

คู่มือการใช้งาน

กล้องบันทึกภาพติดรถยนต์

DrivePro™ 50

(เวอร์ชัน 1.2)



สารบัญ

1.	คํานะนำ.....	2
2.	โปรแกรมที่รองรับ.....	2
3.	ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย.....	3
	3-1 วิธีการใช้ทั่วไป.....	3
	3-2 ตำแหน่งสำหรับติดตั้งกล้อง.....	3
	3-3 การสำรองข้อมูล.....	3
4.	เริ่มต้นการใช้งาน.....	4
	4-1 ปุ่มฟังก์ชัน.....	4
	4-2 ไฟ LED แสดงสถานะ.....	5
	4-3 การใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD.....	5
	4-4 การติดตั้งกล้องไดรฟ์โปร™.....	6
	4-5 การต่อสายไฟ.....	7
5.	การบันทึกวิดีโอ.....	8
	5-1 การบันทึกภาพขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน.....	8
6.	การใช้แอป DrivePro™.....	9
	6-1 การดาวน์โหลดและติดตั้งแอป.....	9
	6-2 การเชื่อมต่อกับแอป DrivePro™.....	10
	6-3 การเล่นวิดีโอ.....	11
	เครื่อง iOS.....	11
	เครื่องแอนดรอยด์.....	12
	6-4 การดาวน์โหลดไฟล์วิดีโอไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต.....	14
	6-5 การตั้งค่า.....	16
7.	การโอนย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์.....	17
8.	โปรแกรม DrivePro™ Toolbox.....	19
9.	อุปกรณ์ภายในกล่อง.....	20
10.	รายละเอียดผลิตภัณฑ์.....	21
11.	คำถามที่พบบ่อย.....	23
12.	การนำกลับมาใช้อีกและการปกป้องสิ่งแวดล้อม.....	24
13.	คํณลงการณัของคณะกรรการสือสารแห่งสหพันธรัฐ.....	25
14.	การรับประกัน 2 ปี.....	26
15.	การเปิดเผยให้อนุญาตต่อสาธารณะทั่วไป.....	28
16.	ข้อตกลงให้อนุญาตสำหรับผู้ใช้.....	28

1. คำแนะนำ

กล้องไดรฟ์โปร 50 ของทรานส์เซนส์ เป็นกล้องบันทึกภาพติดรถยนต์ขนาดกะทัดรัด ซึ่งถูกออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อบันทึกภาพเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในรถยนต์ของคุณในขณะที่ขับขี่ ด้วยช่องรับแสงขนาด F/1.8 และเลนส์คุณภาพสูง คุณมั่นใจได้ว่าจะได้ภาพคมชัดและเก็บรายละเอียดสำคัญต่างๆ ของการเดินทางได้หมด รวมถึงป้ายทะเบียนรถ ไม่ว่าจะเป็นเวลากลางวันหรือกลางคืน กล้องไดรฟ์โปร 50 มีเลนส์มุมมองกว้างถึง 130 องศา และบันทึกภาพในโหมด Full HD 1080P (30 เฟรมต่อวินาที) คุณสามารถดูภาพวิดีโอที่กล้องบันทึก, เล่นวิดีโอที่บันทึกไว้ และดาวน์โหลดไฟล์วิดีโอ หรือตั้งค่าของกล้องได้โดยตรงจากเครื่อง iOS หรือแอนดรอยด์ ผ่าน Wi-Fi ของกล้อง โดยใช้แอป DrivePro™ ของทรานส์เซนส์ นอกจากนี้ ไฟล์วิดีโอที่ถูกรับบันทึกไว้ในโหมดฉุกเฉินจะถูกป้องกันจากการลบทิ้ง และแบตเตอรี่ในตัวของกล้องจะทำให้การบันทึกภาพต่อเนื่องไม่มีสะดุด

คุณสมบัติ

- ความละเอียดของภาพแบบ Full HD 1080P บันทึกที่ 30 เฟรมต่อวินาที
- มีฟังก์ชัน Wi-Fi ทำให้สามารถดูภาพปัจจุบันได้ทันทีบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต
- ช่องรับแสงขนาดใหญ่ F/1.8 พร้อมเลนส์มุมมองกว้างถึง 130 องศา
- มาพร้อมกับการ์ดหน่วยความจำ microSD ขนาด 16GB
- บันทึกภาพวิดีโอในรูปแบบไฟล์ .MOV 1920x1080, 30 เฟรมต่อวินาที
- มีปุ่มส่งสัญญาณและไมโครโฟนในตัว
- มีแบตเตอรี่ ลิเทียมโพลิเมอร์ในตัว

2. โปรแกรมที่รองรับ

โปรแกรมที่รองรับสำหรับการเชื่อมต่อกล้องไดรฟ์โปร กับคอมพิวเตอร์ และสำหรับใช้กับโปรแกรม DrivePro™ Toolbox:

- Windows® 7
- Windows® 8
- Windows® 8.1
- Windows® 10

โปรแกรมที่รองรับสำหรับการใช้แอป DrivePro™:

- iOS 9.1 หรือใหม่กว่า (iPhone, iPad และ iPod touch)
- แอนดรอยด์ 4.0 หรือใหม่กว่า (เครื่องแอนดรอยด์)

3. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

คำแนะนำในการใช้และเพื่อความปลอดภัยนี้ สำคัญมาก กรุณาปฏิบัติตามอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยของตนเอง และเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น กับกล้องโดรฟ์โปร

3-1 วิธีการใช้ทั่วไป

- สำหรับใช้ภายในรถเท่านั้น
- เพื่อความปลอดภัย อย่าใช้แอป DrivePro™ ขณะขับรถ
- หลีกเลี่ยงการใช้หรือเก็บกล้องไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
หลีกเลี่ยงไม่ให้ร้อนหรือของเหลวอื่นๆ โดนกล้องและอุปกรณ์ต่างๆ ของกล้อง
- ห้ามใช้กล้องในบริเวณที่มีสนามแม่เหล็กแรงหรือที่มีการสั่นสะเทือนมาก
- ใช้เฉพาะสายไฟสำหรับต่อช่องเสียบที่จุดบุหรี่ที่มากับกล้องโดรฟ์โปรเท่านั้น สายไฟอื่นอาจไม่สามารถทำงานกับกล้องโดรฟ์โปรได้
- ในรถบางคัน หลังจากดับเครื่องยนต์แล้ว ช่องเสียบที่จุดบุหรี่ยังคงจ่ายไฟ กรณีเช่นนี้ ให้ดึงปลั๊กของตัวกล้องโดรฟ์โปรออก เมื่อดับเครื่อง เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็น และป้องกันปัญหาที่อาจคาดไม่ถึง

3-2 ตำแหน่งสำหรับติดตั้งกล้อง

อย่าติดตั้งกล้องโดรฟ์โปร บนบังทศวินัยในการขับรถ หรือขัดขวางตำแหน่งการทำงานของถุงลมนิรภัย

- ติดตั้งกล้องโดรฟ์โปร ในตำแหน่งที่ปิดน้ำฝนทำงานถึง เพื่อความชัดเจนของภาพขณะฝนตก



คำเตือน: ถอดกล้องโดรฟ์โปรจากบริเวณที่ติดตั้ง อย่างระมัดระวัง หากติดตั้งลงบนฟิล์มกรองแสง เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับฟิล์ม

3-3 การสำรองข้อมูล

ทรานส์เซนดีไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือสูญหายของข้อมูลในระหว่างการทำงาน เราขอแนะนำให้คุณทำการสำรองข้อมูลจากการจัดหน่วยความจำของคุณไปยังคอมพิวเตอร์หรือที่เก็บข้อมูลอื่นก่อนการใช้กับกล้องโดรฟ์โปร

เพื่อให้แน่ใจว่าการโอนย้ายข้อมูลจากกล้องโดรฟ์โปรไปยังคอมพิวเตอร์ผ่านช่อง USB 2.0 ด้วยความเร็วสูงตามอัตราที่กำหนด กรุณาตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์ของคุณ ติดตั้งโปรแกรมไดรฟ์เวอร์ USB ที่ถูกต้องหรือไม่ หากคุณไม่ทราบวิธีการตรวจสอบ กรุณาศึกษาข้อมูลการใช้งานของคอมพิวเตอร์หรือแผงวงจรหลักสำหรับข้อมูลไดรฟ์เวอร์ USB

4. เริ่มต้นการใช้งาน

4-1 ปุ่มฟังก์ชัน

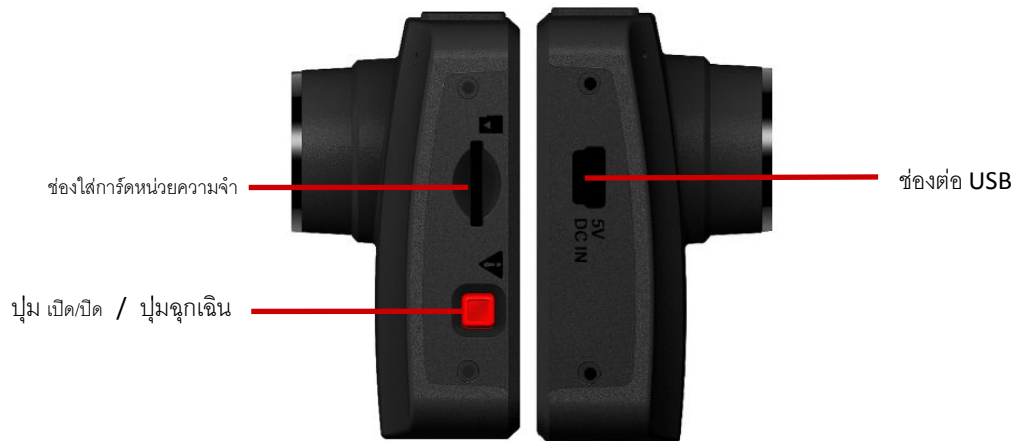
มุมมองด้านบน



มุมมองด้านหน้าและด้านหลัง



มุมมองด้านข้าง



4-2 ไฟ LED แสดงสถานะ

ขณะบันทึกภาพ

LED	สถานะ	แสดงว่า
	ติดค้าง	หยุดบันทึกภาพ*
	กะพริบ	กำลังบันทึกภาพ
	กะพริบเร็วๆ	กำลังบันทึกภาพในภาวะฉุกเฉิน**

ขณะเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

LED	สถานะ	แสดงว่า
	ติดค้าง	เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
	กะพริบ	กำลังโอนย้ายข้อมูล

* กล้องวิดีโอจะหยุดบันทึกภาพเมื่อมีความผิดพลาดของการจัดหน่วยความจำหรือเมื่อแตะ data / settings ในขณะที่ใช้แอป DrivePro™

** คุณจะได้ยินเสียงเตือนเมื่อการบันทึกภาพในภาวะฉุกเฉินเริ่มต้น

4-3 การใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD

ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในช่องก่อนเริ่มต้นบันทึกภาพ กรุณาใช้การ์ดหน่วยความจำ microSD MLC ขนาด 8, 16, 32 หรือ 64 กิกะไบต์

(Class 10 ขึ้นไป)

1. ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในช่องที่อยู่ทางด้านซ้ายของกล้อง

หมายเหตุ ทำการฟอร์แมตการ์ดก่อนการเริ่มต้นบันทึกภาพในครั้งแรก



คำเตือน:

1. กล้องไทรฟ์โปร 50 สามารถรองรับไฟล์ FAT32 และ exFAT แต่ไม่รองรับไฟล์ NTFS
2. กรุณาตั้งค่า Allocation Unit Size ที่ 32 KB เมื่อทำการฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ microSD



2. นำการ์ดหน่วยความจำออกจากกล้องได้โดยการกดการ์ดลงในช่อง แล้วการ์ดจะยื่นออกมา



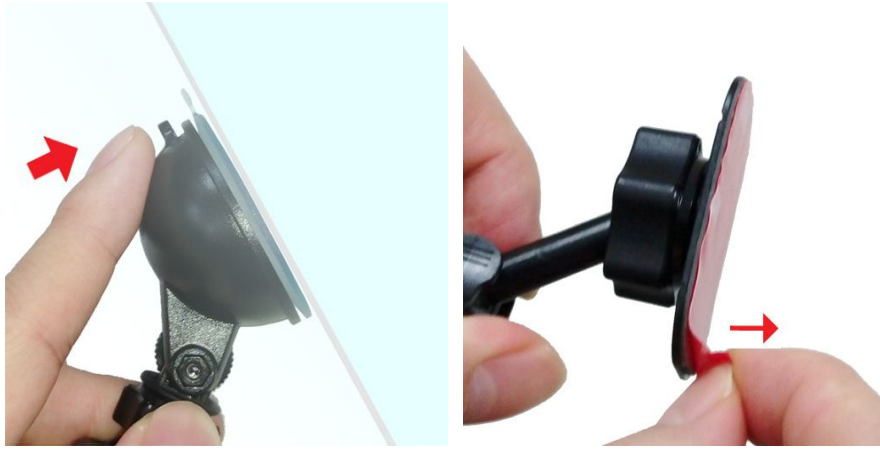
คำเตือน: ห้ามนำการ์ดหน่วยความจำออกจากเครื่องในขณะที่เครื่องกำลังปิด เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับการ์ดและวิดีโอที่ได้นั้นไว้

4-4 การติดตั้งกล้องไทรฟ์โปร™

1. เสียบขวยึดกล้องลงในช่องด้านบนของกล้อง แล้วเลื่อนไปด้านข้างจนได้ยินเสียงล็อก



2. ทำความสะอาดและเช็ดกระจกบังลมหน้าในบริเวณที่จะติดตั้งกล้องให้แห้ง ถ้าเป็นไปได้ ให้ติดตั้งกล้องบริเวณกึ่งกลางของกระจกบังลมหน้า ไกลจากระฆังมองหลังเพื่อให้ได้ภาพที่ดีที่สุด
3. ดึงแผ่นพลาสติกใสออกแล้วกดก้านล็อกของขวยึดกล้องแบบสูญญากาศลง หรือดึงแผ่นปิดสติกเกอร์ออกจากขวยึดกล้องและติดตั้งกล้องบนกระจกบังลมหน้าให้แน่น



4. หมุนปุ่มล็อกข้ายึดกล้องทวนเข็มนาฬิกาเพื่อคลาย แล้วปรับตำแหน่งของกล้อง



5. เมื่อได้ตำแหน่งของกล้องที่ต้องการแล้ว หมุนปุ่มล็อกตามเข็มนาฬิกาเพื่อยึดกล้องให้แน่น



4-5 การต่อสายไฟ

หมายเหตุ: ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในกล้อง ก่อนต่อสายไฟจากกล้องเข้ากับช่องเสียบที่จุดบุหรี่



1. เสียบปลายด้านเล็กของสายไฟเข้าที่ช่องต่อ USB ของกล่อง
2. เสียบปลายอีกด้านของสายไฟเข้าช่องเสียบที่จุดบุหรี่
3. หลังจากติดเครื่องยนต์ กล่องไดรฟ์โปรจะทำงานและเริ่มต้นบันทึกภาพโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ: กรณีสั่งวันที่, เวลาและโซนแบ่งเวลาโดยใช้แอป DrivePro™ เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก

5. การบันทึกวิดีโอ

หลังจากติดเครื่องยนต์ กล่องไดรฟ์โปรจะทำงานพร้อมเปิด Wi-Fi โดยอัตโนมัติและเริ่มต้นบันทึกภาพ ไฟ LED สีฟ้าจะกะพริบ โดยปกติ ไฟลีวิตโอจะถูกจัดเก็บทุกๆ 3 นาที หากต้องการปรับความยาวของไฟล์ กรุณาศึกษาวิธีการในหัวข้อ “6-5 การตั้งค่า” ในคู่มือฉบับนี้

หลังจากดับเครื่องยนต์ กล่องไดรฟ์โปรจะจัดเก็บภาพที่ทำการบันทึกอยู่และปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ:

1. ในรถบางคัน หลังจากดับเครื่องยนต์แล้ว ช่องเสียบที่จุดบุหรี่ยังคงจ่ายไฟ กรณีเช่นนี้ ให้ดึงปลั๊กของตัวกล่องไดรฟ์โปรออกเมื่อดับเครื่อง เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็น และป้องกันปัญหาที่อาจคาดไม่ถึง
2. หากต้องการบันทึกภาพโดยใช้แบตเตอรี่ของกล่อง กรุณาแน่ใจว่ากล่องมีไฟเพียงพอ
3. กล่องใช้เวลาในการชาร์จไฟ 4.5 ชั่วโมง จากระดับต่ำจนเต็มโดยใช้ตัวแปลงไฟ (กระแสไฟออก: DC5V 1A)

5-1 การบันทึกภาพขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

30% ของพื้นที่จัดเก็บจะถูกสงวนไว้สำหรับไฟล์วิดีโอในโหมดฉุกเฉิน ไฟลีวิตโอที่ถูกบันทึกในโหมดฉุกเฉินจะถูกป้องกันไม่ให้ถูกเขียนทับ

1. การบันทึกเหตุการณ์ด้วย G-Sensor:

ขณะทำการบันทึกภาพ หากกล่องไดรฟ์โปรตรวจพบการชนหรือกระแทก โหมดฉุกเฉินจะทำงานโดยอัตโนมัติ

- หาก G-Sensor ถูกตั้งค่าไว้ที่ “High” แม้แต่การกระเทือนเล็กน้อย ก็อาจทำให้โหมดชุกเฉินทำงานได้
- หาก G-Sensor ถูกตั้งค่าไว้ที่ “Low” การกระเทือนที่มากจริงๆ จึงจะทำให้โหมดชุกเฉินทำงาน

ความไวของ G-Sensor สามารถปรับตั้งค่าหรือปิดการทำงานได้โดยใช้แอป DrivePro™ กรุณาศึกษาวิธีการในหัวข้อ “6-5 การตั้งค่า” ในคู่มือฉบับนี้

2. การบันทึกเหตุการณ์ด้วยตนเอง:

ในขณะที่บันทึกภาพ กดปุ่มชุกเฉินที่อยู่ด้านซ้ายของกล้องเพื่อทำการบันทึกภาพในโหมดชุกเฉิน คุณจะได้ยินเสียงเตือนและไฟ LED สีฟ้า

จะกระพริบเร็วกว่าปกติ



คำเตือน: ไฟล์ที่เก็บในโหมดชุกเฉินแรกสุดจะถูกเขียนทับด้วยไฟล์ล่าสุดทันทีที่ 30% ของพื้นที่จัดเก็บเต็ม

6. การใช้แอป DrivePro™

แอป DrivePro™ (ดาวนโหลดฟรี) ถูกพัฒนาขึ้นมาโดยเฉพาะสำหรับเครื่อง iOS และแอนดรอยด์ ทำให้คุณสามารถปรับตั้งค่าต่างๆ ของกล้อง และดูภาพที่กล้องบันทึกบนเครื่องของคุณผ่าน Wi-Fi ได้

6-1 การดาวนโหลดและติดตั้งแอป

1. ค้นหาโปรแกรม DrivePro™ บน App Store หรือ Google Play



2. ดาวนโหลดและติดตั้งแอป DrivePro™ ได้ฟรี

เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ แอปจะปรากฏบนหน้าหลักของสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ

6-2 การเชื่อมต่อกับแอป DrivePro™

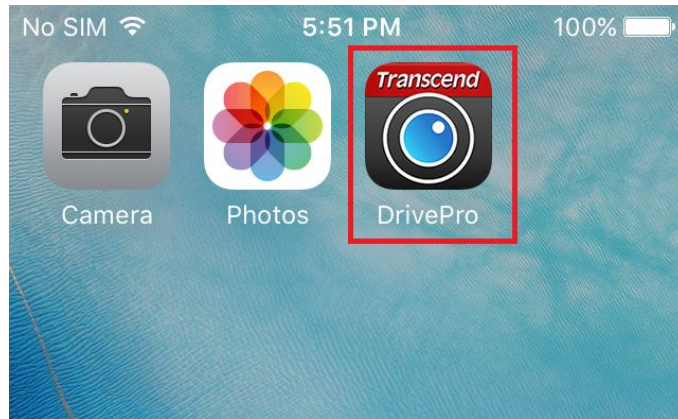
1. เปิดกล้องไดรฟ์โปร แล้ว Wi-Fi จะเปิดเองโดยอัตโนมัติ ไฟ LED สีฟ้าจะกะพริบ
- 2.แตะ “Connect” คอยประมาณ 2-3 วินาทีให้เครือข่าย Wi-Fi ปรากฏ



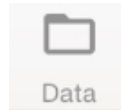
3. เชื่อมต่อกับ “DrivePro50” (รหัสผ่านคือ 12345678)



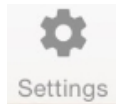
4. แตะไอคอน DrivePro™ บนหน้าหลักบนเครื่องของคุณเพื่อใช้แอป



หมายเหตุ: กล้องจะหยุดบันทึกภาพเมื่อคุณแตะ

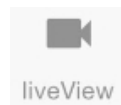


หรือ



ใช้แอป ไฟ LED ด้านหน้าจะติดค้างเป็นสีฟ้า กล้อง

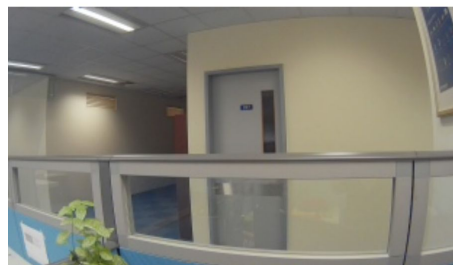
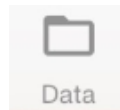
จะบันทึกภาพอีกครั้งเมื่อคุณแตะ



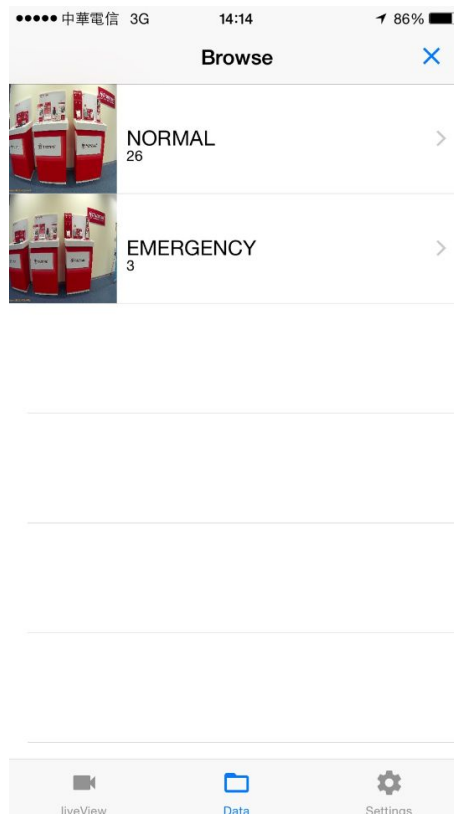
6-3 การเล่นวิดีโอ

เครื่อง iOS

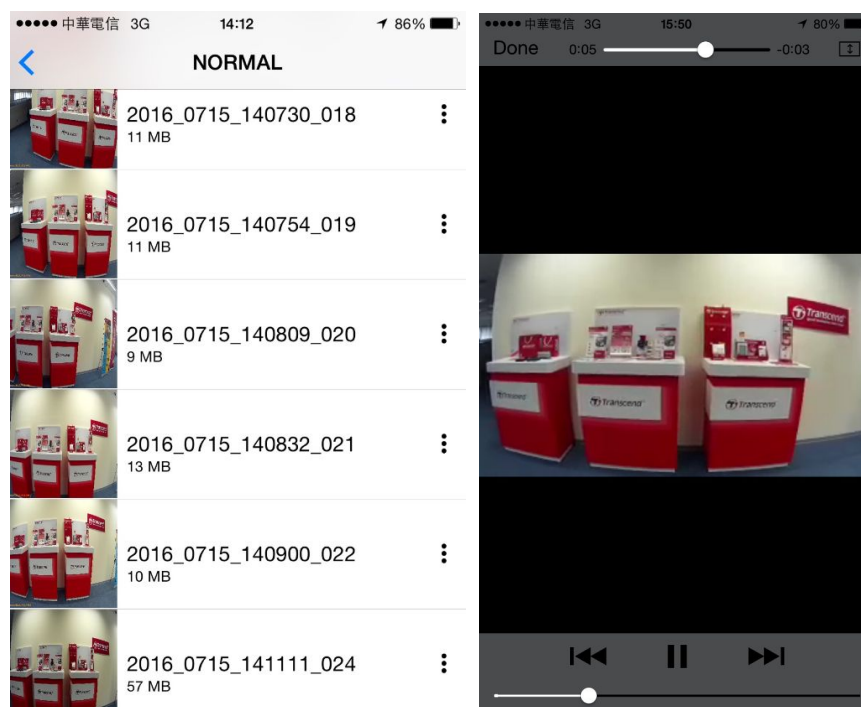
1. เพื่อเล่นวิดีโอ แตะ



2. เลือกเล่นไฟล์วิดีโอที่ถูกบันทึกไว้ในโหมดปกติ NORMAL หรือโหมดฉุกเฉิน EMERGENCY



3. เลือกไฟล์ที่ต้องการเพื่อเล่นวิดีโอ



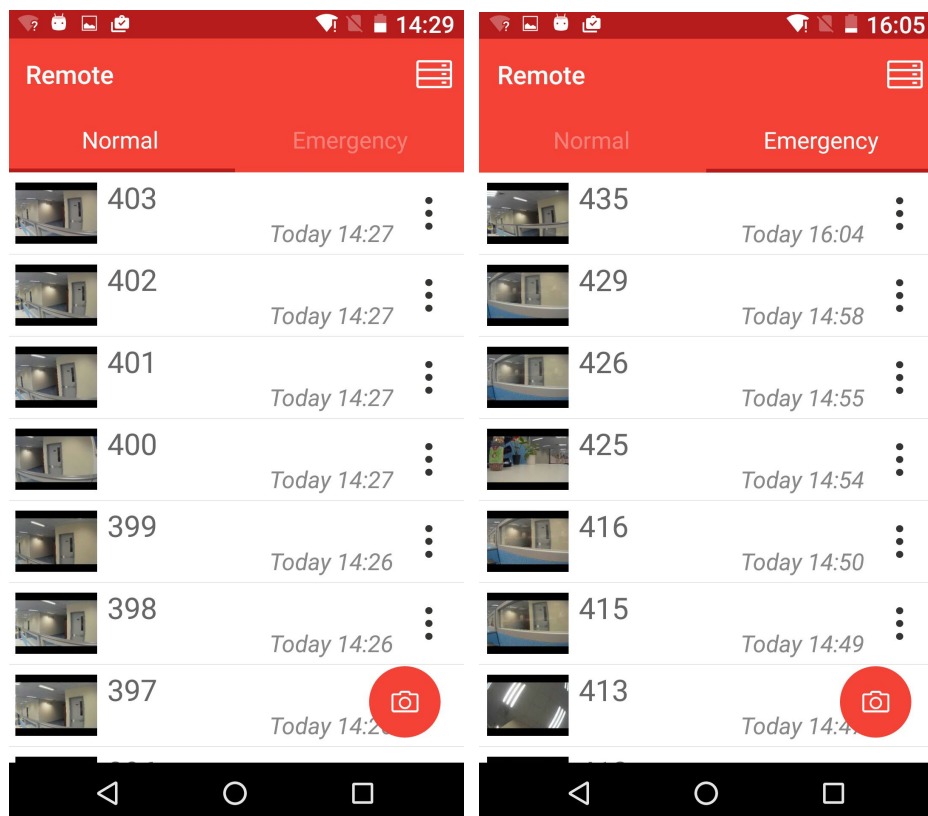
เครื่องแอนดรอยด์

1. เพื่อเล่นวิดีโอ แต่

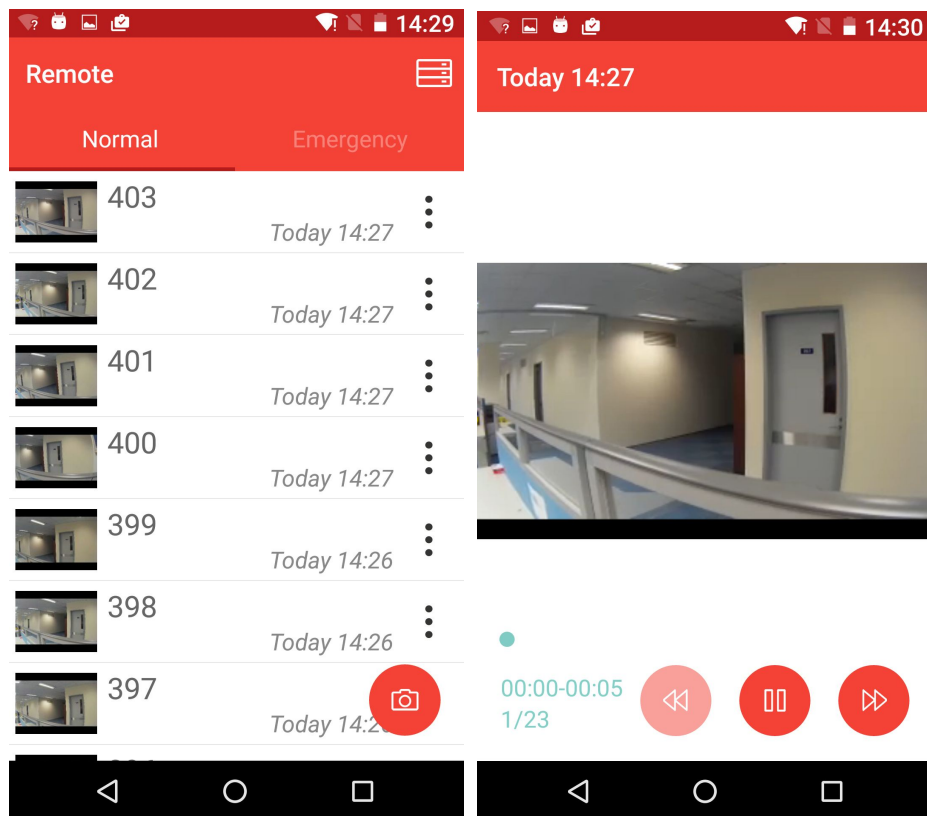




2. เลือกเล่นไฟล์วิดีโอที่ถูกบันทึกไว้ในโหมดปกติ Normal หรือโหมดฉุกเฉิน Emergency



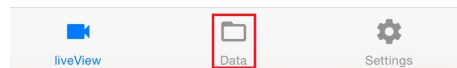
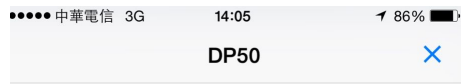
3. เลือกไฟล์ที่ต้องการเพื่อเล่นวิดีโอ



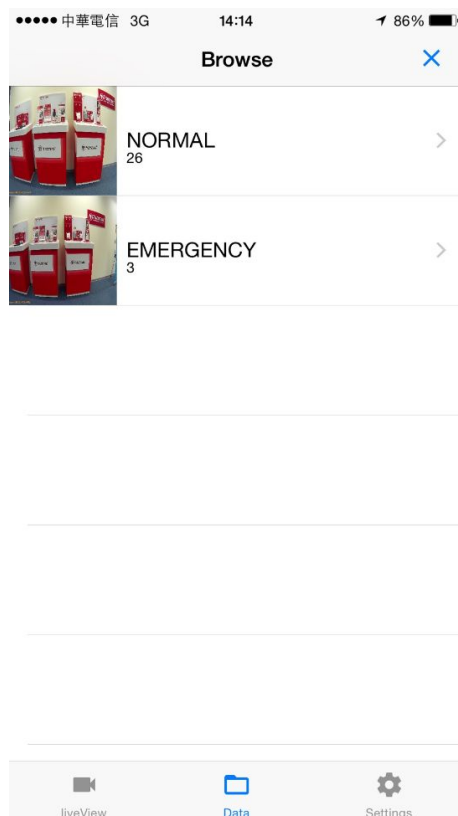
หมายเหตุ: กล้องจะหยุดบันทึกภาพเมื่อคุณแตะ  หรือ  บนแอป, ไฟ LED ด้านหน้าจะติดค้างเป็นสีฟ้า กล้องจะเริ่มบันทึกภาพอีกครั้งเมื่อคุณเลิกใช้แอป

6-4 การดาวน์โหลดไฟล์วิดีโอไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต

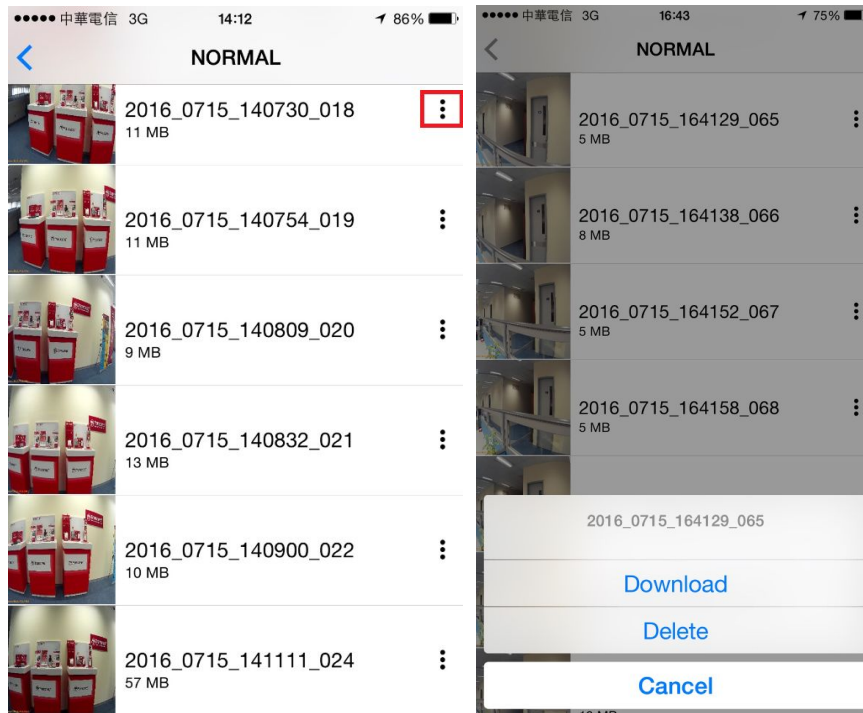
1. แตะ  Data



2. เลือกดาวน์โหลดไฟล์ที่บันทึกไว้ในโหมด NORMAL หรือ EMERGENCY



- 3.แตะ  เพื่อดาวน์โหลดหรือลงวิดีโอ



6-5 การตั้งค่า

แตะ  เพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่า (Settings) คุณสามารถปรับการตั้งค่าวิดีโอ, ตั้งค่าเครื่อง, Wi-Fi และระบบ

หัวข้อเมนู



Resolution: ตั้งค่าความละเอียดของภาพ / คุณภาพของภาพวิดีโอที่ต้องการบันทึก

เลือกระหว่าง: **1080P / 720P**



Exposure Value: ปรับขนาดของช่องรับแสงเพื่อเพิ่มความสว่างหรือมืดของภาพ

เลือกระหว่าง: **+2.0 ~ -2.0**



Video Length: ตั้งความยาวของไฟล์วิดีโอที่ต้องการบันทึก

เลือกระหว่าง: **1 นาที / 3 นาที / 5 นาที**



Video Stamp: แสดงเวลาปัจจุบันของเหตุการณ์ขณะบันทึกภาพ

เลือกระหว่าง: **Disable (ไม่ทำงาน) / Enable (ทำงาน)**



G-Sensor: ปรับค่าความไวของ G-Sensor

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



Microphone: เปิด/ปิดไมโครโฟนขณะบันทึกภาพ

เลือกระหว่าง: Disable (ไม่ทำงาน) / Enable (ทำงาน)



Delay Power Off: ตั้งค่าให้กล้องไดรฟ์ไปรหมดเวลาปิดเครื่อง

เลือกระหว่าง: **Disable** (ไม่ใช้) / 10 วินาที / 30 วินาที



Date: ตั้งรูปแบบวันที่

เลือกระหว่าง: YY/MM/DD หรือ MM/DD/YY หรือ DD/MM/YY



24-Hour Time: เลือกรูปแบบ 24 ชั่วโมง หรือ 12 ชั่วโมง

เลือกระหว่าง: Enable (24-hour) / Disable (12-Hour)



SSID: กำหนดชื่อเครือข่าย Wi-Fi สำหรับเชื่อมต่อกับกล้อง (ชื่อที่ตั้งเดิมคือ DrivePro50).

หมายเหตุ: หากคุณเปลี่ยนชื่อเครือข่าย ชื่อจะถูกตั้งใหม่เมื่อเชื่อมต่อกับ Wi-Fi อีกครั้ง



Password: ใส่รหัสผ่านเพื่อเชื่อมต่อกับกล้อง (รหัสผ่านเดิมคือ 12345678)

หมายเหตุ: หากคุณเปลี่ยนรหัสผ่าน รหัสผ่านจะถูกตั้งใหม่เมื่อเชื่อมต่อกับ Wi-Fi อีกครั้ง



Format SD Card: ตั้งเพื่อฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ



Firmware Upgrade: ตั้งเพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ให้เป็นเวอร์ชันล่าสุด

คำเตือน: ห้ามถอดสายไฟหรือการ์ดหน่วยความจำในขณะที่เฟิร์มแวร์กำลังถูกอัปเดต



1. กล้องไดรฟ์ไปร บอดี้จะปิดเองและไฟ LED สีแดงจะกระพริบในขณะที่เฟิร์มแวร์กำลังถูกอัปเดต หลังจากอัปเดตเรียบร้อยแล้ว กล้องจะเปิดเองโดยอัตโนมัติ
2. หากกล้องไดรฟ์ไปร บอดี้ ไม่เปิดเอง เพราะข้อผิดพลาดในการอัปเดตเฟิร์มแวร์ กรุณาติดต่อ ฝ่ายบริการลูกค้าของบริษัทหรือตัวแทนจำหน่าย เพื่อขอความช่วยเหลือ

7. การโอนย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์

เพื่อโอนย้ายไฟล์ระหว่างการ์ดหน่วยความจำของกล้องไดรฟ์ไปรและคอมพิวเตอร์:

วิธีที่ 1: นำการ์ดหน่วยความจำ microSD ออกจากกล้องไดรฟ์ไปร และเสียบเข้าไปในตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำเพื่อโอนย้ายไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์

วิธีที่ 2:

1. ใส่การ์ดหน่วยความจำ microSD ลงในกล้องโดรฟ์โปร
2. เสียบปลายด้านเล็กของสาย USB เข้าที่ช่องต่อ Mini-B USB ที่อยู่ทางด้านซ้ายของกล้อง
3. เสียบปลายอีกด้านของสาย USB เข้าที่ช่อง USB บนคอมพิวเตอร์



หมายเหตุ: ภายในกล้องของกล้องโดรฟ์โปร ไม่มีสาย USB มาด้วย

Windows® 7 / 8 / 8.1 / 10

ไม่จำเป็นต้องติดตั้งไดรฟ์เวอร์สำหรับการเชื่อมต่อกล้องโดรฟ์โปรกับคอมพิวเตอร์ โปรแกรม Windows® มีไดรฟ์เวอร์ในตัวที่รองรับกล้องโดรฟ์โปร เมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์ ไดรฟ์ Removable Disk ของกล้องโดรฟ์โปรที่มีอักษรตัวใหม่จะปรากฏขึ้นอัตโนมัติใน 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:) เป็นแค่ตัวอย่างอักษรของไดรฟ์ – ตัวอักษรที่ปรากฏใน “My Computer” อาจแตกต่าง

กล้องโดรฟ์โปรของคุณพร้อมแล้วสำหรับการโอนย้ายข้อมูล ซึ่งจะทำงานลักษณะเดียวกับ external hard drive เพื่อย้ายไฟล์วิดีโอ เพียงเลือก

ไฟล์จากโฟลเดอร์ที่ต้องการจากกล้องโดรฟ์โปร แล้วคัดลอกไปยังคอมพิวเตอร์

วิธีที่เหมาะสมของการถอดกล้องโดรฟ์โปรออกจากคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows:

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

คำเตือน:



1. เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสูญหายของข้อมูล กรุณาปฏิบัติตามวิธีการถอดกล้องโดรฟ์โปรจากคอมพิวเตอร์อย่างเคร่งครัด
2. กล้องโดรฟ์โปร เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ สามารถใช้โอนย้ายไฟล์ได้เท่านั้น ฟังก์ชันอื่นๆ จะไม่สามารถใช้งานได้ กรุณาถอดกล้องออกจากคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานได้ตามปกติ
3. ห้ามใช้ฟังก์ชัน “format” หรือ “initialize disk” เด็ดขาด ในขณะที่กล้องโดรฟ์โปรเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ถึงแม้ว่าคอมพิวเตอร์จะแนะนำให้ทำเช่นนั้น

8. โปรแกรม DrivePro™ Toolbox

โปรแกรม DrivePro™ Toolbox สำหรับโปรแกรม Windows มีอินเตอร์เฟซที่ใช้งานง่ายซึ่งทำให้คุณสามารถเลือกเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้บนกล้อง

โดรฟ์โปร โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม

1. ดาวน์โหลดไฟล์สำหรับติดตั้งโปรแกรมจาก www.transcend-info.com/downloads
2. ติดตั้งโปรแกรม DrivePro™ Toolbox บนคอมพิวเตอร์

คุณสมบัติที่สำคัญได้แก่:

1. การเรียงลำดับไฟล์วิดีโอ

เรียงลำดับไฟล์วิดีโอได้ง่ายๆ ไม่ว่าจะเป็นด้วยชื่อไฟล์ วันที่บันทึกภาพ หรือกลุ่ม

2. การเล่นวิดีโอได้อย่างราบรื่น

เชื่อมต่อกับกล้องโดรฟ์โปรกับคอมพิวเตอร์ หรือใช้ตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำหรือตัวแปลงการ์ดเพื่อเล่นไฟล์วิดีโอด้วยโปรแกรม Windows

บนคอมพิวเตอร์

9. อุปกรณ์ภายในกล่อง

- กล้องไดรฟ์โปร



- ขายึดกล้องแบบติดถาวรหรือแบบสุญญากาศ



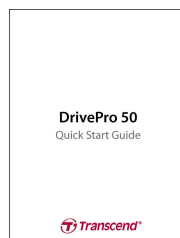
- สายไฟสำหรับต่อช่องเสียบที่จุดบุหรี่



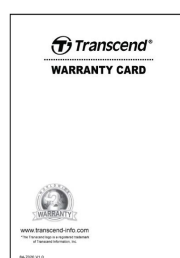
- การ์ดหน่วยความจำ microSD ขนาด 16GB



- คู่มือการใช้งานเบื้องต้น



- บัตรรับประกัน



10. รายละเอียดผลิตภัณฑ์

อินเตอร์เฟซเชื่อมต่อ:	USB 2.0
ความจุ:	MLC-based microSD, 8GB / 16GB / 32GB / 64GB (Class 10 ขึ้นไป)
ขนาด:	55 มม.(ยาว) × 58 มม.(กว้าง) × 31.15 มม.(สูง)
น้ำหนัก:	49 กรัม
แหล่งจ่ายไฟของสายไฟ	กระแสไฟเข้า DC10V~30V / 1A (สูงสุด)
สำหรับช่องเสียบที่จุดบุหรี่:	กระแสไฟออก DC5V / 1A
แหล่งจ่ายไฟสำหรับ กล้องโทรศัพท์โปร:	DC5V / 1A
แบตเตอรี่:	ลิเทียม-โพลิเมอร์ 430mAh
อุณหภูมิที่ทำงานได้:	-20°C ~ 65°C
รูปแบบวิดีโอ:	H.264 (MOV: สูงสุดถึง 1920x1080P 30 เฟรมต่อวินาที)
เลนส์:	F/1.8, มุมมองกว้าง 130°
ความละเอียดของภาพ /	1920 x 1080 30 เฟรมต่อวินาที
เฟรมเรท (สูงสุด):	1280 x 720 30 เฟรมต่อวินาที
Wi-Fi:	802.11b/g/n
ใบรับรอง:	CE, FCC, BSMI, NCC, MIC
การรับประกัน:	2 ปี

หมายเหตุ

1. เราขอแนะนำให้ใช้การ์ดหน่วยความจำชนิด **MLC** เพื่อประสิทธิภาพในการบันทึกภาพที่ดีที่สุด เพราะกล้องบันทึกภาพติดรถยนต์ต้องใช้การอ่านและเขียนไฟล์เป็นเวลานาน การใช้การ์ดหน่วยความจำชนิด **TLC** กับกล้องบันทึกภาพติดรถยนต์อาจทำให้กล้องทำงานได้ไม่เสถียร
 2. นอกจากการวัดหน่วยความจำที่มาพร้อมกับกล้อง เราขอแนะนำการวัดหน่วยความจำ **High Endurance microSD** ของทรานส์เซนดีด์ เพื่อเป็นตัวเลือกให้ได้รับประสิทธิภาพการบันทึกภาพที่เสถียรที่สุด กรุณาดูรายการการวัดหน่วยความจำ **microSD** ที่แนบด้านล่าง
 - 16/32GB High Endurance microSDHC (TS16G/32GUSDHC10V)
 - 64GB High Endurance microSDXC (TS64GUSDXC10V)
-

11. คำถามที่พบบ่อย

หากคุณมีคำถามหรือปัญหาเกิดขึ้นกับกล่องไดรฟ์โปร กรุณาตรวจสอบคณณันด้านล่าง ก่อนส่งกล่องไดรฟ์โปรเพื่อซ่อม หาก你不พบวิธีการแก้ปัญหา กรุณาติดต่อร้านค้าที่จำหน่าย, ศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่ายเพื่อขอความช่วยเหลือ คุณสามารถไปที่เว็บไซต์ของ

ทรานส์เซนด (http://www.transcend-info.com/) สำหรับคำถามเพิ่มเติม และบริการสนับสนุนทางเทคนิค

■ ระบบปฏิบัติการของคอมพิวเตอร์ไม่สามารถตรวจพบกล่องไดรฟ์โปร

กรุณาตรวจสอบต่อไปนี้:

1. กล่องไดรฟ์โปรเชื่อมต่อกับสาย USB แน่นหรือเปล่า? ถ้าไม่ ถอดออกแล้วเสียบใหม่อีกครั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลายทั้งสองด้านของสาย USB เชื่อมต่อแบบที่แสดงในคู่มือการใช้
2. กล่องไดรฟ์โปรเชื่อมต่อกับคีย์บอร์ดของคอมพิวเตอร์แม็คหรือเปล่า? ถ้าใช่ ถอดออกแล้วย้ายไปเสียบบนช่อง USB ที่ว่างอยู่ บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม็คโดยตรง
3. ช่อง USB ทำงานหรือเปล่า? ถ้าไม่ กรุณาศึกษาคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ (หรือแผงวงจรหลัก) เพื่อแก้ไขให้ทำงาน

■ ไม่มีอะไรเกิดขึ้นเมื่อกดปุ่ม “บันทึกภาพในโหมดฉุกเฉิน”

ปุ่ม “บันทึกภาพในโหมดฉุกเฉิน” ทำงานได้เฉพาะในขณะที่กล่องกำลังบันทึกภาพเท่านั้น

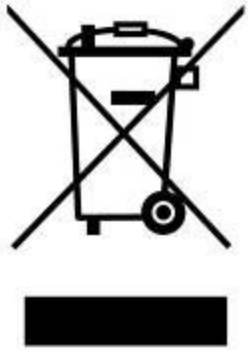
■ กล่องไดรฟ์โปรยังคงบันทึกภาพหลังจากดับเครื่องย่นต์แล้ว

ในรบบบางคัน หลังจากดับเครื่องย่นต์แล้ว ช่องเสียบที่จุดบูหรือยังคงจ่ายไฟ กรณีเช่นนี้ให้ดึงปลั๊กของตัวกล่องไดรฟ์โปรออกเมื่อดับเครื่อง เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็นและป้องกันปัญหาที่อาจคาดไม่ถึง

■ กล่องไดรฟ์โปรจะยังสามารถบันทึกภาพได้หรือเปล่า หากการร่นหน่วยความจำเต็ม

กล่องไดรฟ์โปรมีฟังก์ชันบันทึกภาพแบบวนทับ ไฟล์แรกสุดจะถูกบันทึกทับด้วยไฟล์ใหม่ หากการร่นหน่วยความจำเต็ม

12. การนำกลับมาใช้อีกและการปกป้องสิ่งแวดล้อม



การนำอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่เสียแล้วกลับมาใช้อีก: ผลิตภัณฑ์ของคุณถูกออกแบบและผลิตด้วยวัสดุและส่วนประกอบคุณภาพสูงซึ่งสามารถถูกนำกลับมาใช้ได้ใหม่ เมื่อคุณเห็นรูปถังขยะพร้อมเครื่องหมายกากบาทติดอยู่กับผลิตภัณฑ์ นั้นหมายความว่า ผลิตภัณฑ์นั้นถูกครอบคลุมด้วย European Directive 2002/96/EC:

ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์ของคุณรวมไปกับขยะอื่นๆ ในบ้าน กฎหมายศึกษาเกี่ยวกับการแยกขยะอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันผลเสียที่อาจเกิดขึ้นกับสภาพแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์



การกำจัดแบตเตอรี่: ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ที่ชาร์จไฟใหม่ได้หลายครั้งในตัว ซึ่งครอบคลุมด้วย European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถถูกกำจัดรวมกับขยะอื่นๆ ในบ้านได้ กฎหมายศึกษาเกี่ยวกับการแยกทิ้งแบตเตอรี่ การกำจัดแบตเตอรี่ที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันผลเสียที่อาจเกิดขึ้นกับสภาพแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีแบตเตอรี่ในตัวซึ่งไม่สามารถถอดเปลี่ยนได้ การถอดหรือความพยายามที่จะถอดแบตเตอรี่จะทำให้ผลิตภัณฑ์หมดการรับประกัน แบตเตอรี่จะถูกถอดออกหลังจากผลิตภัณฑ์ไม่สามารถถูกใช้งานได้แล้ว

ข้อควรระวัง

มีความเสี่ยงของการระเบิด หากแบตเตอรี่ถูกเปลี่ยนด้วยชนิดที่ไม่ถูกต้อง
ควรกำจัดแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำ

13. คำแถลงการณ์ของคณะกรรมการสื่อสารแห่งสหพันธรัฐ

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.

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 ปีนับจากวันที่ซื้อ
ทรานส์เซนส์จะให้การรับประกันตามข้อกำหนดของนโยบายรับประกันของทรานส์เซนส์ หลักฐานระบุวันที่ที่ซื้อจำเป็นเพื่อใช้ในการรับบริการ
ภายใต้การรับประกัน ทรานส์เซนส์จะตรวจสอบผลิตภัณฑ์และตัดสินใจว่าจะซ่อมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ด้วยผลิตภัณฑ์ที่ปรับปรุงใหม่หรือที่
ใช้งานได้เทียบเท่า ในกรณีพิเศษ ทรานส์เซนส์อาจจะคืนเงินหรือเครดิตมูลค่าปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ ณ เวลาที่เคลมการรับประกัน การ
ตัดสินใจโดยทรานส์เซนส์ถือเป็นที่สุดและมีผลผูกพันกับคุณ ทรานส์เซนส์อาจปฏิเสธที่จะตรวจสอบ ซ่อมหรือทดแทนผลิตภัณฑ์ทั้งหมดการ
รับประกัน และจะเรียกเก็บค่าธรรมเนียมหากยินยอมให้บริการกับผลิตภัณฑ์ทั้งหมดการรับประกันแล้ว

ข้อจำกัด

ซอฟต์แวร์หรือเนื้อหาดิจิทัลใดๆ ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้ในรูปแบบของแผ่นดิสก์, รูปแบบที่สามารถดาวน์โหลดได้หรือที่โหลดไว้แล้ว ไม่
อยู่ภายใต้การรับประกันนี้ การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมถึงความผิดพลาดของผลิตภัณฑ์ทรานส์เซนส์ที่เกิดจากอุบัติเหตุ การใช้ผิดวิธี การใช้
ที่ไม่เหมาะสม (รวมถึงการใช้ที่ตรงข้ามกับคำแนะนำหรือรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ นอกขอบเขตของจุดมุ่งหมายการใช้ของผลิตภัณฑ์หรือใช้
เป็นเครื่องมือหรือวัตถุประสงค์เพื่อการทดสอบ) การดัดแปลง การใช้ในสภาพกลหรือสิ่งแวดล้อมที่ผิดปกติ (รวมถึงการสัมผัสความชื้นเป็น
เวลานาน) การกระทำของธรรมชาติ การติดตั้งที่ไม่เหมาะสม (รวมถึงการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่เข้ากันไม่ได้)
หรือปัญหาเกี่ยวกับแหล่งจ่ายไฟ (รวมถึงไฟตก ไฟเกินหรือความไม่คงที่ของแหล่งจ่ายไฟ) นอกจากนั้น ความเสียหายหรือการแก้ไขใ
รับประกัน, คุณภาพหรือสติกเกอร์ของแท่ง และ/หรือตัวเลขอนุกรมผลิตภัณฑ์หรืออิเล็กทรอนิกส์ การซ่อมหรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือ
ความเสียหายทางกายภาพกับผลิตภัณฑ์หรือหลักฐานของการเปิดหรือยุ่งเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ซึ่งจะทำให้การรับประกันนี้เป็นโมฆะ การ
รับประกันนี้จะไม่ครอบคลุมถึงผู้ได้รับโอนผลิตภัณฑ์ของทรานส์เซนส์ และ/หรือใครก็ตามที่ได้รับประโยชน์จากการรับประกันนี้โดยไม่ได้รับ
อนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากทรานส์เซนส์ การรับประกันนี้จะใช้กับตัวผลิตภัณฑ์เท่านั้นและไม่รวมจอ LCD, แบตเตอรี่และอุปกรณ์
เสริมทั้งหมด (เช่น ตัวแปลงขนาดการ์ด, สายไฟ, หูฟัง, ตัวแปลงไฟและรีโมทคอนโทรล)

นโยบายการรับประกันของทรานส์แซนด์

กรุณาเยี่ยมชม www.transcend-info.com/warranty เพื่อทราบถึงนโยบายการรับประกันของทรานส์แซนด์ เมื่อคุณเริ่มใช้ผลิตภัณฑ์

เท่ากับคุณตกลงยอมรับเงื่อนไขของนโยบายการรับประกันของทรานส์แซนด์ ซึ่งอาจมีการแก้ไขเป็นครั้งคราว



Transcend Information, Inc.

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. การเปิดเผยให้อนุญาตต่อสาธารณะทั่วไป

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. ข้อตกลงให้อนุญาตสำหรับผู้ใช้

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.