

# DJI GOGGLES INTEGRA MOTION COMBO

คู่มือการใช้งาน

v1.2 2023.04



### การค้นหาเอกสาร

ค้นหาคำสำคัญ อย่างเช่น “แบตเตอรี่” และ “ติดตั้ง” เพื่อค้นหาหัวข้อนั้น หากคุณใช้ Adobe Acrobat Reader เพื่ออ่านเอกสารนี้ โปรดกด Ctrl+F ใน Windows หรือ Command+F ใน Mac เพื่อเริ่มต้นค้นหา

### ไปทหขอ

ดูหัวข้อทั้งหมดในสารบัญ คลิกที่ชื่อหัวข้อเพื่อไปที่หัวข้อนั้น



### การพิมพ์เอกสาร

เอกสารนี้สามารถพิมพ์แบบความละเอียดสูงได้

## บันทึกการแก้ไข

| เวอร์ชัน | วันที่  | การแก้ไข                                                                                                                               |
|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| v1.2     | 2023.04 | 1. อัปเดตฟังก์ชันปุ่มหมุน FN<br>2. อัปเดตมุมมอง FPV ของแว่นตา<br>3. อัปเดตวิธีการอัปเดตเฟิร์มแวร์<br>4. อัปเดตรายชื่อรุ่นโดรนที่รองรับ |

# การใช้คู่มือนี้

## คำอธิบายภาพ

⚠ ข้อยกเว้น

☀ ข้อแนะนำและเคล็ดลับ

## ก่อนขึ้นบิน

ขอแนะนำให้ชมวิดีโอสอนการใช้งานทั้งหมดและอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนจะใช้งานจริงเป็นครั้งแรก เตรียมพร้อมบินครั้งแรกโดยการทบทวนคู่มือเริ่มใช้งานอย่างรวดเร็วและอ้างถึงคู่มือการใช้งานนี้เพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม

- ⚠ คลื่น 5.8 GHz ไม่สามารถใช้ได้ในบางพื้นที่ แถบความถี่นี้จะปิดใช้งานโดยอัตโนมัติเมื่อโดรนเปิดใช้งานหรือเชื่อมต่อกับแอป DJI™ Fly ในภูมิภาคเหล่านี้ โปรดปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ ในท้องถิ่น
- การใช้แว่นตาไม่เพียงพอให้สอดคล้องตามข้อกำหนดว่าด้วยแนวสายตา (VLOS) บางประเทศหรือภูมิภาคต้องการผู้สังเกตการณ์ที่มองเห็นเพื่อช่วยในระหว่างการบิน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่นเมื่อใช้แว่นตา

## วิดีโอสอนการใช้งาน

<https://www.dji.com/goggles-integra/video>

## ดาวน์โหลดแอป DJI Fly

<https://www.dji.com/goggles-integra/downloads>

## ดาวน์โหลด DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series)

<https://www.dji.com/goggles-integra/downloads>

# สารบัญ

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>การใช้คอมอน</b>                                 | <b>3</b>  |
| คำอธิบายภาพ                                        | 3         |
| ก่อนขนบน                                           | 3         |
| วิดีโอสอนการใช้งาน                                 | 3         |
| ดาวน์โหลดแอป DJI Fly                               | 3         |
| ดาวน์โหลด DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) | 3         |
| <b>ภาพรวม</b>                                      | <b>6</b>  |
| DJI Goggles Integra                                | 6         |
| DJI RC Motion 2                                    | 7         |
| <b>การเริ่มต้นใช้งาน</b>                           | <b>9</b>  |
| การเตรียมแว่นตา                                    | 9         |
| การเตรียมตัวควบคุมการเคลื่อนไหว                    | 13        |
| การเปิดใช้งาน                                      | 14        |
| การเชื่อมต่อ                                       | 15        |
| การสวมแว่นตา                                       | 17        |
| <b>DJI Goggles Integra</b>                         | <b>18</b> |
| การใช้งานแว่นตา                                    | 18        |
| มุมมอง FPV ของแว่นตา                               | 18        |
| เมนูปุ่มทางลัด                                     | 20        |
| การตั้งค่ากล้อง                                    | 21        |
| เมนูแว่นตา                                         | 22        |
| โหมด Sleep                                         | 25        |
| การจดเก็บและการส่งออกฟุตเทจ                        | 25        |
| การฟอร์แมตการ์ด microSD                            | 26        |
| การมาสก์หน้าจอ                                     | 26        |
| การใช้ฟังก์ชันการติดตามศีรษะ                       | 26        |
| การสลับโดรน                                        | 26        |
| <b>DJI RC Motion 2</b>                             | <b>27</b> |
| การควบคุมโดรน                                      | 27        |
| การควบคุมกล้อง                                     | 29        |
| การควบคุมการเคลื่อนไหว                             | 30        |
| การเตือนตัวควบคุมการเคลื่อนไหว                     | 31        |
| การปรับเทียบตัวควบคุมการเคลื่อนไหว                 | 31        |

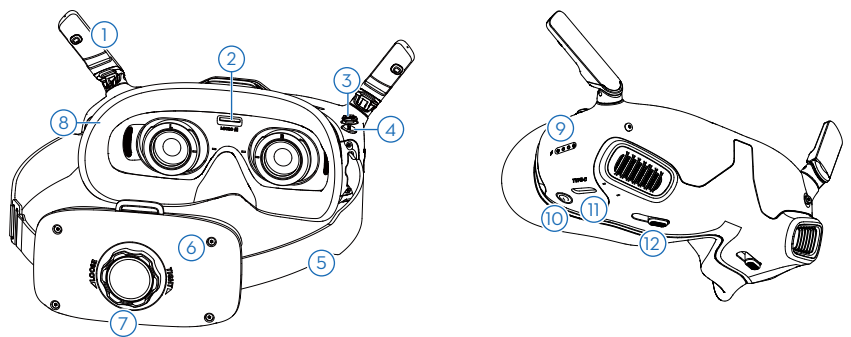


|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>การอัปเดตเฟิร์มแวร์และการบำรุงรักษาอุปกรณ์</b> | <b>32</b> |
| การอัปเดตเฟิร์มแวร์                               | 32        |
| การจดเก็บแบตเตอรี่                                | 33        |
| การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา                    | 34        |
| การเปลี่ยนโฟม                                     | 34        |
| ขอผลหลังการขาย                                    | 35        |
| <b>ภาคผนวก</b>                                    | <b>36</b> |
| ขอผลเฉพาะ                                         | 36        |

# ภาพรวม

DJI Goggles Integra (ต่อไปนี้จะเรียกว่าแว่นตา) นั้นมาพร้อมกับจอแสดงผลคู่ประสิทธิภาพสูง 2 จอและ สัญญาณส่งภาพที่มีความหน่วงต่ำเป็นพิเศษเพื่อใช้กับโดรน DJI ให้คุณสัมผัสประสบการณ์ FPV (มุมมอง บุคคลที่หนึ่ง) ทางอากาศแบบเรียลไทม์ เมื่อใช้กับ DJI RC Motion 2 (ต่อไปนี้จะเรียกว่าตัวควบคุมการเคลื่อนไหว) ผู้ใช้สามารถควบคุมโดรนได้อย่างง่ายดายและเป็นธรรมชาติ

## DJI Goggles Integra



- 1. เสาอากาศ
- 2. ช่องเสียบการ์ด microSD
- 3. ปุ่ม 5D  
กดหรือสลับไปทางขวาเพื่อเปิดเมนูจากมุมมอง FPV ของแว่นตา กดสลับปุ่มไปด้านหน้าเพื่อเปิดแผงการตั้งค่ากล้อง และกดสลับไปด้านหลังเพื่อเปิดเมนูทางลัด  
หลังจากเปิดแผงการตั้งค่าแล้ว ให้กดสลับปุ่มเพื่อเลื่อนไปยังเมนูต่าง ๆ หรือปรับค่าพารามิเตอร์ กดปุ่มเพื่อยืนยันการเลือก
- 4. ปมยอนกลบ  
กดเพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้าหรือออกจากมุมมองปัจจุบัน

5. แถบคาดศีรษะ

---

⚠ • สายไฟแบตเตอรี่ฝังอยู่ในแถบคาดศีรษะ ห้ามดึงแถบคาดศีรษะแรงเกินไปเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อสายไฟ

---

- 6. ช่องใส่แบตเตอรี่
- 7. ปมปรับแถบคาดศีรษะ  
หมุนลูกบิดเพื่อปรับความยาวของแถบคาดศีรษะ
- 8. โฟมบุ
- 9. ไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่

## 10. ปมเปิดปิด/ปมการเชื่อมโยง

กดหนึ่งครั้งเพื่อตรวจสอบระดับแบตเตอรี่ปัจจุบัน  
กด แล้วกดค้างเพื่อเปิดหรือปิดแว่นตา  
เมื่อเปิดเครื่อง ให้กดปุ่มค้างไว้เพื่อเริ่มการเชื่อมโยง

## 11. พอร์ต USB-C

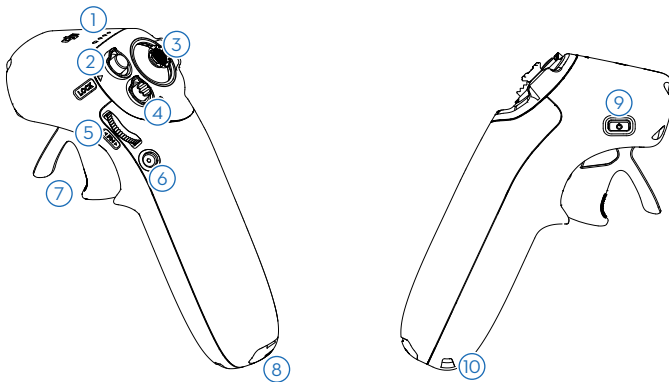
สำหรับการชาร์จ การเชื่อมต่อหูฟัง หรือการเชื่อมต่อแว่นตากับคอมพิวเตอร์

- ☀️ • รองรับหูฟัง Type-C และอะแดปเตอร์หูฟังที่มี DAC ในตัวเท่านั้น (ตัวแปลงแบบดิจิทัลเป็นแอนะล็อก)
- ขอบแนะนำให้ใช้สาย USB-C OTG ที่ให้มาและสายแปลง USB-A เป็น USB-C เพื่อเชื่อมต่อแว่นตาเข้ากับอุปกรณ์มือถือ
- แว่นตาไม่รองรับการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้สายแปลง USB-C เป็น USB-C

## 12. ปมเล่น IPD (ระยะห่างระหว่างม่านตา)

เลื่อนไปทางซ้ายและขวาเพื่อปรับระยะห่างระหว่างเลนส์จนกว่าภาพจะอยู่ในแนวที่ถูกต้อง

## DJI RC Motion 2



### 1. TW LED แสดงระดับแบตเตอรี่

### 2. ปม Lock (ล็อก)

เริ่ม/หยุดมอเตอร์: กดปุ่มล็อกสองครั้งเพื่อเริ่มหรือหยุดมอเตอร์ของโดรน

บินขึ้น: กดสองครั้งเพื่อสตาร์ทมอเตอร์ของโดรน จากนั้นกดค้างไว้เพื่อให้โดรนบินขึ้น โดรนจะบินขึ้นสูงประมาณ 1.2 ม. แล้วลอยอยู่กับที่

ลงจอด: กดค้างไว้ในขณะที่โดรนบินอยู่กับที่ เพื่อให้โดรนลงจอดและหยุดการทำงานของมอเตอร์

เบรก: กดหนึ่งครั้งเพื่อทำให้โดรนเบรกและบินอยู่กับที่ กดอีกครั้งเพื่อปลดล็อกการจำกัดความสูง

เมื่อโดรนอยู่ในโหมด RTH หรือลงจอดอัตโนมัติ ให้กดปุ่มหนึ่งครั้งเพื่อยกเลิก RTH หรือการลงจอด

### 3. จอยสติค

โยกขึ้นหรือลงเพื่อให้โดรบินขึ้นหรือลง โยกซ้ายหรือขวาเพื่อให้โดรบินเคลื่อนที่ในแนวนอนไปซ้ายหรือขวา

### 4. ปมโหมด

กดเพื่อสลับระหว่างโหมด Normal และ Sport กดค้างไว้เพื่อเริ่มต้นการกลับจุดขึ้นบิน (RTH) กดอีกครั้งเพื่อยกเลิก RTH

### 5. แป้นหมุน FN

กดแป้นหมุนเพื่อเปิดแผงการตั้งค่ากล้องในมุมมอง FPV เลื่อนแป้นหมุนไปที่เมนูการตั้งค่าหรือปรับค่าพารามิเตอร์ จากนั้นกดแป้นหมุนเพื่อยืนยันการเลือก กดแป้นหมุนค้างไว้เพื่อออกจากเมนูปัจจุบัน

แป้นหมุน FN ยังสามารถใช้เพื่อควบคุมการเอียงของกล้องก่อนที่จะนำโดรบินขึ้นบินหรือระหว่าง RTH และลงจอด กดแป้นหมุน FN ค้างไว้จากมุมมอง FPV จากนั้นให้เลื่อนขึ้นหรือลงเพื่อเอียงกล้อง ปลดปล่อยแป้นหมุนเพื่อหยุดการเอียงของกล้อง

หากโดรบินรองรับโหมด Explore และโหมด Explore เปดอย ให้เลื่อนแป้นหมุนไปทมุมมอง FPV ของแนวตาเพื่อปรับการชมของกล้อง

### 6. ปมชดเตอร์/บนทก

กดหนึ่งครั้ง: ถ่ายภาพ หรือเริ่ม/หยุดการบันทึกวิดีโอ

กดค้าง: เปลี่ยนโหมดระหว่างโหมดภาพนิ่งและวิดีโอ

### 7. คนเร่ง

กดเพื่อบินโดรบินไปในทิศทาง Circle (บินวน) ในแนวนตา ดันไปข้างหน้าเพื่อให้โดรบินไปข้างหน้า กดคันเร่งมากขึ้นเพื่อเร่งความเร็ว ปลดปล่อยคันเร่งเพื่อหยุด แล้วบินอยู่กับที่

### 8. พอร์ต USB-C

### 9. ปมเปิดปิด/ปมการเชื่อมต่อ

กดหนึ่งครั้งเพื่อตรวจสอบระดับแบตเตอรี่ปัจจุบัน

กด แล้วกดค้างเพื่อเปิดหรือปิดตัวควบคุมการเคลื่อนไหว

เมื่อเปิดเครื่อง ให้กดปุ่มค้างไว้เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อ

### 10. ขอบสายคลอ

# การเริ่มต้นใช้งาน

บทนี้มีไว้สำหรับผู้ที่ใช้ที่เริ่มใช้งานครั้งแรก

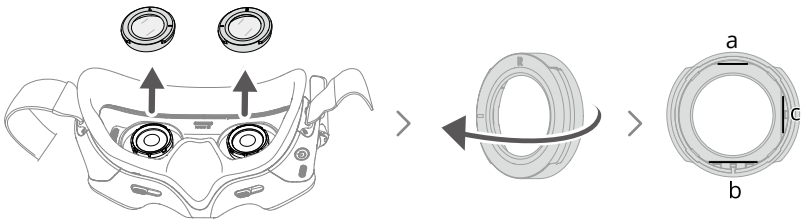
## การเตรียมแว่นตา

### การติดตั้งเลนส์แก้ไข

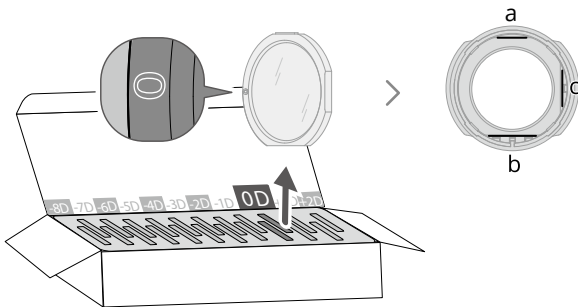
แว่นตามีกรอบแว่นตาคู่และมาพร้อมกับเลนส์ปรับแก้สายตา 10 คู่ (ตั้งแต่ -8.0 ไดออปเตอร์ถึง +2.0 ไดออปเตอร์ โดยไม่มีการแก้ไขสายตาเอียง) และเลนส์ธรรมดาหนึ่งคู่ (0 ไดออปเตอร์) ผู้ใช้สามารถติดตั้งเลนส์ที่เหมาะสมตามค่าสายตาที่แท้จริง

- ☀️ แม้ว่า การแก้ไขการมองเห็นจะไม่จำเป็น แต่ขอแนะนำให้ติดตั้งเลนส์แบบธรรมดาเพื่อป้องกันแว่นตาไม่ให้เกิดรอยขีดข่วน
- หากจำเป็นต้องแก้ไขสายตาเอียงหรือเลนส์ที่ไม่เหมาะสม ผู้ใช้สามารถซื้อเลนส์เพิ่มเติมได้เมื่อคุณซื้อเลนส์ หรือนำกรอบแว่นตา (หนึ่งคู่) และเลนส์หนึ่งคู่ไปให้ช่างแว่นตามีอาชีพตรวจสอบให้แน่ใจว่ารูปร่าง ขนาด แกนสายตาเอียง และความหนาของขอบ (< 2.8 มม.) ของเลนส์ตรงตามข้อกำหนดในการติดตั้งกรอบแว่นตา

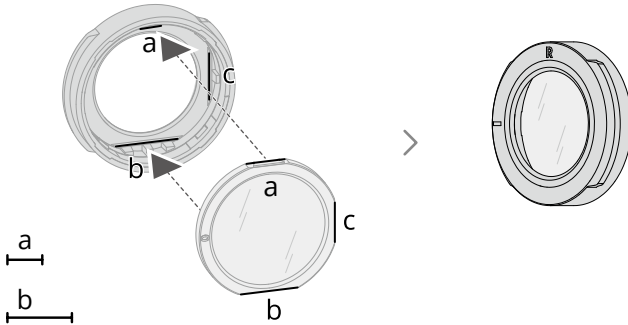
1. ถอดกรอบแว่นตาออกจากแว่นตา (ไม่จำเป็นต้องหมุนกรอบ) พลิกกรอบและระบุเครื่องหมายเส้นที่สั้นที่สุด (a), เครื่องหมายเส้นที่ยาวที่สุด (b) และเครื่องหมายเส้นด้านข้าง (c) ดังที่แสดงในแผนภาพด้านล่าง



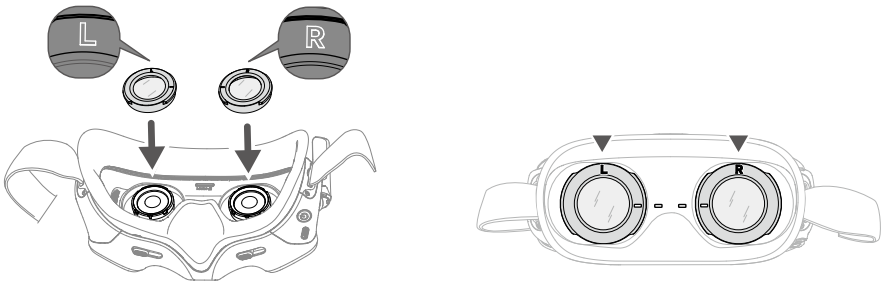
2. นำเลนส์ที่เหมาะสมออกจากบรรจุภัณฑ์ ไดออปเตอร์ของเลนส์จะพิมพ์อยู่ที่ด้านในของฝากล่องเลนส์และยังทำเครื่องหมายไว้ที่ขอบของเลนส์แต่ละตัว ระบุขอบตัดที่สั้นที่สุด (a) ขอบตัดที่ยาวที่สุด (b) และขอบตัดด้านข้าง (c) ตามที่แสดงในแผนภาพด้านล่าง



3. แยกกรอบด้านซ้ายและขวาและเลนส์ที่เกี่ยวข้อง จากนั้นใส่เลนส์ลงในกรอบ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขอบตัดที่สั้นที่สุด (a) ขอบตัดที่ยาวที่สุด (b) และขอบตัดด้านข้าง (c) ของเลนส์อยู่ในแนวเดียวกับเครื่องหมายเส้นบนกรอบภาพตามลำดับ เพื่อให้ติดตั้งได้ง่ายขึ้น ให้จัดแนวและใส่ขอบที่ยาวที่สุด (b) ก่อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งเลนส์เข้าที่และไม่เอียง หากขอบตัดของเลนส์อยู่ในแนวที่ไม่ตรงกับเครื่องหมายเส้นรอบ เลนส์จะไม่พอดีกับกรอบ
- ทำความสะอาดเลนส์ด้วยผ้าทำความสะอาดที่ให้มาเพื่อเช็ดรอยนิ้วมือและฝุ่นหลังการติดตั้ง



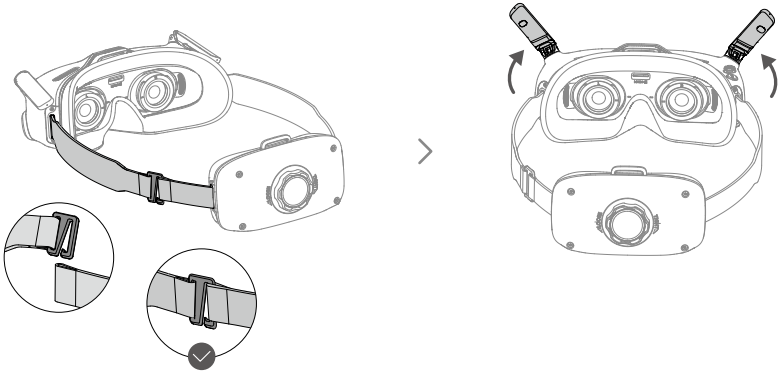
4. ติดตั้งกรอบแว่นที่ติดตั้งเลนส์เข้ากับแว่นตา (ไม่จำเป็นต้องหมุนกรอบ) ระหว่างติดตั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวอักษร L/R ที่ด้านบนของกรอบหันขึ้นด้านบนและเครื่องหมายจัดตำแหน่งบนกรอบอยู่ในแนวเดียวกับเครื่องหมายจัดตำแหน่งบนแว่นตา



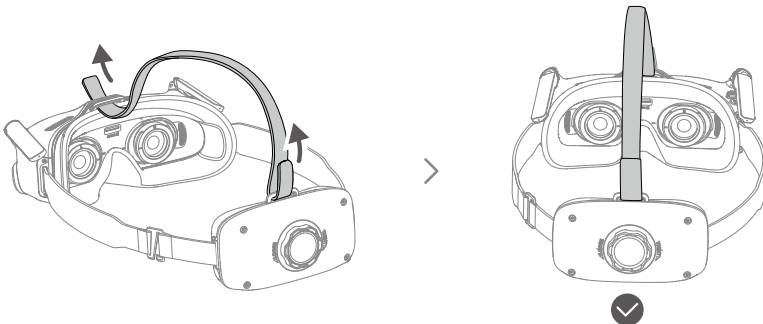
## การติดตั้งแถบคาดศีรษะและการกางเสาอากาศ

- ⚠ • สายไฟแบตเตอรี่ฝังอยู่ในแถบคาดศีรษะ ห้ามดึงแถบคาดศีรษะแรงเกินไปเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อสายไฟ
- เมื่อไม่ใช้แว่นตา ให้พับเสาอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย
- ห้ามฉีกหรือขัดข่วนแผ่นโฟมบุและด้านนุ่มของช่องใส่แบตเตอรี่ด้วยวัตถุมีคม

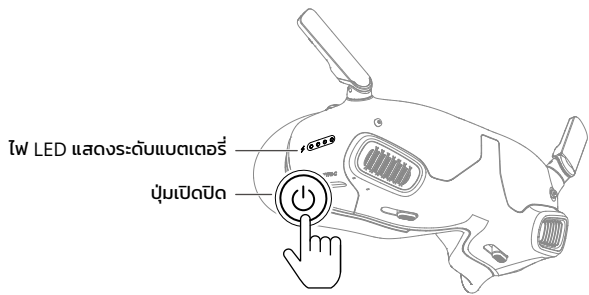
เกี่ยวแถบคาดศีรษะและกางเสาอากาศออก



ติดตั้งแถบคาดศีรษะด้านบนที่ให้มาเพื่อเพิ่มความมั่นคง หากจำเป็น ตัดปลายด้านหนึ่งของแถบคาดศีรษะ เข้ากับรูยึดแถบคาดศีรษะที่ด้านบนของแว่นตา และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับรูที่ด้านบนของช่องใส่แบตเตอรี่ ปรับแถบคาดศีรษะให้มีความยาวที่เหมาะสม



เปิดเครื่อง



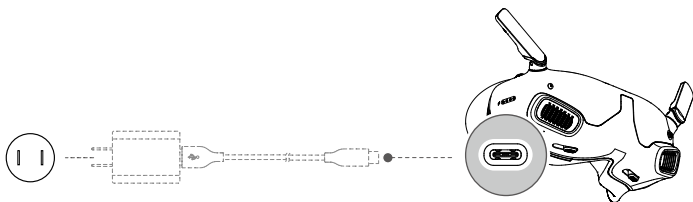
กดปุ่มเปิดปิดหนึ่งครั้งเพื่อตรวจสอบระดับแบตเตอรี่ปัจจุบัน  
กด จากนั้นกดปุ่มเปิดปิดค้างไว้เพื่อเปิดแว่นตา

ไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่จะแสดงระดับพลังงานของแบตเตอรี่ระหว่างการชาร์จและการคายประจุ  
สถานะของไฟ LED กำหนดไว้ด้านล่าง:

- ไฟ LED ติดอยู่
- ☀ ไฟ LED กระพริบ
- ไฟ LED ดับ

| ไฟ LED |   |   |   | ระดับแบตเตอรี่ |
|--------|---|---|---|----------------|
| ○      | ○ | ○ | ○ | 89%-100%       |
| ○      | ○ | ○ | ☀ | 76%-88%        |
| ○      | ○ | ○ | ○ | 64%-75%        |
| ○      | ○ | ☀ | ○ | 51%-63%        |
| ○      | ○ | ○ | ○ | 39%-50%        |
| ○      | ☀ | ○ | ○ | 26%-38%        |
| ○      | ○ | ○ | ○ | 14%-25%        |
| ☀      | ○ | ○ | ○ | 1%-13%         |

หากระดับแบตเตอรี่ต่ำ ขอแนะนำให้ใช้เครื่องชาร์จ USB Power Delivery ที่มีไฟออกอยู่ที่ 9 V, ≥2 A เพื่อชาร์จอุปกรณ์

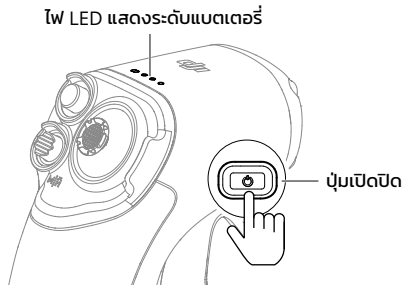




ตารางด้านล่างแสดงสถานะของไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่ระหว่างที่กำลังชาร์จ

| ไฟ LED                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ระดับแบตเตอรี่ |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  |  |  |  | 1%-50%         |
|  |  |  |  | 51%-75%        |
|  |  |  |  | 76%-99%        |
|  |  |  |  | 100%           |

## การเตรียมตัวควบคุมการเคลื่อนไหว



กดปุ่มเปิดปิดหนึ่งครั้งเพื่อตรวจสอบระดับแบตเตอรี่ปัจจุบัน  
กด จากนั้นกดปุ่มเปิดปิดค้างไว้เพื่อเปิดตัวควบคุมการเคลื่อนไหว

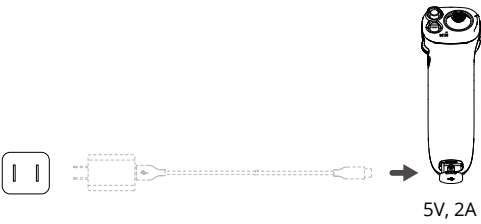
ไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่จะแสดงระดับพลังงานของแบตเตอรี่ระหว่างการชาร์จและการคายประจุ  
สถานะของไฟ LED กำหนดไว้ด้านล่าง:

-  ไฟ LED ติดอยู่
-  ไฟ LED กระพริบ
-  ไฟ LED ดับ

| ไฟ LED                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ระดับแบตเตอรี่ |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  |  |  |  | 81%-100%       |
|  |  |  |  | 76%-80%        |
|  |  |  |  | 64%-75%        |
|  |  |  |  | 51%-63%        |
|  |  |  |  | 26%-50%        |
|  |  |  |  | 16%-25%        |
|  |  |  |  | 9%-15%         |
|  |  |  |  | 1%-8%          |

หากระดับแบตเตอรี่ต่ำ ขอแนะนำให้ใช้เครื่องชาร์จที่รองรับเอาต์พุต 5 V, 2 A เพื่อชาร์จอุปกรณ์

- 
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันเอาต์พุตเริ่มต้นของเครื่องชาร์จคือ 5V แรงดันไฟฟ้าที่สูงเกินไปจะทำให้อุปกรณ์เสียหาย



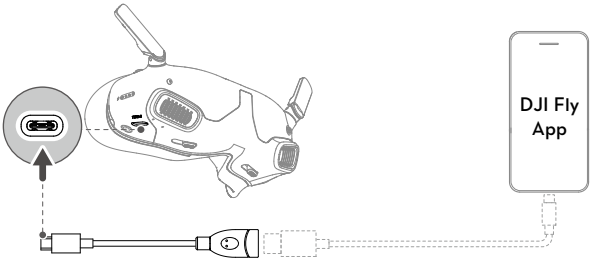
ตารางด้านล่างแสดงสถานะของไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่ระหว่างที่กำลังชาร์จ

| ไฟ LED                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ระดับแบตเตอรี่ |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  |  |  |  | 1%-50%         |
|  |  |  |  | 51%-75%        |
|  |  |  |  | 76%-99%        |
|  |  |  |  | 100%           |

## การเปิดใช้งาน

เปิดใช้งานและอัปเดตเฟิร์มแวร์ก่อนใช้งานครั้งแรก

เชื่อมต่อพอร์ต USB-C ของแว่นตากับอุปกรณ์มือถือ และเรียกใช้แอป DJI Fly ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเปิดใช้งานอุปกรณ์และอัปเดตเฟิร์มแวร์ ตรวจสอบว่าอุปกรณ์มือถือของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตระหว่างการเปิดใช้งาน





- หากคุณใช้สายแปลง USB-A เป็น USB-C ให้ใช้สาย USB-C OTG ที่ให้มาเพื่อเชื่อมต่อ
- แวนตารองรับโปรโตคอลมาตรฐาน USB-C และสาย Lightning ที่ MFI ให้การรับรองเท่านั้น ไม่รองรับสายที่ไม่มีมาตรฐาน หากอุปกรณ์ไม่ตอบสนองหลังจากเชื่อมต่อ ให้ใช้สายข้อมูลเส้นอื่นแล้วลองอีกครั้ง

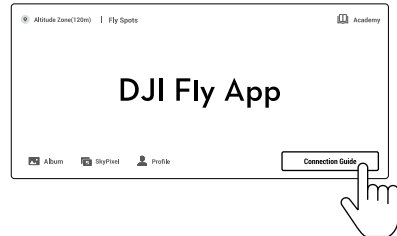
## การเชื่อมต่อ

การเตรียมการก่อนการเชื่อมต่อ:

1. เปิดเครื่องโดรน แวนตา และตัวควบคุมการเคลื่อนไหว
2. กดปุ่ม 5D บนแวนตาเพื่อเปิดเมนู เลือก **Status (สถานะ)** และตรวจสอบให้แน่ใจว่ารุ่นของโดรนที่แสดงที่ ด้านบนของเมนูนั้นถูกต้อง หรือเลือก **Switch (สลับ)** จากมุมบนขวาของเมนู จากนั้นเลือกโดรนที่ถูกต้อง

## การเชื่อมต่อผ่านแอป DJI Fly (แนะนำ)

เชื่อมต่อแวนตาเข้ากับอุปกรณ์มือถือหลังจากเปิดใช้งานตลอดเวลา และ **Connection Guide (คู่มือการเชื่อมต่อ)** ที่แอป DJI Fly ที่อุปกรณ์มือถือและทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเชื่อมต่อโดรน



## การเชื่อมต่อโดยใช้ปุ่ม

1. เชื่อมโยงโดรนกับแวนตา:

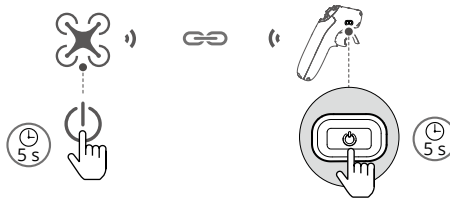


- กดปุ่มเปิดปิดของโดรนค้างไว้จนกระทั่งไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่กะพริบอย่างต่อเนื่อง
- กดปุ่มเปิดปิดบนแว่นตาค้างไว้จนกว่าแว่นตาจะเริ่มส่งเสียงบีบอย่างต่อเนื่อง
- เมื่อการเชื่อมโยงเสร็จสิ้น ไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่ของโดรนจะติดค้างและแสดงระดับแบตเตอรี่แว่นตาจะหยุดส่งเสียงบีบ และสามารถแสดงสัญญาณส่งภาพได้ตามปกติ



- หากไม่สามารถเชื่อมโยงแว่นตาเข้ากับโดรนได้ ให้กดปุ่มเปิดปิดบนแว่นตาเพื่อหยุดกระบวนการ เชื่อมต่อแว่นตากับอุปกรณ์มือถือ แล้วเรียกใช้แอป DJI Fly และ **Connection Guide (คู่มือการเชื่อมต่อ)** จากนั้นทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเชื่อมโยง

## 2. เชื่อมโยงโดรนกับตัวควบคุมการเคลื่อนไหวน:



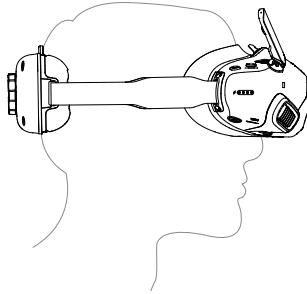
- กดปุ่มเปิดปิดของโดรนค้างไว้จนกระทั่งไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่กะพริบอย่างต่อเนื่อง
- กดปุ่มเปิดปิดของตัวควบคุมการเคลื่อนไหวนค้างไว้จนกว่าตัวควบคุมจะส่งเสียงบีบอย่างต่อเนื่อง และไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่กะพริบอย่างต่อเนื่อง
- ตัวควบคุมการเคลื่อนไหวนจะหยุดส่งเสียงบีบเมื่อเชื่อมโยงสำเร็จ และไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่ของโดรนและของตัวควบคุมการเคลื่อนไหวนจะติดค้างทั้งคู่และแสดงระดับแบตเตอรี่



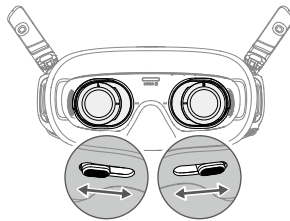
- คุณสามารถควบคุมโดรนได้โดยใช้อุปกรณ์โมทोकอนโทรลเพียงเครื่องเดียวระหว่างที่บิน หากคุณเชื่อมโยงโดรนกับอุปกรณ์โมทोकอนโทรลหลายเครื่อง ให้ปิดรีโมทोकอนโทรลอื่น ๆ ก่อนบิน

## การสวมแว่นตา

1. สวมแว่นตาหลังจากเปิดอุปกรณ์และมีสัญญาณส่งภาพปรากฏแล้ว

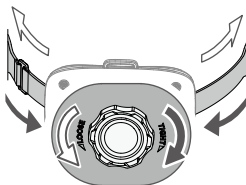


2. เลื่อนปุ่มเลื่อน IPD ไปทางซ้ายและขวาเพื่อปรับระยะห่างระหว่างเลนส์จนกว่าภาพจะอยู่ในแนวที่ถูกต้อง



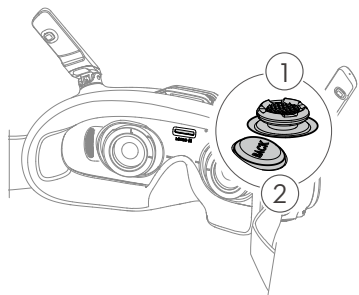
3. หมุนปุ่มปรับแถบคาดศีรษะบนช่องใส่แบตเตอรี่เพื่อปรับความยาวของแถบคาดศีรษะ หมุนตามเข็มนาฬิกาเพื่อปรับแถบคาดศีรษะให้แน่นและหมุนทวนเข็มนาฬิกาเพื่อคลายแถบคาดศีรษะ

- ⚠ • สายไฟแบตเตอรี่ฝังอยู่ในแถบคาดศีรษะ ห้ามดึงแถบคาดศีรษะแรงเกินไปเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อสายไฟ



# DJI Goggles Integra

## การใช้งานแว่นตา



### 1. ปุ่ม 5D

กดหรือสลับไปทางขวาเพื่อเปิดเมนูจากมุมมอง FPV ของแว่นตา กดสลับปุ่มไปด้านหน้าเพื่อเปิดแผงการตั้งค่ากล้อง และกดสลับไปด้านหลังเพื่อเปิดเมนูทางลัด

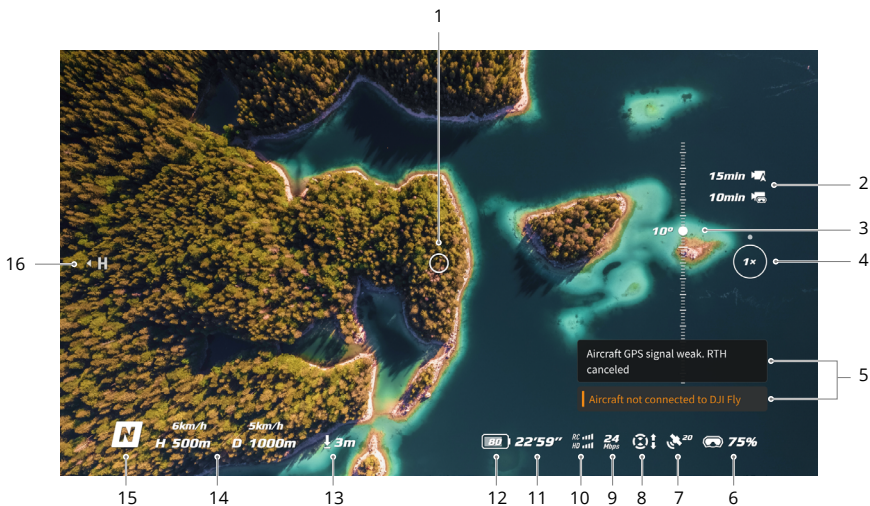
หลังจากเปิดแผงการตั้งค่าแล้ว ให้กดสลับปุ่มเพื่อเลื่อนไปยังเมนูต่าง ๆ หรือปรับค่าพารามิเตอร์ กดปุ่มเพื่อยืนยันการเลือก

### 2. ปุ่มย้อนกลับ

กดเพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้าหรือออกจากมุมมองปัจจุบัน

## มุมมอง FPV ของแว่นตา

- อินเทอร์เฟซบนหน้าจอตามจริงอาจจะแตกต่างไปจากคำอธิบายในคู่มือนี้และอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของโดรนที่ใช้ และเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของแว่นตา



### 1. ตวาระบคทงทกรบณ

เมื่อควบคุมโดรนด้วยตัวควบคุมการเคลื่อนไหว ตัวควบคุมดังกล่าวจะบอกทิศทางที่โดรนกำลังมุ่งหน้าไป

**2. ขอบเขตของทจด์เกบขอมล**

แสดงความจริงที่เลื้อยอยู่ของพื้นที่จัดเก็บของโดรนและแว่นตา ไอคอนกะพริบจะปรากฏขึ้นในขณะที่ยกขึ้นเพื่อแสดงเวลาในการบันทึก

**3. แสดงมุมมองของกมบอ**

แสดงมุมมองของกมบอ

**4. อัตราการชม**

หากโดรนรองรับโหมด Explore และโหมด Explore เปิดโดยโหมดถ่ายภาพ (Shooting) อัตราการชมปัจจุบันจะปรากฏขึ้น เล่นแบบหมุนไปทมมอง FPV ของแว่นตาเพื่อปรับการชมของกล้อง

**5. ขอความแจงเตอน**

แสดงการแจงเตือนและข้อมูล เช่น เมื่อใช้โหมดใหม่หรือแบตเตอรี่อยู่ในระดับต่ำ

**6. ระดับแบตเตอรี่ของแว่นตา**

แสดงระดับแบตเตอรี่ของแว่นตา

**7. ความแรงของสัญญาณ GNSS**

แสดงสถานะความแรงปัจจุบันของสัญญาณ GNSS ของโดรน

หากไม่ได้ใช้อุปกรณ์เป็นระยะเวลานาน อาจใช้เวลาค้นหาสัญญาณ GNSS นานกว่าปกติ หากเปิดและปิดภายในช่วงเวลาสั้น ๆ ซ้ำ ๆ จะใช้เวลาประมาณ 20 วินาทีในการค้นหาสัญญาณ GNSS หากไม่มีสิ่งกีดขวางสัญญาณ

**8. สถานะระบบการมองเห็น**

แสดงสถานะของระบบการมองเห็นของโดรนที่เชื่อมต่อกันด้วย ไอคอนจะแตกต่างกันไปตามรุ่นของโดรน ไอคอนเป็นสีขาวเมื่อบริษัทมองเห็นกลางทางเป็นปกติ และเป็นสีแดงเมื่อบริษัทมองเห็นไม่สมบูรณ์

**9. อัตราตวัดโอ**

แสดงอัตราตวัดโอปัจจุบันของไลฟ์วิว

**10. ความแรงของสัญญาณรโมทคอนโทรลและสัญญาณส่งภาพ**

แสดงความแรงของสัญญาณระหว่างโดรนกับรีโมทคอนโทรล รวมถึงความแรงของสัญญาณส่งภาพระหว่างโดรนกับแว่นตา

**11. เวลาการบันทึกเลอ**

แสดงเวลาที่เหลือของโดรนหลังจากสตาร์ทมอเตอร์

**12. ระดับแบตเตอรี่ของโดรน****13. ระยะห่างจากพว**

แสดงข้อมูลระดับความสูงปัจจุบันของโดรนจากพื้นดิน เมื่อโดรนอยู่สูงจากพื้นดินน้อยกว่า 10 เมตร

**14. การรับส่งขอมลทางไกลในการบิน**

แสดงระยะทางในแนวนอน (D) และความเร็ว รวมถึงระยะทางแนวตั้ง (H) และความเร็วระหว่างโดรนกับจุดขึ้นบิน

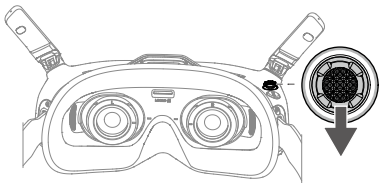
**15. โหมดการบิน**

แสดงโหมดการบินปัจจุบัน

**16. จุดขึ้นบิน**

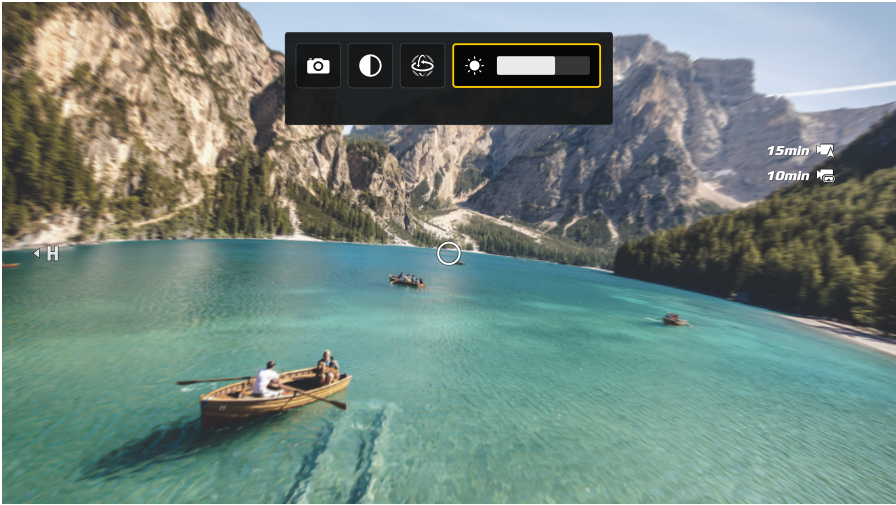
ระบุตำแหน่งที่เกี่ยวข้องของจุดขึ้นบิน

เมนูปุ่มทางลัด



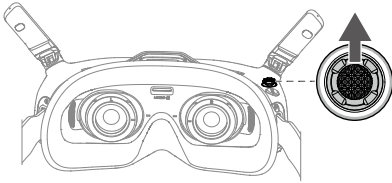
สลับปุ่ม 5D ไปข้างหลังเพื่อเปิดเมนูทางลัดจากมุมมอง FPV และเข้าถึงการควบคุมฟังก์ชันต่อไปนี้อย่างรวดเร็ว:

- ถ่ายภาพ หรือเริ่ม/หยุดการบันทึก
- เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานการแสดงผลขั้นสูง
- เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานการติดตามศีรษะ
- ปรับความสว่าง





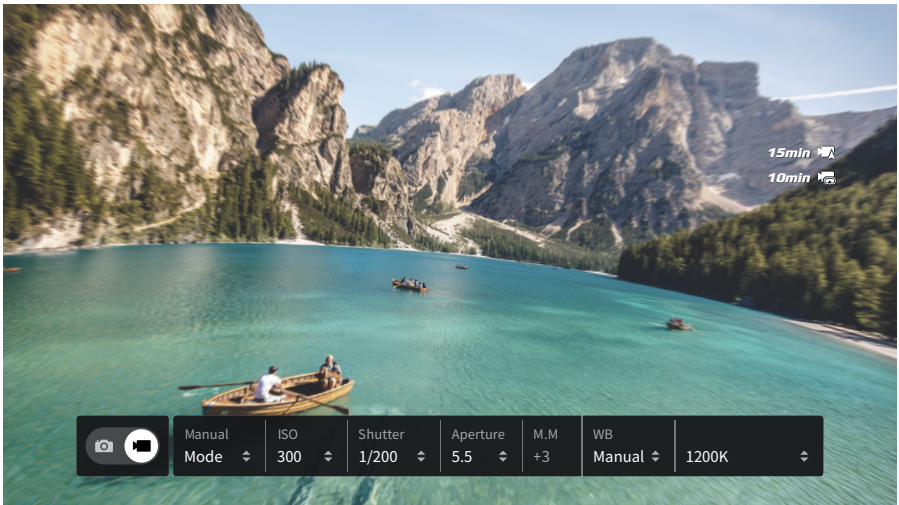
## การตั้งค่ากล้อง



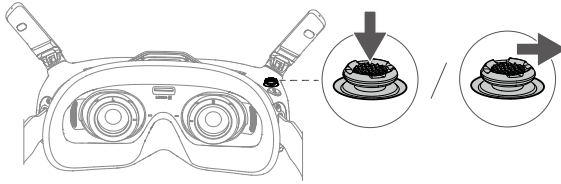
สลับปุ่ม 5D ไปข้างหน้าเพื่อเปิดแผนการตั้งค่ากล้องจากมุมมอง FPV และเปลี่ยนค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับกล้อง



- การตั้งค่าของกล้องอาจแตกต่างกันไปตามโดรนที่ใช้



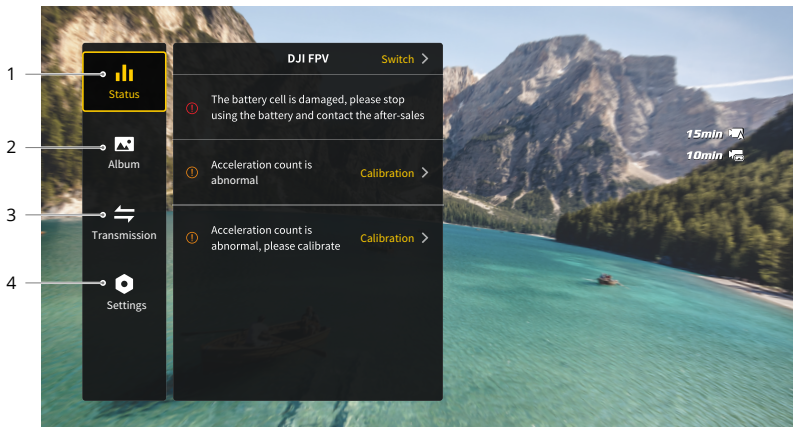
## เมนูแว่นตา



กดปุ่ม 5D หรือสลับไปทางขวาเพื่อเปิดเมนูจากมุมมอง FPV



- ตัวเลือกเมนูตามจริงอาจจะแตกต่างไปจากคำอธิบายในคู่มือนี้และอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของโดรนที่ใช้และเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของแว่นตา



### 1. Status (สถานะ)

- แสดงรุ่นของโดรนที่ใช้งานและข้อมูลรายละเอียดของการแจ้งเตือน
- ใช้ฟังก์ชัน Switch (สลับ) ที่มุมขวามบน หากต้องการเปลี่ยนโดรน

### 2. Album (อัลบั้ม)

แสดงภาพถ่ายหรือวิดีโอที่จัดเก็บไว้ในการ์ด microSD เลือกไฟล์ที่ต้องการดูตัวอย่าง

### 3. Transmission (การส่งข้อมูล)

เมนู Transmission (การส่งข้อมูล) มีเมนูย่อย Pilot และเมนูย่อย Audience:

- โหมดการส่งข้อมูลวิดีโอสำหรับอุปกรณ์ปัจจุบันสามารถตั้งค่าได้ภายในเมนูย่อย Pilot รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงข้อต่อไปนี้:

- a) เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานโหมด Broadcast (โดรนบางรุ่นเท่านั้นที่รองรับ) หมายเลขอุปกรณ์จะแสดงเมื่อเปิดใช้งานโหมด Broadcast เพื่อให้อุปกรณ์อื่น ๆ สามารถค้นหาอุปกรณ์และเข้าสู่ช่องสัญญาณเพื่อรับชมมุมมองกล้อง
  - b) เปิดหรือปิดใช้งานโหมด Focus หรือตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ
  - c) ตั้งค่าโหมด Channel เป็น Auto หรือ Manual ได้ ขอแนะนำให้เลือกโหมด Auto เพื่อให้การส่งวิดีโอสลับไปมาระหว่างย่านความถี่ 2.4 และ 5.8 GHz โดยอัตโนมัติและเลือกช่องสัญญาณที่มีสัญญาณดีที่สุด
  - d) ตั้งค่าย่านความถี่ หากมีการตั้งค่าโหมด Channel เป็น Manual สามารถเลือกความถี่ 2.4 หรือ 5.8 GHz ได้ (โดรนบางรุ่นรองรับความถี่เดียวเท่านั้น)
  - e) ตั้งค่าแบนด์วิธของการส่งวิดีโอ จำนวนช่องสัญญาณที่ใช้ได้จะแตกต่างกันไปตามแบนด์วิธที่ สามารถเลือกช่องสัญญาณที่มีความแรงของสัญญาณดีที่สุดได้ด้วยตนเอง ยิ่งแบนด์วิธที่สูงเท่าใด ก็ยังสามารถถ่ายโอนข้อมูลได้มากขึ้นเท่านั้น เพื่อให้อัตราการส่งข้อมูลวิดีโอสูงขึ้นและคุณภาพของภาพที่ชัดเจนขึ้น อย่างไรก็ตามมีโอกาสมากขึ้นที่จะเกิดสัญญาณรบกวนแบบไร้สาย เมื่อใช้แบนด์วิธที่สูงขึ้น และจำนวนอุปกรณ์ที่สามารถรองรับได้จะมีจำกัด เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนสัญญาณในการแข่งแบบผู้เล่นหลายคน ให้เลือกแบนด์วิธและช่องสัญญาณคงที่ด้วยตนเอง
- หากอุปกรณ์ส่งสัญญาณวิดีโอในบริเวณใกล้เคียงเปิดโหมด Broadcast คุณสามารถดูอุปกรณ์และความแรงของสัญญาณได้ในเมนูย่อย Audience เลือกช่องสัญญาณเพื่อดูมุมมองกล้อง

#### 4. Settings (การตั้งค่า)

- ความปลอดภัย
  - a) ตั้งค่าการกำหนดค่าความปลอดภัย เช่น ระดับความสูงสูงสุดของการบิน ระยะทางบินสูงสุด และระดับความสูง RTH ผู้ใช้ยังสามารถอัปเดตจุดขึ้นบิน ตั้งค่าพฤติกรรมการหลบหลีกสิ่งกีดขวาง (หากโดรนรองรับการหลีกเลี่ยงสิ่งกีดขวาง) และดู IMU และสถานะเข็มทิศ และปรับเทียบได้หากจำเป็น
  - b) คุณสมบัตินี้ Camera View Before Loss ช่วยให้ผู้หาตำแหน่งที่โดรนอยู่บนพื้นดินได้ โดยใช้วิดีโอแคชที่เว้นตา หากโดรนยังมีแบตเตอรี่ ให้เปิดเสียงบีบ ESC เพื่อใช้เสียงช่วยในการค้นหาโดรน
  - c) การตั้งค่าความปลอดภัยขั้นสูงมีดังต่อไปนี้:
    - สัญญาณของโดรนที่สูญหาย: เมื่อสัญญาณจากรีโมทคอนโทรลขาดหายไป สามารถตั้งค่าพฤติกรรมของโดรนให้ลอยอยู่กับที่ ลงจอด หรือ RTH ได้
    - AirSense: แวนดากันลมจะแจ้งให้ผู้ใช้งานหากมีโดรนพลเรือนกำลังเข้าใกล้ในน่านฟ้าใกล้เคียง ฟังก์ชันนี้เปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น ห้ามปิดใช้งาน
    - การหยุดบินฉุกเฉิน (ปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น): เมื่อเปิดใช้งานแล้ว คุณสามารถหยุดมอเตอร์ของโดรนระหว่างเที่ยวบินได้ตลอดเวลา เมื่อผู้ใช้กดปุ่มล็อกตัวควบคุมการเคลื่อนไหว 4 ครั้ง หากปิดใช้งานสวิตช์ มอเตอร์จะหยุดการทำงานนี้ในสถานการณ์ฉุกเฉินเท่านั้น เช่น หากเกิดการชนกัน มอเตอร์หยุดกลางคัน โดรนหมุนกลางอากาศ หรือควบคุมโดรนไม่ได้ และบินขึ้นหรือลงอย่างรวดเร็ว



• การดับเครื่องยนต์ระหว่างบินอาจทำให้โดรนตกได้ ใช้งานด้วยความระมัดระวัง

- การควบคุม
  - a) กำหนดค่าฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับรีโมทคอนโทรล เช่น การตั้งค่าโหมดคันบังคับ ปุ่มปรับแต่ง และการปรับเทียบ IMU กันเข็มทิศ
  - b) ปรับเทียบตัวควบคุมการเคลื่อนไหว หรือดูวิดีโอช่วยสอนการใช้งาน

- c) ปรับเทียบกิมบอล ปรับความเร็วการเอียงของกิมบอล ตั้งค่าเครื่อง หรือใช้โหมด Turtle เพื่อพลิกโดรนที่พลิกคว่ำให้ตั้งตรง (เฉพาะโดรนบางรุ่นเท่านั้นที่รองรับโหมด Turtle)
- d) ดูบทช่วยสอนการใช้งานแว่นตา
- กล้อง
  - a) ตั้งค่าอัตราส่วนภาพ คุณภาพของวิดีโอ รูปแบบวิดีโอ เส้นตาราง อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล หรือฟอร์แมตการ์ด microSD

---

 • ไม่สามารถกู้คืนข้อมูลหลังจากการฟอร์แมตแล้ว ใช้งานด้วยความระมัดระวัง

---

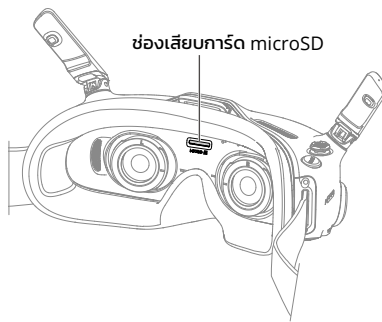
- b) การตั้งค่ากล้องขั้นสูง:
  - ตั้งค่าอุปกรณ์บันทึก สี และการป้องกันแสงกะพริบ เปิดหรือปิดใช้งานการบันทึกอัตโนมัติเมื่อขึ้นบิน ตลอดจนเปิดหรือปิดใช้งานคำบรรยายวิดีโอ
  - การบันทึกมุมมองกล้อง (เปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น): หากปิดใช้งาน การบันทึกหน้าจอละเอียดจะไม่รวมถึงองค์ประกอบ OSD
- c) เลือก **Reset Camera Parameters** (การตั้งค่าพารามิเตอร์กล้องใหม่) เพื่อกู้คืนการตั้งค่ากล้องทั้งหมดให้เป็นค่าเริ่มต้น
- การแสดงผล
 ปรับความสว่างของหน้าจอ ชุม แสดงหรือซ่อนจุดขึ้นบิน และปิดใช้งานฟังก์ชันการมาสก์หน้าจอ
- เกี่ยวกับ
  - a) ดูข้อมูลอุปกรณ์ เช่น หมายเลขประจำเครื่อง เฟิร์มแวร์ของแว่นตา และอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
  - b) ตั้งค่าภาษาของระบบ
  - c) ดูข้อมูลการปฏิบัติตามกฎระเบียบ
  - d) รีเซ็ตแว่นตาและอุปกรณ์ที่เชื่อมโยงเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

## โหมด Sleep

หากแว่นตาไม่ได้ทำงานเป็นเวลานานกว่า 40 วินาทีหลังจากเปิดทำงาน แว่นตาจะเข้าสู่โหมด Sleep และหน้าจอจะปิด การเขย่าแว่นตาให้ทำให้เปิดหน้าจอได้ภายใน 5 นาที มิฉะนั้น แว่นตาจะปิดโดยอัตโนมัติ

หากคุณสวมแว่นตาหรือถือแว่นตาไว้เป็นเวลา 40 วินาทีโดยไม่มีการดำเนินการใด ๆ แว่นตาจะส่งเสียงแจ้งเตือนและแสดงข้อความถามว่าต้องการปิดเครื่องหรือไม่ หากผู้ใช้ไม่ดำเนินการใด ๆ แว่นตาจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 60 วินาที

## การจัดเก็บและการส่งออกฟุตเทจ



แว่นตารองรับการติดตั้งการ์ด microSD หลังจากใส่การ์ด microSD แล้ว ในขณะที่โดรนกำลังบันทึกวิดีโอ แว่นตาจะบันทึกสัญญาณส่งภาพที่แสดงบนหน้าจอไปพร้อมกันและจัดเก็บไว้ในการ์ด microSD ของแว่นตา หากต้องการส่งออกฟุตเทจที่บันทึกไว้ ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้:

1. เปิดแว่นตา
2. เชื่อมต่อพอร์ต USB-C ของแว่นตาเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายแปลง USB-A เป็น USB-C และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อส่งออกฟุตเทจ



• แว่นตาไม่รองรับการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้สายแปลง USB-C เป็น USB-C

การบันทึกหน้าจอประกอบด้วยองค์ประกอบ OSD ตามค่าเริ่มต้น หากต้องการบันทึกหน้าจอที่ไม่มีองค์ประกอบ OSD ให้เปลี่ยนการตั้งค่าตามที่แสดงด้านล่าง:

1. กดปุ่ม 5D เพื่อเปิดเมนูจากมุมมอง FPV
2. เลือก **Settings (การตั้งค่า) > Camera (กล้อง) > Advanced Camera Settings (การตั้งค่ากล้องขั้นสูง)** และเปิดใช้งาน **Camera View Recording (การบันทึกมุมมองกล้อง)**

## การฟอร์แมตการ์ด microSD

หากต้องการฟอร์แมตการ์ด microSD ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้:

1. กดปุ่ม 5D เพื่อเปิดเมนูจากมุมมอง FPV
2. เลือก **Settings (การตั้งค่า) > Camera (กล้อง) > Format (ฟอร์แมต)**
3. เลือกอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเพื่อทำการฟอร์แมตและปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อดำเนินการให้เสร็จสมบูรณ์



• ไม่สามารถกู้คืนข้อมูลหลังจากการฟอร์แมตแล้ว ใช้งานด้วยความระมัดระวัง

## การมาสก์หน้าจอ

ขอบของสัญญาณส่งภาพและการบันทึกหน้าจออาจบิดเบี้ยว ฟังก์ชันการมาสก์หน้าจอสามารถเพิ่มขอบสีดำให้กับภาพเพื่อครอบคลุมความผิดเพี้ยนที่ชัดเจน ฟังก์ชันนี้เปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้นและฟุตเทจที่บันทึกไว้จะรวมขอบสีดำ

ผู้ใช้งานสามารถปิดใช้งานฟังก์ชันการมาสก์หน้าจอได้ด้วยวิธีต่อไปนี้:

1. กดปุ่ม 5D เพื่อเปิดเมนูจากมุมมอง FPV
2. เลือก **Settings (การตั้งค่า) > Display (การแสดงผล)** และปิดใช้งาน **Screen Masking (การมาสก์หน้าจอ)**

## การใช้ฟังก์ชันการติดตามศีรษะ

ฟังก์ชันการติดตามศีรษะรองรับเฉพาะโดรนบางลำเท่านั้น และสามารถเปิดใช้งานได้โดยเลือก  จากเมนูทางลัด หากต้องการเปิดเมนูทางลัด ให้สลับปุ่ม 5D ไปข้างหลังจากมุมมอง FPV

หลังจากเปิดใช้งานฟังก์ชันการติดตามศีรษะแล้ว คุณสามารถควบคุมทิศทางแนวนอนของโดรนและการก้มเงยของกิมบอลผ่านการเคลื่อนไหวของศีรษะได้ อุปกรณ์รีโมทคอนโทรลจะควบคุมเส้นทางการบินของโดรนเท่านั้น

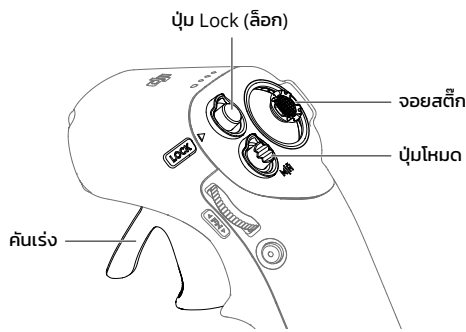
## การสลับโดรน

หากต้องการเปลี่ยนโดรน ให้กดปุ่ม 5D เพื่อเปิดเมนูจากมุมมอง FPV และเลือก **Status (สถานะ)** เลือก **Switch (สวตช์)** จากเมนูขวาบน จากนั้นเลือกโดรนที่ต้องการใช้ ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเปลี่ยนให้เสร็จสิ้น

# DJI RC Motion 2

- 
- เพื่อความปลอดภัยของการบินเมื่อใช้ตัวควบคุมการเคลื่อนไหวนเพื่อควบคุมโดรน ให้กดปุ่มล็อก หนึ่งครั้งเพื่อให้โดรนเบรกและบินอยู่กับที่ก่อนใช้งานเว้นตา หากไม่ทำตามนี้ อาจเกิดความเสี่ยง ด้ว ความปลอดภัยและอาจทำให้โดรนสูญเสียการควบคุมได้

## การควบคุมโดรน



### ปุ่มโหมด

ตัวควบคุมการเคลื่อนไหวมีสองโหมด: โหมด Normal และโหมด Sport โหมด Normal จะถูกกำหนดเป็นค่าเริ่มต้น กดปุ่มโหมดเพื่อสลับระหว่างโหมด Normal และโหมด Sport กดค้างไว้เพื่อเริ่มต้นการกลับจุดขึ้นบิน (RTH) กดอีกครั้งเพื่อยกเลิก RTH

### ปุ่ม Lock (ล็อก)

ใช้ปุ่มล็อกเพื่อควบคุมการบิน การลงจอด และการเบรกของโดรน:  
เริ่ม/หยุดมอเตอร์: กดปุ่มล็อกสองครั้งเพื่อเริ่มหรือหยุดมอเตอร์ของโดรน  
บินขึ้น: กดสองครั้งเพื่อสตาร์ทมอเตอร์ของโดรน จากนั้นกดค้างไว้เพื่อให้โดรนบินขึ้น โดรนจะบินขึ้นสูงประมาณ 1.2 ม. แล้วลอยอยู่กับที่  
ลงจอด: กดปุ่มล็อกค้างไว้ในขณะที่โดรนบินอยู่กับที่ เพื่อให้โดรนลงจอดและหยุดมอเตอร์โดยอัตโนมัติ  
เบรก: ระหว่างที่บินอยู่ กดหนึ่งครั้งเพื่อทำให้โดรนเบรกและบินอยู่กับที่โดยล็อกการทรงตัวในการบินไว้  
กดอีก ครั้งเพื่อปลดล็อกการทรงตัวและกลับสู่การควบคุมการบิน  
เมื่อโดรนอยู่ในโหมด RTH หรือลงจอดอัตโนมัติ ให้กดปุ่มหนึ่งครั้งเพื่อยกเลิก RTH หรือการลงจอด

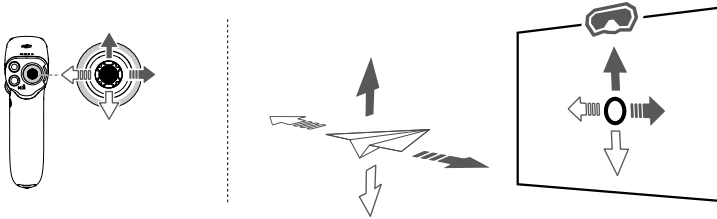
- 
- ไม่สามารถยกเลิกการลงจอด Critical Low Battery

การหยุดมอเตอร์โดรนระหว่างเที่ยวบิน: หากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น (เช่น การชนหรือไม่สามารถควบคุมโดรนได้) ในระหว่างเที่ยวบิน ให้กดปุ่มล็อก 4 ครั้ง เพื่อให้หยุดมอเตอร์โดรนโดยทันที

- 
- การดับเครื่องมอเตอร์ระหว่างบินอาจทำให้โดรนตกได้ ใช้งานด้วยความระมัดระวัง

## จอยสติค

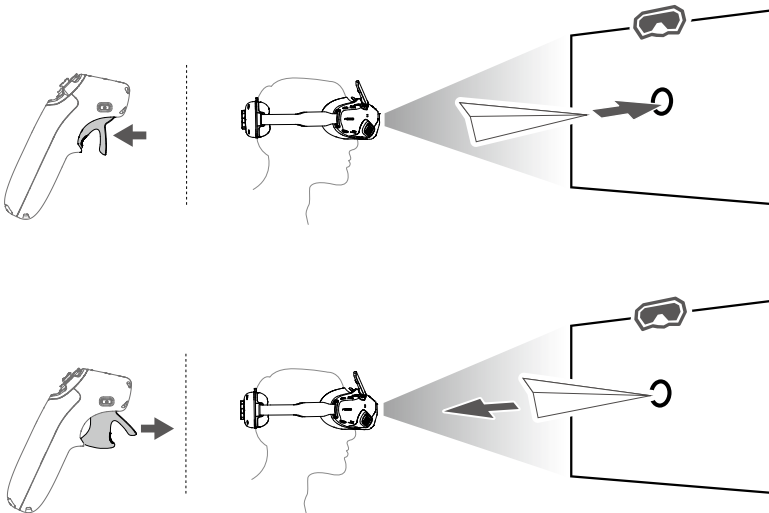
โยกขึ้นหรือลงเพื่อให้โดรนบินขึ้นหรือลง โยกซ้ายหรือขวาเพื่อให้โดรนเคลื่อนที่ในแนวนอนไปซ้ายหรือขวา



- หลังจากสแตร์ทมอเตอร์ของโดรนโดยการกดปุ่มลือกสองครั้งแล้ว ให้ค่อย ๆ ดันคันบังคับขึ้นเพื่อให้โดรนบินขึ้น
- เมื่อโดรนบินไปยังตำแหน่งลงจอดแล้ว ให้ดึงคันบังคับลงเพื่อลงจอดโดรน หลังจากลงจอด ให้ดึงคันบังคับลงและค้างไว้จนกว่ามอเตอร์จะหยุด

## คันเร่ง

กดคันเร่งเพื่อบินโดรนไปในทิศทาง Circle (บินวน) ในแว่นตา ดันไปข้างหน้าเพื่อให้โดรนบินไปข้างหน้า กดคันเร่งมากขึ้นเพื่อเร่งความเร็ว ปล่อยคันเร่งเพื่อหยุด แล้วบินอยู่กับที่



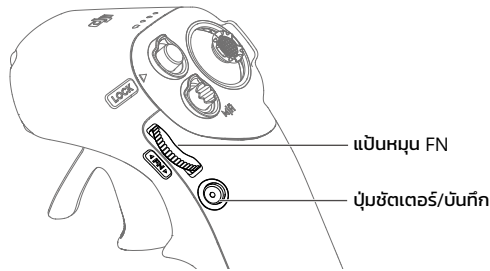




ความเร็วในการบินที่ควบคุมโดยคันบังคับและคันเร่งสามารถกำหนดค่าได้ดังนี้:

1. กดปุ่ม 5D เพื่อเปิดเมนูจากมุมมอง FPV
2. เลือก **Settings (การตั้งค่า) > Control (การควบคุม) > Motion Controller (ควบคุมการเคลื่อนไหว) > Gain Tuning (การปรับค่า Gain)** จากนั้นตั้งค่าความเร็วสูงสุดในแต่ละทิศทาง

## การควบคุมกล้อง



### ปุ่มหมุน FN

การปรับค่าพารามิเตอร์ของกล้อง: กดปุ่มหมุนเพื่อเปิดแผงการตั้งค่ากล้องจากมุมมอง FPV ของแว่นตา เลื่อนปุ่มหมุนไปที่เมนูการตั้งค่าหรือปรับค่าพารามิเตอร์ จากนั้นกดปุ่มหมุนเพื่อยืนยันการเลือก กดปุ่มหมุนค้างไว้เพื่อออกจากเมนูปัจจุบัน

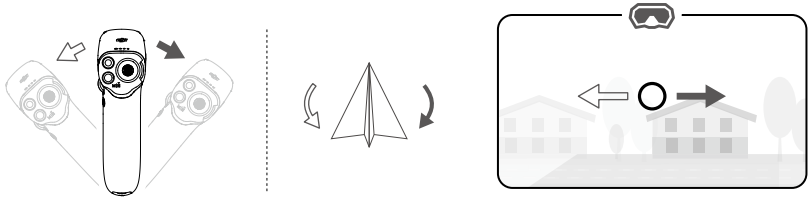
การควบคุมการเอียงของกล้อง: ก่อนโดรนขึ้นหรือระหว่าง RTH และลงจอด ให้กดปุ่มหมุนค้างไว้จากมุมมอง FPV แล้วเลื่อนขึ้นหรือลงเพื่อเอียงกล้อง ปล่อยปุ่มหมุนเพื่อหยุดการเอียงของกล้อง

การปรับการชมในโหมด Explore: หากโดรนรองรับโหมด Explore และโหมด Explore เปดอยให้เลื่อนปุ่มหมุนไปทมุมมอง FPV ของแว่นตาเพื่อปรับการชมของกล้อง

### ปุ่มชัตเตอร์/บันทึก

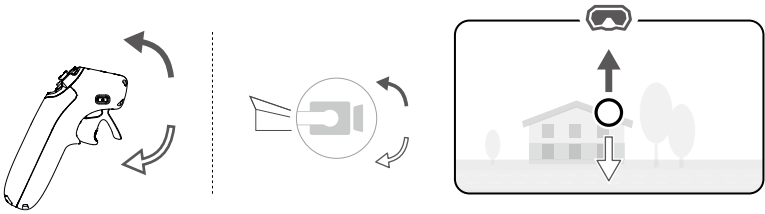
กดค้างเพื่อเปลี่ยนโหมดระหว่างโหมดภาพนิ่งและวิดีโอ กดหนึ่งครั้งเพื่อถ่ายภาพ หรือเริ่ม/หยุดการบันทึก

การควบคุมการเคลื่อนไหว

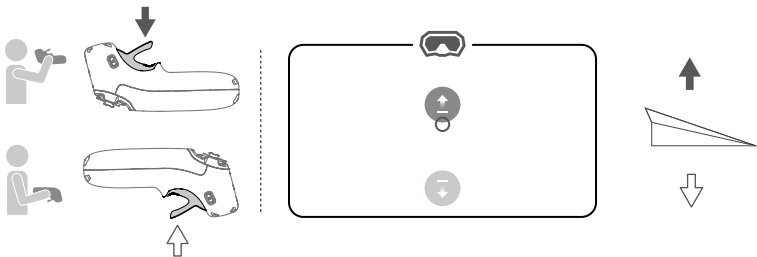


สามารถควบคุมทิศทางของโดรนได้โดยการเอียงตัวควบคุมการเคลื่อนไหวไปทางซ้ายและขวา เอียงไปทางซ้ายเพื่อหมุนโดรนทวนเข็มนาฬิกา และเอียงไปทางขวาเพื่อหมุนโดรนตามเข็มนาฬิกา วงกลมในแว่นตาจะเลื่อนไปทางซ้ายและขวา และสัญญาณส่งภาพจะเปลี่ยนไปตามนั้น

ยิ่งมุมเอียงของตัวควบคุมการเคลื่อนไหวมากเท่าใด โดรนก็จะยิ่งหมุนเร็วขึ้นเท่านั้น



เอียงตัวควบคุมการเคลื่อนไหวขึ้นและลงเพื่อควบคุมการเอียงของกิมบอลระหว่างบิน วงกลมในแว่นตาจะเลื่อนขึ้นและลง และสัญญาณส่งภาพจะเปลี่ยนไปตามนั้น



ในการควบคุมการบินขึ้นหรือบินลงของโดรน ก่อนอื่นให้เอียงตัวควบคุมการเคลื่อนไหวขึ้นหรือลง 90° แล้ววงกลมในแว่นตามาเข้าไปในไอคอนขึ้น (↑) หรือลง (↓) ให้กดคันเร่งเพื่อให้โดรนบินขึ้นหรือลง

## การเตือนตัวควบคุมการเคลื่อนไหว

รีโมทคอนโทรลจะส่งเสียงเตือน เมื่อแบตเตอรี่อยู่ในช่วงระดับ 6% - 15% สามารถปิดการเตือนระดับ แบตเตอรี่อ่อนได้ด้วยการกดปุ่มเปิดปิด การแจ้งเตือนระดับแบตเตอรี่จะดังขึ้น เมื่อระดับแบตเตอรี่น้อยกว่า 5% และไม่สามารถยกเลิกได้

รีโมทคอนโทรลจะส่งเสียงเตือนระหว่าง RTH ไม่สามารถยกเลิกการแจ้งเตือนได้

## การปรับเทียบตัวควบคุมการเคลื่อนไหว

สามารถปรับเทียบเข็มทิศ IMU คำนวณ และจอยสติ๊กของตัวควบคุมการเคลื่อนไหวได้

ปรับเทียบโมดูลทันทีเมื่อได้รับแจ้งให้ดำเนินการ:

1. กดปุ่ม 5D ในมุมมอง FPV เพื่อเปิดเมนู
2. เลือก **Settings (การตั้งค่า) > Control (การควบคุม) > Motion Controller (ตัวควบคุมการเคลื่อนไหว) > RC Calibration (การปรับเทียบ RC)**
3. เลือกโมดูลและทำตามคำแนะนำเพื่อปรับเทียบให้เสร็จสิ้น



- ห้ามปรับเทียบอุปกรณ์ของคุณในบริเวณที่มีการรบกวนทางแม่เหล็กอย่างรุนแรง เช่น ใกล้กับแม่เหล็ก ลานจอดรถ หรือพื้นที่ก่อสร้างที่มีโครงสร้างเสริมคอนกรีตใต้ดิน
- ห้ามพกพาวัสดุที่เป็นสารที่มีอำนาจแม่เหล็ก เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่ ระหว่างที่ทำการปรับเทียบ

# การอัปเดตเฟิร์มแวร์และการบำรุงรักษาอุปกรณ์

## การอัปเดตเฟิร์มแวร์

ใช้วิธีการใดวิธีการหนึ่งต่อไปนี้เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์:

### การใช้ DJI Fly App

#### เมโซไซกบ DJI Avata:

เปิดเครื่องโดรน แวนตา และตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิล ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว เชื่อมต่อพอร์ต USB-C ของแวนตาไปยังอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ เปิดแอป DJI Fly และทำตามคำแนะนำเพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตระหว่างการอัปเดตเฟิร์มแวร์

#### เมโซไซกบโดรน DJI ลาน:

เปิดเครื่องโดรน เปิดใช้งานแวนตาและตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิล เชื่อมต่อพอร์ต USB-C ของแวนตาเข้ากับอุปกรณ์มือถือ และเรียกใช้ DJI Fly เลือก โปรไฟล์ (Profile) > การจัดการอุปกรณ์ (Device Management) ค้นหาแท็กที่เกี่ยวข้อง เลือกอัปเดตเฟิร์มแวร์ (Firmware Update) และทำตามคำแนะนำในหน้าจอเพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตระหว่างการอัปเดตเฟิร์มแวร์



- หากคุณใช้สายแปลง USB-A เป็น USB-C ให้ใช้สาย USB-C OTG ที่ให้มาเพื่อเชื่อมต่อ
- แวนตารองรับโปรโตคอลมาตรฐาน USB-C และสาย Lightning ที่ MFI ให้การรับรองเท่านั้น ไม่รองรับสายที่ไม่มีมาตรฐาน หากอุปกรณ์ไม่ตอบสนองหลังจากเชื่อมต่อ ให้ใช้สายข้อมูลเส้นอื่นแล้วลองอีกครั้ง

### การใช้งาน DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series)

1. เปิดอุปกรณ์ เชื่อมต่อพอร์ต USB-C ของแวนตาเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายแปลง USB-C เป็น USB-A



- แวนตาไม่รองรับการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้สายแปลง USB-C เป็น USB-C

2. เปิด DJI ASSISTANT™ 2 แล้วล็อกอินด้วยบัญชี DJI
3. เลือกอุปกรณ์และคลิก **Firmware Update** (การอัปเดตเฟิร์มแวร์) ทางด้านซ้ายของหน้าจอ
4. เลือกเวอร์ชันเฟิร์มแวร์
5. เฟิร์มแวร์จะถูกดาวน์โหลดและอัปเดตโดยอัตโนมัติ
6. อุปกรณ์จะมีการรีสตาร์ทอัตโนมัติหลังจากอัปเดตเฟิร์มแวร์เรียบร้อยแล้ว

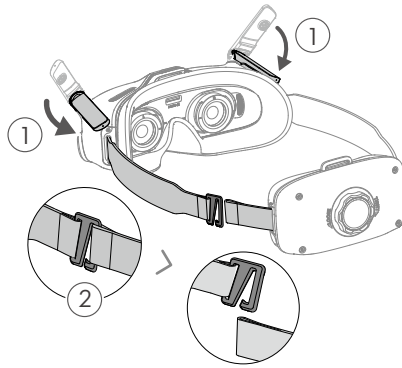


- ตรวจสอบว่าได้ทำตามขั้นตอนทั้งหมดเพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ มิฉะนั้น การอัปเดตอาจล้มเหลว
- การอัปเดตเฟิร์มแวร์ใช้เวลาหลายนาที เป็นเรื่องปกติหากหน้าจอดับหรือแวนตารีสตาร์ทโดยอัตโนมัติระหว่างการอัปเดต โปรดรอสักครู่เพื่อให้การอัปเดตเฟิร์มแวร์เสร็จสมบูรณ์
- ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้วในระหว่างที่อัปเดต
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์มีพลังงานเพียงพอก่อนอัปเดตเฟิร์มแวร์
- ห้ามถอดปลั๊กสาย USB-C ระหว่างการอัปเดต
- โปรดทราบว่า การอัปเดตอาจรีเซ็ตพารามิเตอร์ ก่อนการอัปเดต ให้จดบันทึกการตั้งค่าที่ต้องการและกำหนดค่าใหม่หลังจากการอัปเดต

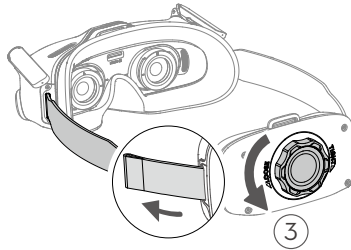
## การจัดเก็บแว่นตา

เมื่อไม่ได้ใช้แว่นตา ให้จัดเก็บด้วยวิธีต่อไปนี้:

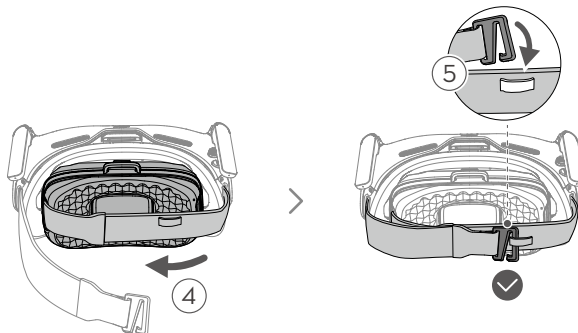
1. พับเสาคอากาศและปลดแถบคาดศีรษะ:



2. หมุนปุ่มปรับแถบคาดศีรษะจนเข็มนาฬิกาเพื่อคลายแถบคาดศีรษะให้สายยาวที่สุด



3. พับช่องใส่แบตเตอรี่และเกี่ยวแถบคาดศีรษะตามที่แสดงด้านล่าง ตอนนี้แว่นตาก็คือพร้อมที่จะจัดเก็บในกล่องแล้ว



## การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา

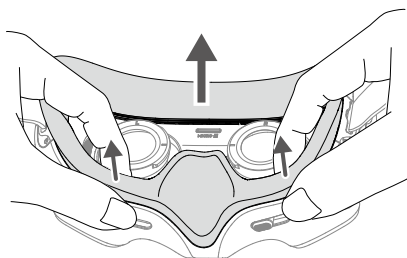
เช็ดทำความสะอาดพื้นผิวของแว่นตาด้วยผ้านุ่มแห้งสะอาด ใช้ผ้าทำความสะอาดเลนส์ที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาด เลนส์โดยเช็ดเป็นวงกลมจากตรงกลางถึงขอบด้านนอก



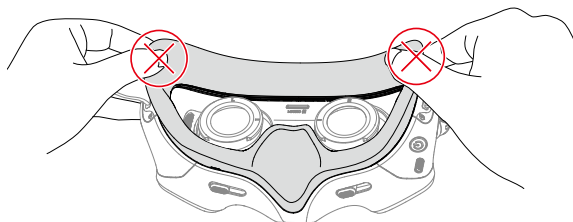
- ห้ามใช้แอลกอฮอล์ทำความสะอาดแว่นตา สามารถทำความสะอาดเลนส์แก้ไขสายตาที่ติดตั้งเพิ่มเติมด้วยแผ่นแอลกอฮอล์แบบใช้แล้วทิ้ง
- เลนส์มีความบอบบาง ทำความสะอาดเบา ๆ อย่าทำให้มีรอยขีดข่วนเพราะจะส่งผลต่อคุณภาพการรับชม
- ห้ามใช้แอลกอฮอล์หรือน้ำยาทำความสะอาดอื่น ๆ เช็ดแผ่นโฟมบุและด้านนุ่มของช่องใส่แบตเตอรี่
- ห้ามจิกหรือขีดข่วนแผ่นโฟมบุและด้านนุ่มของช่องใส่แบตเตอรี่ด้วยวัตถุมีคม
- เก็บแว่นตาไว้ในหีบห่อที่อุณหภูมิต่ำกว่า 50°C และไม่มีความชื้น เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อเลนส์และชิ้นส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ อันเกิดจากอุณหภูมิสูงและสภาพแวดล้อมที่ชื้น
- อย่าให้เลนส์โดนแสงแดดโดยตรงเพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอเสียหาย

## การเปลี่ยนโฟมบุ

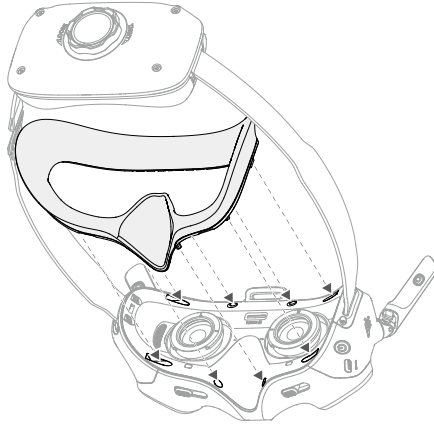
1. จับส่วนล่างของโฟมบุไว้ แล้วค่อย ๆ ดึงออกตามที่แสดงด้านล่าง



- อย่าดึงด้านข้างเมื่อถอดแผ่นโฟมออก ไม่เช่นนั้นแผ่นโฟมอาจเสียหายได้



2. จัดตำแหน่งคอสมันช์ของโฟมบุใหม่ให้ตรงกับรูบนแว่นตา ติดตั้งแล้วกดตามแนว หลังจากได้ยินเสียง "คลิก" ให้ตรวจสอบดูว่าไม่มีช่องว่างระหว่างโฟมบุกับแว่นตา



### ข้อมูลหลังการขาย

ไปที่ <https://www.dji.com/support> เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายบริการหลังการขาย บริการซ่อมแซม และบริการสนับสนุน

# ภาคผนวก

## ข้อมูลจำเพาะ

### DJI Goggles Integra

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หมายเลขรุ่น                             | RCDS13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| น้ำหนัก                                 | ประมาณ 410 กรัม (รวมแบตเตอรี่)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ขนาด                                    | เมื่อพับเสื่ออากาศ: 170×104×75 มม.<br>เมื่อกางเสื่ออากาศ: 205×104×104 มม.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ขนาดหน้าจอ (หน้าจอเดียว)                | 0.49 นิ้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ความละเอียด (หน้าจอเดียว)               | 1920×1080p                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| อัตราการรีเฟรช                          | สูงสุด 100 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ช่วงระยะ IPD                            | 56-72 มม.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| FOV (หน้าจอเดียว)                       | 44°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Transmission (การส่งข้อมูล)             | เมื่อใช้กับโดรนหลายลำ แวนตาจะเลือกเฟรมเวิร์กที่เกี่ยวข้องโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ตรงตามข้อมูลจำเพาะการส่งสัญญาณของโดรน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ความถี่ในการทำงาน                       | 2.4000-2.4835 GHz<br>5.725-5.850 GHz <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| กำลังในการส่งสัญญาณ (EIRP)              | 2.4 GHz: <30 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC/KC)<br>5.8 GHz: <30 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE/KC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ความหน่วงของการส่งข้อมูล <sup>[2]</sup> | 1080p@100fps: ต่ำถึง 30 ms<br>1080p@60fps: ต่ำถึง 40 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| อัตราบิตของวิดีโอสูงสุด <sup>[3]</sup>  | 50 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| รูปแบบการบันทึกวิดีโอที่รองรับ          | MOV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| รูปแบบการเล่นวิดีโอที่รองรับ            | MP4, MOV<br>รูปแบบวิดีโอ: H.264, H.265<br>รูปแบบเสียง: AAC, PCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| อุณหภูมิในการทำงาน                      | -10° ถึง 40°C (14° ถึง 104°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| การ์ด SD ที่รองรับ                      | การ์ด microSD, สูงสุด 512 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| การ์ด microSD ที่แนะนำ                  | SanDisk Extreme® U3 V30 A1 32GB microSDXC™<br>SanDisk Extreme PRO U3 V30 A1 32GB microSDXC<br>Lexar® Professional 1066x U3 V30 A2 64GB microSDXC<br>Lexar Professional 1066x U3 V30 A2 128GB microSDXC<br>Lexar Professional 1066x U3 V30 A2 256GB microSDXC<br>Lexar Professional 1066x U3 V30 A2 512GB microSDXC<br>Kingston® Canvas Go! Plus U3 V30 A2 64GB microSDXC<br>Kingston Canvas Go! Plus U3 V30 A2 128GB microSDXC<br>Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 64GB microSDXC<br>Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 128GB microSDXC<br>Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 256GB microSDXC<br>Samsung® EVO Plus U3 V30 A2 512GB microSDXC |
| ความจุแบตเตอรี่ในตัว                    | 2450 mAh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| แรงดันไฟแบตเตอรี่                       | 5.6-8.4 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ชนิดของแบตเตอรี่                        | Li-ion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ระบบสารเคมีในแบตเตอรี่                  | LiNiMnCoO2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| พลังงาน                                 | 17.64 Wh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| อุณหภูมิขณะชาร์จ                        | 5° ถึง 45°C (41° ถึง 113°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ระยะเวลาในการใช้งาน                     | ประมาณ 2 ชั่วโมง (ขณะบิน)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



## DJI RC Motion 2

|                            |                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หมายเลขรุ่น                | RM220                                                                                                 |
| น้ำหนัก                    | ประมาณ 170 กรัม                                                                                       |
| ความถี่ในการทำงาน          | 2.4000-2.4835 GHz<br>5.725-5.850 GHz <sup>[1]</sup>                                                   |
| กำลังในการส่งสัญญาณ (EIRP) | 2.4 GHz: <30 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)<br>5.8 GHz: <30 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE) |
| อุณหภูมิในการทำงาน         | -10° ถึง 40°C (14° ถึง 104°F)                                                                         |
| ระยะเวลาในการใช้งาน        | ประมาณ 5 ชั่วโมง                                                                                      |
| ประเภทแบตเตอรี่ในตัว       | Li-ion                                                                                                |
| ระบบสารเคมีในแบตเตอรี่     | LiNiMnCoO2                                                                                            |

[1] ปัจจุบันห้ามมิให้มีการใช้ย่านความถี่ 5.8 GHz ในบางประเทศหรือภูมิภาค สำหรับรายละเอียด โปรดดูกฎหมายและระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่น

[2] วัดในสภาพแวดล้อมกลางแจ้งที่เปิดโล่งโดยไม่มีสัญญาณรบกวน ข้อมูลจริงจะแตกต่างกันไปตามโดรนแต่ละรุ่น

[3] วัดในสภาพแวดล้อมกลางแจ้งที่เปิดโล่งโดยไม่มีสัญญาณรบกวน ข้อมูลจริงจะแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อมการทำงาน

## สนับสนุนรองรับ:

DJI Avata

DJI Mavic 3 Pro / DJI Mavic 3 Pro Cine

DJI Mavic 3 / DJI Mavic 3 Cine

DJI Mavic 3 Classic

DJI Mini 3 Pro

เราพร้อมให้ความช่วยเหลือ



ติดต่อ  
ฝ่ายสนับสนุน  
ของ DJI

<https://www.dji.com/support>

เนื้อหานี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ  
ล่วงหน้าหรือสิ้นสุดจากเว็บไซต์ DJI



<https://www.dji.com/goggles-integra/downloads>

หากคุณมีคำถามเกี่ยวกับเอกสารฉบับนี้ โปรดติดต่อ DJI โดยส่งข้อความไปที่:  
[DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com)

DJI เป็นเครื่องหมายการค้าของ DJI

ลิขสิทธิ์ © 2023 DJI สงวนลิขสิทธิ์