



คู่มือการใช้งาน

# กล้องบันทึกภาพติดรถยนต์ **DrivePro 10**

2022/11

(เวอร์ชัน 2.0)



## สารบัญ

|            |                                                           |           |
|------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b>  | <b>โปรแกรมที่รองรับ.....</b>                              | <b>2</b>  |
| <b>2.</b>  | <b>อุปกรณ์ภายในกล่อง .....</b>                            | <b>3</b>  |
| <b>3.</b>  | <b>เริ่มต้นเรียนรู้กับกล่องไดรฟ์โปร .....</b>             | <b>4</b>  |
|            | 3-1 ส่วนประกอบของกล่อง .....                              | 4         |
|            | 3-2 การใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD .....                  | 5         |
|            | 3-3 การติดตั้งกล่องไดรฟ์โปรและการต่อสายไฟ.....            | 6         |
|            | 3-4 ปุ่มควบคุมการทำงาน .....                              | 8         |
|            | 3-5 ตารางอ้างอิงไฟแสดงสถานะ .....                         | 9         |
| <b>4.</b>  | <b>การบันทึกภาพวิดีโอ.....</b>                            | <b>10</b> |
|            | 4-1 การบันทึกภาพปกติ.....                                 | 10        |
|            | 4-2 การบันทึกภาพในขณะฉุกเฉิน.....                         | 10        |
| <b>5.</b>  | <b>การใช้แอป DrivePro .....</b>                           | <b>11</b> |
|            | 5-1 การดาวน์โหลดและติดตั้งแอป .....                       | 11        |
|            | 5-2 การเชื่อมต่อกับกล่องไดรฟ์โปร.....                     | 11        |
|            | 5-3 การเล่นวิดีโอบนสมาร์ทโฟน .....                        | 13        |
|            | 5-4 การตั้งค่าแอป .....                                   | 14        |
| <b>6.</b>  | <b>โปรแกรม DrivePro Toolbox .....</b>                     | <b>16</b> |
| <b>7.</b>  | <b>การย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์.....</b>                   | <b>17</b> |
| <b>8.</b>  | <b>ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย .....</b>                  | <b>19</b> |
| <b>9.</b>  | <b>การแก้ไขข้อขัดข้อง .....</b>                           | <b>20</b> |
| <b>10.</b> | <b>รายละเอียดของกล่อง .....</b>                           | <b>21</b> |
| <b>11.</b> | <b>การนำกลับมาใช้อีกและการปกป้องสิ่งแวดล้อม .....</b>     | <b>23</b> |
| <b>12.</b> | <b>คำชี้แจงการปฏิบัติตามระเบียบของสหภาพยุโรป.....</b>     | <b>24</b> |
| <b>13.</b> | <b>คำแถลงการณ์ของคณะกรรมการสื่อสารแห่งสหพันธรัฐ .....</b> | <b>25</b> |
| <b>14.</b> | <b>การรับประกัน 2 ปี.....</b>                             | <b>26</b> |
| <b>15.</b> | <b>การเปิดเผยใบอนุญาตแก่สาธารณะทั่วไป .....</b>           | <b>27</b> |
| <b>16.</b> | <b>ข้อตกลงใบอนุญาตสำหรับผู้ใช้.....</b>                   | <b>27</b> |

## **1. โปรแกรมที่รองรับ**

โปรแกรมที่รองรับสำหรับการเชื่อมต่อกล้องไดรฟ์โปร กับคอมพิวเตอร์ผ่านช่อง USB:

- Windows® 7
- Windows® 8
- Windows® 10
- Mac® OS X 10.14 หรือใหม่กว่า

โปรแกรมที่รองรับสำหรับการใช้โปรแกรม DrivePro Toolbox:

- Windows® 7
- Windows® 8
- Windows® 10
- Mac® OS 10.14 หรือใหม่กว่า

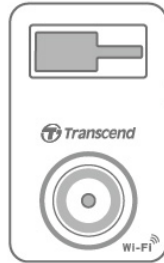
โปรแกรมที่รองรับสำหรับการใช้แอป DrivePro:

- Android 6.0 หรือใหม่กว่า
- iOS 11.0 หรือใหม่กว่า

## 2. อุปกรณ์ภายในกล่อง

ภายในกล่องกล่องไดรฟ์โปร 10 ประกอบด้วย:

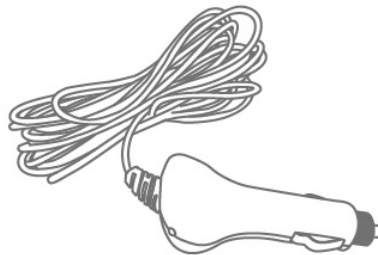
- กล้องติดรถยนต์ DrivePro 10



- ขายึดกล้องแบบเทปกา



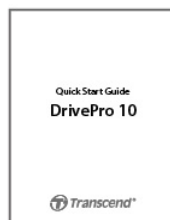
- สายไฟสำหรับเสียบช่องเสียบที่จุดบุหรี่



- การหน่วยความจำ microSD

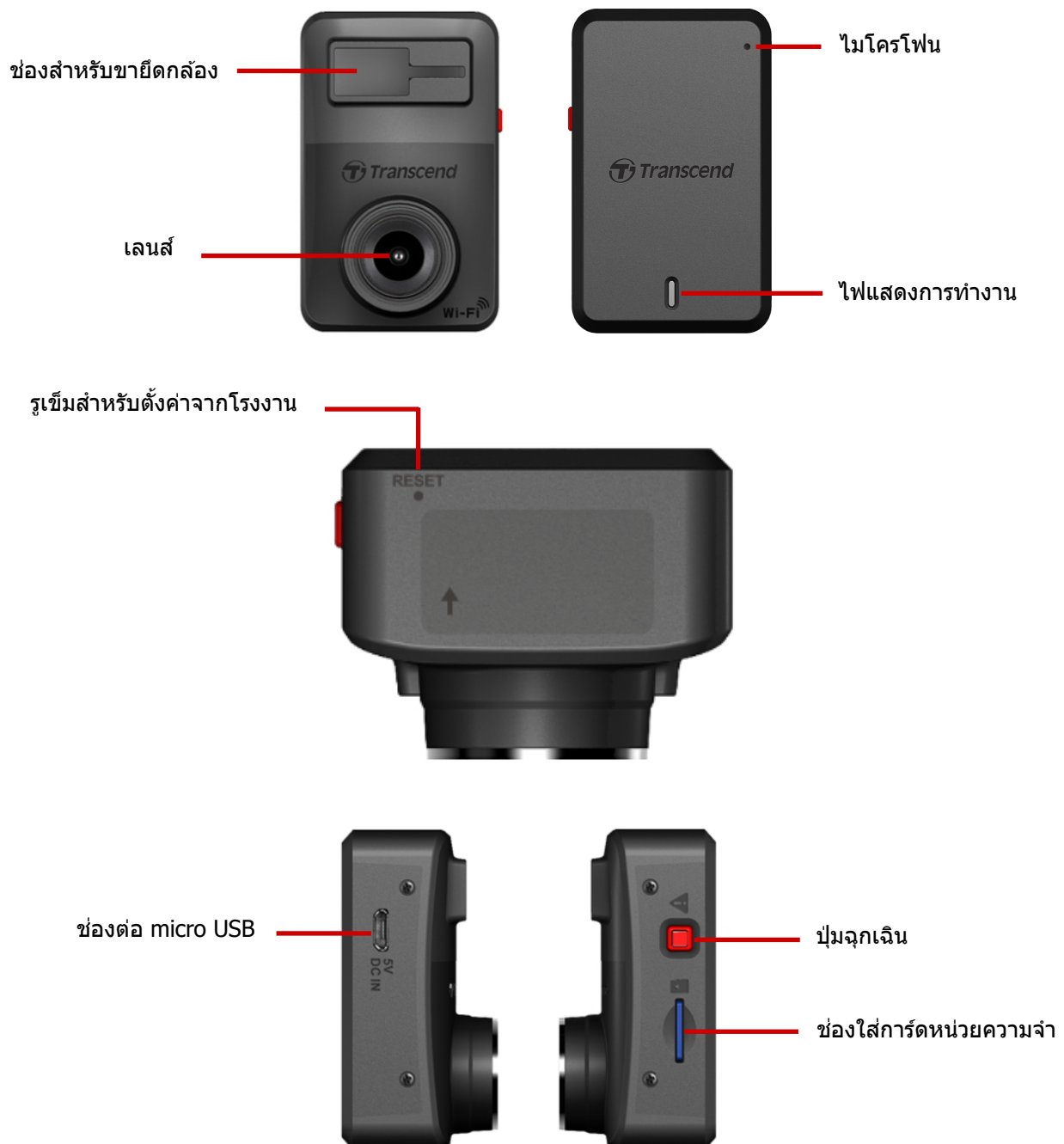


- คู่มือการใช้งานเบื้องต้น



### 3. เริ่มต้นเรียนรู้กับกล้องไทรฟโฟร

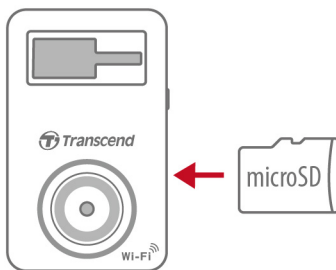
#### 3-1 ส่วนประกอบของกล้อง



### 3-2 การใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD

ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในกล้อง ก่อนเริ่มต้นบันทึกภาพ กรุณาใช้การ์ดหน่วยความจำ microSD ขนาด 32, 64, 128 หรือ 256 กิกะไบต์ (Class 10 ขึ้นไป)

1. ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในช่องที่อยู่ทางด้านซ้ายมือของกล้อง



**หมายเหตุ:** ฟอแมตการ์ดอันใหม่ด้วยกล้อง ก่อนเริ่มต้นใช้งานเป็นครั้งแรก โดยไปที่เมนู “ตั้งค่า” หรือ Settings ในแอป DrivePro แล้วเลือกการ Format Card (ฟอแมตการ์ด)

#### คำเตือน:



1. กล้องไทรฟโฟร 10 สามารถรองรับได้เฉพาะไฟล์ FAT32 แต่ไม่รองรับไฟล์ exFAT และ NTFS
2. กรุณากำหนดให้ขนาดของหน่วยที่จัดสรรบนการ์ดมีขนาดอย่างน้อย 32KB มิฉะนั้น กล้องไทรฟโฟร อาจทำงานได้ไม่เหมาะสม

2. นำการ์ดหน่วยความจำออกจากกล้องโดย กดการตกลงในช่อง แล้วการ์ดจะยื่นออกมา



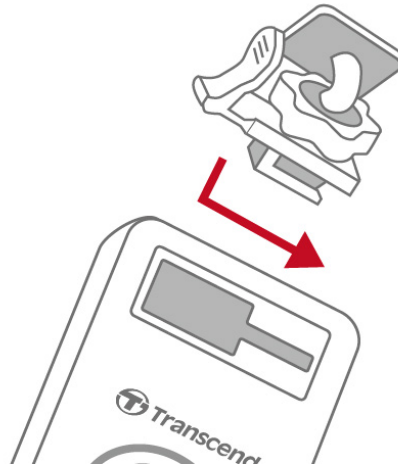
**คำเตือน:** ห้ามนำการ์ดหน่วยความจำออกจากเครื่องในขณะที่เครื่องกำลังปิด เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับการ์ด และภาพที่ได้บันทึกไว้

ตารางต่อไปนี้จะแสดงระยะเวลาที่สามารถบันทึกได้โดยประมาณ ตามความจุและความละเอียดของภาพ (สำหรับอ้างอิงเท่านั้น):

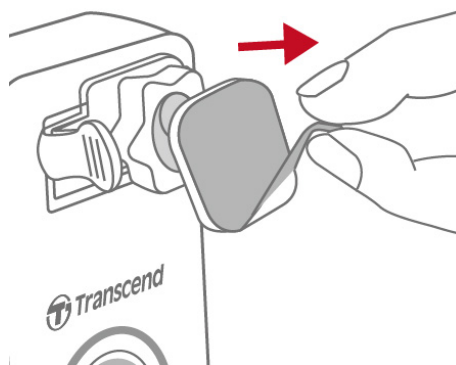
| DrivePro    |                     | เฟรมเรต | ความจุการ์ด |        |          |          |
|-------------|---------------------|---------|-------------|--------|----------|----------|
|             |                     |         | 32GB        | 64GB   | 128GB    | 256GB    |
| DrivePro 10 | 2K QHD 1440P 30fps  |         | 2.5 ชม.     | 6 ชม.  | 11.5 ชม. | 26.5 ชม. |
|             | Full HD 1080P 30fps |         | 3.5 ชม.     | 7 ชม.  | 14 ชม.   | 32 ชม.   |
|             | HD 720P 30fps       |         | 7 ชม.       | 14 ชม. | 28 ชม.   | 61.5 ชม. |
|             | Full HD 1080P 60fps |         | 2.5 ชม.     | 5 ชม.  | 10 ชม.   | 22 ชม.   |

### 3-3 การติดตั้งกล้องโดรฟ์โปรและการต่อสายไฟ

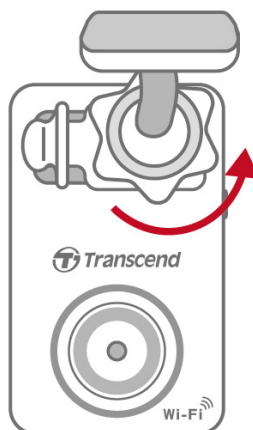
1. เสียบขาคีมดก้องลงในช่องด้านหน้าบนของกล้อง แล้วเลื่อนไปด้านข้างจนได้ยินเสียงล็อก



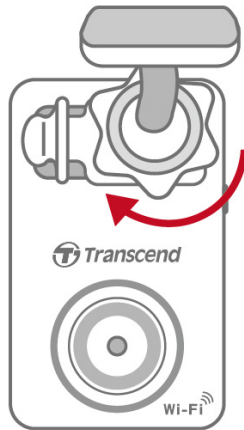
2. ทำความสะอาดและเช็ดกระจก ในบริเวณที่จะติดตั้งกล้องให้แห้ง
3. ดึงแผ่นปิดสตั๊กเกอร์ออกจากขาคีมดก้อง และติดตั้งกล้องบนกระจกบังลมหน้าหรือกระจกหลังให้แน่น



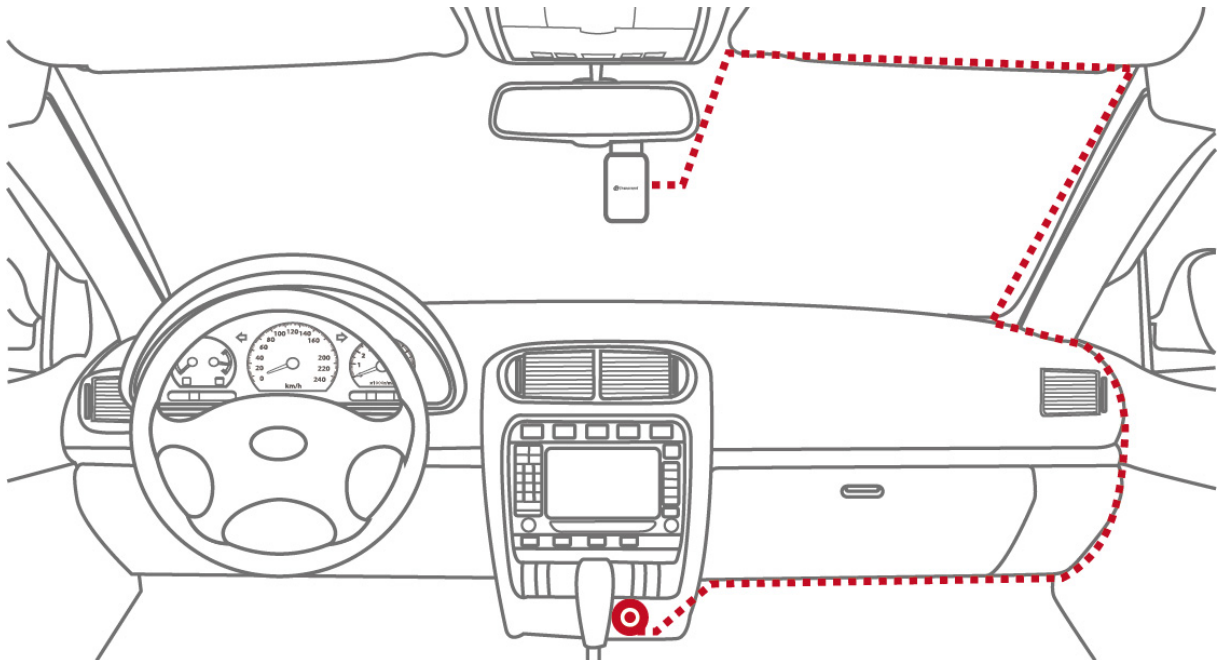
4. หมุนปุ่มล็อกขาคีมดก้องทวนเข็มนาฬิกาเพื่อคลาย แล้วปรับตำแหน่งของกล้อง



5. เมื่อได้ตำแหน่งของกล้องที่ต้องการแล้ว หมุนปุ่มล็อกตามเข็มนาฬิกาเพื่อยึดกล้องให้แน่น



6. เสียบปลายด้านเล็ก (Micro-B) ของสายไฟเข้าที่ช่องต่อ USB ของกล้อง



7. เสียบปลายอีกด้านของสายไฟเข้าช่องเสียบที่จุดบุหรี่

8. หลังจากติดเครื่องยนต์ กล้องไดรฟ์โปรจะทำงานและเริ่มต้นบันทึกภาพโดยอัตโนมัติ เพื่อปรับมุมกล้อง และตั้งค่าของกล้อง ดาวน์โหลดแอป DrivePro มาบนสมาร์ตโฟนของคุณ

### 3-4 ปุ่มควบคุมการทำงาน



| โหมด                         | การบันทึกภาพในขณะฉุกเฉิน / ปุ่มตั้งค่าเริ่มต้น                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การบันทึกภาพ<br>ในขณะฉุกเฉิน | <ul style="list-style-type: none"> <li>กดแล้วปล่อยปุ่มสีแดง เพื่อให้กล้องเริ่มต้นโหมดบันทึกภาพในขณะฉุกเฉิน</li> </ul>                                                                                          |
| ตั้งค่ากลับไป<br>ค่าเริ่มต้น | <ul style="list-style-type: none"> <li>กดปุ่มสีแดงค้างไว้ 10 วินาที เพื่อตั้งค่ากล้องกลับไปค่าเริ่มต้น และฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ:</b> การฟอร์แมตการ์ดจะลบข้อมูลทั้งหมดอย่างถาวร</p> |



| โหมด           | รูเข็มสำหรับตั้งค่าเริ่มต้น                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การรีเซ็ตกล้อง | <ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้เข็มเสียบเข้าไปในรูสำหรับตั้งค่าเริ่มต้น จิ้มค้างไว้ 2-3 วินาที กล้องจะปิด และเปิดขึ้นอีกครั้ง</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ:</b> การรีเซ็ตกล้องจะไม่ลบข้อมูลที่มีอยู่ แต่ไฟล์บันทึกภาพล่าสุดอาจจะไม่ถูกเก็บไว้</p> |

### 3-5 ตารางอ้างอิงไฟแสดงสถานะ



#### การบันทึกภาพ:

| LED                                                | Wi-Fi | สถานะ        | หมายถึง                                      |
|----------------------------------------------------|-------|--------------|----------------------------------------------|
| <div style="text-align: center;">●<br/>สีฟ้า</div> | เปิด  | กะพริบ       | กำลังบันทึกภาพ พร้อมเปิด Wi-Fi               |
|                                                    |       | กะพริบเร็ว ๆ | กำลังบันทึกภาพในขณะที่จุเงิน พร้อมเปิด Wi-Fi |
|                                                    |       | ติดค้าง      | กำลังแสดงนดบาย พร้อมเปิด Wi-Fi*              |
| <div style="text-align: center;">●<br/>สีแดง</div> | ปิด   | กะพริบ       | กำลังบันทึกภาพ แต่ปิด Wi-Fi                  |
|                                                    |       | กะพริบเร็ว ๆ | กำลังบันทึกภาพในขณะที่จุเงิน แต่ปิด Wi-Fi    |
|                                                    |       | ติดค้าง      | กำลังแสดงนดบาย ปิด Wi-Fi*                    |

หมายเหตุ: การเชื่อมต่อ Wi-Fi สามารถทำได้ในขณะที่กล้องโทรศัพท์โปรตไฟไว้เท่านั้น

\*กล้องโทรศัพท์จะหยุดบันทึกภาพเมื่อการ์ดทำงานผิดพลาดหรือเมื่อคุณแตะ Data / Settings ในแอป DrivePro

#### การฟอร์แมตการ์ด:

| LED                                                | สถานะ         | หมายถึง           |
|----------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| <div style="text-align: center;">●<br/>สีแดง</div> | กะพริบเร็วมาก | กำลังฟอร์แมตการ์ด |

#### เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์:

| LED                                                | สถานะ   | หมายถึง                 |
|----------------------------------------------------|---------|-------------------------|
| <div style="text-align: center;">●<br/>สีแดง</div> | ติดค้าง | เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ |

## 4. การบันทึกภาพวิดีโอ

### 4-1 การบันทึกภาพปกติ

หลังจากสตาร์ทรถ กล้องไทรฟ์โปรจะเริ่มต้นทำงานและบันทึกภาพโดยอัตโนมัติ โดยปกติ ไฟล์วิดีโอจะถูกจัดเก็บทุกๆ 1 นาทีของการบันทึกภาพ หากคุณต้องการปรับความยาวของไฟล์บันทึกภาพ กรุณาไปที่ Settings (การตั้งค่า) ในแอป DrivePro หลังจากดับเครื่องยนต์ กล้องไทรฟ์โปรจะจัดเก็บภาพที่ทำการบันทึกอยู่และปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

**หมายเหตุ:** ในรถบางคัน หลังจากดับเครื่องยนต์แล้ว ช่องเสียบที่จุดบุหรี่ยังคงจ่ายไฟ กรณีเช่นนี้ ให้ดึงปลั๊กของตัวกล้องไทรฟ์โปรออกเมื่อดับเครื่องยนต์ เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็น และป้องกันปัญหาที่อาจคาดไม่ถึง

### 4-2 การบันทึกภาพในขณะฉุกเฉิน

กล้องไทรฟ์โปรสามารถเก็บไฟล์วิดีโอในโหมดฉุกเฉินไว้ได้ถึง 30% ของขนาดความจุของการจัดหน่วยความจำที่ใช้ ไฟล์วิดีโอที่ถูกบันทึกในโหมดฉุกเฉินนี้จะถูกป้องกันไม่ให้ถูกเขียนทับ

**การบันทึกภาพเหตุการณ์ด้วยตนเอง:** ขณะทำการบันทึกภาพ กดปุ่มสีแดงที่อยู่ด้านข้างของกล้อง เพื่อเก็บไฟล์วิดีโอไว้ในโหมดฉุกเฉิน ไฟ LED (สีแดงหรือสีฟ้า) จะเริ่มต้นกระพริบเร็วๆ



**การบันทึกเหตุการณ์ด้วย G-Sensor:** ขณะทำการบันทึกภาพ หากกล้องไทรฟ์โปรตรวจพบการชนหรือกระแทก การบันทึกภาพในโหมดฉุกเฉินจะทำงานโดยอัตโนมัติ

- หาก G-Sensor ถูกตั้งค่าไว้ที่ "High" แม้แต่การกระเทือนเล็กน้อย ก็อาจทำให้โหมดฉุกเฉินทำงานได้
- หาก G-Sensor ถูกตั้งค่าไว้ที่ "Low" การกระเทือนที่มากจริงๆ จึงจะทำให้โหมดฉุกเฉินทำงาน

ความไวของ G-Senser สามารถปรับตั้งค่าหรือปิดการทำงานได้ในเมนู **Settings** (ตั้งค่า) ในแอป DrivePro

**หมายเหตุ:** ไฟล์ที่เก็บในโหมดฉุกเฉินแรกสุด จะถูกเขียนทับด้วยไฟล์ล่าสุดทันทีที่ถึง **30%** ของความจุของการจัดหน่วยความจำที่ใช้

## 5. การใช้แอป DrivePro

แอป DrivePro ถูกพัฒนาขึ้นมาเฉพาะสำหรับอุปกรณ์ที่ใช้โปรแกรม iOS และแอนดรอยด์ แอปนี้ดาวน์โหลดฟรี และทำให้คุณสามารถดูภาพขณะที่ทำการบันทึก ปรับตั้งค่าของกล้องและเล่นวิดีโอได้โดยตรงบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต



### 5-1 การดาวน์โหลดและติดตั้งแอป

1. ดาวน์โหลดและติดตั้งแอป “DrivePro” ได้จาก App Store หรือ Google Play



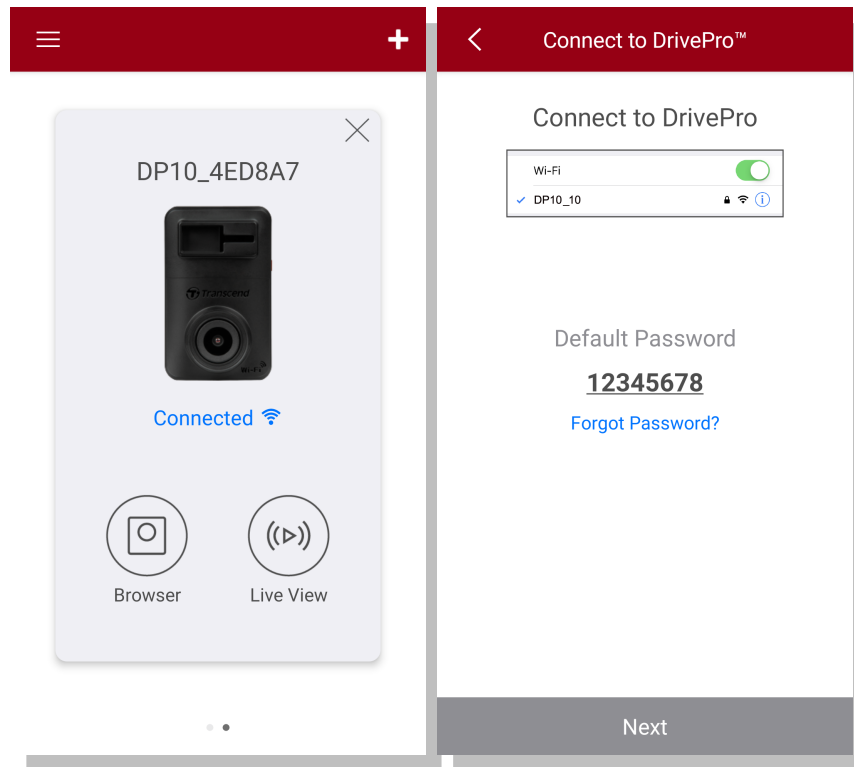
2. รูป จะปรากฏบนหน้าจอหลักของสมาร์ตโฟนของคุณ

### 5-2 การเชื่อมต่อกับกล้องไดรฟ์โปร

1. ก่อนเชื่อมต่อ Wi-Fi เปิดกล้องไดรฟ์โปร ด้วยการเสียบสายไฟเข้าช่องเสียบที่จุดบุหรี่ แล้วเปิดแอป DrivePro บนสมาร์ตโฟนของคุณ
2. ในแอป DrivePro เลือก DrivePro 10 (**DP10**)



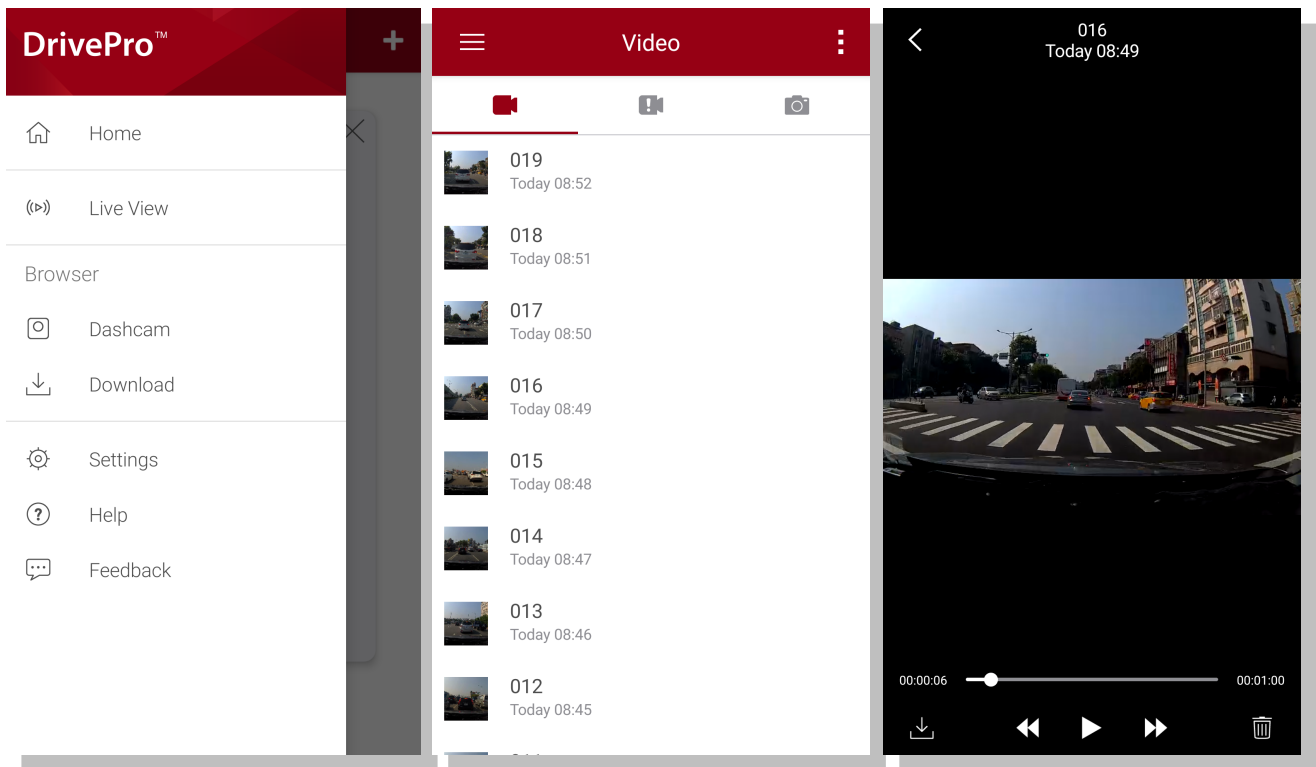
### 3. เลือกเครือข่าย wi-fi **DP10** (รหัสเชื่อมต่อคือ **12345678**)



### 4. เมื่อเชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว คุณสามารถใช้งานแอป ในฟังก์ชันต่างๆ เช่น การเรียกดูไฟล์

**Browser** และดูภาพบันทึกปัจจุบัน  **Live View**

### 5-3 การเล่นวิดีโอบนสมาร์ทโฟน



1. เพื่อเลือกดูคลิปที่เก็บไว้ และ  **Browser**
2. คุณสามารถเลือกเล่นไฟล์วิดีโอที่เก็บไว้ในโหมดปกติหรือโหมดฉุกเฉิน
3. และ  เพื่อดาวน์โหลดหรือ  เพื่อลบวิดีโอ

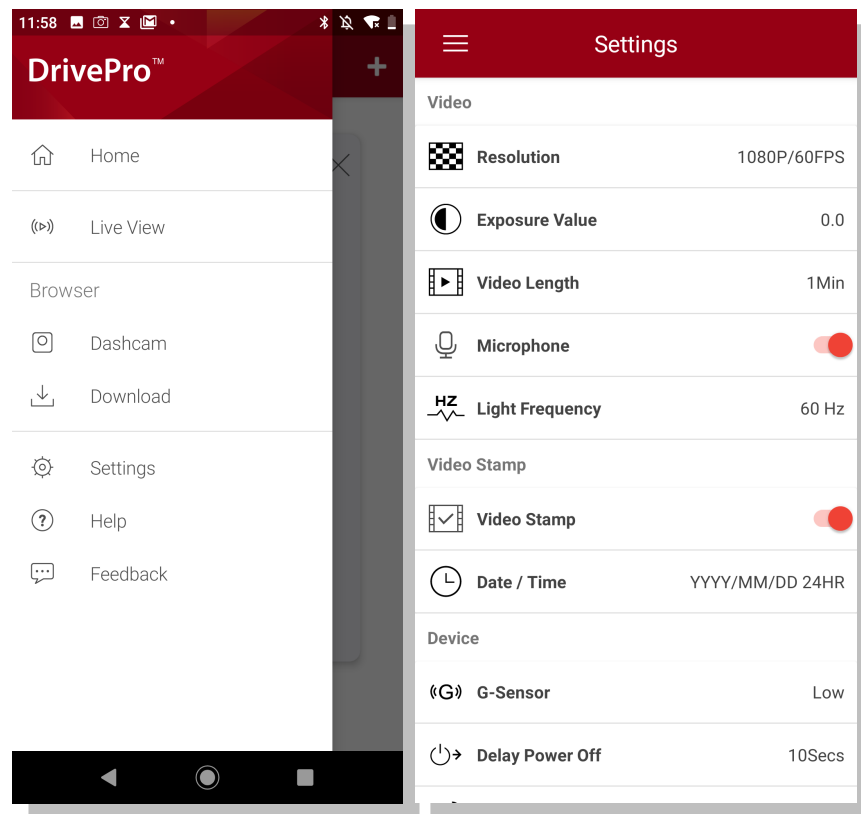
หมายเหตุ: กล้องจะหยุดบันทึกภาพทันทีที่คุณแตะ  **Browser** หรือ  **Settings** ในแอป ไฟ LED ที่อยู่ด้านหน้าจะติดค้างเป็นสีฟ้า กล้องจะเริ่มบันทึกภาพอีกครั้งเมื่อคุณออกจากแอป

#### ดูภาพปัจจุบัน

เพื่อดูภาพวิดีโอที่กำลังบันทึกอยู่บนสมาร์ทโฟนของคุณ และ  **Live View**

## 5-4 การตั้งค่าแอป

ใน  **Settings** คุณสามารถเปลี่ยนแปลงค่าต่างๆ ของวิดีโอและกล้องได้



### วิดีโอ



**Resolution:** ตั้งค่าความละเอียดของภาพ/คุณภาพของวิดีโอที่ต้องการบันทึก

เลือกระหว่าง: **1440P 30FPS** (ค่าเริ่มต้น) / **1080P 30FPS** / **720P 30FPS** / **1080P 60FPS**



**Exposure Value:** ปรับขนาดของรูรับแสงเพื่อเพิ่มความสว่างหรือมืดของภาพ

เลือกระหว่าง: **+2.0** / **+1.5** / **+1.0** / **+0.5** / **0.0** (ค่าเริ่มต้น) / **-0.5** / **-1.0** / **-1.5** / **-2.0**



**Video Length:** ตั้งความยาวของไฟล์วิดีโอที่ต้องการบันทึก

เลือกระหว่าง: **1 นาที** (ค่าเริ่มต้น) / **3 นาที** / **5 นาที**



**Microphone:** เปิด/ปิด ไมโครโฟนในขณะที่บันทึกภาพวิดีโอ

เลือกระหว่าง: **Disable** (ปิด) / **Enable** (เปิด)



**Light Frequency:** เลือกความถี่ที่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการกระพริบของแสงไฟ

เลือกระหว่าง: **50Hz** / **60Hz**

## ข้อมูลบนวิดีโอ



**Video Stamp:** แสดงวันที่และเวลา บนวิดีโอที่ถูกบันทึกภาพ

เลือกระหว่าง: **Disable** (ไม่แสดง) / **Enable** (แสดง)



**Date / Time:** ตั้งรูปแบบวันที่และเวลา คุณสามารถเลือกรูปแบบ 24 ชั่วโมง หรือ 12 ชั่วโมง

เลือกระหว่าง: **YYYY/MM/DD / MM/DD/YYYY / DD/MM/YYYY, 24HR / AM/PM**

## กล้อง DrivePro



**G-Sensor:** ปรับค่าความไวของ G-Sensor

เลือกระหว่าง: **Disable** (ไม่ใช้) / **Low** (ต่ำ)(ค่าเริ่มต้น)/ **Medium** (ปานกลาง) / **High** (สูง)



**Delay Power Off:** ตั้งค่าให้กล้องไทรฟโปร หน่วงเวลาปิดเครื่อง

เลือกระหว่าง: **Disable** (ไม่เปิดใช้) / **10 วินาที** (ค่าเริ่มต้น)/ **30 วินาที**



**Wi-Fi:** คุณอาจเปลี่ยนชื่อเครือข่าย Wi-Fi ของกล้อง

หมายเหตุ: หากคุณเปลี่ยนชื่อเครือข่าย ชื่อจะถูกตั้งใหม่ เมื่อคุณเชื่อมต่อกับ Wi-Fi อีกครั้ง

## ระบบ



**Time Synchronized:** ตั้งเวลาระบบของกล้องให้ตรงกับเวลาของสมาร์ทโฟน



**Format SD Card:** แตะเพื่อฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ microSD



**Version:** แตะเพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ให้เป็นเวอร์ชันล่าสุด

**คำเตือน:** ห้ามถอดสายไฟหรือการ์ดหน่วยความจำ microSD ในขณะที่ทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์



1. กล้องไทรฟโปรจะปิดและไฟ LED สีแดงจะกระพริบในขณะที่เฟิร์มแวร์กำลังถูกอัปเดต หลังจากอัปเดตเสร็จแล้ว กล้องไทรฟโปร จะเปิดเองโดยอัตโนมัติ
2. หากกล้องไทรฟโปรเปิดไม่ติด เนื่องจากการอัปเดตเฟิร์มแวร์ผิดพลาด กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ ทรานส์เซนส์หรือตัวแทนจำหน่าย เพื่อขอความช่วยเหลือ

## 6. โปรแกรม DrivePro Toolbox

โปรแกรม DrivePro™ Toolbox มีอินเตอร์เฟซที่ใช้งานง่าย ซึ่งทำให้คุณสามารถเลือกเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้บนกล้องไดรฟ์โปร โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม

1. ดาวน์โหลดไฟล์สำหรับติดตั้งโปรแกรมจาก [www.transcend-info.com/downloads](http://www.transcend-info.com/downloads)
2. ติดตั้งโปรแกรม DrivePro™ Toolbox บนคอมพิวเตอร์

### คุณสมบัติที่สำคัญ:

1. เรียงลำดับไฟล์วิดีโอ

เรียงลำดับไฟล์วิดีโอได้ง่าย ไม่ว่าจะเป็นด้วยชื่อไฟล์, วันที่บันทึกภาพ หรือกลุ่ม

2. เล่นวิดีโอได้อย่างราบรื่น

เชื่อมต่อกล้องไดรฟ์โปรกับคอมพิวเตอร์ หรือใช้ตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำ หรือตัวแปลงขนาดการ์ด เพื่อเล่นไฟล์วิดีโอบนคอมพิวเตอร์ของคุณ

3. ตัดและแก้ไขวิดีโอ

คุณสามารถเลือกวิดีโอ ตัดให้สั้นลงแล้วบันทึกเป็นคลิปใหม่ทันที คุณยังสามารถถ่ายภาพนิ่งจากวิดีโอที่คุณกำลังเปิดได้

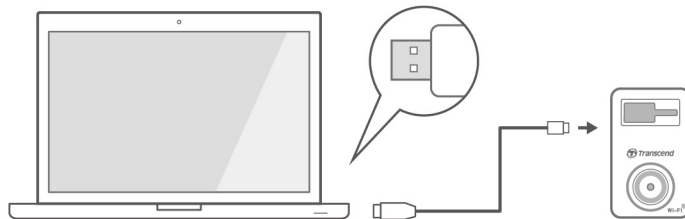
## 7. การย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์

เพื่อโอนย้ายไฟล์ระหว่างการดหน่วยความจำของกล้องไดรฟ์โปรและคอมพิวเตอร์:

วิธีที่ 1: นำการดหน่วยความจำ microSD ออกจากกล้องไดรฟ์โปร และเสียบเข้าไปในตัวอ่านการดหน่วยความจำเพื่อโอนย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์

วิธีที่ 2:

1. ใส่การดหน่วยความจำ microSD ลงในกล้องไดรฟ์โปร
2. เสียบปลายด้านเล็กของสาย USB เข้าที่ช่องต่อ USB ที่อยู่ทางด้านขวาของกล้อง
3. เสียบปลายอีกด้านของสาย USB เข้าที่ช่อง USB บนคอมพิวเตอร์



ภายในกล้องของกล้อง DrivePro ไม่มีสาย USB มาด้วย

### ■ Windows® 7 / 8 / 10 / 11

ไม่จำเป็นต้องติดตั้งไดรฟ์เวอร์สำหรับการเชื่อมต่อกล้องไดรฟ์โปรกับคอมพิวเตอร์ โปรแกรม Windows® มีไดรฟ์เวอร์ในตัวที่รองรับกล้องไดรฟ์โปร เมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์ ไดรฟ์ **Removable Disk** ของกล้องไดรฟ์โปรที่มีอักษรตัวใหม่จะปรากฏขึ้นอัตโนมัติใน **My Computer** และภาพสัญลักษณ์ Removable Hardware  จะปรากฏใน Windows System Tray

| Name                               | Type           | Total Size | Free Space |
|------------------------------------|----------------|------------|------------|
| Hard Disk Drives (2)               |                |            |            |
| Local Disk (C:)                    | Local Disk     | 976 GB     | 237 GB     |
| Local Disk (D:)                    | Local Disk     | 886 GB     | 3.19 GB    |
| Devices with Removable Storage (1) |                |            |            |
| Removable Disk (E:)                | Removable Disk |            |            |



\*หมายเหตุ: (E:) เป็นแค่ตัวอย่างอักษรของไดรฟ์ใน "My Computer" ซึ่งอาจแตกต่างกัน

กล้องไดรฟ์โปรของคุณพร้อมแล้วสำหรับการโอนย้ายข้อมูล ซึ่งจะทำงานลักษณะเดียวกับ external hard drive เพื่อย้ายไฟล์วิดีโอ เพียงเลือกไฟล์จากโฟลเดอร์ที่ต้องการจากกล้องไดรฟ์โปร แล้วคัดลอกไปยังคอมพิวเตอร์

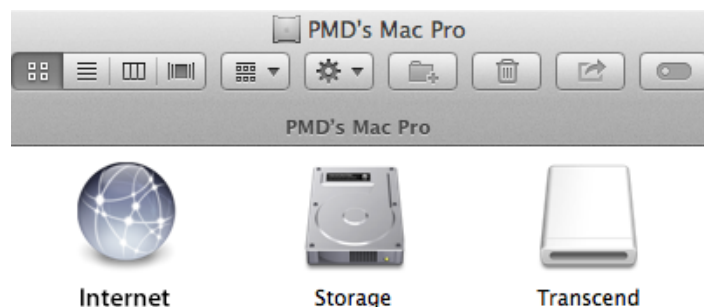
## วิธีการถอดกล่องไดรฟ์โปรออกจากคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows:

1. คลิกหนึ่งครั้งที่ภาพสัญลักษณ์ **Removable Hardware**  ใน system tray
2. หน้าต่าง **Safely Remove Hardware** จะปรากฏขึ้น คลิกเพื่อทำงานต่อ
3. ถอดกล่องไดรฟ์โปรออกจากช่อง USB



## ■ macOS® X 10.14 หรือใหม่กว่า

ไม่จำเป็นต้องใช้ไดรฟ์เวอร์ คุณสามารถเสียบกล่องไดรฟ์โปรเข้าในช่องเสียบ USB ได้ทันที คอมพิวเตอร์ของคุณจะตรวจพบกล่องโดยอัตโนมัติ



## วิธีการถอดกล่องไดรฟ์โปรออกจากคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Mac OS:

คลิก-ลาก-วาง ภาพสัญลักษณ์รูปดิสก์ที่เกี่ยวข้องกับกล่องไดรฟ์โปรไปยังถังขยะ แล้วถอดสายกล่องไดรฟ์โปรจากช่อง USB

### คำเตือน:



1. เพื่อป้องกันไม่ให้ข้อมูลสูญหาย กรุณาปฏิบัติตามวิธีการถอดกล่องไดรฟ์โปรจากคอมพิวเตอร์ อย่างเคร่งครัด
2. กล่องไดรฟ์โปร เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ สามารถใช้โอนย้ายไฟล์ได้เท่านั้น ฟังก์ชันอื่นๆ ของกล่องจะไม่สามารถใช้งานได้ กรุณาถอดกล่องออกจากคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานได้ปกติ
3. ห้ามใช้ฟังก์ชัน **"format"** หรือ **"initialize disk"** เด็ดขาด ในขณะที่กล่องไดรฟ์โปรเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ถึงแม้ว่าคอมพิวเตอร์จะแนะนำให้ทำเช่นนั้น

## 8. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

คำแนะนำเรื่องความปลอดภัยและการใช้งานเหล่านี้ **สำคัญมาก** กรุณาปฏิบัติตามอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยของตัวคุณเอง และเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับกล้องโทรศัพท์

### ■ วิธีการใช้ทั่วไป

- สำหรับใช้ภายในรถเท่านั้น
- เพื่อความปลอดภัย อย่าปรับกล้องหรือใช้แอป DrivePro ขณะขับรถ
- หลีกเลี่ยงการวางกล้องไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- หลีกเลี่ยงไม่ให้น้ำหรือของเหลวอื่นๆ โดนกล้องและอุปกรณ์ต่างๆ ของกล้อง
- ห้ามใช้กล้องในบริเวณที่มีสนามแม่เหล็กแรงหรือที่มีการสั่นสะเทือนมาก
- ใช้เฉพาะสายไฟสำหรับต่อช่องเสียบที่จุดบุหรี่ที่มากับกล้องโทรศัพท์โปรเท่านั้น สายไฟอื่นอาจไม่สามารถทำงานกับกล้องโทรศัพท์โปรได้
- ในรถบางคัน หลังจากดับเครื่องยนต์แล้ว ช่องเสียบที่จุดบุรียังคงจ่ายไฟ กรณีเช่นนี้ให้ดึงปลั๊กของตัวกล้องโทรศัพท์โปรออกเมื่อดับเครื่อง เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็นและป้องกันปัญหาที่อาจคาดไม่ถึง
- Wi-Fi จะใช้ได้ต่อเมื่อกล้องโทรศัพท์โปรเสียบไฟไว้เท่านั้น

### ■ ตำแหน่งสำหรับติดตั้งกล้อง

- อย่าติดตั้งกล้องโทรศัพท์โปร บดบังทัศนวิสัยในการขับรถ หรือขัดขวางตำแหน่งการทำงานของถุงลมนิรภัย
- ติดตั้งกล้องโทรศัพท์โปร ในตำแหน่งที่ปิดน้ำฝนทำงานถึง เพื่อความชัดเจนของภาพขณะฝนตก



**คำเตือน:** ถอดกล้องโทรศัพท์โปรจากบริเวณที่ติดตั้งอย่างระมัดระวัง หากติดตั้งลงบนฟิล์มกรองแสง เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับฟิล์ม

### ■ การสำรองข้อมูล

- **ทรานส์เซนต์ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือสูญหายของข้อมูล**ในระหว่างการทำงาน เราขอแนะนำให้ท่านทำการสำรองข้อมูลจากการัดหน่วยความจำของคุณไปยังคอมพิวเตอร์หรือที่เก็บข้อมูลอื่น
- เพื่อให้แน่ใจว่าการโอนย้ายข้อมูลจากกล้องโทรศัพท์โปรไปยังคอมพิวเตอร์ผ่านช่อง USB 2.0 ด้วยความเร็วสูงตามอัตราที่กำหนด กรุณาตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์ของคุณ ติดตั้งโปรแกรมไดรฟ์เวอร์ USB ที่ถูกต้องหรือไม่ หากคุณไม่ทราบวิธีการตรวจสอบ กรุณาศึกษาข้อมูลการใช้งานของคอมพิวเตอร์หรือแผงวงจรหลักสำหรับข้อมูลไดรฟ์เวอร์ USB

## 9. การแก้ไขข้อขัดข้อง

หากปัญหาเกิดขึ้นกับกล่องไดรฟ์โปร กรุณาตรวจสอบคำแนะนำที่อยู่ด้านล่าง ก่อนส่งกล่องไดรฟ์โปรไปซ่อม หากคุณไม่พบวิธีแก้ปัญหา กรุณาติดต่อร้านค้า ศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่ายทรานส์เซนด์ เพื่อขอความช่วยเหลือ

คุณยังสามารถเข้าเว็บไซต์ของทรานส์เซนด์ (<https://www.transcend-info.com/Support/No-1145>) เพื่อดูคำถามที่พบบ่อยและบริการช่วยเหลือทางเทคนิค ในกรณีมีปัญหาที่ตัวเครื่อง กรุณาศึกษาข้อมูลจากคู่มือการใช้งานกล่องไดรฟ์โปร

## 10. รายละเอียดของกล้อง

|                                                                 |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อินเตอร์เฟซเชื่อมต่อ:                                           | USB 2.0                                                                                                               |
| ความจุ:                                                         | การ์ด microSD ขนาด 32GB / 64GB / 128GB / 256GB (Class 10 ขึ้นไป)                                                      |
| ขนาด:                                                           | 58.3 มม. (ยาว) × 36 มม. (กว้าง) × 22.8 มม. (สูง)<br>2.3" (ยาว) × 1.42" (กว้าง) × 0.9" (สูง)                           |
| น้ำหนัก:                                                        | 40 กรัม                                                                                                               |
| แบตเตอรี่:                                                      | ลิเทียม-โพลีเมอร์                                                                                                     |
| แหล่งจ่ายไฟสำหรับ<br>สายไฟต่อตรง:                               | กระแสไฟเข้า 10~28 โวลต์ / 1.35 แอมป์<br>กระแสไฟออก 4.6~5.25 โวลต์ / 2 แอมป์                                           |
| แหล่งจ่ายไฟสำหรับ<br>สายไฟสำหรับเสียบ<br>ช่องเสียบที่จุดบุหรี่: | กระแสไฟเข้า 10~28 โวลต์ / 1.5 แอมป์<br>กระแสไฟออก 4.6~5.25 โวลต์ / 2 แอมป์                                            |
| แหล่งจ่ายไฟสำหรับกล้อง:                                         | กระแสไฟเข้า DC 5 โวลต์ / 2 แอมป์                                                                                      |
| อุณหภูมิที่ทำงานได้:                                            | -20 ถึง 60 องศาเซลเซียส                                                                                               |
| รูปแบบวิดีโอ:                                                   | H.264 (MP4: สูงสุดถึง 2560x1440P / 30fps)                                                                             |
| เลนส์:                                                          | F/2.0, มุมมองกว้าง 140 องศา                                                                                           |
| ความละเอียดของภาพ<br>/เฟรมเรต:                                  | 2K QHD 2560 x 1440P / 30fps<br>Full HD 1920 x 1080P / 30fps<br>HD 1280 x 720P / 30fps<br>Full HD 1920 x 1080P / 60fps |
| Wi-Fi                                                           | 802.11n                                                                                                               |
| รับรองโดย:                                                      | CE, FCC, BSMI, KC, NCC, MIC, EAC, RCM, UKCA                                                                           |
| การรับประกัน:                                                   | 2 ปี                                                                                                                  |

---

**หมายเหตุ:**

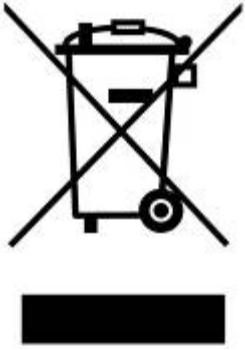
นอกจากการวัดหน่วยความจำที่มาพร้อมกับกล่อง เราขอแนะนำการ์ด High Endurance microSD ของทรานส์แซนด์ เพื่อประสิทธิภาพการบันทึกภาพที่ดีที่สุด:

- การ์ด High Endurance microSDHC ขนาด 32GB / 64GB (TS32GUSDHC10V / TS64GUSDXC10V)
- การ์ด High Endurance microSDXC ขนาด 64GB-256GB (TS64GUSD350V / TS128GUSD350V / TS256GUSD350V)

เมื่อบันทึกภาพในโหมด Full HD 1920 x1080P ที่ 60fps, มุมมองคือ 100° (แนวทแยง)

---

## 11. การนำกลับมาใช้อีกและการปกป้องสิ่งแวดล้อม



**การนำอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่เสียแล้วกลับมาใช้อีก:** ผลิตภัณฑ์ของคุณถูกออกแบบและผลิตด้วยวัสดุและส่วนประกอบคุณภาพสูง ซึ่งสามารถถูกนำกลับมาใช้ได้ อีก เมื่อคุณเห็นรูปถังขยะพร้อมเครื่องหมายกากบาทติดอยู่กับผลิตภัณฑ์ นั้นหมายความว่า ผลิตภัณฑ์นั้นถูกครอบคลุมด้วย European Directive 2002/96/EC:

ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์ของคุณรวมไปกับขยะอื่นๆ ในบ้าน กรุณาศึกษาเกี่ยวกับการแยกขยะอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันผลเสียที่อาจเกิดขึ้นกับสภาพแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์



**การกำจัดแบตเตอรี่:** ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ที่ชาร์จไฟใหม่ได้ภายใน ซึ่งครอบคลุมด้วย European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถถูกกำจัดรวมกับขยะอื่นๆ ในบ้านได้ กรุณาศึกษาเกี่ยวกับการแยกทิ้งแบตเตอรี่ การกำจัดแบตเตอรี่ถูกต้องจะช่วยป้องกันผลเสียที่อาจเกิดขึ้นกับสภาพแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีแบตเตอรี่ภายในซึ่งไม่สามารถถอดเปลี่ยนได้ การถอดหรือความพยายามที่จะถอดแบตเตอรี่จะทำให้ผลิตภัณฑ์หมดการรับประกัน แบตเตอรี่จะถูกถอดออกหลังจากผลิตภัณฑ์ไม่สามารถถูกใช้งานได้แล้ว

### **ข้อควรระวัง**

มีความเสี่ยงของการระเบิด หากแบตเตอรี่ถูกเปลี่ยนด้วยชนิดที่ไม่ถูกต้อง ควรกำจัดแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำ

## **12. คำชี้แจงการปฏิบัติตามระเบียบของสหภาพยุโรป**

### **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:

[www.transcend-info.com/eu\\_compliance](http://www.transcend-info.com/eu_compliance)



#### **Dashcam / Body Camera series**

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| <b>Frequency:</b> | <b>Maximum transmit power:</b> |
| 2400-2483.5MHz    | < 100mW                        |

#### **DrivePro Body 60**

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| <b>Frequency:</b> | <b>Maximum transmit power:</b> |
| 2400-2483.5MHz    | < 100mW                        |
| <b>Frequency:</b> | <b>Maximum transmit power:</b> |
| 5150-5250MHz      | < 100mW                        |

### **13. คำแถลงการณ์ของคณะกรรมการสื่อสารแห่งชาติ**

#### **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 Statement:**

This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body.

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

#### **FCC RF Radiation Exposure Statement:**

This Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

## 14. การรับประกัน 2 ปี

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับประกัน 2 ปีแบบจำกัด หากผลิตภัณฑ์เกิดข้อผิดพลาดจากการใช้งานปกติภายใน 2 ปี นับจากวันที่ซื้อ ทรานส์เซนดจะให้การรับประกันตามข้อกำหนดของนโยบายรับประกันของทรานส์เซนด หลักฐานระบุวันที่ที่ซื้อจำเป็นเพื่อใช้ในการรับบริการภายใต้การรับประกัน ทรานส์เซนดจะตรวจสอบผลิตภัณฑ์ และตัดสินใจว่าจะซ่อมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ด้วยผลิตภัณฑ์ที่ปรับปรุงใหม่หรือที่ใช้งานได้เทียบเท่า ในกรณี พิเศษ ทรานส์เซนดอาจจะคืนเงินหรือเครดิตมูลค่าปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ ณ เวลาที่เคลมการรับประกัน การ ตัดสินใจโดยทรานส์เซนดถือเป็นที่สุดและมีผลผูกพันกับคุณ ทรานส์เซนดอาจปฏิเสธที่จะตรวจสอบ ซ่อม หรือทดแทนผลิตภัณฑ์ที่หมดการรับประกัน และจะเรียกเก็บค่าธรรมเนียมหากยินยอมให้บริการกับผลิตภัณฑ์ที่ หมดการรับประกันแล้ว

### ข้อจำกัด

ซอฟต์แวร์หรือเนื้อหาดิจิทัลใดๆ ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้ในรูปแบบของแผ่นดิสก์, รูปแบบที่สามารถดาวน์โหลด ได้หรือที่โหลดไว้แล้ว ไม่อยู่ภายใต้การรับประกันนี้ การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมถึงความผิดพลาดของ ผลิตภัณฑ์ทรานส์เซนดที่เกิดจากอุบัติเหตุ การใช้ผิดวิธี การใช้ที่ไม่เหมาะสม (รวมถึงการใช้ที่ตรงข้ามกับ คำแนะนำหรือรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ นอกขอบเขตของจุดมุ่งหมายการใช้ของผลิตภัณฑ์หรือใช้เป็น เครื่องมือหรือวัตถุประสงค์เพื่อการทดสอบ) การดัดแปลง การใช้ในสภาพกลหรือสิ่งแวดล้อมที่ผิดปกติ (รวมถึง การสัมผัสความชื้นเป็นเวลานาน) การกระทำของธรรมชาติ การติดตั้งที่ไม่เหมาะสม (รวมถึงการเชื่อมต่อกับ อุปกรณ์ที่เข้ากันไม่ได้) หรือปัญหาเกี่ยวกับแหล่งจ่ายไฟ (รวมถึงไฟตก ไฟเกินหรือความไม่คงที่ของ แหล่งจ่ายไฟ) นอกจากนั้น ความเสียหายหรือการแก้ไขใบรับประกัน, คุณภาพหรือสต็อกเกอร์ของแท้ และ/หรือ ตัวเลขอนุกรมผลิตภัณฑ์หรืออิเล็กทรอนิกส์ การซ่อมหรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือความเสียหายทาง กายภาพกับผลิตภัณฑ์หรือหลักฐานของการเปิดหรือยุ่งเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ซึ่งจะทำให้การรับประกันนี้เป็นโมฆะ การรับประกันนี้จะไม่ครอบคลุมถึงผู้ได้รับโอนผลิตภัณฑ์ของทรานส์เซนด และ/หรือใครก็ตามที่ได้รับประโยชน์ จากการรับประกันนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากทรานส์เซนด การรับประกันนี้จะใช้กับตัว ผลิตภัณฑ์เท่านั้นและไม่รวมจอ LCD, แบตเตอรี่และอุปกรณ์เสริมทั้งหมด (เช่น ตัวแปลงขนาดการ์ด, สายไฟ, หู ฟัง, ตัวแปลงไฟและรีโมทคอนโทรล)

### นโยบายการรับประกันของทรานส์เซนด

กรุณาเยี่ยมชม [www.transcend-info.com/warranty](http://www.transcend-info.com/warranty) เพื่อทราบถึงนโยบายการรับประกันของทรานส์เซนด เมื่อคุณเริ่มใช้ผลิตภัณฑ์ เท่ากับคุณตกลงยอมรับเงื่อนไขของนโยบายการรับประกันของทรานส์เซนด ซึ่งอาจมี การแก้ไขเป็นครั้งคราว



**Transcend Information, Inc.**

[www.transcend-info.com](http://www.transcend-info.com)

\*The Transcend logo is a registered trademark of Transcend Information, Inc.

\*The specifications mentioned above are subject to change without notice.

\*All logos and marks are trademarks of their respective companies.

## **15. การเปิดเผยใบอนุญาตแก่สาธารณะทั่วไป**

### **GNU General Public License (GPL) Disclosure**

Firmware incorporated into this product and/or software used for this product may include third party copyrighted software licensed under the GPL (hereinafter referred to as "GPL Software"). In accordance with the GPL, if applicable: 1) the source code for the GPL Software may be downloaded at no charge or obtained on CD for a nominal charge by calling Customer Support within three years of the date of purchase; 2) you may copy, re-distribute and/or modify the GPL Software under the terms of the GNU General Public License as below or any later version, which may be obtained at <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>; 3) the GPL Software is distributed WITHOUT ANY WARRANTY, without even implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. The entire risk as to the quality and performance of the GPL Software is with you. Transcend does not provide any support for the GPL software.

## **16. ข้อตกลงใบอนุญาตสำหรับผู้ใช้**

### **End-User License Agreement (EULA)**

#### **Software license terms and conditions**

1. **Generally.** Transcend Information, Inc. ("Transcend") is willing to grant the following license to install or use the software and/or firmware ("Licensed Software") pursuant to this End-User License Agreement ("Agreement"), whether provided separately or associated with a Transcend product ("Product"), to the original purchaser of the Product upon or with which the Licensed Software was installed or associated as of the time of purchase ("Customer") only if Customer accepts all of the terms and conditions of this Agreement. PLEASE READ THESE TERMS CAREFULLY. USING THE SOFTWARE WILL CONSTITUTE CUSTOMER'S ACCEPTANCE OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT, DO NOT INSTALL OR USE THE LICENSED SOFTWARE.

2. **License Grant.** Transcend grants to Customer a personal, non-exclusive, non-transferable, non-distributable, non-assignable, non-sublicensable license to install and use the Licensed Software on the Product in accordance with the terms and conditions of this Agreement.

3. **Intellectual Property Rights.** As between Transcend and Customer, the copyright and all other intellectual property rights in the Licensed Software are the property of Transcend or its supplier(s) or licensor(s). Any rights not expressly granted in this License are reserved to Transcend.

4. **License Limitations.** Customer may not, and may not authorize or permit any third party to: (a) use the Licensed Software for any purpose other than in connection with the Product or in a manner inconsistent with the design or documentations of the Licensed Software; (b) license, distribute, lease, rent, lend, transfer, assign or otherwise dispose of the Licensed Software or use the Licensed Software in any commercial hosted or service bureau environment; (c) reverse engineer, decompile, disassemble or attempt to discover the source code for or any trade secrets related to the Licensed Software, except and only to the extent that such activity is expressly permitted by applicable law notwithstanding this limitation; (d) adapt, modify, alter, translate or create any derivative works of the Licensed Software; (e) remove, alter or obscure any copyright

notice or other proprietary rights notice on the Licensed Software or Product; or (f) circumvent or attempt to circumvent any methods employed by Transcend to control access to the components, features or functions of the Product or Licensed Software.

**5. Copying.** Customer may not copy the Licensed Software except that one copy of any separate software component of the Licensed Software may be made to the extent that such copying is necessary for Customer's own backup purposes.

**6. Open Source.** The Licensed Software may contain open source components licensed to Transcend pursuant to the license terms specified as below,

- (a) GNU General Public License (GPL), the terms of which is currently available at <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html> ;
- (b) GNU Lesser General Public License (LGPL), the terms of which is currently available at <http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html> ; and/or
- (c) Code Project Open License (CPOL), the terms of which is currently available at <http://www.codeproject.com/info/cpol10.aspx>

The above license terms will control solely with respect to the open source components. In the event that this Agreement conflicts with the requirements of the above one or more terms with respect to the use of the corresponding open source components, Customer agrees to be bound by such one or more license terms.

**7. Disclaimer.** TRANSCEND MAKES NO WARRANTY AND REPRESENTATIONS ABOUT THE SUITABILITY, RELIABILITY, AVAILABILITY, TIMELINESS, LACK OF VIRUSES OR OTHER HARMFUL COMPONENTS AND ACCURACY OF THE INFORMATION, LICENSED SOFTWARE, PRODUCTS, SERVICES AND RELATED GRAPHICS CONTAINED WITHIN THE LICENSED SOFTWARE FOR ANY PURPOSE. ALL SUCH INFORMATION, LICENSED SOFTWARE, PRODUCTS, SERVICES AND RELATED GRAPHICS ARE PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. TRANSCEND HEREBY DISCLAIMS ALL WARRANTIES AND CONDITIONS WITH REGARD TO THIS INFORMATION, LICENSED SOFTWARE, PRODUCTS, SERVICES AND RELATED GRAPHICS, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WORKMANLIKE EFFORT, TITLE, AND NON-INFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL TRANSCEND BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, PUNITIVE, INCIDENTAL, SPECIAL, CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, ARISING OUT OF OR IN ANY WAY CONNECTION WITH THE USE, PERFORMANCE OR ACCURACY OF THE LICENSED SOFTWARE OR WITH THE DELAY OR INABILITY TO USE THE LICENSED SOFTWARE, OR THE PRODUCT WITH WHICH THE LICENSED SOFTWARE IS ASSOCIATED, WHETHER BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF TRANSCEND HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

**8. Limitation of Liability.** IN ANY CASE, TRANSCEND 'S LIABILITY ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THIS AGREEMENT WILL BE LIMITED TO THE TOTAL AMOUNT ACTUALLY AND ORIGINALLY PAID AT RETAIL BY CUSTOMER FOR THE PRODUCT. The foregoing Disclaimer and Limitation of Liability will apply to the maximum extent permitted by applicable law. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the exclusions and limitations set forth above may not apply.

9. **Termination.** Transcend may, in addition to any other remedies available to Transcend, terminate this Agreement immediately if Customer breaches any of its obligations under this Agreement.

10. **Miscellaneous.** (a) This Agreement constitutes the entire agreement between Transcend and Customer concerning the subject matter hereof, and it may only be modified by a written amendment signed by an authorized executive of Transcend. (b) Except to the extent applicable law, if any, provides otherwise, this Agreement will be governed by the law of the Republic of China, excluding its conflict of law provisions. (c) If any part of this Agreement is held invalid or unenforceable, and the remaining portions will remain in full force and effect. (d) A waiver by either party of any term or condition of this Agreement or any breach thereof, in any one instance, will not waive such term or condition or any subsequent breach thereof. (e) Transcend may assign its rights under this Agreement without condition. (f) This Agreement will be binding upon and will inure to the benefit of the parties, their successors and permitted assigns.