

2025/05 (v2.6)

กล้องบันทึกภาพติดรถจักรยานยนต์ DrivePro 20



สารบัญ

- 1. อุปกรณ์ภายในกล่อง
- 2. เริ่มต้นเรียนรู้เกี่ยวกับกล้อง
 - 2-1 ส่วนประกอบของกล้อง
 - 2-2 การใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD
 - 2-3 การติดตั้งกล้องไดรฟ์โปร
 - 2-4 การชาร์จไฟ
 - 2-5 การใช้งาน
 - 2-6 ไฟแสดงการทำงาน
- 3. การบันทึกวิดีโอ
 - ∘ **3-1** การบันทึกภาพปกติ
 - 3-2 การบันทึกภาพในขณะฉุกเฉิน
- 4. การใช้แอพ DrivePro
 - 4-1 การดาวน์โหลดและติดตั้งแอพ DrivePro
 - 4-2 การเชื่อมต่อกับแอพ DrivePro
 - 4-3 การเล่นวิดีโอบนสมาร์ทโฟน
 - 4-4 การตั้งค่าแอพ
 - 4-5 การอัพเกรดเฟิร์มแวร์
- 5. การใช้โปรแกรม DrivePro Toolbox
 - 5-1 อินเตอร์เฟชของ Toolbox และการใช้งาน
 - 5-2 การย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์
- 6. การแก้ไขข้อข้อข้อง
- 7. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย
- 8. รายละเอียดของกล้อง
- 9. แถลงการณ์การปฏิบัติตามสหภาพยุโรป (EU Compliance Statement)
- 10. การนำกลับมาใช้อีก และ การปกป้องสิ่งแวดล้อม (Recycling and Environmental Protection)
- 11. คำแถลงการณ์ของคณะกรรมการสื่อสารแห่งสหพันธรัฐ (Federal Communications Commission (FCC) Statement)
- 12. นโยบายการรับประกัน
- 13. การเปิดเผยใบอนุญาตแก่สาธารณะทั่วไป (GNU General Public License (GPL) Disclosure)
- 14. ข้อตกลงให้อนุญาตสำหรับผู้ใช้ (End-User License Agreement (EULA))
- 15. เครื่องหมายรับรองความสอดคล้องยูเรเซียน (Eurasian Conformity Mark (EAC))

1. อุปกรณ์ภายในกล่อง

ภายในกล่องกล้อง DrivePro 20 ประกอบด้วย:

_



2. เริ่มต้นเรียนรู้เกี่ยวกับกล้อง

2-1 ส่วนประกอบของกล้อง



① ปุ่ม เปิด / ปิด	6 ปุ่มตั้งค่าเริ่มด้น
© ไฟแสดงการทำงาน	ิ่⊘ ช่องใส่การ์ด microSD
3 ชีลวงแหวนรูปตัว O	® ช่อง micro USB
④ ไมโครโฟน	(9) เคสป้องกัน
(5) เลนส์	® รูร้อยเชือก

2-2 การใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD

ใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD ลงในกล้อง ก่อนเริ่มต้นบันทึกภาพ

- 1. หมุนเคสป้องกันทวนเข็มนาฬิกาจนกระทั่งหลวม
- 2. ใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD ลงในช่องใส่การ์ด
- 3. นำการ์ดหน่วยความจำออกจากกล้องโดยกดการ์ดลงในช่อง แล้วการ์ดจะยื่นออกมา

"ทมายเทตุ"

- ทำการฟอร์แมตการ์ดด้วยกล้อง ก่อนการเริ่มต้นบันทึกภาพในครั้งแรก การฟอร์แมตการ์ดจะลบข้อมูลทั้งหมดบน การ์ดหน่วยความจำ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ขนาดหน่วยการจัดสรรของการ์ด microSD คือ 32KB หรือใหญ่กว่า มิฉะนั้น กล้องไดรฟ์ โปรอาจทำงานไม่ถูกต้อง

''คำเตือน''

- ห้ามนำการ์ดหน่วยความจำออกจากเครื่องในขณะเครื่องกำลังปิด เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับการ์ด และภาพที่ได้บันทึกไว้
- กล้อง DrivePro 20สามารถรองรับได้เฉพาะระบบไฟล์ FAT32 แต่ไม่สามารถรองรับ exFAT หรือ NTFS ได้
- เราขอแนะนำการ์ด microSD ความทนทานสูงหรือการ์ดหน่วยความจำแบบ MLC ของ Transcend เพื่อให้มั่นใจถึง ประสิทธิภาพการบันทึกที่ดีที่สุด
 - การ์ด High Endurance microSDHC
 - การ์ด High Endurance microSDXC 350V
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับระยะเวลาบันทึกโดยประมาณตามความจุของการ์ด กรุณาไปที่ คำถามที่พบบ่อยบน เว็บไซต์ของ Transcend

2-3 การติดตั้งกล้องไดรฟ์โปร





์ ''หมายเหตุ''

- พื้นผิวที่ต้องการติดตั้งกล้องควรจะสะอาดและแห้ง เพื่อให้สามารถติดเทปกาว 3M ได้แน่น และควรหลีกเลี่ยงพื้นผิว ที่ไม่เรียบ
- รออย่างน้อย 24 ชั่วโมงเพื่อให้ตัวยึดติดกับพื้นผิวอย่างเหมาะสม
- เพื่อแยกตัวยึดกล้องออกจากฐานยึด กดตัวยึดกล้องแล้วดันไปด้านหน้า
- สัญลักษณ์ลูกศรบนตัวยึดกล้องควรชี้ไปทางเลนส์
- ระหว่างการตั้งค่าเริ่มต้น ให้เชื่อมต่อกล้องกับแอพ DrivePro และปรับตำแหน่งของหน้าจอบันทึกตามที่ต้องการ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าซี่ลวงแหวนรูปตัว O อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง เพื่อให้กันน้ำได้อย่างสมบูรณ์ ขันเคสป้องกันให้ แน่น และตรวจให้แน่ใจว่าไม่เห็นส่วนของซี่ลวงแหวน

2-4 การชาร์จไฟ

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

''หมายเหตุ''

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

2-5 การใช้งาน

สถานะ	การใช้งาน	การสั่น
เปิด/ปิด กล้อง	กดปุ่ม เปิด/ปิด ค้างไว้ 3 วินาที	สั่นสั้น
เปิด/ปิด Wi-Fi	กดปุ่ม เปิด/ปิด 1 ครั้ง	สั่นสั้น
รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น	ในโหมดบันทึกภาพ กดปุ่ม เปิด/ปิด ค้างไว้ 10 วินาที	สั่นยาว
แบตเตอรี่ต่ำ		สั่น 2 ครั้ง ทุกๆ 30 วินาที
ดิสก์ผิดพลาด		สั้น 2 ครั้ง ทุกๆ 5 วินาที และปิด เครื่องหลังจาก 180 วินาที



การรีเซ็ตจะทำให้การตั้งค่าของกล้องกลับไปค่าเริ่มต้นจากโรงงานและฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ หลังจากนั้นกล้องจะ ปิดโดยอัตโนมัติ และข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบอย่างถาวร ''หมายเหตุ''

เมื่อแบตเตอรี่ของกล้องเหลือน้อย Wi-Fi จะปิดโดยอัตโนมัติ และไม่สามารถเปิดใช้งานเองได้

2-6 ไฟแสดงการทำงาน

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

การบันทึกวิดิโอ

3-1 การบันทึกภาพปกติ

ตามค่าเริ่มต้น กล้องไดรฟ์โปรจะสร้างไฟล์วิดีโอเพียงไฟล์เดียวสำหรับการบันทึกทุกๆ นาที คุณสามารถแก้ไขความยาววิดีโอได้ใน การตั้งค่าของแอพ DrivePro เมื่อชาร์จเต็มแล้ว DrivePro 20 จะสามารถบันทึกได้ประมาณ 4 ชั่วโมง เวลาในการบันทึกจริงอาจ แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาวะในการบันทึก

''หมายเทตุ''

DrivePro 20 มีฟังก์ชันการบันทึกแบบวนซ้ำ วิดีโอแรกสุดจะถูกเขียนทับด้ววิดีโอล่าสุด

3-2 การบันทึกภาพในขณะฉุกเฉิน

กล้องไดรฟ์โปรสามารถเก็บสำรองข้อมูลในโหมดฉุกเฉินได้ถึง 30% ของความจุของการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ ไฟล์วิดีโอที่ถูก บันทึกในโหมดฉุกเฉินจะถูกป้องกันไม่ให้ถูกเขียนทับ

การบันทึกภาพในขณะฉุกเฉินโดยอัตโนมัติ:

ขณะทำการบันทึกวิดีโอ กล้องไดรฟ์โปรจะเปิดโหมดบันทึกภาพในขณะฉุกเฉินโดยอัตโนมัติ เมื่อตรวจพบการชนหรือการ กระแทก 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. การใช้แอพ DrivePro

แอพ DrivePro ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับอุปกรณ์ iOS (iPhone/iPad) และแอนดรอยด์ และดาวน์โหลดฟรี ช่วยให้คุณ สามารถดูภาพวิดีโอสดระหว่างการบันทึก, ควบคุมฟังก์ชันของกล้อง และเล่นวิดีโอโดยตรงบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ



4-1 การดาวน์โหลดและติดตั้งแอพ DrivePro

- 1. ค้นหา "DrivePro" บน App Store หรือ Google Play
- 2. ดาวน์โหลดและติดตั้ง DrivePro App.

เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ แอพจะแสดงบนหน้าจอหลักของอุปกรณ์ของคุณ ก่อนใช้แอพ กรุณาดูคำแนะนำของแอพ DrivePro

4-2 การเชื่อมต่อกับแอพ DrivePro

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

้ไปที่คำถามที่พบบ่อยของ DrivePro FAQ เพื่อดูคำแนะนำการปฏิบัติงานโดยละเอียด



ี้เราขอแนะนำให้เปลี่ยนรหัสผ่าน Wi-Fi ของ DrivePro เมื่อคุณเชื่อมต่อกับแอพครั้งแรก

4-3 การเล่นวิดีโอบนสมาร์ทโฟน



- 1. หากต้องการเรียกดูคลิปที่บันทึกไว้ ให้แตะ 🔘 Browser
- 2. คุณสามารถเล่นวิดีโอที่บันทึกในโหมดปกติหรือโหมดฉุกเฉินได้
- 3. แตะ 🖵 เพื่อดาวน์โหลดวิดีโอ หรือ แตะ 🔟 เพื่อลบ



หากต้องการดูภาพวิดีโอปัจจุบันบนสมาร์ทโฟนของคุณ ให้แตะ ^{((ト))} Live View

4-4 การตั้งค่าแอพ

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



ต้วเลือกเมนู

วิดีโอ				
ไอคอน	คุณสมบัติ	ฟังก์ชั้น / ตัวเลือก		
		ตั้งค่าความละเอียดของวิดีโอที่ต้องการบันทึก		
	Resolution	1080P 60FPS (ค่าเริ่มต้น) / 1080P 30FPS / 720P 60FPS / 720P 30FPS		
		ปรับขนาดของรูรับแสงของกล้อง		
		+2.0 / +1.5 / +1.0 / +0.5 / 0.0 (ค่าเริ่มต้น) / -0.5 / -1.0 / -1.5 / -2.0		
H . H	Video Longth	ตั้งความยาวของไฟล์วิดีโอแต่ละไฟล์ที่ต้องการบันทึก		
	video Lengin	1 นาที (ค่าเริ่มด้น) / 3 นาที / 5 นาที		
Ω	Misusukana	เปิด/ปิด ไมโครโฟนในขณะบันทึกวิดีโอ		
Ŷ	місторпопе	Enable (เปิด) (ค่าเริ่มต้น) / Disable (ปิด)		
HZ		เลือกความถี่ที่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการเต้นของแสงไฟในภาพ		
-~~-	Light Frequency	50Hz (ค่าเริ่มต้น) / 60Hz		
บันทึกบนวิดีโอ				
ไอคอน	คุณสมบัติ	ฟังก์ชั้น / ตัวเลือก		
H _ H		แสดงเวลาบนวิดีโอที่ถูกบันทึกภาพ		
	video Stamp	Enable (เปิด) (ค่าเริ่มต้น) / Disable (ปิด)		
	Dote / Time	ปรับรูปแบบวันที่และเวลา		
	Format	รูปแบบวันที่: YYYY/MM/DD / MM/DD/YYYY / DD/MM/YYYY รูปแบบเวลา: 24 ชม. / AM/PM		
		ตัวกล้อง		
ไอคอน	คุณสมบัติ	ฟังก์ชัน / ตัวเลือก		
		ปรับความไวของ G-Sensor		
(G)	G-Sensor	Disable (ปิด) / Low (ค่าเริ่มต้น) / Medium / High		

Ø.	SSID	ตั้งชื่อ Wi-Fi	
Ţ	Password	ตั้งรหัสผ่าน Wi-Fi Ѻ หมายเทตุ: เราขอแนะนำให้เปลี่ยนรหัสผ่าน Wi-Fi ของ DrivePro เมื่อคุณเชื่อมต่อกับแอพ ครั้งแรก	
- +	Power Management	เปิด/ปิด โหมดประหยัดพลังงาน หากตรวจไม่พบการสั่นภายใน 10 นาที กล้องจะ ปิดโดยอัตโนมัติ	
	managomont	Enable (เปิด) / Disable (ปิด)	
uli_	Noise	ลดเสียงลม เมื่อลมตีกับผิวของไมโครโฟน	
111-	Cancellation	Enable (เปิด) (ค่าเริ่มด้น) / Disable (ปิด)	
ไอคอน			
ไอคอน	คุณสมบัติ	ฟังก์ชัน / ตัวเลือก	
⊾_	Date/Time Settings	ตั้งเวลาระบบของกล้องไดรฟ์โปรให้เป็นเวลาเดียวกับสมาร์ทโฟน	
	Card Capacity	ตรวจสอบความจุของการ์ด microSD	
X	Format Card	ฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ microSD	
$\overset{\checkmark}{\bigcirc}$	Restore Defaults	รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน	
[<u>↑</u>]	FW Version	ทำให้กล้องไดร์ฟโปร มีเฟิร์มแวร์เวอร์ชันล่าสุด โดยการดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์จาก Transcend website.	

4-5 การอัพเกรดเฟิร์มแวร์

 ดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์ล่าสุดสำหรับกล้องจากเว็บไซต์ Transcend เมื่อดาวน์โหลดแล้ว ให้แตกไฟล์และคัดลอกไปยังการ์ด หน่วยความจำของคุณ (ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ได้วางไว้ในโฟลเดอร์ใดๆ)



- 2. ใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD ที่มีเฟิร์มแวร์เวอร์ชันล่าสุดเข้าไปในช่องการ์ดของกล้องไดรฟ์โปร
- 3. เชื่อมต่อกล้อง DrivePro เข้ากับแหล่งจ่ายไฟภายนอก เมื่อเปิดเครื่อง กล้องไดรฟ์โปรจะตรวจจับไฟล์เฟิร์มแวร์ล่าสุดโดย อัตโนมัติ โดยไฟ LED สีแดงจะกะพริบ เมื่อการอัพเกรดเสร็จสิ้น กล้องจะรีสตาร์ทเอง



- ห้ามถอดการ์ดหน่วยความจำ microSD หรือสายไฟออก ในขณะที่กำลังอัพเกรดเฟิร์มแวร์
- หากไม่สามารถเปิดกล้องไดรฟ์โปรได้เนื่องจากการอัพเกรดเฟิร์มแวร์ผิดพลาด กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ
 Transcend เพื่อขอรับการสนับสนุนด้านเทคนิค

5. การใช้โปรแกรม DrivePro Toolbox

โปรแกรม DrivePro Toolbox พัฒนาขึ้นสำหรับใช้กับ Windows และ macOS โดยมีอินเทอร์เฟซที่ใช้งานง่ายซึ่งช่วยให้คุณ สามารถเลือกและเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้ในกล้องไดรฟ์โปรของคุณ และสามารถดูเส้นทางการขับขี่ของวิดีโอที่บันทึกไว้ซึ่งแสดงบน แผนที่โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมอื่นเพิ่มเติม

ระบบที่ต้อการสำหรับการเชื่อมต่อกล้องไดรฟ์โปรเข้ากับคอมพิวเตอร์:

- คอมพิวเตอร์ที่มีพอร์ต USB ที่ใช้งานได้
 - Microsoft Windows 10 หรือใหม่กว่า
 - macOS 10.12 หรือใหม่กว่า
- 1. ดาวน์โหลด ไฟล์สำหรับติดตั้ง
- 2. ติดตั้งโปรแกรม DrivePro Toolbox บนคอมพิวเตอร์ของคุณ

	คุณสมบัติหลัก
Video Sorting	จัดเรียงวิดีโอตามชื่อไฟล์ วันที่บันทึก หรือกลุ่ม ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้ค้นหาวิดีโอที่บันทึกไว้ได้อย่าง มีประสิทธิภาพ และที่ต้องการเล่นได้
Smooth Video Playback	เชื่อมต่อกล้องไดรฟ์โปร หรือใช้เครื่องอ่านการ์ด microSD หรืออะแดปเตอร์เพื่อเล่นวิดีโอที่ บันทึกไว้บนคอมพิวเตอร์ของคุณ
Edit and Trim Videos	เลือกวิดีโอ ตัดต่อ และบันทึกเป็นคลิปใหม่ทันที คุณยังสามารถถ่ายภาพนิ่งจากวิดีโอของคุณระหว่างการเล่นได้อีกด้วย
<mark>ي،</mark> Map View	ดูเส้นทางการขับขี่การเดินทางของคุณที่แสดงบนแผนที่พร้อมกับวิดีโอที่บันทึกไว้ Qิ คุณสมบัตินี้ใช้งานได้กับกล้อง DrivePro รุ่นที่มีตัวรับสัญญาณ GPS เท่านั้น (DrivePro 550, DrivePro 520, DrivePro 250, DrivePro 230, และ DrivePro 220)
License Plate Recognition	ระบุป้ายทะเบียนในวิดีโอโดยอัตโนมัติและแยกวิดีโอเพื่อให้ผู้ใช้สามารถค้นหาได้อย่าง รวดเร็ว 🇘 หมายเหตุ: มีเฉพาะในเวอร์ชัน Windows 64 บิตเท่านั้น



Export Merged

Videos

เล่นวิดีโอที่บันทึกโดยเลนส์/กล้องหน้าและหลังพร้อมกัน ส่งไฟล์ออกและเล่นวิดีโอที่รวมกัน

แล้ว

🗘 หมายเหตุ: มีเฉพาะในกล้องรุ่นที่มีเลนส์คู่: DP550/DP520

5-1 อินเตอร์เฟซของ Toolbox และการใช้งาน

อินเตอร์เฟซ



นำเข้าไฟล์และตรวจสอบภาพถ่าย (A)

เมื่อเชื่อมต่อกล้องไดรฟ์โปรกับคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows โปรแกรม DrivePro Toolbox จะถามผู้ใช้โดยอัตโนมัติว่าต้องการ นำเข้าไฟล์วิดีโอจากกล้องไดรฟ์โปรหรือไม่



- ① แตะ Import เพื่อเลือกไฟล์วิดีโอที่ต้องการนำเข้า แตะ Snapshots เพื่อเปิดไฟล์ภาพถ่าย
- ③ เลือก Date เพื่อแสดงวิดีโอที่บันทึกไว้ตามวันที่ต้องการ
- ④ เลือก Group วิดีโอจะถูกจัดกลุ่มตามวันที่บันทึกภาพ

Transcend*						Ð	ranso	cend*		
·	Impo	rt		Sna	apshot	s		Import		Snapshots
	File		Date		Gro	up	I	File	Date	Group
•		Ma	arch 2()21		►	▶ 2	021_0317	_184850_	018
Su	Мо	Tu	We	Th	Fr	Sa	▶ 2	021 0317	185250	022
							- 2			- 027
7			10	11	12	13	× 21	021_0317	_100/00_	
14	15	16	17	18	19	20	۳Q	2021/03/ ⁻	17	027.MP4
21	22	23	24	25	26	27		18:57:50		(Front) (Rear)
28	29	30	31				E 2	2021/03/ 18:58:50	17	028.MP4 Front Rear
E 2	2021/0 18:48:	03/17 :50		(Fror	018.MI	P4	£ 2	2021/03/ 18:59:50	17	029.MP4 Front Rear
E 2	2021/0 18:49:	03/17 :50		(Fror	019.MI	P4	► 2	021_0317_	_190035_	_030
E 2	2021/0 18:50:	03/17 :50	8	(Fror	020.MI	P4	► 21	021_0318 021_0318	_083430_ _085630_	_001

การแก้ไขวิดีโอ, ภาพถ่าย และเครื่องมือ (B)

วิดีโอ		
ไอคอน	คุณสมบัติ	รายละเอียด
Ō	Snapshot	จับภาพและจัดเก็บภาพถ่ายในวิดิโอ
XI	Trim	ต้ดต่อวิดีโอของคุณ
)	Sound	เปิด/ปิด เสียง
::	Full Screen	เล่นวิดีโอแบบเต็มหน้าจอ

การตัดต่อวิดีโอ

ขั้นตอนที่ 1: เปิดใช้งานโหมดคลิป



ขั้นตอนที่ 2: กำหนดจุดเริ่มต้นของคลิปวิดีโอ



ขั้นตอนที่ 3: กำหนดจุดสิ้นสุดของคลิปวิดีโอ



ขั้นตอนที่ 4: จัดเก็บคลิปวิดีโอ



การตั้งค่าสิ่งที่ชอบ (C)

แตะ OPREFERENCE เพื่อเปลี่ยนเส้นทางจัดเก็บวิดีโอ/ภาพถ่ายและการตั้งค่าภาษา

ath of video clip:	
D:\User\Video	Change
anguage: English	•

5-2 การย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์

วิชีที่ 1:

นำการ์ดหน่วยความจำ microSD ออกจากกล้องไดรฟ์โปร และเสียบเข้าไปในตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำเพื่อโอนย้ายไฟล์ไปยัง คอมพิวเตอร์

วิธีที่ 2:

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



''คำเตือน''

- ภายในกล่องกล้อง DrivePro 20 มีสาย USB มาให้พร้อม
- เพื่อป้องกันข้อมูลสูญหาย กรุณาปฏิบัติตามวิธีการถอดกล้องไดรฟ์โปรจากคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสม
- กล้องไดรฟ์โปร เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ สามารถใช้โอนย้ายไฟล์ได้เท่านั้น ฟังก์ชันอื่นๆ จะไม่สามารถใช้งานได้ กรุณาถอดกล้องออกจากคอมพิวเตอร์เพื่อที่จะใช้งานได้ตามปกติ
- ห้ามใช้ฟังก์ชั้น "format" หรือ "initialize disk" เด็ดขาด ในขณะที่กล้องไดรฟ์โปร ถูกเชื่อมต่อกับ คอมพิวเตอร์ ถึงแม้ว่าคอมพิวเตอร์จะแนะนำให้ทำเช่นนั้น

''หมายเหตุ''

หลังจากที่คุณลบไฟล์ออกจากการ์ดหน่วยความจำใน macOS ไฟล์เหล่านี้อาจยังคงอยู่ชั่วคราวในรูปแบบไฟล์ที่ช่อนไว้ และยังคงใช้พื้นที่ในการ์ดหน่วยความจำ กรุณาล้างถังขยะหรือฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำเพื่อทำพื้นที่ให้ว่างอย่าง สมบูรณ์

6. การแก้ไขข้อข้อข้อง

หากกล้องไดรฟิโปรมีปัญหา กรุณาตรวจสอบคำแนะนำตามรายการที่อยู่ด้านล่าง ก่อนส่งกล้องไดรฟิโปรไปช่อม หากคุณไม่พบวิธี แก้ปัญหา กรุณาติดต่อร้านค้า ศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่ายทรานส์เชนด์ เพื่อขอความช่วยเหลือ คุณยังสามารถเข้าเว็บไซต์ ของทรานส์เซนด์ เพื่อดูคำถามที่พบบ่อยและบริการช่วยเหลือทางเทคนิค ในกรณีมีปัญหาที่ตัวเครื่อง กรุณาศึกษาข้อมูลจากคู่มือ การใช้งานกล้องไดร์ฟโปร

ระบบปฏิบัติการของคอมพิวเตอร์ ไม่สามารถมองเห็นกล้องไดรฟ์โปรได้

กรุณาตรวจสอบต่อไปนี้:

- กล้องไดรฟ์โปรเชื่อมต่อกับสาย USB แน่นหรือเปล่า? ถ้าไม่ ถอดออกแล้วเสียบใหม่อีกครั้ง ตรวจดูให้แน่ใจว่าปลาย ทั้งสองด้านของสาย USB เชื่อมต่อแบบที่แสดงในคู่มือการใช้
- ช่อง USB ทำงานหรือเปล่า? ถ้าไม่ กรุณาศึกษาคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ (หรือแผงวงจรหลัก) เพื่อแก้ไขให้ทำงาน
- ปุ่มต่างๆ ของกล้องไดรพิโปรไม่ทำงาน (กล้องค้างหรือทำงานช้ากว่าปกติ)
 - หมุนเคสป้องกันจนหลวม ใช้วัตถุบางๆ ที่มีปลายแบน เช่น คลิปหนีบกระดาษที่ยึดออก เพื่อกดปุ่มรีเซ็ตกล้องติด รถยนต์

7. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

คำแนะนำเรื่องความปลอดภัยและการใช้งานเหล่านี้ **สำศัญมาก** กรุณาปฏิบัติตามอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยของตัวคุณเอง และเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับกล้องไดรฟ์โปร

วิธีการใช้ทั่วไป

- เพื่อความปลอดภัย อย่าปรับกล้องหรือใช้แอพ DrivePro ขณะขับรถ
- หลีกเลี่ยงการวางกล้องไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- ห้ามใช้กล้องในบริเวณที่มีสนามแม่เหล็กรุนแรงหรือที่มีการสั่นสะเทือนมาก
- ใช้เฉพาะสายไฟที่มากับกล้องไดรฟ์โปรเท่านั้น สายไฟอื่นอาจไม่สามารถทำงานกับกล้องไดรฟ์โปรได้

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง

อย่าติดตั้งกล้องไดรฟ์โปร บดบังทัศนวิสัยในการขับขึ่

• การสำรองข้อมูล

- Transcend ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือสูญหายของข้อมูลในระหว่างการทำงาน เราขอแนะนำให้คุณทำการ สำรองข้อมูลจากการ์ดหน่วยความจำของคุณไปยังคอมพิวเตอร์ หรือที่เก็บข้อมูลอื่นเสมอๆ
- กรุณาตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์ของคุณติดตั้งโปรแกรมไดรฟ์เวอร์ USB ที่ถูกต้องหรือไม่ เพื่อให้แน่ใจว่าการโอนย้าย ข้อมูลจากกล้องไดรฟ์โปรไปยังคอมพิวเตอร์ผ่านช่อง USB 2.0 มีความเร็วสูงที่ควรจะเป็น หากคุณไม่ทราบวิธีการ ตรวจสอบ กรุณาศึกษาข้อมูลการใช้งานของคอมพิวเตอร์หรือแผงวงจรหลักสำหรับข้อมูลไดรฟ์เวอร์ USB

• การจัดอันดับ IP (Ingress Protection) 68

- DrivePro 20 ได้รับการรับรองโดยการจัดอันดับมาตรฐานนานาชาติ IP68 ทำให้สามารถทนต่อฝุ่น ความสกปรก น้ำ กระเช็น หรือ ละอองน้ำได้ การป้องกันต่อการแทรกซึมของของแข็งหรือของเหลวไม่ได้เป็นการถาวร ระดับการป้องกัน อาจลดลงเมื่อกล้องผ่านการใช้งาน ความเสียหายอันเกิดจากของเหลวไม่รวมอยู่ในบริการรับประกัน
- อย่าใช้กล้อง DrivePro 20 ในน้ำ
- อย่าใช้กล้อง DrivePro 20 ในสภาวะแวดล้อมที่มีอุณภูมิสูง, ความชื้นสูง เช่น ชาวน่า ห้องอบไอน้ำ หรือ ห้องอาบน้ำ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายชาร์จแห้งก่อนที่จะชาร์จ
- การทำงานผิดปกติหรือความเสียหายอันเนื่องจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสมไม่อยู่ภายใต้การรับประกัน

🛕 ''คำเตือน''

- DrivePro 20 ไม่กันน้ำ หากเคสป้องกันไม่แน่น
- แบตเตอรื่แบบชาร์จได้อาจเกิดการรั่วไหลภายใต้สภาวะที่รุนแรง การใช้งานผิดวิธีหรือการใช้งานไม่ถูกต้องอาจนำไป สู่อันตรายดังต่อไปนี้:
 - ความร้อนสูงเกินไป
 - ไฟไหม้
 - การระเบิด
 - การเกิดควัน

8. รายละเอียดของกล้อง



DrivePro 20			
ขนาด	90.2 มม. x 30 มม. x 30 มม.		
น้ำหนักกล้อง	74 กรัม		
อินเตอร์เฟซเชื่อมต่อ	USB 2.0		
ความจุ	การ์ด microSD ขนาด 32 GB (ให้มาด้วย) / การ์ด microSD ขนาด 64 GB (ให้ มาด้วย)		
การ์ดหน่วยความจำ ที่รองรับ	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	ลิเธียมโพลิเมอร์ 1140 mAh		
อายุของแบตเตอรี่	4 ชั่วโมง (สูงสุด)		

แหล่งจ่ายไฟ	กระแสไฟเข้า DC 5V / 2A (สูงสุด)
กา ว จัดอันดับ IP	IP68
รับรองโดย	CE / UKCA / FCC / BSMI / NCC / MIC / KC / EAC / RCM
การรับประกัน	2 ปี
หมายเหตุ	นอกจากการ์ดหน่วยความจำที่มาพร้อมกับกล้อง เราขอแนะนำการ์ด High Endurance microSD หรือชนิด MLC ของทรานส์เซนด์ เพื่อประสิทธิภาพการ บันทึกภาพที่ดีที่สุด • 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)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ**การรีไซเคิลผลิตภัณฑ์** (WEEE) และ **การกำจัดแบตเตอรี่** โปรดดูที่ลิงก์ต่อไปนี้: https://www.transcend-info.com/about/green

11. คำแถลงการณ์ของคณะกรรมการสื่อสารแห่ง 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.

Transcend Information Inc (USA) 1645 North Brian Street, Orange, CA 92867, U.S.A TEL: +1-714-921-2000

12. นโยบายการรับประกัน

กรุณาดูระยะเวลาการรับประกันของผลิตภัณฑ์นี้บนบรรจุภัณฑ์ สำหรับรายละเอียด**ช้อกำหนดและเงื่อนไขการรับประกัน** และ **ระยะ** เวลาการรับประกัน 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. ข้อตกลงให้อนุญาตสำหรับผู้ใช้ (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. เครื่องหมายรับรองความสอดคล้องยูเรเซียน (Eurasian Conformity Mark (EAC))

