



f490w

กล่องติตรถยนต์
คู่มือการใช้งาน

สารบัญ

	เกี่ยวกับคู่มือนี้	3
	ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบบังคับ	3
	ประกาศกฎระเบียบ WEEE	4
	ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบบังคับ CE	4
	ข้อควรทราบเกี่ยวกับการติดตั้ง.....	5
	คำเตือน	6
1	บทนำ.....	9
	1.1 คุณสมบัติ	9
	1.2 สิ่งที่บรรจุในกล่องบรรจุภัณฑ์.....	9
	1.3 ภาพรวมผลิตภัณฑ์.....	10
2	เริ่มต้น	11
	2.1 สื่อจัดเก็บข้อมูล.....	11
	2.1.1 ใส่การ์ดหน่วยความจำ	11
	2.1.2 ถอดการ์ดหน่วยความจำ.....	11
	2.2 การติดตั้ง	12
	2.2.1 ติดตั้งกล้องถ่ายวิดีโอเข้ากับกระจกหน้ารถ	12
	2.2.2 ปรับกล้องถ่ายวิดีโอ.....	13
	2.3 การเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ.....	14
	2.4 LED แสดงสถานะ.....	15
	2.5 เปิด/ปิดและรีเซ็ต.....	15
	2.5.1 เปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ	15
	2.5.2 รีเซ็ต	15
3	การตั้งค่าแอป Go Moto Plus	16
	3.1 ดาวน์โหลด.....	16
	3.2 การเชื่อมต่อ Wi-Fi.....	17

3.3	ใช้แอป Go Moto Plus	18
3.4	ตั้งค่าและใช้งานกล้องถ่ายวิดีโอ	19
3.4.1	หน้าจอแสดงหลัก.....	20
3.4.2	เล่นย้อน ลบ และดาวน์โหลด	22
3.4.3	ตั้งค่ากล้อง	25
3.4.4	อัลบั้ม	27
4	การใช้กล้องบันทึก	30
4.1	ตั้งค่าเบื้องต้น.....	30
4.2	บันทึก	30
4.3	บันทึกฉุกเฉิน.....	31
4.4	รูปภาพในวิดีโอ	31
4.5	โหมดจอดรถ	33
5	อัปเดต OTA Firmware	34
6	ข้อมูลจำเพาะ	38

เกี่ยวกับคู่มือนี้

เนื้อหาในเอกสารนี้มีจุดประสงค์เพื่อให้ข้อมูลและอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เราได้ทำงานอย่างดีที่สุดเพื่อให้แน่ใจว่าคุณมีผู้ใช้ที่ถูกต้องและครบถ้วน อย่างไรก็ตาม จะไม่รับผิดชอบต่อการผิดพลาดหรือการละเว้นใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น ผู้ผลิตขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดทางเทคนิคโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบบังคับ

เอกสารนี้จัดทำไว้ให้แบบเฉพาะเจาะจงประเทศและภูมิภาค ประกาศเกี่ยวกับ การปฏิบัติตามระเบียบบังคับแบบไมโครไฟเบอร์และแบบไมโครไฟเบอร์รวมถึงข้อมูล ความสอดคล้องตามกฎระเบียบ อาจไม่มีผลใช้กับผลิตภัณฑ์ของคุณ

ข้อห้ามสำหรับตำแหน่งที่ตั้งรวม

อุปกรณ์นี้และเสาอากาศจะต้องไม่วางรวมกันหรือใช้งานร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องส่งสัญญาณอื่นใด

ประกาศกฎระเบียบ WEEE

การกำจัดขยะของอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และ/หรือแบตเตอรี่โดยไซในครัวเรือนภายในเขตสหภาพยุโรป



WEEE



Battery

สัญลักษณ์บนผลิตภัณฑ์หรือบนบรรจุภัณฑ์ระบุว่าไม่สามารถทิ้งเป็นขยะในครัวเรือนได้ คุณต้องกำจัดอุปกรณ์และ/หรือแบตเตอรี่ที่เสียแล้วโดยการจัดการตามโครงการรับคืนที่เกี่ยวข้องของการรีไซเคิลอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และ/หรือแบตเตอรี่สำหรับขอมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรีไซเคิลอุปกรณ์และ/หรือแบตเตอรี่นี้ โปรดติดต่อสำนักงานในเมืองร้านค้าที่คุณซื้ออุปกรณ์ หรือบริการกำจัดขยะในครัวเรือนของคุณ การรีไซเคิลวัสดุจะช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและรับประกันว่าจะมีการรีไซเคิลในลักษณะที่ปกป้องสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบบังคับ CE

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ IEC 62368-1:2018, EMC Directive 2014/30/EU และ RoHS Directive 2011/65/EU การคุ้มครองสุขภาพของสหภาพยุโรป: ควรติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์นี้โดยเว้นระยะห่างระหว่างหมอน้ำและร่างกายของคุณอย่างน้อย 20 ซม. การกำจัดแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาอบร้อน หรือการบดหรือตัดแบตเตอรี่ด้วยกลไก ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้ การทิ้งแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมโดยรอบที่มีอุณหภูมิสูงมาก ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

ข้อควรทราบเกี่ยวกับการติดตั้ง

1. โปรดวัดพื้นที่มุมมองของกระจกบังลมหน้า ตรวจสอบว่าไม่บดบังมุมมองด้านหน้าของคนขับ ติดตั้งกล้องถ่ายวิดีโอที่ด้านล่างกระจกมองหลัง (ตำแหน่งตรงกลางขวาสูงกว่ากระจกบังลมหน้า) และเราขอแนะนำให้หาตำแหน่งที่หน้าจอกองถ่ายเห็นท้องฟ้าและพื้นดิน 50% ของหน้าจอวิดีโอ ติดโครงยึดกล้อง จากนั้นปรับกล้องถ่ายวิดีโอโดยให้เลนส์ได้แนวเดียวกับหน้าจอ การติดตั้งที่เหมาะสมจะช่วยให้กล้องถ่ายวิดีโอทำงานได้เต็มประสิทธิภาพรวมถึงยังเพิ่มความแม่นยำของการเตือนการเปลี่ยนเลนส์อีกด้วย
2. จะตองให้เลนส์อยู่ในระยะการปัดน้ำฝนของก้านปัดน้ำฝนที่กระจกบังลมหน้าเพื่อให้แน่ใจว่าจะได้มุมมองที่ชัดเจนเมื่อฝนตก
3. อย่าใช้นิ้วมือสัมผัสเลนส์ นิ้วมืออาจทิ้งคราบมันบนเลนส์และจะส่งผลให้วิดีโอหรือภาพไม่ชัดเจน ให้ทำความสะอาดเลนส์เป็นประจำ
4. อย่าติดตั้งกล้องถ่ายวิดีโอบนกระจกติดฟิล์มสี การทำเช่นนั้นอาจทำให้ฟิล์มสีเสียหายได้
5. ตรวจสอบว่าตำแหน่งการติดตั้งไม่ถูกบดบังโดยกระจกบังลมที่ติดฟิล์มสี
6. ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับกระจกบังลมที่เบาหรือกระจกที่ติดฟิล์มกันรอนสีอ่อน หากติดตั้งบนกระจกที่ติดฟิล์มมืดหรือฟิล์มกันรอนสีเข้ม จะส่งผลต่อคุณภาพของวิดีโอ
7. ไซผลิตภัณฑ์รวมกับเครื่องชาร์จไฟที่มาพร้อมกันเท่านั้น โปรดอย่าใช้เครื่องชาร์จไฟแบรนด์อื่น เพื่อป้องกันอุปกรณ์ใหม่

คำเตือน

- ❖ เนื่องจากกฎหมายท้องถิ่นและข้อควรพิจารณาด้านความปลอดภัยของยานพาหนะ ห้ามใช้งานกล่องถ่ายวิดีโอในขณะที่ขับขี่
- ❖ ตั้งคว่ำวันที่และเวลาให้แม่นยำก่อนใช้งานกล่องถ่ายวิดีโอ
- ❖ ฟังก์ชันเฟรมแวนในกล่องถ่ายวิดีโอมีไว้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น ผู้ขับขี่ควรใช้วิจารณญาณโดยพิจารณาจากสภาพถนนที่เกิดขึ้นจริง
- ❖ ผลิตภัณฑ์นี้ใช้สำหรับการใช้งานที่ไม่ใช่เชิงพาณิชย์เท่านั้น ภายในขอบเขตสูงสุดที่อนุญาตโดยกฎหมายที่บังคับใช้ เราไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อการสูญเสียการไหลผลิตภัณฑ์
- ❖ สัญญาณ Wi-Fi ไม่สามารถผ่านอาคารได้ ซีดจางที่สุดสูงสุดของการส่งสัญญาณคือ 5 เมตร
- ❖ ช่องการทำงาน Wi-Fi: Ch1~Ch13
- ❖ ผลิตภัณฑ์ใช้การสื่อสารข้อมูลไร้สายซึ่งอาจรบกวนหรือถูกรบกวนโดยกล่องถ่ายวิดีโอที่อยู่ใกล้เคียง
- ❖ ห้ามใช้กล่องถ่ายวิดีโอนี้ใกล้กับเตาไมโครเวฟหรือสถานที่ที่มีการรบกวนทางวิทยุ
- ❖ การรับคลื่นวิทยุอาจแยงลงในสภาพแวดล้อมเฉพาะ
- ❖ โปรดทราบว่าหากกล่องถ่ายวิดีโอตัวอื่นใช้ย่านความถี่ 2.4GHz เดียวกันกับผลิตภัณฑ์นี้ ความเร็วในการประมวลผลของกล่องวิดีโอทั้งสองตัวอาจช้าลง
- ❖ กล่องถ่ายวิดีโอจะ روشنขึ้นเมื่อใช้งาน นี่เป็นปกติ
- ❖ การใช้หรือการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างไม่เหมาะสมอาจส่งผลให้ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์เสริมเสียหายและทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

- ❖ ความถี่วิทยุ (RF) ที่สร้างโดยกล้องวิดีโออิเล็กทรอนิกส์ RF นี้อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของกล้องวิดีโออิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ และส่งผลให้เกิดการทำงานผิดปกติ ตัวส่งสัญญาณไร้สายและวงจรอาจรบกวนการทำงานของกล้องวิดีโออิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ดังนั้นควรปฏิบัติตามขอควรระวังต่อไปนี้:
- อากาศยาน: ห้ามใช้งานเครื่องส่งสัญญาณวิทยุเมื่อคุณอยู่บนเครื่องบิน โปรดปิดฟังก์ชัน Wi-Fi ของกล้องถ่ายวิดีโอ
 - ยานพาหนะ: ความถี่วิทยุที่ส่งโดยกล้องถ่ายวิดีโอนี้อาจส่งผลกระทบต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ในยานยนต์ โปรดตรวจสอบกับผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายยานยนต์ของคุณเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเป็นไปได้
 - เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ: เพื่อป้องกันการรบกวนสัญญาณที่อาจเกิดขึ้นใดๆ กับเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ บุคคลที่ใช้เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจจะต้องใช้วงนกลองถ่ายวิดีโอนี้ โดยเว้นระยะห่างระหว่างกล้องและเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอย่างน้อย 15 ซม. (6 นิ้ว) และห้ามนำกล้องถ่ายวิดีโอนี้ใส่ในกระเป๋าที่หน้าอก หากไม่แน่ใจเกี่ยวกับการรบกวนสัญญาณใดๆ ให้ปิดกล้องถ่ายวิดีโอทันที
 - กลองถ่ายวิดีโอทางการแพทย์: ถ้าผู้ใช้กล้องถ่ายวิดีโอทางการแพทย์ส่วนบุคคล โปรดตรวจสอบกับผู้ผลิตหรือแพทย์ของคุณเพื่อยืนยันว่ากล้องถ่ายวิดีโอของคุณมีระบบการป้องกันเพียงพอสำหรับการส่งสัญญาณ RF ของกล้องถ่ายวิดีโอนี้

- ระบบอำนวยความสะดวกทางการแพทย์: โรงพยาบาล และสถานบริการทางการแพทย์อาจใช้ระบบอำนวยความสะดวกที่อ่อนไหวต่อพลังงาน RF ภายนอก โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำของระบบเหล่านั้นเมื่อบุคลากรทางการแพทย์หรือผู้ป่วยเดือนใดๆ ขอให้คุณปิดกล่องถายวิตีไอใดๆ ที่อาจรบกวนสัญญาณความถี่วิทยุ
 - สถานที่ที่มีการระเบิดหรือสถานที่ตั้งใดๆ ที่มีป้ายเตือนการระเบิด: เพื่อป้องกันการรบกวนสัญญาณในกิจกรรมการระเบิด โปรดปฏิบัติตามป้ายเตือนและคำแนะนำในพื้นที่ที่อาจมีการระเบิดหรือในพื้นที่ที่มีป้ายเตือน “ปิดระบบวิทยุ 2 ทาง” โดยการปิดกล่องถายวิตีไอใดๆ ที่อาจรบกวนสัญญาณความถี่วิทยุ
- ❖ HP Inc. ไม่รับผิดชอบสำหรับการสูญเสียข้อมูล/เนื้อหาใดๆ ในระหว่างการใช้งาน

**ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้ระบบ จะถือว่าคุณได้ยอมรับ
ประกาศแจ้งข้างต้นแล้ว**

1 บทนำ

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อกล้องวิดีโอติดรถยนต์ชั้นสูงนี้
ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการ
บันทึกวิดีโอแบบเรียลไทม์ขณะขับรถ ขอขอบคุณสำหรับก้าว
ซื้อกล้องถ่ายวิดีโอในรถยนต์ประสิทธิภาพสูง ผลิตภัณฑ์
นี้ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการบันทึกวิดีโอแบบเรียลไทม์
ในขณะขับขี่

1.1 คุณสมบัติ

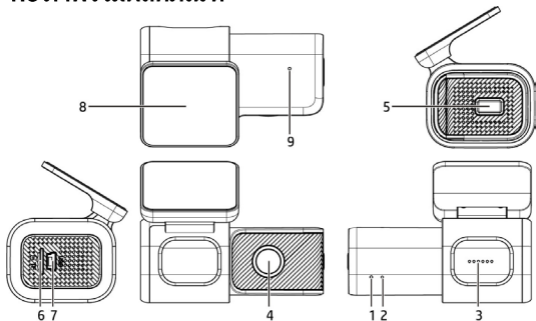
- ซูเปอร์ HD 1296p (2304x1296)
- Wi-Fi ในตัว ดูตัวอย่างและเล่นไฟล์จากแอป
- โหมดจอดจร
- เล่นสนุกกว่า
- การตรวจจับการชน เมื่อตรวจพบการชนกัน กล้องถ่าย
วิดีโอจะเรียกใช้การบันทึกเหตุการณ์ฉุกเฉินโดยอัตโนมัติ

1.2 สิ่งที่ต้องบรรจุในกล่องบรรจุภัณฑ์

แพ็คเกจประกอบด้วยรายการต่อไปนี้ ในกรณีที่ไม่มีสิ่งของสูญ
หายหรือเสียหาย โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณทันที

กล่องบันทึกวิดีโอ	สติ๊กเกอร์	คู่มือผู้ใช้	อะแดปเตอร์ ติดรถยนต์
			

1.3 ภาพรวมผลิตภัณฑ์



ลำดับ	รายการ
1	ไฟ LED
2	ไมโครโฟน
3	ลำโพง
4	เลนส์มุมกว้าง
5	กดสั้นๆ : ดูกเงิน กดยาวๆ : ปิดเครื่อง

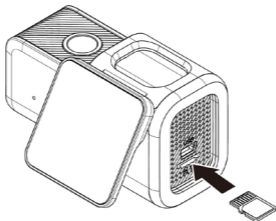
ลำดับ	รายการ
6	ช่องเสียบ Micro SD Card
7	ขั้วต่อสายไฟ
8	ช่องเสียบขายึด
9	ปุ่มรีเซ็ต

2 เริ่มต้น

2.1 สือจัดเก็บข้อมูล

2.1.1 ใส่การ์ดหน่วยความจำ

ใส่การ์ดหน่วยความจำโดยให้มุมหันไปข้างหน้า ตามภาพด้านล่าง :



2.1.2 ถอดการ์ดหน่วยความจำ

หากกล้องถ่ายวิดีโอเปิดอยู่ กรุณาปิดเครื่องก่อนและรอให้ขั้นตอนการปิดกล้องถ่ายวิดีโอเสร็จสิ้นก่อนที่จะถอดการ์ดหน่วยความจำออก

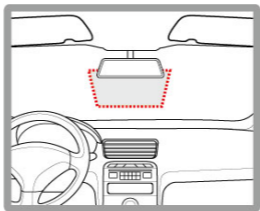
หมายเหตุ :

1. อย่าถอดหรือใส่การ์ดหน่วยความจำเมื่อเปิดกล้องถ่ายวิดีโอ เนื่องจากทำให้การ์ดหน่วยความจำเสียหายได้
2. รองรับ **microSD** คลาส **10** และหน่วยความจำ **16GB** ขึ้นไป (รองรับสูงสุด **128GB**)
3. โปรดใช้กล้องถ่ายวิดีโอติดรถยนต์รุ่นนี้เพื่อฟอร์แมตการ์ด **microSD** ก่อนการใช้งานครั้งแรก
4. ฟอร์แมตการ์ด **microSD** เป็นระยะ (ระยะเวลาที่แนะนำ: เดือนละครั้ง)

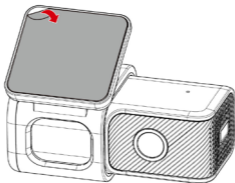
2.2 การติดตั้ง

2.2.1 ติดตั้งกล่องถ่ายวิดีโอเข้ากับกระจกหน้ารถ

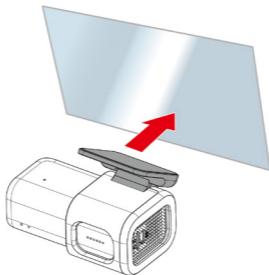
1. ติดสติ๊กเกอร์ไฟฟ้าสถิตบนบริเวณที่แนะนำบนกระจกหน้ารถ ก่อนติดสติ๊กเกอร์กรุณาเช็ดทำความสะอาดกระจกหน้ารถ ก่อน ในระหว่างการติดตั้ง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า ฟองอากาศระหว่างสติ๊กเกอร์และหน้าต่างหายไปหมด



2. ลอกแผ่นพลาสติกป้องกันออกจากแผ่นแก้ว

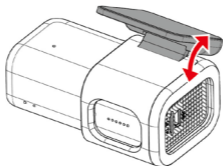


3. วางและกดตัวยึดให้แน่นบนสติกเกอร์ไฟฟ้าสถิตบนหน้าต่างกระจกหน้ารถ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฐานล็อกเข้าที่อย่างแน่นหนา



2.2.2 ปรับกล่องถ่ายวิดีโอ

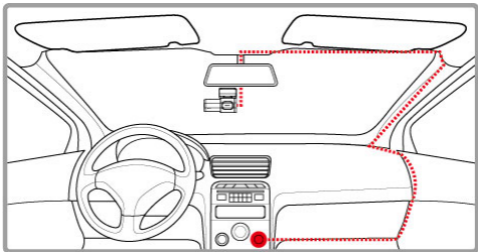
1. ปรับกล่องถ่ายวิดีโอ



2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล่องถ่ายวิดีโอล็อกเข้าที่แน่นดีแล้ว

2.3 การเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ

ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์จ่ายไฟที่ต่ออยู่เพื่อเปิดใช้งานกล้องถ่ายวิดีโอ



1. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของเครื่องชาร์จในรถเข้ากับขั้วต่อ USB ของกล้องถ่ายวิดีโอ อินพุตพอร์ต USB: DC 5V / 1A
2. เสียบปลายอีกด้านของเครื่องชาร์จในรถเข้ากับช่องเสียบที่จุดบุหรี่ของรถของคุณ เมื่อสตาร์ทเครื่องยนต์ของรถแล้ว กล้องถ่ายวิดีโอจะเปิดโดยอัตโนมัติ อินพุตของเครื่องชาร์จในรถ: DC 12 / 24V

2.4 LED แสดงสถานะ

สถานะ	LED แสดงสถานะ
เปิดเครื่อง สแตนด์บาย	สีแดงคงที่
การบันทึก	สีแดงกะพริบช้าๆ
บันทึกเหตุฉุกเฉิน	สีแดงกะพริบอย่างรวดเร็ว

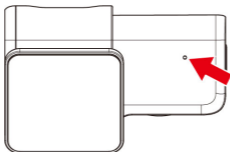
2.5 เปิด/ปิดและรีเซ็ต

2.5.1 เปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ

เมื่อสตาร์ทเครื่องยนต์ กล้องถ่ายวิดีโอจะเปิดเครื่องโดยอัตโนมัติและเริ่มการบันทึก เมื่อดับเครื่องยนต์ กล้องถ่ายวิดีโอจะบันทึกการบันทึกและปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

2.5.2 รีเซ็ต

ใช้หมุดเพื่อป้อนรีเซ็ต



3 การตั้งค่าแอป Go Moto Plus

3.1 ดาวน์โหลด

กล้องถ่ายภาพวีดีโอช่วยให้คุณเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนผ่านแอปได้
เมื่อใช้งานครั้งแรก ให้ติดตั้งแอป

[Go Moto Plus] สำหรับสมาร์ทโฟนของคุณ
สแกนโค้ด QR ดานล่างหรือดาวน์โหลดแอป Go Moto Plus
จาก Google Play หรือ App Store



iOS/Android

เค้าโครงและคุณสมบัติของแอปอาจมีการเปลี่ยนแปลง
ขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ที่แตกต่างกัน โปรดดูที่
Google Play หรือ **APP Store** สำหรับการอัปเดต


3.2 การเชื่อมต่อ Wi-Fi

1. สตาร์ทเครื่องยนต์ จากนั้นกล้องถ่ายวิดีโอจะเปิดและบันทึกอัตโนมัติ
2. ใช้ฟังก์ชัน Wi-Fi ของสมาร์ทโฟนของคุณและค้นหา ID ของกล้องวิดีโอ "hp_f490w_xx_xxxx" (ตัวเลข 4 หลักสุดท้ายเป็นตัวเลขสุ่มของระบบ) ป้อนรหัสผ่านเริ่มต้น
12345678

หมายเหตุ:

1. การเชื่อมต่อ **Wi-Fi** ระหว่างสมาร์ทโฟนและกล้องวิดีโอต้องอยู่ในพื้นที่เปิดโล่งไม่เกิน **5 เมตร**
2. ภาษาของแอป **Go Moto Plus** จะสอดคล้องกับสมาร์ทโฟนของคุณ นอกเหนือจากตัวเลือกภาษาแล้ว แอปจะเปิดใช้งานด้วยภาษาเริ่มต้น
3. รองรับระบบปฏิบัติการ: **Android 9.0** ขึ้นไป, **iOS 13** ขึ้นไป, **Harmony 2** ขึ้นไป

3.3 ใช้แอป Go Moto Plus

แตะไอคอน  [Go Moto Plus] เพื่อเปิดแอป หน้าจอหลัก จะปรากฏขึ้น ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านล่างเพื่อใช้งานแอป พลิกเคชันนี้

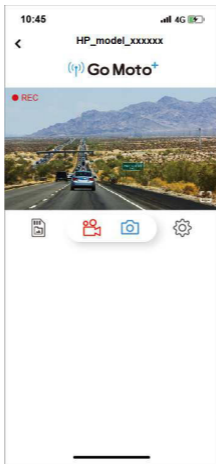


3.4 ตั้งค่าและใช้งานกล้องถ่ายวิดีโอ

และ "เข้าถึงกล้อง" เพื่อเข้าสู่หน้าจอหลักสำหรับตั้งค่าและใช้งานกล้องถ่ายวิดีโอ



3.4.1 หน้าจอแสดงหลัก



ไอคอน	คำอธิบาย
 /  Periodically format the microSD card.	Go Moto Plus Logo / คำเตือน การ์ด

	<p>หน้าจอแสดงผล</p>
	<p>แสดงผลเต็มหน้าจอ</p>
	<p>เริ่ม/หยุดการบันทึก</p>
	<p>ถ่ายรูป</p>
	<p>ไฟล์กล้อง (ตรวจสอบไฟล์ใน microSD)</p>
	<p>ตั้งค่ากล้อง</p>
<p>Emergency video files will be overwritten by loop recording Backup important files</p> 	<p>เพื่อเตือนไฟล์ฉุกเฉินใน microSD card กำลังจะเต็มและกำลังจะถูกทับด้วยไฟล์ที่เก่าที่สุดสำรองไฟล์และล้างอัลบั้มไฟล์ฉุกเฉินและข้อความจะหายไป</p>

ข้อสังเกต: กล้องบันทึกจะซิงโครไนซ์วันที่/เวลา ในโทรศัพท์มือถือเมื่อเปิดแอป

3.4.2 เล่นย้อน ลบ และดาวน์โหลด

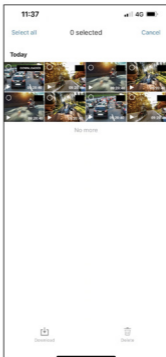
คุณสามารถใช้ฟิลเจอร์นี้เพื่อเล่นไฟล์ย้อนหลังหรือลบไฟล์บันทึกในกล่องบันทึกได้ หรือดาวน์โหลดไฟล์จากกล่องบันทึกไปยังโทรศัพท์มือถือ


แตะไอคอนนี้  [ไฟล์กล่อง] กล่องจะหยุดบันทึก

1. ไฟล์ที่บันทึกในกล่องบันทึกจะแสดงบนโทรศัพท์มือถือ มีโพลเดอร์ วนลูป ภาพถ่ายขณะบันทึกวิดีโอ และลือกไฟล์สามโพลเดอร์แต่ละรูปและจะเริ่มเล่นย้อนหลัง



2. ตะที่มมบบขวา “เลือก” เลือกุไฟล์ที่คณตุงการลบหรือ ดาวัน และตะไอคองที่ดาณลางของหนาจอเพือ ดำเนนการ



ไอคอง	คำอธิบาย
	ดาวันโหลดไฟล์ไปยง “อัลบั้มเครื่อง”ไฟล์ ที่ดาวันโหลดแล้วจะสามารถเล่นย้อนหลัง ได้โดยไม่ต้องเชื่อมต้อกลองบันทึก


	แคปภาพหน้าจอวิดีโอ
	ลบไฟล์ใน microSD card
	ไฟล์ที่ดาวน์โหลดแล้วจะแสดง “ดาวน์โหลดแล้ว” ในภาพขนาดเล็กย่อ

ข้อสังเกต:

1. หากคุณหาไฟล์ที่ดาวน์โหลดแล้ว แต่ไม่สามารถเล่นย้อนกลับได้หรือไม่มีเสียง หมายความว่า โทรศัพท์มือถือของคุณไม่รับรองรหัสวิดีโอ แต่ไฟล์ไม่ได้มีปัญหา เราแนะนำคุณให้เปิดซอฟต์แวร์แอปพรี เช่น **VLC** เพื่อเล่นไฟล์ย้อนหลัง
2. ไฟล์ที่ถูกลบจะไม่สามารถกู้คืนได้ ควรสำรองไฟล์ไว้ก่อนลบไฟล์
3. ไฟล์ที่เล่นและดาวน์โหลด แนะนำให้นำการ์ดออกจากกล่องบันทึกและใช้คอมพิวเตอร์

3.4.3 ตั้งค่ากล้อง

คุณสามารถใช้คุณสมบัตินี้เพื่อตั้งค่าตัวเลือกกล้องวิดีโอส่วนใหญ่ของคุณได้


1. แตะไอคอน  [ตั้งค่ากล้อง]
2. รายละเอียดตัวเลือกเมนูอ้างอิงจากตาราง โปรดดูรายละเอียดรายการเมนูและตัวเลือกเมนูที่มีในตารางด้านล่าง

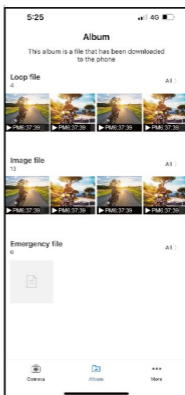
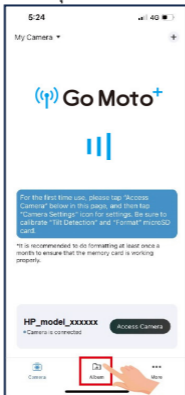
ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย	ตัวเลือก
ตั้งค่าเสียงกล้อง	ตั้งค่าเสียง	1~10
บันทึกช่วงเวลา	บันทึกไฟล์วิดีโอตามลำดับตามระยะเวลาที่เลือก	1 นาที / 2 นาที / 3 นาที
ตรวจจับการชน	ตั้งค่าระดับความไวของการตรวจจับการชน	ปิด / สูง / กลาง / ต่ำ
ฟอร์แมต	ในการฟอร์แมตการ์ด ไฟล์ทั้งหมดในกล้องบันทึกจะต้องลบออกทั้งหมด	ใช่ / ยกเลิก
ความละเอียด	ตั้งค่าความละเอียดในการบันทึกวิดีโอ	1296p (30fps) 1080p (30fps)

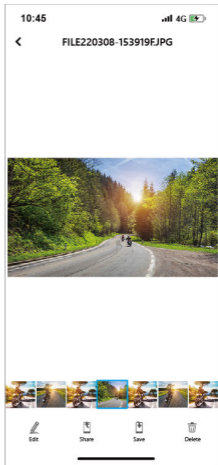
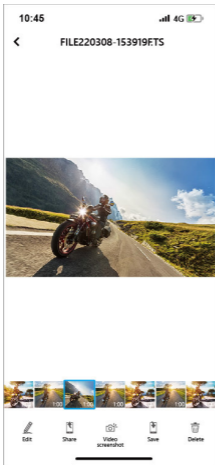
ป้องกัน การ กระพริบ	แหล่งจ่ายไฟภายในประเทศ แตกต่างกันไปตามพื้นที่ ขอ แนะนำให้ตรวจสอบการตั้งค่าที่ ถูกต้องใน "ตารางแรงดันไฟฟ้า และความถี่ของประเทศต่างๆ"	50Hz / 60Hz
โหมดจอด รถ	หากเปิดใช้งานโหมดจอดรถ โหมดใดโหมดหนึ่ง กล้องถ่าย วิดีโอจะเข้าสู่โหมดจอดรถ 10 วินาทีหลังจากถอดปลั๊กไฟ ภายนอก *จำเป็นต้องติดตั้งสาย ACC	12H / 24H / ปิด
รหัส Wi-Fi	ตั้งค่านามรหัส Wi-Fi	
ค่าเริ่มต้น	กลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้นจาก โรงงาน	ใช่ / ยกเลิก
เวอร์ชัน เฟิร์มแวร์	ระบุเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของกล้อง ถ่ายวิดีโอปัจจุบัน	


3.4.4 อัลบั้ม





สามารถใช้งานฟิลเจอร์นี้เพื่อเล่นหรือลบไฟล์ที่คุณดาวน์โหลดในสมาร์ตโฟนของคุณ ไฟล์ในอัลบั้มสามารถดูได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับกล้องถาวรวิดีโอ

1. แตะที่ไอคอน  [อัลบั้ม] (จะหยุดบันทึกถ้ากล้องบันทึกเชื่อมต่อ)
2. เลือกไฟล์ที่คุณต้องการเล่นย้อนหลัง ลบ หรือแก้ไข





ไอคอน	คำอธิบาย
	แก้ไขวิดีโอ หรือ ถ่ายภาพขณะบันทึกวิดีโอ

	แชร์ไฟล์ไปยังโซเชียลมีเดีย
	แคปภาพหน้าจอวิดีโอ ไฟล์จะถูกบันทึกใน “อัลบั้ม”
	บันทึกไฟล์ไปยังอัลบั้มของสมาร์ทโฟน เมื่อไฟล์ถูกบันทึกแล้ว จะมีข้อความบนหน้าจอแสดง “บันทึกไฟล์ไปยังอัลบั้มของสมาร์ทโฟนสำเร็จ” และอัลบั้มบนสมาร์ทโฟนจะสร้างโฟลเดอร์ชื่อว่า “Go Moto Plus”
	ลบไฟล์ในอัลบั้มของแอป แต่ไฟล์ในกล่องบันทึกยังคงอยู่

Note:

1. ไฟล์ที่ถูกลบจะไปสามารถกู้คืนได้ ควรสำรองไฟล์ไว้ก่อนลบไฟล์
2. หากค้นหาไฟล์ที่ดาวน์โหลดแล้ว แต่ไม่สามารถเล่นย้อนกลับได้หรือไม่มีเสียงหมายความว่า โทรศัพท์มือถือของคุณไม่รับรอง รหัสวิดีโอ แต่ไฟล์ไม่ได้มีปัญหา เราแนะนำให้คุณเปิดซอฟต์แวร์แอปฟรี เช่น VLC เพื่อเล่นไฟล์ย้อนหลัง

4 การใช้กล้องบันทึก

4.1 ตั้งค่าเบื้องต้น

ก่อนเริ่มใช้กล้องบันทึก ให้ใช้ Wi-Fi ของสมาร์ทโฟน เชื่อมต่อ

กับกล้องบันทึก และเปิดแอป Go Moto Plus  เพื่อ
ซิงโครไนซ์วันที่/เวลา

4.2 บันทึก

เมื่อสตาร์ทเครื่องยนต์ กล้องบันทึกจะเปิดอัตโนมัติและเริ่ม
บันทึก

การบันทึกจะหยุดบันทึกอัตโนมัติเมื่อเครื่องยนต์ดับลง

Note:

1. แหล่งจ่ายไฟของยานพาหนะบางรุ่นจะไม่เปิด/ปิดโดยอัตโนมัติเมื่อสตาร์ทเครื่องยนต์ของรถยนต์ หากกล้องถ่ายวิดีโอไม่สามารถเปิด/ปิดโดยอัตโนมัติด้วยเครื่องยนต์ของรถยนต์ได้ โปรดเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟเข้ากับแหล่งจ่ายไฟของรถยนต์ด้วยตนเอง จากนั้นจึงเปิดเครื่อง หรือ ปิดกล้องถ่ายวิดีโอด้วยตนเอง จากนั้นจึงปลดขั้วต่อออกโดยใช้แหล่งจ่ายไฟในรถยนต์
2. สามารถกำหนดค่าให้บันทึกไฟล์วิดีโอสำหรับการบันทึกทุกๆ 1, 2 หรือ 3 นาที
3. วิดีโอและภาพถ่ายทั้งหมดจะถูกบันทึกไว้ในการ์ดหน่วยความจำ หากการ์ดหน่วยความจำเต็ม โดยทั่วไปการบันทึกแบบวนซ้ำจะเขียนทับไฟล์วิดีโอที่เก่าที่สุด

4.3 บันทึกลงเงิน

1. หากเปิดใช้งานฟังก์ชันการตรวจจับการชนและตรวจพบการชนกัน กล้องถ่ายวิดีโอจะเรียกใช้การบันทึกลงเงินโดยอัตโนมัติ ไฟล์ลงเงินจะถูกสร้างขึ้นเป็นไฟล์ใหม่และบันทึกในโฟลเดอร์ลงเงิน ซึ่งจะได้รับการปกป้องเพื่อหลีกเลี่ยงการเขียนทับโดยการบันทึกแบบวนซ้ำปกติ ความยาวไฟล์ของการบันทึกลงเงินจะเหมือนกับการตั้งค่าช่วงเวลาการบันทึก เมื่อความยาวการบันทึกลงเงินถึงการตั้งค่า ระบบจะกลับสู่โหมดการบันทึกปกติ
2. หากต้องการลือคไฟล์ด้วยตนเองในกรณีลงเงิน ให้กดปุ่มเพื่อเริ่มการบันทึกลงเงิน

Note: โฟลเดอร์วิดีโอลงเงินจะใช้พื้นที่ 20% ของความจุการ์ดหน่วยความจำที่มีอยู่เมื่อโฟลเดอร์วิดีโอลงเงินเต็ม ไฟล์ลงเงินที่เก่าที่สุดจะเป็นลบโดยอัตโนมัติโดยไฟล์ลงเงินใหม่ล่าสุด

4.4 รูปภาพในวิดีโอ

คุณยังสามารถใช้กล้องถ่ายวิดีโอนี้เพื่อถ่ายภาพขณะบันทึกวิดีโอ ของฉากปัจจุบันได้

1. เปิดแอป Go Moto Plus



2. แตะที่ไอคอน



3. จะได้ยินเสียง “รูปภาพสำเร็จ” หมายความว่า ถ่ายภาพ ขณะบันทึกวิดีโอ สำเร็จ


Note:


1. คุณภาพความละเอียดของภาพหน้าจอคือ 1920x1080p
2. ความละเอียดของภาพถูกจำกัดด้วยความเร็วของวัตถุเป้าหมายและการเปลี่ยนแปลงของแสงโดยรอบ ฟังก์ชันถ่ายภาพเหมาะกว่าสำหรับการถ่ายภาพนิ่งในฉากอุบัติเหตุหรือเมื่อรถจอดตรอสัญญาณไฟจราจร

4.5 โหมดจอดรถ

เพื่อควบคุมรถเมื่อรถจอด โปรดเปิด**โหมดจอดรถ**

ก่อนจะเปิด**โหมดจอดรถ** ควรจะติดตั้งสาย ACC โดยร้านที่ให้บริการติดตั้งอย่างมืออาชีพ

1. เปิดแอป Go Moto Plus 

2. แตะไอคอน  จะได้ยินเสียง “หยุดการบันทึก” แล้วจะเข้าสู่เมนูตั้งค่า

3. ตั้งค่าโหมดจอดรถ 12 ชั่วโมง หรือ 24 ชั่วโมง หลังจากตั้งค่า ย้อนกลับไปยัง หน้าตัวอย่าง

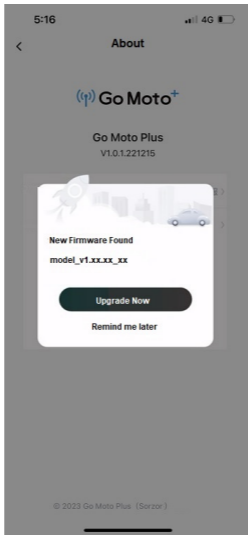
4. เมื่อเครื่องยนต์ดับลง กล้องบันทึกจะเตือน “เริ่มการบันทึก โทมแลปส์” และเมื่อเข้าสู่โหมดจอดรถ เมื่อการชนถูกตรวจจับ การบันทึกจะถูกเงินจะถูกเรียกใช้เมื่อเครื่องยนต์ถูกสตาร์ทอีกครั้ง กล้องถ่ายวิดีโอจะปิดโหมดจอดรถและกลับสู่การบันทึกแบบวนซ้ำตามปกติ

Note:

1. สาย ACC ไม่รวมในแพ็คเกจ โปรดติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมกับตัวแทนจัดจำหน่าย
2. ตัวเลือก “โหมดจอดรถ” จะแสดงในตั้งค่าเมนูเมื่อติดตั้งสาย ACC แล้ว
3. ไฟล์วิดีโอที่ถ่ายในโหมดนี้จะเหมือนกับโหมดบันทึกแบบวนซ้ำปกติ มันจะถูกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ “วิดีโอ” และไฟล์จะถูกเงินจะถูกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ “ถูกเงิน” ขนาดไฟล์เป็นไปตามการตั้งค่าช่วงการบันทึก
4. โหมดจอดรถ ถ่ายวิดีโอในรูปแบบ Timelapse กล้องถ่ายวิดีโอจะบันทึกต่อเนื่องหนึ่งวินาทีหนึ่งเฟรม ตัวอย่างเช่น การบันทึก 30 นาทีจะถูกบันทึกไว้ในหนึ่งนาที

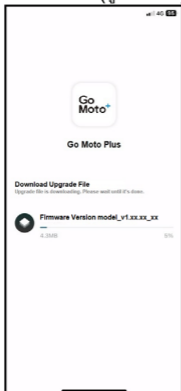
5 อัปเดต OTA Firmware

เชื่อมต่อ Wi-Fi กล้องและสมาร์ทโฟน จากนั้นเปิดแอปขึ้น ถ้า
หากมีเฟิร์มแวร์ใหม่ออกมา หน้าจอจะแสดงการเตือนดังนี้

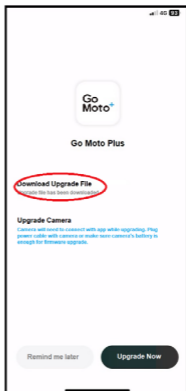


ปฏิบัติตามคำแนะนำของแอป

1. แตะ “อัปเดตตอนนี้”^{note1} เพื่อดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์ใหม่ไป
ยังสมาร์ทโฟน ^{note2}(รูปภาพ1)
2. เมื่อการดาวน์โหลดสำเร็จ หน้าจอจะแสดง “ไฟล์อัปเดตถูก
ดาวน์โหลด” คอนเฟิร์มว่า Wi-Fi โทรศัพท์มือถือเชื่อมต่อกับ
กุลอบ์เน็ต หลังจกนั้นแตะ “อัปเดตตอนนี้” บนปุ่มมุม
ดานขวา จากนั้นเฟิร์มแวร์ใหม่จะถูกส่งจากโทรศัพท์มือถือ
มายังกุลอบ์เน็ต (รูปภาพ2)

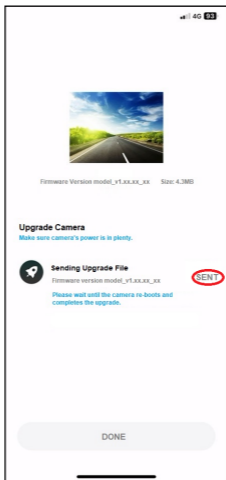


รูปภาพ1



รูปภาพ2

3. เมื่อส่งไฟล์สำเร็จ หน้าจอจะแสดง “ส่ง” กล้องบันทึกจะรีบูต และอัปเดตเฟิร์มแวร์อัตโนมัติ หลังจากอัปเดตเฟิร์มแวร์ กล้องบันทึกจะปิดเครื่อง



4. เปิดกล้องถ่ายวิดีโอด้วยตนเอง จากนั้นกล้องจะทำงานในเฟิร์มแวร์ล่าสุด

Note:

1. ถ้าแตะ “เดือนฉันทายหลัง” การแจ้งเตือนของแอปจะดังขึ้นมาทุกครั้งเวลาที่กล้องบันทึกเชื่อมต่อ
2. เมื่อ Wi-Fi ของโทรศัพท์ถูกเชื่อมกับกล้องบันทึก ระบบ iOS จะสวิตซ์อัตโนมัติไปยัง ข้อมูลมือถือและเครือข่ายจะยังคงใช้ได้ แต่ระบบ Android จะไม่สวิตซ์อัตโนมัติ โปรดทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ใหม่
 - (1) ผู้ใช้ iPhone : เนื่องจาก Wi-Fi ของโทรศัพท์เชื่อมต่อกับกล้องบันทึก iPhone จะใช้ข้อมูลมือถือดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์ใหม่ ถ้าคุณไม่ต้องการใช้ข้อมูลมือถือ ในการดาวน์โหลด โปรดเลิกการเชื่อมต่อของ Wi-Fi ของโทรศัพท์กับกล้องบันทึกก่อน จากนั้นเชื่อมต่อกับเครือข่ายของพื้นที่ หลังจากนั้นเปิดแอปอีกครั้งและแตะ “อัปเดตตอนนี้” เพื่อดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์ใหม่ไปยังโทรศัพท์มือถือ
 - (2) ผู้ใช้ Android User: เนื่องจาก Wi-Fi ของโทรศัพท์มือถือเชื่อมต่อกับกล้องบันทึก โทรศัพท์ Android ไม่มีเครือข่ายที่จะดาวน์โหลดไฟล์ โปรดเลิกการเชื่อมต่อของ Wi-Fi โทรศัพท์กับกล้องบันทึกก่อนและเชื่อมกับเครือข่ายพื้นที่ หรือปิด Wi-Fi และใช้ข้อมูลมือถือเปิดแอปอีกครั้งแล้วแตะ “อัปเดตตอนนี้” เพื่อดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์ใหม่ไปยังโทรศัพท์มือถือ

6 ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	คำอธิบาย
เซ็นเซอร์ภาพ	เซ็นเซอร์ 2MP CMOS
พิกเซลที่ใช้งาน	1920 (H) x 1080 (V)
สื่อจัดเก็บข้อมูล	รองรับ MicroSD 16GB และสูงกว่า class 10 และสูงกว่า
เลนส์	เลนส์โฟกัสคงที่มุมกว้าง
ช่วงโฟกัส	1.5ม.~อนันต์
วิดีโอ	ความละเอียด: 1296P/ 30 fps、1080P/ 30 fps
	ฟอร์แมต : TS
รูปภาพ	ความละเอียด: ตามการตั้งค่าความละเอียดวิดีโอ
	ฟอร์แมต : JPG
G-Sensor	เซ็นเซอร์ G-force 3 แกนในตัว
ความไวแสง ISO	อัตโนมัติ

รายการ	คำอธิบาย
สมุดคู่มือ	อัตโนมัติ
ไมโครโฟน	ในตัว
ลำโพง	ในตัว
การเชื่อมต่อ	Mini USB
อุณหภูมิการทำงาน	0° ~ 60° C
ความชื้นการทำงาน	20 ~ 70% RH
อุณหภูมิการจัดเก็บ	-20° ~ 70° C
ขนาด	79 x 29.7 x 41.6 มม. (ไม่รวมตัวยึด)
น้ำหนัก	ประมาณ 52 กรัม

ภายใน IEEE 802.11b/g/n(HT20) Wi-Fi ชิป: SSW101B

ช่วงความถี่ Wi-Fi	2412~2484MHz
ช่อง Wi-Fi	Ch1~Ch13