Format	ปรับรูปแบบวันที่และเวลา
		รูปแบบวันที่: YYYY/MM/DD / MM/DD/YYYY / DD/MM/YYYY รูปแบบเวลา: 24 ชม. / AM/PM
ตัวกล้อง		
ไอคอน	คุณสมบัติ	ฟังก์ชัน / ตัวเลือก
	G-Sensor	ปรับความไวของ G-Sensor
		Disable (ปิด) / Low (ค่าเริ่มต้น) / Medium / High

	SSID	ตั้งชื่อ Wi-Fi
	Password	ตั้งรหัสผ่าน Wi-Fi  หมายเหตุ: เราขอแนะนำให้เปลี่ยนรหัสผ่าน Wi-Fi ของ DrivePro เมื่อคุณเชื่อมต่อกับแอปครั้งแรก
	Power Management	เปิด/ปิด โหมดประหยัดพลังงาน หากตรวจไม่พบการสั่นภายใน 10 นาที กล้องจะปิดโดยอัตโนมัติ
		Enable (เปิด) / Disable (ปิด)
	Noise Cancellation	ลดเสียงลม เมื่อลมตีกับผิวของไมโครโฟน
		Enable (เปิด) (ค่าเริ่มต้น) / Disable (ปิด)
ไอคอน		
ไอคอน	คุณสมบัติ	ฟังก์ชัน / ตัวเลือก
	Date/Time Settings	ตั้งเวลาระบบของกล้องโดรฟ์โปรให้เป็นเวลาเดียวกับสมาร์ทโฟน
	Card Capacity	ตรวจสอบความจุของการ์ด microSD
	Format Card	ฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ microSD
	Restore Defaults	รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
	FW Version	ทำให้กล้องโดรฟ์โปร มีเฟิร์มแวร์เวอร์ชันล่าสุด โดยการดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์จาก Transcend website .

4-5 การอัปเดตเฟิร์มแวร์

1. ดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์ล่าสุดสำหรับกล้องจากเว็บไซต์ Transcend เมื่อดาวน์โหลดแล้ว ให้แตกไฟล์และคัดลอกไปยังการ์ดหน่วยความจำของคุณ (ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ได้วางไว้ในโฟลเดอร์ใดๆ)



2. ใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD ที่มีเฟิร์มแวร์เวอร์ชันล่าสุดเข้าไปในช่องการ์ดของกล้องโดรฟ์โปร
3. เชื่อมต่อกล้อง DrivePro เข้ากับแหล่งจ่ายไฟภายนอก เมื่อเปิดเครื่อง กล้องโดรฟ์โปรจะตรวจจับไฟล์เฟิร์มแวร์ล่าสุดโดยอัตโนมัติ โดยไฟ LED สีแดงจะกะพริบ เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้น กล้องจะรีสตาร์ทเอง



"หมายเหตุ"

การอัปเดตเฟิร์มแวร์จะใช้เวลาประมาณ 1-2 นาที กรุณาอย่าปิดกล้องโดรฟ์โปรขณะอัปเดต



"คำเตือน"

- ห้ามถอดการ์ดหน่วยความจำ microSD หรือสายไฟออก ในขณะที่กำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์
- หากไม่สามารถเปิดกล้องโดรฟ์โปรได้เนื่องจากการอัปเดตเฟิร์มแวร์ผิดพลาด กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ Transcend เพื่อขอรับการสนับสนุนด้านเทคนิค

5. การใช้โปรแกรม DrivePro Toolbox

โปรแกรม DrivePro Toolbox พัฒนาขึ้นสำหรับใช้กับ Windows และ macOS โดยมีอินเทอร์เฟซที่ใช้งานง่ายซึ่งช่วยให้คุณ
สามารถเลือกและเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้ในกล้องโทรศัพท์โปรของคุณ และสามารถดูเส้นทางการขับขี่ของวิดีโอที่บันทึกไว้ซึ่งแสดงบน
แผนที่โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมอื่นเพิ่มเติม

ระบบที่ต้องการสำหรับการเชื่อมต่อกล้องโทรศัพท์โปรเข้ากับคอมพิวเตอร์:

- คอมพิวเตอร์ที่มีพอร์ต USB ที่ใช้งานได้
 - Microsoft Windows 10 หรือใหม่กว่า
 - macOS 10.12 หรือใหม่กว่า

- ดาวน์โหลด [ไฟล์สำหรับติดตั้ง](#)
- ติดตั้งโปรแกรม DrivePro Toolbox บนคอมพิวเตอร์ของคุณ

คุณสมบัติหลัก	
 Video Sorting	จัดเรียงวิดีโอตามชื่อไฟล์ วันที่บันทึก หรือกลุ่ม ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้ค้นหาวิดีโอที่บันทึกไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และที่ต้องการเล่นได้
 Smooth Video Playback	เชื่อมต่อกล้องโทรศัพท์โปร หรือใช้เครื่องอ่านการ์ด microSD หรืออะแดปเตอร์เพื่อเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้บนคอมพิวเตอร์ของคุณ
 Edit and Trim Videos	เลือกวิดีโอ ตัดต่อ และบันทึกเป็นคลิปใหม่ทันที คุณยังสามารถถ่ายภาพนิ่งจากวิดีโอของคุณระหว่างการเล่นได้อีกด้วย
 Map View	ดูเส้นทางการขับขี่การเดินทางของคุณที่แสดงบนแผนที่พร้อมกับวิดีโอที่บันทึกไว้ 🔔 คุณสมบัตินี้ใช้งานได้กับกล้อง DrivePro รุ่นที่มีตัวรับสัญญาณ GPS เท่านั้น (DrivePro 550, DrivePro 520, DrivePro 250, DrivePro 230, และ DrivePro 220)
 License Plate Recognition	ระบุป้ายทะเบียนในวิดีโอโดยอัตโนมัติและแยกวิดีโอเพื่อให้ผู้ใช้สามารถค้นหาได้อย่างรวดเร็ว 🔔 หมายเหตุ: มีเฉพาะในเวอร์ชัน Windows 64 บิตเท่านั้น



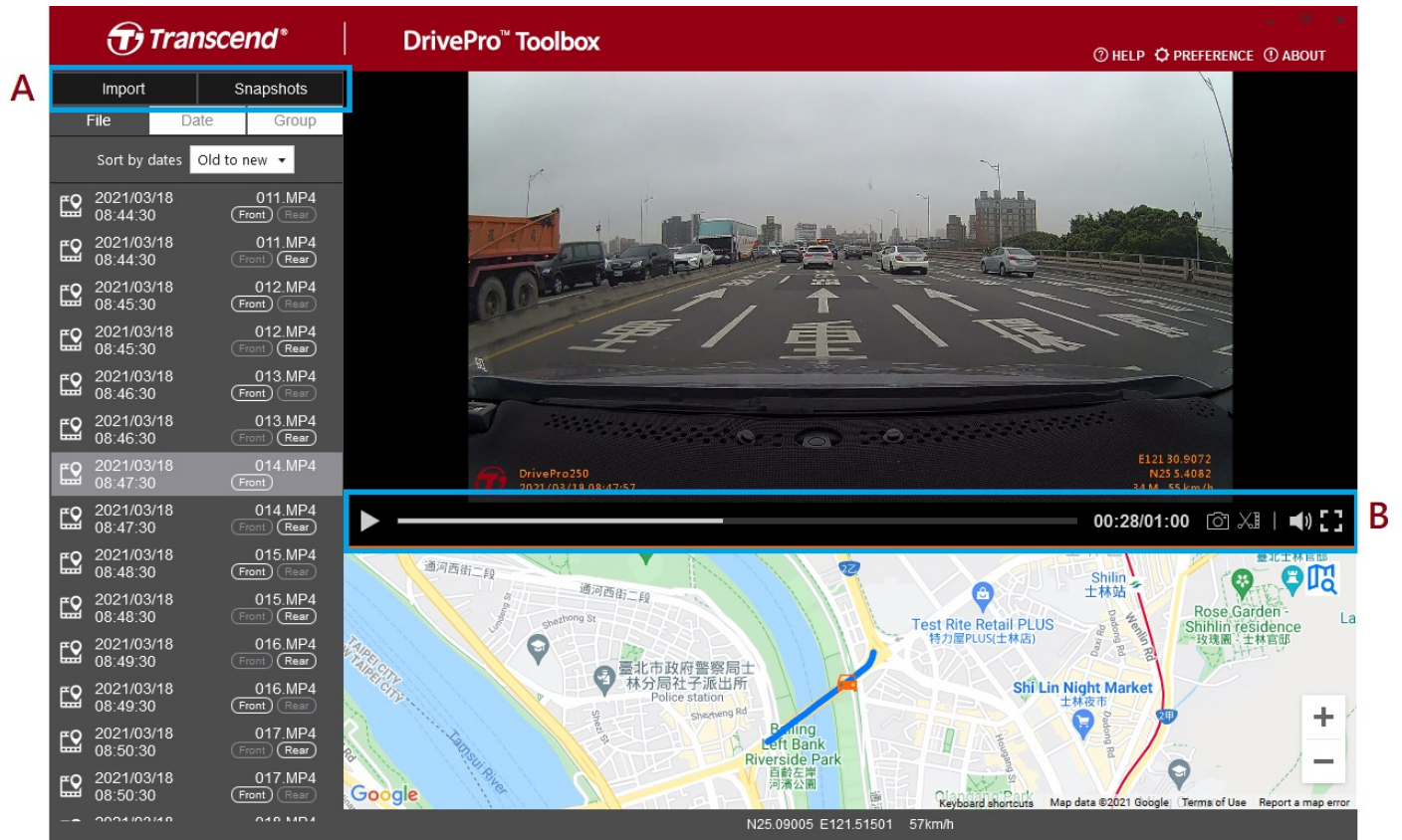
Export Merged Videos

เล่นวิดีโอที่บันทึกโดยเลนส์/กล้องหน้าและหลังพร้อมกัน ส่งไฟล์ออกและเล่นวิดีโอที่รวมกัน
แล้ว

 หมายเหตุ: มีเฉพาะในกล้องรุ่นที่มีเลนส์คู่: DP550/DP520

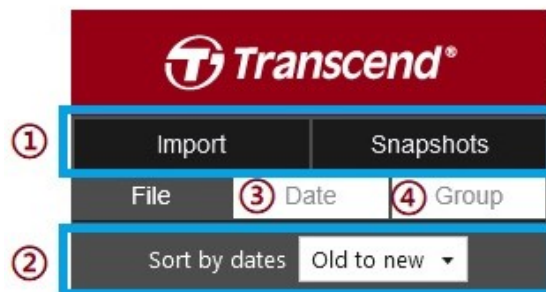
5-1 อินเทอร์เน็ตของ Toolbox และการใช้งาน

อินเทอร์เน็ต

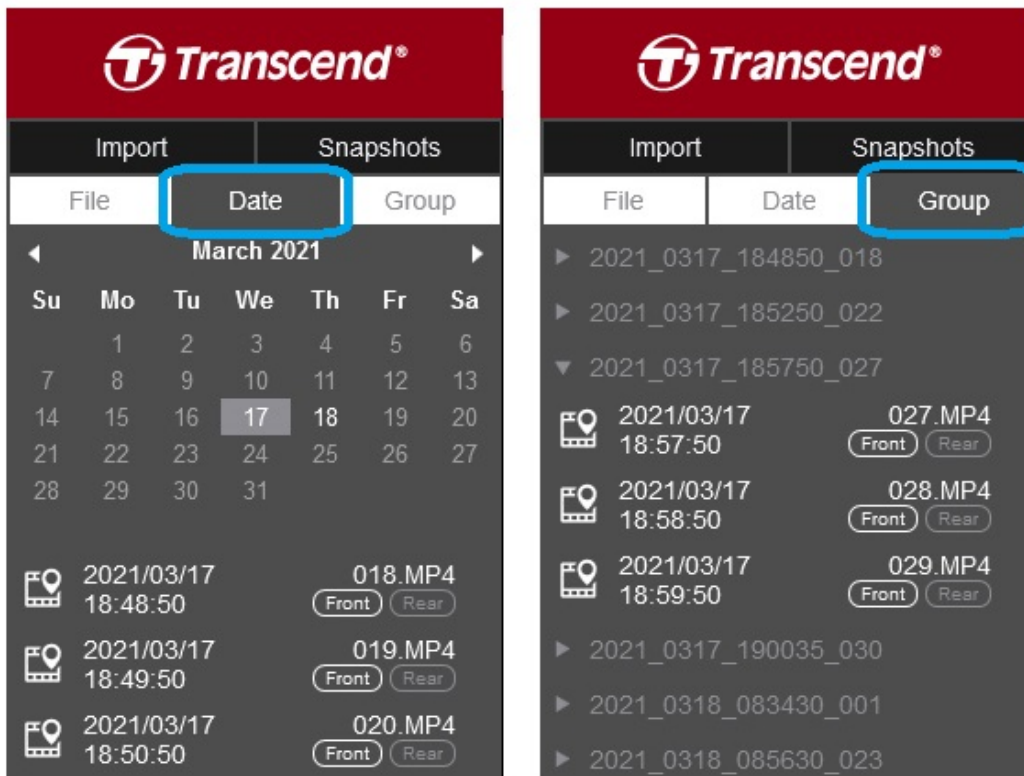


นำเข้าไฟล์และตรวจสอบภาพถ่าย (A)

เมื่อเชื่อมต่อกล้องโดรฟ์โปรกับคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows โปรแกรม DrivePro Toolbox จะถามผู้ใช้โดยอัตโนมัติว่าต้องการนำเข้าไฟล์วิดีโอจากกล้องโดรฟ์โปรหรือไม่



- ① แตะ **Import** เพื่อเลือกไฟล์วิดีโอที่ต้องการนำเข้า และ **Snapshots** เพื่อเปิดไฟล์ภาพถ่าย
- ② จัดลำดับวิดีโอตามวันที่ที่บันทึก โดยเลือก จากเก่า ไป ใหม่ หรือ ใหม่ ไป เก่า
- ③ เลือก **Date** เพื่อแสดงวิดีโอที่บันทึกไว้ตามวันที่ต้องการ
- ④ เลือก **Group** วิดีโอจะถูกจัดกลุ่มตามวันที่บันทึกภาพ

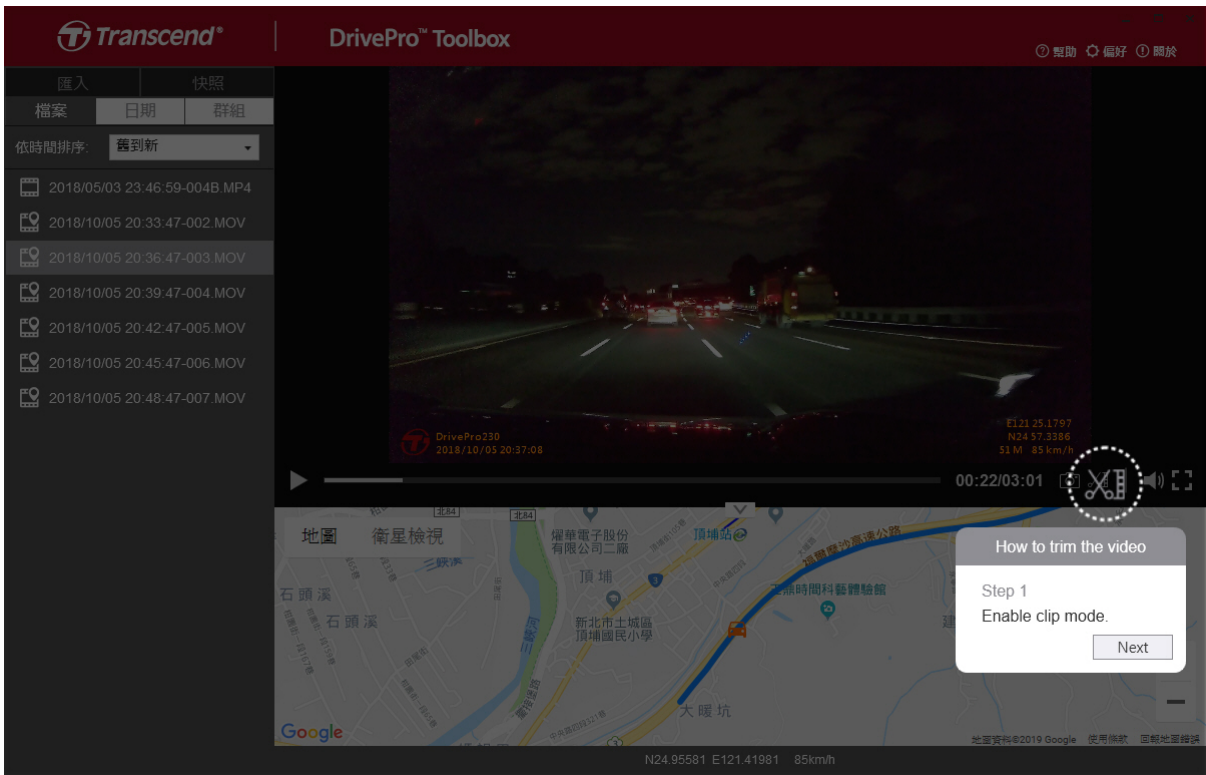


การแก้ไขวิดีโอ, ภาพถ่าย และเครื่องมือ (B)

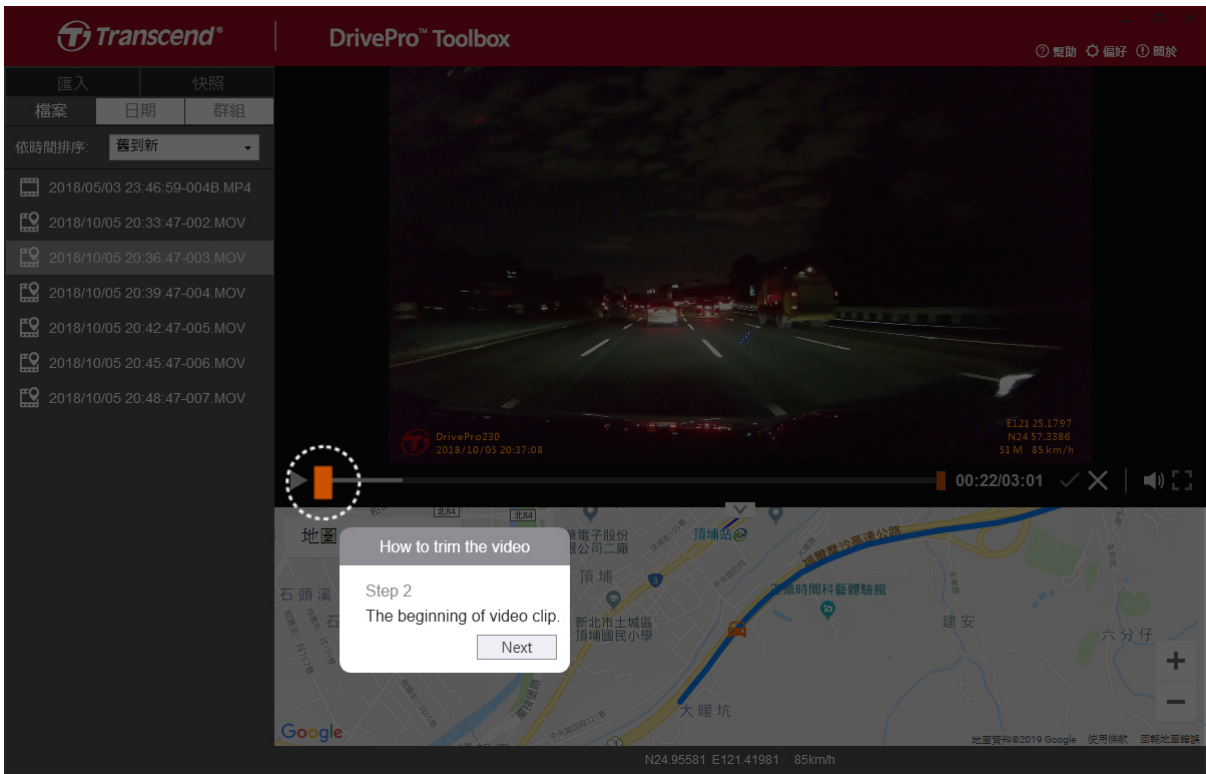
วิดีโอ		
ไอคอน	คุณสมบัติ	รายละเอียด
	Snapshot	จับภาพและจัดเก็บภาพถ่ายในวิดีโอ
	Trim	ตัดต่อวิดีโอของคุณ
	Sound	เปิด/ปิด เสียง
	Full Screen	เล่นวิดีโอแบบเต็มหน้าจอ

การตัดต่อวิดีโอ

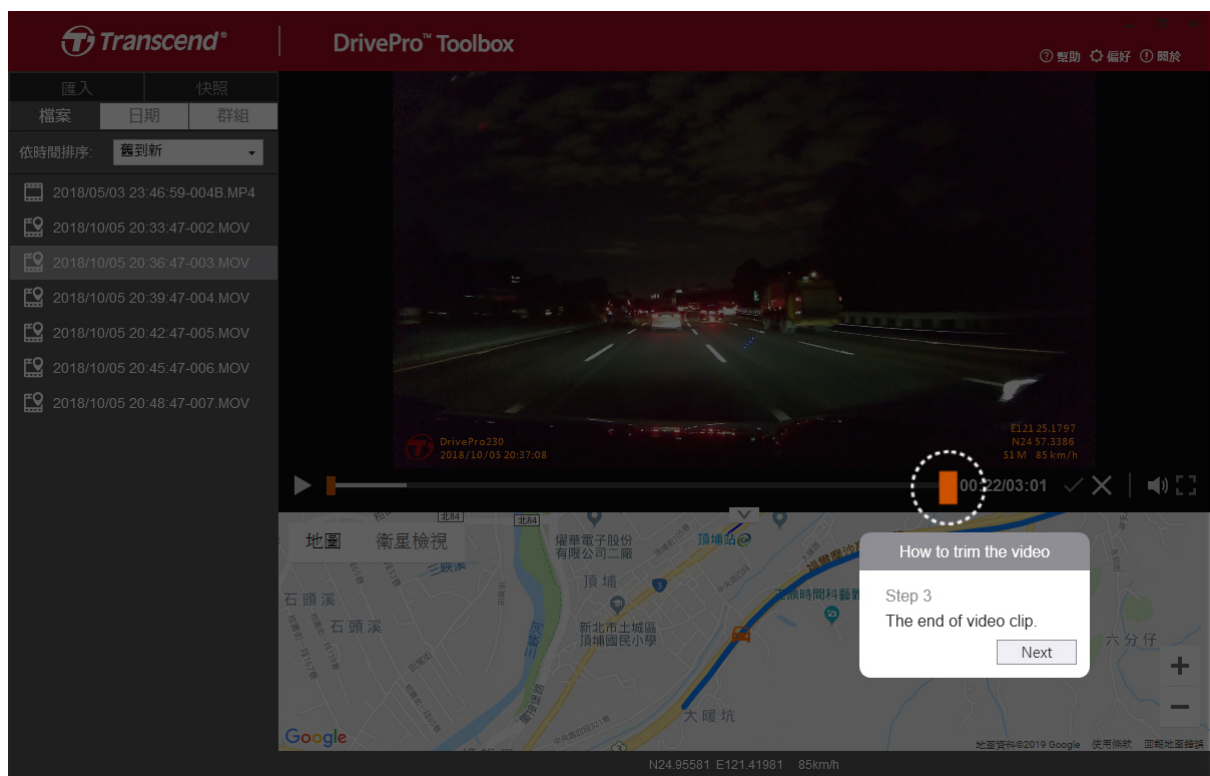
ขั้นตอนที่ 1: เปิดใช้งานโหมดคลิป



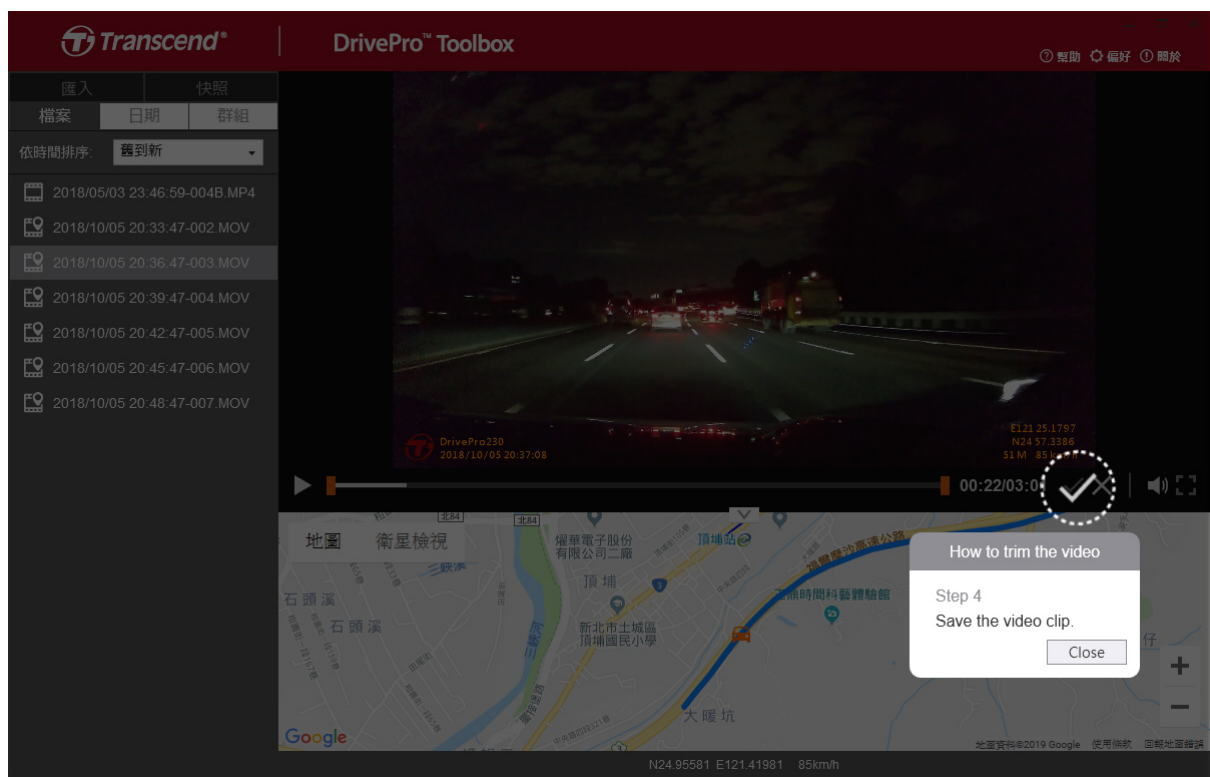
ขั้นตอนที่ 2: กำหนดจุดเริ่มต้นของคลิปวิดีโอ



ขั้นตอนที่ 3: กำหนดจุดสิ้นสุดของคลิปวิดีโอ



ขั้นตอนที่ 4: จัดเก็บคลิปวิดีโอ



การตั้งค่าสิ่งที่ชอบ (C)

แตะ  **PREFERENCE** เพื่อเปลี่ยนเส้นทางจัดเก็บวิดีโอ/ภาพถ่ายและการตั้งค่าภาษา

Preference

Path of video clip:

Path of snapshot:

Language:

5-2 การย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์

วิธีที่ 1:

นำการ์ดหน่วยความจำ microSD ออกจากกล้องโดรฟ์โปร และเสียบเข้าไปในตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำเพื่อโอนย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์

วิธีที่ 2:

1. ใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD ลงในกล้องโดรฟ์โปร
2. เสียบปลายด้านเล็กของสาย USB เข้าที่ช่องต่อ Micro-B USB ของกล้อง
3. เสียบปลายอีกด้านของสาย USB เข้าที่ช่อง USB บนคอมพิวเตอร์



"คำเตือน"

- ภายในกล้องกล้อง DrivePro 20B มีสาย USB มาให้พร้อม
- เพื่อป้องกันข้อมูลสูญหาย กรุณาปฏิบัติตามวิธีการถอดกล้องโดรฟ์โปรจากคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสม
- กล้องโดรฟ์โปร เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ สามารถใช้โอนย้ายไฟล์ได้เท่านั้น ฟังก์ชันอื่นๆ จะไม่สามารถใช้งานได้ กรุณาถอดกล้องออกจากคอมพิวเตอร์เพื่อที่จะใช้งานได้ตามปกติ
- **ห้ามใช้ฟังก์ชัน “format” หรือ “initialize disk” เด็ดขาด** ในขณะที่กล้องโดรฟ์โปร ถูกเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ถึงแม้ว่าคอมพิวเตอร์จะแนะนำให้ทำเช่นนั้น



"หมายเหตุ"

หลังจากที่คุณลบไฟล์ออกจากการ์ดหน่วยความจำใน macOS ไฟล์เหล่านี้จะยังคงอยู่ชั่วคราวในรูปแบบไฟล์ที่ซ่อนไว้ และยังคงใช้พื้นที่ในการ์ดหน่วยความจำ กรุณาล้างถังขยะหรือฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำเพื่อทำพื้นที่ให้ว่างอย่างสมบูรณ์

6. การแก้ไขข้อข้อง

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

- **ระบบปฏิบัติการของคอมพิวเตอร์ ไม่สามารถมองเห็นกล่องไดรฟ์โปรได้**

กรุณาตรวจสอบต่อไปนี้:

- กล่องไดรฟ์โปรเชื่อมต่อกับสาย USB แน่นหรือเปล่า? ถ้าไม่ ถอดออกแล้วเสียบใหม่อีกครั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลายทั้งสองด้านของสาย USB เชื่อมต่อแบบที่แสดงในคู่มือการใช้
- ช่อง USB ทำงานหรือเปล่า? ถ้าไม่ กรุณาศึกษาคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ (หรือแผงวงจรหลัก) เพื่อแก้ไขให้ทำงาน

- **ปุ่มต่างๆ ของกล่องไดรฟ์โปรไม่ทำงาน (กล่องค้างหรือทำงานช้ากว่าปกติ)**

- หมุนเคสป้องกันจนหลวม ใช้วัตถุบางๆ ที่มีปลายแบน เช่น คลิปหนีบกระดาษที่ยืดออก เพื่อกดปุ่มรีเซ็ตกล่องติดรถยนต์

7. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

คำแนะนำเรื่องความปลอดภัยและการใช้งานเหล่านี้ **สำคัญมาก** กรุณาปฏิบัติตามอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยของตัวคุณเอง และเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับกล่องไดรฟ์โปร

- **วิธีการใช้ทั่วไป**

- เพื่อความปลอดภัย อย่าปรับกล่องหรือใช้แอป DrivePro ขณะขับรถ
- หลีกเลี่ยงการวางกล่องไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- ห้ามใช้กล่องในบริเวณที่มีสนามแม่เหล็กแรงหรือที่มีการสั่นสะเทือนมาก
- ใช้เฉพาะสายไฟที่มากับกล่องไดรฟ์โปรเท่านั้น สายไฟอื่นอาจไม่สามารถทำงานกับกล่องไดรฟ์โปรได้

- **ตำแหน่งติดตั้งกล่อง**

- อย่าติดตั้งกล่องไดรฟ์โปร บนถังพักนวิสัยในการขับขี่

- **การสำรองข้อมูล**

- **Transcend ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือสูญหายของข้อมูลในระหว่างการทำงาน** เราขอแนะนำให้คุณทำการสำรองข้อมูลจากการ์ดหน่วยความจำของคุณไปยังคอมพิวเตอร์ หรือที่เก็บข้อมูลอื่นเสมอๆ
- กรุณาตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์ของคุณติดตั้งโปรแกรมไดรฟ์เวอร์ USB ที่ถูกต้องหรือไม่ เพื่อให้แน่ใจว่าการโอนย้ายข้อมูลจากกล้องไดรฟ์ไปยังคอมพิวเตอร์ผ่านช่อง USB 2.0 มีความเร็วสูงที่ควรจะเป็น หากคุณไม่ทราบวิธีการตรวจสอบ กรุณาศึกษาข้อมูลการใช้งานของคอมพิวเตอร์หรือแผงวงจรหลักสำหรับข้อมูลไดรฟ์เวอร์ USB

- **การจัดอันดับ IP (Ingress Protection) 68**

- DrivePro 20B ได้รับการรับรองโดยการจัดอันดับมาตรฐานนานาชาติ IP68 ทำให้สามารถทนต่อฝุ่น ความสกปรก น้ำกระเซ็น หรือ ละอองน้ำได้ การป้องกันต่อการแทรกซึมของของแข็งหรือของเหลวไม่ได้เป็นการถาวร ระดับการป้องกันอาจลดลงเมื่อกล้องผ่านการใช้งาน ความเสียหายอันเกิดจากของเหลวไม่รวมอยู่ในบริการรับประกัน
- อย่าใช้กล้อง DrivePro 20B ในน้ำ
- อย่าใช้กล้อง DrivePro 20B ในสภาวะแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง, ความชื้นสูง เช่น ชาวน่า ห้องอบไอน้ำ หรือ ห้องอบน้ำ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายชาร์จแห้งก่อนที่จะชาร์จ
- การทำงานผิดปกติหรือความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสมไม่อยู่ภายใต้การรับประกัน



"คำเตือน"

- DrivePro 20B ไม่กันน้ำ หากเคสป้องกันไม่แน่น
- แบตเตอรี่แบบชาร์จได้อาจเกิดการรั่วไหลภายใต้สภาวะที่รุนแรง การใช้งานผิดวิธีหรือการใช้งานไม่ถูกต้องอาจนำไปสู่อันตรายดังต่อไปนี้:
 - ความร้อนสูงเกินไป
 - ไฟไหม้
 - การระเบิด
 - การเกิดควัน

8. รายละเอียดของกล้อง



DrivePro 20B	
ขนาด	90.2 มม. x 30 มม. x 30 มม.
น้ำหนักกล้อง	74 กรัม
อินเตอร์เฟซเชื่อมต่อ	USB 2.0
ความจุ	การ์ด microSD ขนาด 64 GB (ให้มาด้วย)
การ์ดหน่วยความจำที่รองรับ	ตรวจสอบข้อมูลของผลิตภัณฑ์บนเว็บไซต์อย่างเป็นทางการของเรา
Wi-Fi Protocol	802.11n
Frequency	2.4 GHz
เลนส์	F/2.8, 140° (มุมทแยง)
รูปแบบวิดีโอ	MP4 (H.264: สูงสุดถึง 1920×1080 60FPS)
ความละเอียดของภาพ/เฟรมเรท	Full HD (1920×1080) 30/60FPS HD (1280×720) 30/60FPS
อุณหภูมิที่ทำงานได้	-10°C ~ 60°C
อุณหภูมิสำหรับจัดเก็บ	-25°C ~ 70°C
แบตเตอรี่	ลิเทียมโพลิเมอร์ 1140 mAh
อายุของแบตเตอรี่	4 ชั่วโมง (สูงสุด)
แหล่งจ่ายไฟ	กระแสไฟเข้า DC 5V / 2A (สูงสุด)

การจัดอันดับ IP	IP68
รับรองโดย	CE / UKCA / FCC / BSMI / NCC / MIC / KC / EAC / RCM
การรับประกัน	2 ปี
หมายเหตุ	นอกจากการรับประกันความจุที่มาพร้อมกับกล่อง เราขอแนะนำการ์ด High Endurance microSD หรือชนิด MLC ของทรานส์เซนด เพื่อประสิทธิภาพการบันทึกภาพที่ดีที่สุด • การ์ด High Endurance microSDHC • การ์ด High Endurance microSDXC 350V

9. แถลงการณ์การปฏิบัติตามสหภาพยุโรป (EU Compliance Statement)

Transcend Information hereby declares that all CE marked Transcend products incorporating radio equipment functionality are in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

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



Dashcam / Body Camera series	
Frequency: 2400 MHz to 2483.5 MHz	Maximum transmit power: < 100 mW

10. การนำกลับมาใช้อีก และ การปกป้องสิ่งแวดล้อม (Recycling and Environmental Protection)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ (WEEE) และ การกำจัดแบตเตอรี่ โปรดดูที่ลิงก์ต่อไปนี้:

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

11. 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.

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.

12. นโยบายการรับประกัน

กรุณาดูระยะเวลาการรับประกันของผลิตภัณฑ์นั้นบนบรรจุภัณฑ์ สำหรับรายละเอียดข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับประกัน และ ระยะเวลาการรับประกัน กรุณาดูลิงก์

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

13. การเปิดเผยใบอนุญาตแก่สาธารณะทั่วไป (GNU General Public License (GPL) Disclosure)

Please visit <https://www.transcend-info.com/Legal/?no=10> to view more information on open-source licensing.

14. ข้อตกลงให้อินุญาตสำหรับผู้ใช้ (End-User License Agreement (EULA))

For details of software license terms, please refer to the following link:

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

15. เครื่องหมายรับรองความสอดคล้องยูเรเชีย (Eurasian Conformity Mark (EAC))

