



f485s pro

กล่องดีตรอยนค์
คู่มือผู้ใช้

สารบัญ

เกี่ยวกับคู่มือนี้.....	4
ประกาศเกี่ยวกับข้อบังคับ.....	4
ข้อห้ามของการวางร่วมสถานที่.....	4
ประกาศตามระเบียบ WEEE.....	4
ประกาศข้อบังคับ CE.....	5
หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง.....	5
ข้อควรระวัง.....	6
1 บทนำ.....	8
1.1 คุณสมบัติ.....	8
1.2 รายการอุปกรณ์ในกล่อง.....	8
1.3 ภาพรวมผลิตภัณฑ์.....	9
2 เริ่มต้น.....	10
2.1 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล.....	10
2.1.1 การใส่การ์ดหน่วยความจำ.....	10
2.1.2 การถอดการ์ดหน่วยความจำ.....	10
2.2 การติดตั้ง.....	11
2.2.1 การติดตั้งกล่องติดยึดเข้ากับกระจกหน้ารถ.....	11
2.2.2 การรับกล่องติดยึด.....	12
2.3 การเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ.....	13
2.4 ไฟ LED แสดงสถานะ.....	13

2.5	การเปิด/ปิดเครื่องและรีเซ็ต.....	14
2.5.1	การเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ.....	14
2.5.2	การรีเซ็ต.....	14
3	การตั้งค่าแอป Go Moto Plus.....	15
3.1	การดาวน์โหลด.....	15
3.2	การเชื่อมต่อ Wi-Fi	16
3.3	การใช้แอป Go Moto Plus	17
3.4	การตั้งค่าและใช้งานกล่องติตรถยนต์.....	18
3.4.1	หน้าจอหลัก.....	19
3.4.2	การลั่นสวิตช์.....	21
3.4.3	การตั้งค่ากล่อง.....	25
3.5	อัลบั้ม	25
4	การใช้งานกล่องติตรถยนต์	30
4.1	การตั้งค่าเริ่มต้น.....	30
4.2	การบันทึก.....	30
4.3	การบันทึกฉุกเฉิน.....	30
4.4	รูปในวิดีโอ.....	31
4.5	โหมดจอดรถ.....	33
5	การอัปเดตเฟิร์มแวร์ OTA.....	34
6	ข้อมูลจำเพาะ	39

เกี่ยวกับคู่มือนี้

เนื้อหาในเอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลเท่านั้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเราได้พยายามอย่างเต็มที่เพื่อให้แน่ใจว่าคู่มือผู้ใช้นี้ถูกต้องและสมบูรณ์ อย่างไรก็ตาม เราจะไม่รับผิดชอบต่อ

ข้อผิดพลาดหรือการละเว้นใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้น

ผู้ผลิตขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทางเทคนิคโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ประกาศเกี่ยวกับข้อบังคับ

เอกสารฉบับนี้ระบุประกาศเกี่ยวกับข้อบังคับและการปฏิบัติตามข้อกำหนดเฉพาะประเทศและภูมิภาคสำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณ ทั้งที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ไร้สายและไม่ใช้ไร้สาย บางประกาศในเอกสารนี้อาจไม่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ของคุณ

ข้อห้ามของการวางรวมสถานที่

ห้ามวางอุปกรณ์นี้และเสาอากาศไว้รวมสถานที่เดียวกันหรือใช้งานร่วมกันกับเสาอากาศหรือเครื่องส่งสัญญาณอื่นใด

ประกาศตามระเบียบ WEEE

การกำจัดขยะอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และ/หรือแบตเตอรี่โดยผู้ใช้งานในครัวเรือนภายในสหภาพยุโรป



WEEE



Battery

สัญลักษณ์นี้ที่ปรากฏบนผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ หมายความว่าไม่สามารถทิ้งผลิตภัณฑ์นี้รวมกับขยะในครัวเรือนได้ คุณต้องกำจัดอุปกรณ์ที่หมดอายุการใช้งาน และ/หรือแบตเตอรี่ โดยนำไปยังโครงการรับคืนที่

กำหนดไว้สำหรับการรีไซเคิลอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และ/หรือแบตเตอรี่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรีไซเคิลอุปกรณ์หรือแบตเตอรี่ กรุณาติดต่อสำนักงานท้องถิ่นของคุณ ร้านค้าที่คุณซื้ออุปกรณ์นั้น หรือหน่วยงานบริการจัดการขยะในพื้นที่ของคุณ การรีไซเคิลวัสดุเหล่านี้จะช่วยอนุรักษ์

ทรัพยากรธรรมชาติ และทำให้มั่นใจได้ว่ากระบวนการรีไซเคิลเป็นไปอย่างปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

ประกาศข้อบังคับ CE

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน IEC 62368-1:2018 ข้อกำหนด EMC Directive 2014/30/EU และข้อกำหนด RoHS Directive 2011/65/EU

การปกป้องสุขภาพของผู้ใช้งานในสหภาพยุโรป: อุปกรณ์นี้ควรได้รับการติดตั้งและใช้งานโดยเว้นระยะห่างอย่างน้อย 20 ซม. ระหว่างตัวส่งสัญญาณกับร่างกายของคุณ

การทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาอบที่มีความร้อนสูง และห้ามบดหรือหั่นแบตเตอรี่ด้วยกลไกใด ๆ เนื่องจากอาจก่อให้เกิดการระเบิด

การปล่อยให้แบตเตอรี่อยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากเป็นเวลานาน ซึ่งอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซที่ติดไฟได้

หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง

1. โปรดวัดพื้นที่การมองเห็นของกระจกมองหน้าเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่บดบังทัศนวิสัยของผู้ขับขี่ ควรติดตั้งกล้องติดรถยนต์ไว้ด้านล่างกระจกมองหลัง (ตำแหน่งตรงกลางก่อนไปทางด้านขวาบนของกระจกหน้า) และเราแนะนำให้หน้าจอแสดงภาพแบ่งท้องฟ้าและพื้นถนนอย่างละ 50% จากนั้นจึงยึดขายึดกล้องให้แน่น แล้วปรับตำแหน่งกล้องให้แนวเลนถนนตรงกับหน้าจอ
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเลนส์กล้องอยู่ในบริเวณที่ปัดน้ำฝนสามารถทำความสะอาดได้ เพื่อให้ภาพคมชัดแม้ในขณะฝนตก
3. ห้ามสัมผัสเลนส์ด้วยนิ้วมือ เนื่องจากคราบมันจากนิ้วอาจติดบนเลนส์ และทำให้วิดีโอหรือภาพถ่ายไม่ชัดเจน ควรทำความสะอาดเลนส์เป็นประจำ
4. ห้ามติดตั้งกล้องติดรถยนต์บนกระจกที่ติดฟิล์มกรองแสง เพราะอาจทำให้ฟิล์มเสียหาย
5. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตำแหน่งการติดตั้งไม่ถูกบดบังโดยฟิล์มกรองแสง
6. ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับติดตั้งบนกระจกใสหรือฟิล์มกันความร้อนสีอ่อน หากติดตั้งบนกระจกสีเข้มหรือฟิล์มกันความร้อนสีเข้ม อาจส่งผลต่อคุณภาพวิดีโอ
7. ใช้เฉพาะอุปกรณ์ชาร์จไฟที่ใหม่พร้อมผลิตภัณฑ์เท่านั้น ห้ามใช้อุปกรณ์ชาร์จจากแบรนด์อื่น เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่ออุปกรณ์

ข้อควรระวัง

- ❖ เนื่องจากกฎหมายท้องถิ่นและความปลอดภัยของยานพาหนะ ห้ามจัดการกล้องติดรถยนต์ขณะขับรถ
- ❖ ตั้งค่าวันที่และเวลาให้ถูกต้องก่อนใช้งานกล้องติดรถยนต์
- ❖ ฟังก์ชันเฟิร์มแวร์ในกล้องติดรถยนต์ใช้เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงเท่านั้น ผู้ขับขี่ควรใช้วิจารณญาณตามสภาพถนนจริง
- ❖ ผลิตภัณฑ์นี้ใช้สำหรับการใช้งานส่วนบุคคลเท่านั้น ภายใต้ข้อกำหนดสูงสุดตามกฎหมายที่ใช้บังคับ เราไม่รับผิดชอบกรณีสูญเสียการใช้งานผลิตภัณฑ์
- ❖ สัญญาณ Wi-Fi ไม่สามารถทะลุผ่านอาคารได้
ระยะส่งสัญญาณสูงสุดคือ 5 ม.
- ❖ ช่องสัญญาณ Wi-Fi: Ch1~Ch13
- ❖ ผลิตภัณฑ์นี้ใช้การสื่อสารข้อมูลแบบไร้สาย ซึ่งอาจรบกวนหรือถูกรบกวนโดยกล้องติดรถยนต์อื่นที่อยู่ใกล้เคียง
- ❖ ห้ามใช้กล้องติดรถยนต์ในบริเวณใกล้เคียงไมโครเวฟ หรือสถานที่ที่มีการรบกวนคลื่นวิทยุ
- ❖ การรับสัญญาณวิทยุอาจแย่งลงในสภาพแวดล้อมบางประเภท
- ❖ โปรดทราบว่าหากมีกล้องติดรถยนต์อื่นใช้คลื่นความถี่ 2.4 GHz เหมือนกัน การประมวลผลของทั้งสองกล้องอาจช้าลง
- ❖ กล้องติดรถยนต์จะมีความร้อนขณะใช้งาน ซึ่งเป็นเรื่องปกติ
- ❖ การใช้งานหรือปฏิบัติที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์เสริมเสียหาย และทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ
- ❖ คลื่นความถี่วิทยุ (RF) ที่เกิดจากกล้องติดรถยนต์นี้อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น และทำให้เกิดการทำงานผิดพลาด ตัวส่งสัญญาณไร้สายและวงจรไร้สายอาจรบกวนกล้องติดรถยนต์ไฟฟ้าอื่น ดังนั้น ควรปฏิบัติตามข้อควรระวังดังนี้:
 - เครื่องบิน: ห้ามใช้เครื่องส่งสัญญาณวิทยุขณะอยู่บนเครื่องบิน โปรดปิดฟังก์ชัน Wi-Fi ของกล้องติดรถยนต์

- ยานพาหนะ: คลื่นความถี่วิทยุจากกล้องติดรถยนต์นี้อาจส่งผลกระทบต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ในยานพาหนะ โปรดปรึกษามูลนิธิหรือผู้จำหน่ายรถของคุณ
- เครื่องกระตุ้นหัวใจ (Pacemaker): เพื่อป้องกันการรบกวนเครื่องกระตุ้นหัวใจ ผู้ที่ใช้เครื่องนี้ควรรักษาระยะห่างอย่างน้อย 15 ซม. (6 นิ้ว) ระหว่างกล้องติดรถยนต์กับเครื่องกระตุ้นหัวใจ และห้ามเก็บกล้องไว้ในกระเป๋าเสื้อบริเวณหน้าอก หากสงสัยว่ามีอาการรบกวนให้ปิดกล้องทันที
- กล้องบันทึกภาพทางการแพทย์: หากคุณใช้กล้องบันทึกภาพทางการแพทย์ส่วนตัว โปรดปรึกษามูลนิธิกล้องหรือแพทย์ของคุณเพื่อยืนยันว่ากล้องได้รับการป้องกันคลื่น RF จากกล้องนี้เพียงพอ
- สถานพยาบาล: โรงพยาบาลและสถานพยาบาลอาจใช้เครื่องมือที่ไวต่อคลื่น RF ภายนอก โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หรือป้ายประกาศที่ขอให้ปิดกล้องติดรถยนต์ใด ๆ เพื่อป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุ
- บริเวณพื้นที่ระเบิดหรือสถานที่ที่มีป้ายประกาศ: เพื่อป้องกันการรบกวนกิจกรรมระเบิด โปรดปฏิบัติตามป้ายและคำแนะนำในพื้นที่ระเบิดหรือพื้นที่ที่มีป้าย “ปิดวิทยุสองทาง” โดยปิดกล้องติดรถยนต์ที่อาจรบกวนคลื่นวิทยุ

❖ HP Inc. ไม่มีความรับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลหรือเนื้อหาขณะใช้งาน

ก่อนที่จะคุณเริ่มใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ ถือว่าคุณได้ตกลงและยอมรับเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นแล้ว

1 บทนำ

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อกล้องติดรถยนต์รุ่นล้ำสมัยนี้ ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการบันทึกวิดีโอแบบเรียลไทม์ขณะขับขี่

1.1 คุณสมบัติ

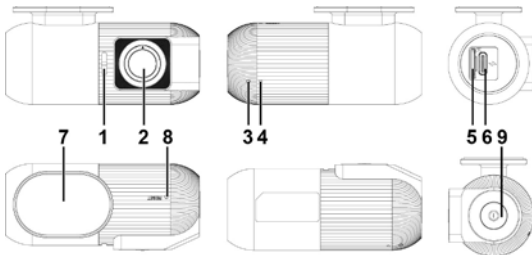
- ความละเอียดสูงพิเศษ 2K (2560x1440)
- มี Wi-Fi ในตัว ดูตัวอย่างและเล่นไฟล์ผ่านแอป
- โหมดจอดรถ
- เล่นส่มมกว้าง
- การตรวจจับการชน: เมื่อเกิดการชน กล้องจะเริ่มการบันทึกที่ถูกฉุกเฉินโดยอัตโนมัติ

1.2 รายการอุปกรณ์ในกล่อง

ภายในกล่องประกอบด้วยอุปกรณ์ต่อไปนี้ หากพบว่าอุปกรณ์ใดหายไปหรือชำรุด โปรดติดต่อผู้จำหน่ายทันที

กล้องติดรถยนต์	สติกเกอร์ไฟฟ้าสถิต	คู่มือผู้ใช้งาน	อะแดปเตอร์เชื่อมต่อกล้อง
			

1.3 ภาพรวมผลิตภัณฑ์



หมายเลข	รายการ
1	ลำโพง
2	เลนส์มุมกว้าง
3	ไฟ LED แสดงสถานะ
4	ไมโครโฟน

หมายเลข	รายการ
5	ช่องใส่การ์ด microSD
6	พอร์ตเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ
7	ที่ยึดกับกระจก
8	รีเซ็ต
9	ปุ่มเปิด/ปิด - กดสั้น: ถูกเงิน - กดค้าง: ปิดเครื่อง - กด 5 ครั้ง: รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน (รวมถึงรีเซ็ตรหัสผ่าน)

2 เริ่มต้น

2.1 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล

2.1.1 การใส่การ์ดหน่วยความจำ

ใส่การ์ดหน่วยความจำโดยให้ด้านที่มีแถบโลหะหันไปข้างหน้า ดูภาพตัวอย่างด้านล่าง:



2.1.2 การถอดการ์ดหน่วยความจำ

หากกล้องติดรถยนต์ยังเปิดอยู่ โปรดปิดเครื่องก่อน และรอจนกระบวนการปิดเครื่องเสร็จสมบูรณ์ก่อนถอดการ์ดหน่วยความจำออก

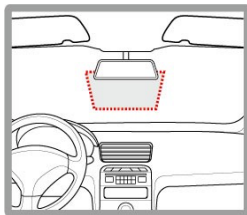
หมายเหตุ:

1. ห้ามถอดหรือใส่การ์ดหน่วยความจำขณะกล้องยังเปิดอยู่ เนื่องจากอาจทำให้การ์ดหน่วยความจำเสียหาย
2. รองรับการ์ด microSD Class V30 U3 ขนาด 16GB ขึ้นไป (รองรับสูงสุด 128GB)
3. โปรดใช้กล้องติดรถยนต์นี้ในการฟอร์แมตการ์ด microSD ก่อนการใช้งานครั้งแรก
4. แนะนำให้ฟอร์แมตการ์ด microSD เป็นระยะ (เช่น เดือนละครั้ง)

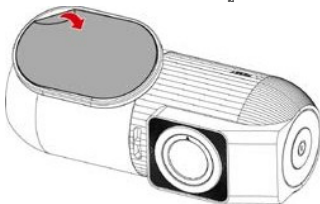
2.2 การติดตั้ง

2.2.1 การติดตั้งกล่องติดรถยนต์เข้ากับกระจกหน้ารถ

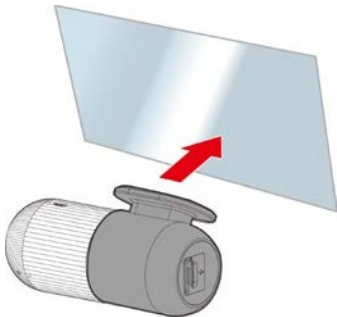
1. ติดสติ๊กเกอร์ไฟฟ้าสถิตลงบนบริเวณที่แนะนำของกระจกหน้ารถ ก่อนติดสติ๊กเกอร์ โปรดเช็ดทำความสะอาดพื้นผิวกระจก ขณะติดตั้ง ให้แน่ใจว่าไม่มีฟองอากาศอยู่ระหว่างสติ๊กเกอร์กับกระจก



2. ลอกแผ่นพลาสติกป้องกันออกจากแผ่นกาวของฐานยึด

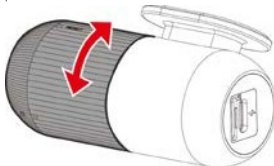


3. วางและกดขायึดลงบนสติกเกอร์ไฟฟ้าสถิตที่ติดไว้บนกระจกอย่างแน่นหนา ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขायึดล็อกเข้าที่อย่างมั่นคง



2.2.2 การปรับกล้องติดรถยนต์

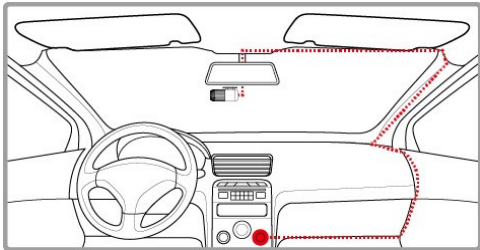
1. ปรับมุมมอง



2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล้องติดรถยนต์ยึดล็อกเข้าที่อย่างมั่นคง

2.3 การเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ

ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ไฟที่ใหม่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์เท่านั้นในการเปิดใช้งานกล่องติดรถยนต์



1. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายไฟเข้ากับ พอร์ต Type C ของกล่องติดรถยนต์ พอร์ต USB รองรับแรงดันไฟฟ้า DC 5V/1A
2. เสียบปลายอีกด้านของอะแดปเตอร์ชาร์จในรถยนต์เข้ากับช่องจุดบุหรี่ของรถคุณ เมื่อสตาร์ทรถ กล่องติดรถยนต์จะเปิดทำงานโดยอัตโนมัติ อะแดปเตอร์ชาร์จในรถยนต์รองรับแรงดันไฟฟ้า DC 12/24V

2.4 ไฟ LED แสดงสถานะ

สถานะ	ไฟ LED แสดงสถานะ
เปิดเครื่อง สแตนด์บาย	แดง ไม่กระพริบ
กำลังบันทึก	แดง กระพริบช้า ๆ
กำลังบันทึกถูกเขียน	แดง กระพริบเร็ว

2.5 การเปิด/ปิดเครื่องและรีเซ็ต

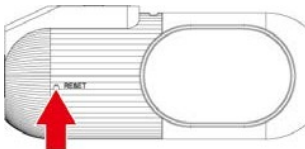
2.5.1 การเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ

เมื่อสตาร์ทเครื่องยนต์รถยนต์ กล้องติดรถยนต์จะเปิดเครื่องและเริ่มบันทึกวิดีโอโดยอัตโนมัติ

เมื่อดับเครื่องยนต์ กล้องติดรถยนต์จะบันทึกวิดีโอที่กำลังบันทึกอยู่ให้เรียบร้อยและปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

2.5.2 การรีเซ็ต

ใช้หมุดกดที่รีเซ็ต



3 การตั้งค่าแอป Go Moto Plus

3.1 การดาวน์โหลด

กล่องติรยนต์สามารถเชื่อมต่อกับสมาร์ตโฟนผ่านแอปได้ เมื่อต้องการใช้งานครั้งแรก ให้ติดตั้งแอป [Go Moto Plus] บนสมาร์ตโฟนของคุณ

สแกนคิวอาร์โค้ดด้านล่าง หรือดาวน์โหลดแอป Go Moto Plus จาก Google Play หรือ App Store



iOS/Android

เลย์เอาต์และฟีเจอร์ของแอปอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ โปรดตรวจสอบ
ข้อมูลอัปเดตได้ที่ Google Play หรือ App Store

3.2 การเชื่อมต่อ Wi-Fi

1. สตาร์ทเครื่องยนต์ กล้องติดรถยนต์จะเปิดและเริ่มบันทึกโดยอัตโนมัติ
2. ใช้งานฟังก์ชัน Wi-Fi ของสมาร์ตโฟนเพื่อค้นหา ID ของกล้องที่ชื่อ "hp_f485spro_xxxx" (โดย xxxx คือเลขสี่ตัว หลักจากระบบ)
ใส่รหัสผ่านเริ่มต้น **12345678** เพื่อเชื่อมต่อ

หมายเหตุ:

1. การเชื่อมต่อ Wi-Fi ระหว่างสมาร์ตโฟนกับกล้องต้องอยู่ภายในระยะไม่เกิน 5 เมตรในที่โล่ง
2. ภาษาในแอป Go Moto Plus จะตรงกับภาษาของสมาร์ตโฟน
หากไม่รองรับภาษาที่ใช้ แอปจะเปิดเป็นภาษาพื้นฐานโดยอัตโนมัติ
3. รองรับระบบปฏิบัติการ: Android 9.0 หรือใหม่กว่า iOS 13 หรือใหม่กว่า Harmony 2 หรือใหม่กว่า

3.3 การใช้แอป Go Moto Plus

แตะไอคอน [Go Moto Plus]



เพื่อเปิดแอป หน้าจอหลักจะดังขึ้นมา โปรดปฏิบัติ
ตามคำแนะนำด้านล่างในการใช้งานแอปพลิเคชันนี้



3.4 การตั้งค่าและใช้งานกล้องติดรถยนต์

แตะ “เข้าถึงกล้อง” เพื่อเข้าหน้าจอหลักสำหรับการตั้งค่าและใช้งานกล้องติดรถยนต์



3.4.1 หน้าจอหลัก



ไอคอน	คำอธิบาย
 	โลโก้ Go Moto Plus / แจ้งเตือน SD Card
	หน้าจอตัวอย่าง
	แสดงผลแบบเต็มจอ
	เริ่ม/หยุดการบันทึกภาพ
	ถ่ายรูป
	ไฟล์กล้อง (ตรวจสอบไฟล์ใน microSD)
	การตั้งค่ากล้อง
Emergency video files will be overwritten by loop recording Backup important files 	เพื่อเตือนว่าไฟล์ฉุกเฉินในการ์ด microSD กำลัง จะเต็มและกล้องจะบันทึกทับไฟล์เก่า สำรอง ข้อมูลไฟล์และล้างไฟล์ในโพลเดอร์ฉุกเฉิน ข้อความนี้จะหายไป

หมายเหตุ:

กล้องติดรถยนต์จะยิงใครในขั้นนี้/เวลาที่กับสมาร์ทโฟนเมื่อคุณเปิดแอป

3.4.2 เล่นไฟล์ ลบ ดาวน์โหลด

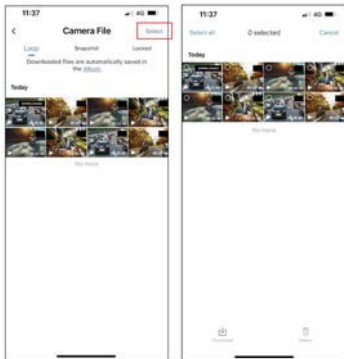
คุณสามารถใช้พีเจอาร์นี้เล่นหรือลบไฟล์ที่บันทึกไว้ในกล้องติดรถยนต์ หรือดาวน์โหลดไฟล์จากกล้องติดรถยนต์ไปยังสมาร์ทโฟนของคุณได้



- 1.แตะไอคอน [ไฟล์กล้อง] กล้องติดรถยนต์จะหยุดการบันทึก
- 2.ไฟล์ที่บันทึกไว้ในกล้องจะแสดงผลบนสมาร์ทโฟนของคุณ มีสามโฟลเดอร์สำหรับวิดีโอบันทึกแบบลูป ภาพนิ่ง และไฟล์ที่ล็อกไว้แตะที่ภาพและไฟล์จะเริ่มเล่น



3. ตะ “เลือก” ที่มุ่มขวบนและไฟล์ที่คุณต้อการลบหรือดวนโหลด และตะไอคอดนด้านล่างของหน้าจอเพือดำเนินการ



ไอคอน	คำอธิบาย
	ดาวน์โหลดไฟล์ไปยัง “อัลบั้มในเครื่อง” ไฟล์ที่ดาวน์โหลดแล้วสามารถเล่นได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับกล้องติดรถยนต์
	ถ่ายภาพหน้าจอ



ลบไฟล์ในการ์ด microSD



ไฟล์ที่ดาวน์โหลดแล้วจะขึ้นข้อความว่า “ดาวน์โหลดแล้ว”
ในภาพตัวอย่าง

หมายเหตุ:

1. หากพบว่าวิดีโอเล่นโดยไม่มีเสียง โปรดตรวจสอบว่าคุณได้เปิดการบันทึกเสียงในการตั้งค่าหรือไม่ หากคุณเปิดการบันทึกเสียงแล้ว หมายความว่าสมาร์ตโฟนของคุณอาจไม่รองรับการแปลงข้อมูลวิดีโอ ในขณะที่ตัวไฟล์ไม่มีปัญหา ขอแนะนำให้คุณทำการติดตั้งแอปฟรี เช่น VLC เพื่อใช้ในการเล่นไฟล์
2. ไฟล์ที่ลบแล้วไม่สามารถกู้คืนได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำการสำรองข้อมูลก่อนทำการลบไฟล์
3. หากมีไฟล์ที่ต้องอ่านหรือดาวน์โหลดเพิ่มเติม ขอแนะนำให้เอาการ์ด microSD ออกจากกล้องติดรถยนต์และดำเนินการต่อโดยใช้คอมพิวเตอร์แทน

3.4.3 การตั้งค่ากล้อง

คุณสามารถใช้พีเจอร์นีตั้งค่าตัวเลือกส่วนใหญ่ของกล้องติตรณนตได้

1. แตะไอคอน  [การตั้งค่ากล้อง]
2. โปรดดูตารางด้านล่างสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายการเมนูและตัวเลือกที่สามารถใช้งานได้

เมนูตัวเลือก	คำอธิบาย	ตัวเลือกที่สามารถใช้งานได้
บันทึกเสียง	เพื่อบันทึกเสียง	เปิด / ปิด
การตั้งค่าระดับเสียงของกล้อง	สำหรับตั้งค่าระดับเสียง	1~10
ระยะเวลาการบันทึก	บันทึกไฟล์วิดีโอโดยให้ความยาวตามที่เลือกไว้	1 นาที / 2 นาที / 3 นาที
การตรวจจับการชน	ตั้งค่าระดับความไวของการตรวจจับการชน	ปิด / สูง / กลาง / ต่ำ
ล้างข้อมูล	เพื่อล้างข้อมูลในการดหน่วยความจำ ไฟล์ทั้งหมดในกล้องติตรณนตจะถูกลบทิ้ง	ล้าง / ยกเลิก
แจ้งเตือนการล้างข้อมูลในการ์ด SD	ตั้งค่าแจ้งเตือนการล้างข้อมูลการ์ด SD ทุก 30 วัน	เปิด / ปิด

ประทับเวลา	เพื่อใส่ลายน้ำระบุเวลาลงไปบนวิดีโอ	เปิด / ปิด
การตั้งค่า ชุดเซนแสง	ตั้งค่าชุดเซนแสงของกล้องติดรถยนต์	+3 ~ -3
การป้องกัน การกะพริบ	ตั้งค่าการแก้ไขคลื่นความถี่แสงเพื่อหลีกเลี่ยง การกะพริบ	50Hz / 60Hz
โหมดจอดรถ	หากมีการติดตั้งชุดสายต่อตรงและเปิดใช้ งานโหมดจอดรถ กล้องติดรถยนต์จะเข้า สู่โหมดจอดรถหลังจากดับเครื่องยนต์แล้ว	12H / 24H / ปิด
Wi-Fi รหัสผ่าน	เพื่อตั้งค่ารหัสผ่าน Wi-Fi	
ค่าเริ่มต้น	กลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน	ใช่ / ยกเลิก
เวอร์ชัน เฟิร์มแวร์	แสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ปัจจุบันของกล้องติด รถยนต์	

3.5 อัลบั้ม

คุณสามารถใช้พีเจอาร์เอ็นเล่นหรือลบไฟล์ที่คุณดาวน์โหลดลงในสมาร์ทโฟนของคุณได้ สามารถตรวจสอบไฟล์ในอัลบั้มได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับกล้องดิจิตอล



- 1.แตะไอคอน [อัลบั้ม]
(การบันทึกจะหยุดลงหากเชื่อมต่อกับกล้องดิจิตอล)
- 2.แตะไฟล์ที่คุณต้องการเล่น ลบ หรือแก้ไข





ไอคอน	คำอธิบาย
	แก้ไขวิดีโอหรือภาพนิ่ง

	แชร์ไฟล์บนโซเชียลมีเดีย
	ถ่ายภาพหน้าจอ ไฟล์จะถูกบันทึกลงใน “อัลบั้ม”
	บันทึกไฟล์ลงในอัลบั้มของสมาร์ทโฟน เมื่อบันทึกไฟล์เรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะปรากฏข้อความ “บันทึกลงในอัลบั้มของสมาร์ทโฟนสำเร็จแล้ว” และสมาร์ทโฟนจะสร้างอัลบั้มใหม่ ชื่อว่า “Go Moto Plus” ขึ้นมา
	ลบไฟล์ออกจากอัลบั้มของแอป ไฟล์ในกล่องติดรถยนต์จะยังคงอยู่

หมายเหตุ:

1. ไฟล์ที่ลบแล้วไม่สามารถกู้คืนได้
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำการสำรองข้อมูลก่อนทำการลบไฟล์
2. หากไม่สามารถเล่นไฟล์ที่ดาวน์โหลดเอาไว้ได้หรือเล่นแล้วไม่มีเสียง หมายความว่าสมาร์ทโฟนของคุณไม่รองรับการแปลงข้อมูลวีดีโอ ในขณะที่ตัวไฟล์ไม่มีปัญหา
ขอแนะนำให้คุณทำการติดตั้งแอปฟรี เช่น VLC เพื่อใช้ในการเล่นไฟล์

4 การใช้งานกล่องคิดรถยนต์

4.1 การตั้งค่าเริ่มต้น

ก่อนการใช้งานกล่องคิดรถยนต์ ให้ใช้ Wi-Fi ของสมาร์ทโฟนเชื่อมต่อกับกล่องคิดรถยนต์และเปิดวันที่/เวลาของแอป Go Moto Plus เพื่อซิงโครไนซ์วันที่/เวลา



4.2 การบันทึก

เมื่อสตาร์ทเครื่องยนต์รถยนต์ กล่องคิดรถยนต์จะเปิดเครื่องและเริ่มบันทึกวิดีโอโดยอัตโนมัติ การบันทึกจะหยุดโดยอัตโนมัติเมื่อเครื่องยนต์ดับลง

หมายเหตุ:

1. แหล่งจ่ายไฟฟ้าของรถบางคันอาจไม่เปิด/ปิดตามการติดเครื่องยนต์โดยอัตโนมัติ หากกล่องคิดรถยนต์ไม่เปิด/ปิดตามการติดเครื่องยนต์โดยอัตโนมัติ โปรดเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าของรถแล้วเปิดกล่องด้วยตนเอง หรือปิดกล่องคิดรถยนต์และปลดขั้วต่อออกจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าของรถด้วยตนเอง
2. สามารถปรับตั้งการบันทึกไฟล์วิดีโอให้มีการบันทึกทุกๆ 1 2 หรือ 3 นาทีได้
3. วิดีโอและรูปทั้งหมดถูกบันทึกไว้ในการ์ดหน่วยความจำ หากการัดหน่วยความจำเต็ม โดยทั่วไปแล้ว การบันทึกแบบลูประบันทึกไฟล์ทับไฟล์เก่าที่สุดก่อน

4.3 การบันทึกฉุกเฉิน

1. หากเปิดใช้งานฟังก์ชัน การตรวจจับการชน และเกิดการชน กล่องจะเริ่มการบันทึกฉุกเฉินโดยอัตโนมัติ ไฟล์ฉุกเฉินจะถูกสร้างเป็นไฟล์ใหม่และบันทึกลงในไฟล์เดออร์เหตุการณ์ โดยไฟล์ดังกล่าวจะได้รับการป้องกันไม่ให้ถูกบันทึกทับโดยการบันทึกแบบลูประ

2. ความยาวของไฟล์จากการบันทึกถูกเงินจะเป็นไปตามการตั้งค่าระยะเวลาการบันทึก เมื่อความยาวของการบันทึกถูกเงินตรงตามการตั้งค่าแล้ว ระบบจะกลับคืนสู่โหมดการบันทึกแบบธรรมดา
3. สามารถทำการล็อกไฟล์เป็นไฟล์ถูกเงินได้โดยการกดปุ่มเริ่มการบันทึกถูกเงิน

หมายเหตุ:

1. สามารถตั้งค่าความไวใน “การตรวจจับการชน” เป็นต่ำ กลาง หรือสูงได้ในการตั้งค่า Go Moto Plus
2. ไฟลเตอร์วีดีโอถูกเงินจะเพิ่มขึ้นที่ 20% ของความจุการจัดหน่วยความจำที่เหลืออยู่ เมื่อไฟลเตอร์วีดีโอถูกเงินเต็ม ไฟล์ถูกเงินที่เก่าที่สุดจะถูกแทนที่ด้วยไฟล์ถูกเงินใหม่โดยอัตโนมัติ

4.4 รูปในวิดีโอ

คุณสามารถใช้กล้องติดรถยนต์ถ่ายภาพนิ่งจากภาพที่ปรากฏอยู่ในกล้องได้

1. เปิดแอป Go Moto Plus



- 2.แตะไอคอน 

3. เสียง “แชะ” จะดังขึ้นซึ่งหมายความว่าภาพถูกถ่ายไว้แล้ว

หมายเหตุ:

ความละเอียดของภาพจะถูกจำกัดด้วยความเร็วของวัตถุเป้าหมายและเปลี่ยนไปตามแสงรอบข้าง ควรใช้ฟังก์ชันถ่ายภาพสำหรับการถ่ายภาพในที่มืดหรือถ่ายภาพเมื่อรถหยุดหรือสัญญาณไฟ

4.5 โหมดจอดรถ

เพื่อตรวจสอบรถขณะจอด คุณสามารถเปิดใช้งาน โหมดจอดรถ ได้

ก่อนเปิดใช้งานโหมดจอดรถ จะต้องให้ศูนย์บริการที่เชี่ยวชาญติดตั้งชุดสายต่อตรง (สาย ACC) เสียก่อน

1. เปิดแอป Go Moto Plus



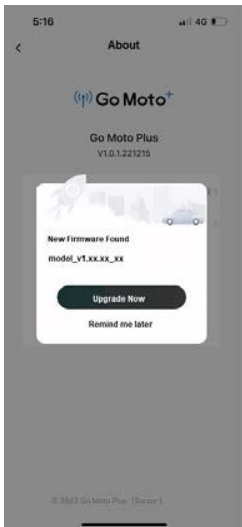
2. แตะไอคอน  จะได้ยินเสียง “หยุดการบันทึก” และกล่องจะเข้าสู่การตั้งค่าเมนู
3. ตั้งค่าโหมดจอดรถเป็น 12 ชั่วโมงหรือ 24 ชั่วโมง หลังจากตั้งค่าแล้ว ให้กลับไปหน้าจอแสดงตัวอย่าง
4. เมื่อเครื่องยนต์ดับลง กล่องติดรถยนต์จะเข้าสู่โหมดจอดรถโดยอัตโนมัติ เมื่อเกิดการชน กล่องจะเริ่มบันทึกฉุกเฉิน
5. เมื่อเครื่องยนต์ติดขึ้นอีกครั้ง กล่องติดรถยนต์จะปิดการใช้งานโหมดจอดรถและเริ่มทำการบันทึกแบบรูปตามปกติ

หมายเหตุ:

1. ในกล่องไม่มีชุดสายต่อตรงมาให้ โปรดขอข้อมูลเพิ่มเติมจากตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน
2. ไฟล์วิดีโอในโหมดนี้จะถูกบันทึกลงในไฟล์เตอร์ “ปกติ” ไฟล์ฉุกเฉินจะถูกบันทึกลงในไฟล์เตอร์ “เหตุการณ์” ขนาดของไฟล์จะเป็นไปตามการตั้งค่าระยะเวลาการบันทึก
3. โหมดจอดรถจะบันทึกวิดีโอในรูปแบบแรงความเร็ว กล่องติดรถยนต์จะบันทึกต่อเนื่องแบบหนึ่งเฟรมต่อหนึ่งวินาที ตัวอย่างเช่น การบันทึกที่ระยะเวลา 30 นาที่ จะถูกบันทึกเป็นไฟล์ขนาด 1 นาที

5 การอัปเดตเฟิร์มแวร์ OTA

เชื่อมต่อ Wi-Fi ของกล่องติดรถยนต์กับสมาร์ทโฟน แล้วเปิดแอป หากมีเฟิร์มแวร์ใหม่ หน้าจอจะแสดงการแจ้งเตือนตามภาพที่แสดงด้านล่าง



โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำในแอป

1. และ “อัปเดตเดี๋ยวนี้”^{หมายเหตุ} เพื่อดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์ใหม่ลงบนสมาร์ทโฟน^{หมายเหตุ} (รูปที่ 1)
2. เมื่อการดาวน์โหลดเสร็จสิ้น หน้าจอจะแสดงข้อความ “ดาวน์โหลดไฟล์อัปเดตแล้ว” ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อ Wi-Fi สมาร์ทโฟนกับกล่องดัดรถยนต์อยู่ จากนั้นแตะ “อัปเดตเดี๋ยวนี้” ที่มุมขวาล่าง จากนั้น เฟิร์มแวร์ใหม่จะถูกส่งจากสมาร์ทโฟนไปยังกล่องดัดรถยนต์ (รูปที่ 2)

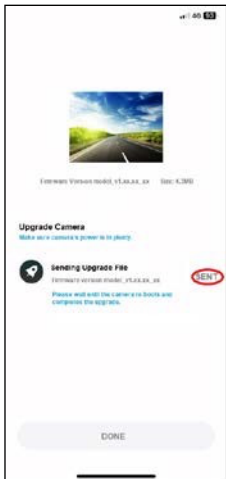


รูปที่ 1



รูปที่ 2

3. เมื่อส่งไฟล์สำเร็จแล้ว หน้าจอจะแสดงข้อความ “ส่งแล้ว” กล้องติดรถยนต์จะเริ่มระบบใหม่และอัปเดตเฟิร์มแวร์โดยอัตโนมัติ หลังจากอัปเดตเฟิร์มแวร์แล้ว กล้องติดรถยนต์จะดับลง



4. ให้ทำการเปิดกล้องติดรถยนต์ขึ้นมาใหม่ และกล้องจะทำงานด้วยเฟิร์มแวร์ล่าสุด

หมายเหตุ:

1. หากแต่ “แจ้งเตือนอันพิถีพิถัน” การแจ้งเตือนจากแอปจะดังขึ้นทุกครั้งที่เชื่อมต่อกับกล้องติดรถยนต์
2. เมื่อกล้องติดรถยนต์ใช้งาน Wi-Fi ของสมาร์ตโฟนอยู่ ระบบ iOS จะสลับไปใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายโทรศัพท์มือถือและจะยังสามารถใช้เครือข่ายได้ตามปกติ แต่ระบบ Android จะไม่สลับไปใช้การเชื่อมต่อดังกล่าว โปรดปฏิบัติตามหมายเหตุต่อไปนี้ในการอัปเดตเฟิร์มแวร์ใหม่
 - (1) สำหรับผู้ใช้ iPhone: เนื่องจาก Wi-Fi ของสมาร์ตโฟนเชื่อมต่อกับกล้องติดรถยนต์ iPhone จะดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์ใหม่โดยใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ หากไม่ต้องการใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายโทรศัพท์มือถือในการดาวน์โหลด ให้ตัดการเชื่อมต่อ Wi-Fi ของสมาร์ตโฟนกับกล้องติดรถยนต์ แล้วเชื่อมต่อกับเครือข่ายในพื้นที่แทน จากนั้นเปิดแอปขึ้นมาอีกครั้งและแตะ “อัปเดตเดี๋ยวนี้” เพื่อดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์ใหม่ลงบนสมาร์ตโฟน
 - (2) สำหรับผู้ใช้ Android: เนื่องจาก Wi-Fi ของสมาร์ตโฟนเชื่อมต่อกับกล้องติดรถยนต์ โทรศัพท์ระบบ Android จะไม่มีเครือข่ายสำหรับดาวน์โหลดไฟล์ โปรดตัดการเชื่อมต่อ Wi-Fi ของสมาร์ตโฟนกับกล้องติดรถยนต์ก่อน แล้วเชื่อมต่อกับเครือข่ายในพื้นที่แทน หรือปิด Wi-Fi และใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ จากนั้นเปิดแอปขึ้นมาอีกครั้งและแตะ “อัปเดตเดี๋ยวนี้” เพื่อดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์ใหม่ลงบนสมาร์ตโฟน

6 ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	คำอธิบาย
เซนเซอร์รูปภาพ	เซนเซอร์ 3MP CMOS
อุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	รองรับ MicroSD 16GB – 128GB และ class V30 U3 และสูงกว่า
เลนส์	เลนส์มุมกว้างระยะโฟกัสคงที่
ระยะโฟกัส	1.5 ม.~อนันต์
วิดีโอ	ความละเอียด: 2K (2560 x 1440) WDR
	รูปแบบไฟล์: TS
ภาพนิ่ง	ความละเอียด: 2K
	รูปแบบไฟล์: JPG
เซนเซอร์ตรวจจับ แรงสั่นสะเทือน	เซนเซอร์ตรวจจับแรงสั่นสะเทือนแบบ 3 แกน
ISO	อัตโนมัติ
White Balance	อัตโนมัติ
ไมโครโฟน	ในตัว
ลำโพง	ในตัว
Wi-Fi	ในตัว

รายการ	คำอธิบาย
ระบบปฏิบัติการ ที่รองรับ	Android 9.0 หรือใหม่กว่า iOS 13 หรือใหม่กว่า Harmony 2 หรือใหม่กว่า
อินเตอร์เฟซ	USB-C
อุณหภูมิ การใช้งาน	0° ~ 60° C
ความชื้น การใช้งาน	20 ~ 70% RH
อุณหภูมิ การจัดเก็บ	-20° ~ 70° C
ขนาด	76.9 x 38.8 x 34.0 มม.
น้ำหนัก	ประมาณ 50.6 ก.

มาพร้อมชิป Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n(HT20): RTL8188FTV

ย่านความถี่ Wi-Fi	2412~2472MHz
คลื่นความถี่ Wi-Fi	Ch1~Ch13