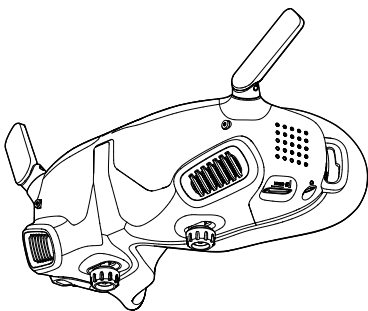


dji GOGGLES 2

คู่มือการใช้งาน

v1.0



สารบัญ

การใช้คู่มือนี้	3
ภาพรวมของผลิตภัณฑ์	5
ข้อมูลเบื้องต้น	6
ภาพรวม	7
การเริ่มต้นใช้งาน	10
การเตรียมแว่นตา	11
พาวเวอร์ซัพพลาย	12
การเตรียมตัวควบคุมการเคลื่อนไหว	13
การเปิดใช้งาน	14
การเชื่อมต่อ	15
การจับภาพที่ชัดเจน	16
การใช้กรอบแว่นตา	18
DJI Goggles 2	21
การใช้แผงสัมผัส	22
หน้าจอแรกของแว่นตาและเมนู	24
การสลับไทรน	30
การใช้ฟังก์ชันการติดตามศีรษะ	31
การใช้ฟังก์ชันการสตรีมแบบไร้สาย	31
ตัวควบคุมการเคลื่อนไหวของ DJI	32
การควบคุมไทรน	33
การควบคุมกิมบอลและกล้อง	36
การเตือนตัวควบคุมการเคลื่อนไหว	36
การปรับเทียบตัวควบคุมการเคลื่อนไหว	36
อัปเดตเฟิร์มแวร์	38
การบำรุงรักษา	41
การเปลี่ยนเสาอากาศ	42
การเปลี่ยนโฟมบุ	42
การทำความสะอาดและบำรุงรักษาเลนส์	44
ภาคผนวก	45
ข้อมูลจำเพาะ	46
ข้อมูลหลังการขาย	48

การใช้คู่มือนี้



ไปที่หัวข้อ

ดูหัวข้อทั้งหมดในสารบัญ คลิกที่ชื่อหัวข้อเพื่อไปที่หัวข้อนั้น



การค้นหาคำสำคัญ

ค้นหาคำสำคัญ อย่างเช่น “แบตเตอรี่” และ “ติดตั้ง” เพื่อค้นหาหัวข้อนั้น

หากคุณใช้ Adobe Acrobat Reader เพื่ออ่านเอกสารนี้ กรุณากด

Ctrl+F ใน Windows หรือ Command+F ใน Mac เพื่อเริ่มต้นค้นหา



พิมพ์เอกสารนี้

เอกสารนี้สามารถพิมพ์แบบความละเอียดสูงได้

คำอธิบายภาพ



คำเตือน



สิ่งสำคัญ



ข้อแนะนำและเคล็ดลับ



เอกสารอ้างอิง

อ่านก่อนใช้งานครั้งแรก

DJI™ มีสื่อการสอนมากมายให้ผู้ใช้ในเว็บไซต์ทางการของ DJI และแอป DJI Fly ใช้งานได้ ดูวิดีโอสอนการใช้งานทั้งหมดในเว็บไซต์ทางการของ DJI อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยในกล่องจดหมาย จากนั้นอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดเพื่อให้แน่ใจว่าคุณใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ได้ถูกต้องและปลอดภัย



- คลื่น 5.8 GHz อาจไม่สามารถใช้ได้ในพื้นที่ แถบความถี่นี้จะปิดใช้งานโดยอัตโนมัติเมื่อโดรนเปิดใช้งานหรือเชื่อมต่อกับ DJI Fly ในภูมิภาคเหล่านี้ กรุณาตรวจสอบกฎหมายและระเบียบปฏิบัติในท้องถิ่น
- การใช้แว่นตาไม่เพียงพอให้สอดคล้องตามข้อกำหนดว่าด้วยแนวสายตา (VLOS) บางประเทศหรือภูมิภาคต้องการผู้สังเกตการณ์ที่มองเห็นเพื่อช่วยจับตามองการบิน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่นเมื่อใช้แว่นตา

ดูวิดีโอสอนการใช้งาน

<https://www.dji.com/goggles-2/video>



ดาวน์โหลดแอป DJI Fly

<https://www.dji.com/goggles-2/downloads>



ดาวน์โหลด DJI ASSISTANT™ 2 (Consumer Drones Series)

<https://www.dji.com/goggles-2/downloads>



* คู่มือการใช้งานนี้ครอบคลุมทั้ง DJI Goggles 2 และชุดโมชันคอมโบของ DJI Goggles 2 ทั่วควบคุมการเคลื่อนไหว DJI ที่กล่าวถึงในคู่มือนี้เป็นผลิตภัณฑ์ของคำสั่งผสมการเคลื่อนไหว DJI Goggles 2

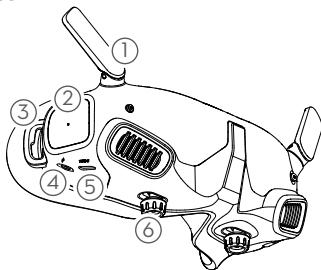
ภาพรวมของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลเบื้องต้น

DJI Goggles 2 มาพร้อมกับจอแสดงผลคู่ประสิทธิภาพสูงและการส่งข้อมูลภาพที่มีความหน่วงต่ำเป็นพิเศษเพื่อใช้กับโดรน DJI ให้คุณสัมผัสประสบการณ์ FPV (มุมมองบุคคลที่หนึ่ง) ทางอากาศแบบเรียลไทม์ ฟังก์ชันการสตรีมแบบไร้สายช่วยให้คุณถ่ายภาพพีดีสดจากโทรศัพท์มือถือหรือคอมพิวเตอร์ไปยังหน้าจอของแว่นตา เพื่อมอบประสบการณ์การรับชมที่สมจริงให้แก่คุณ DJI Goggles 2 รองรับฟังก์ชันการติดตามศีรษะเมื่อใช้ฟังก์ชันนี้ คุณสามารถควบคุมโดรนและกิมบอลได้ผ่านการเคลื่อนไหวของศีรษะ เมื่อใช้กับตัวควบคุมการเคลื่อนไหว DJI คุณสามารถควบคุมโดรนและกิมบอลได้อย่างอิสระ เพื่อตอบสนองความต้องการในการถ่ายภาพในสถานการณ์ต่าง ๆ แฝงสัมผัสช่วยให้คุณดำเนินการต่าง ๆ ได้อย่างง่ายดายโดยใช้มือเพียงข้างเดียวในขณะที่ดูหน้าจอ เพื่อมอบประสบการณ์ที่สะดวกสบายยิ่งขึ้น แว่นตาจึงรองรับการปรับไดออปเตอร์โดยที่ไม่จำเป็นต้องใช้แว่นตาระหว่างการใช้งาน

ภาพรวม

DJI Goggles 2



1. เสาอากาศ

2. แผงสัมผัส

3. ตัวยึดแถบคาดศีรษะ

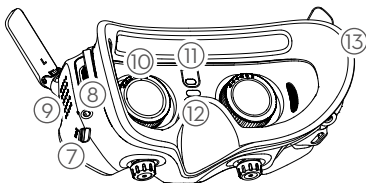
4. พอร์ตพลังงาน

ใช้สายไฟ (USB-C) ที่ให้มาเพื่อเชื่อมต่อพอร์ตพลังงานของแว่นตาเข้ากับแบตเตอรี่ของแว่นตา

5. พอร์ต USB-C

6. ปุ่มเลื่อนปรับระยะห่างระหว่างลูกตา / ปุ่มหมุนปรับค่าสายตา
(ต่อไปนี้จะเรียกว่า "ปุ่มปรับ")

สลับไปทางซ้ายและขวาเพื่อปรับระยะห่างระหว่างเลนส์จนกว่าภาพจะอยู่ในแนวที่ถูกต้อง หมุนปุ่มหมุน เพื่อปรับไดออพเตอร์ในช่วง -8.0 D ถึง +2.0 D



7. ช่องเสียบการ์ด microSD

8. พอร์ตเสียง 3.5 มม.

9. จอแสดงผล LED Dot Matrix

10. เลนส์

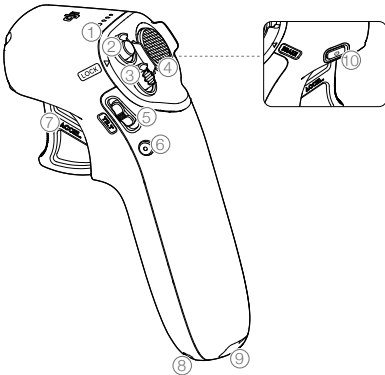
11. เซ็นเซอร์ตรวจจับการเข้าใกล้

ตรวจจับว่าผู้ใช้สวมแว่นตาและเปิดหรือปิดหน้าจอโดยอัตโนมัติหรือไม่

12. ปุ่มลิงก์

13. โฟมบุ

ตัวควบคุมการเคลื่อนไหวของ DJI



1. ไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่

2. ปุ่ม Lock (ล็อก)

กดสองครั้งเพื่อสตาร์ทมอเตอร์ของโดรน กดค้างไว้เพื่อทำให้โดรนบินขึ้นโดยอัตโนมัติ บินขึ้นไปประมาณ 1.2 ม. แล้วบินอยู่กับที่

กดค้างไว้ในขณะที่โดรนบินอยู่กับที่ เพื่อให้โดรนลงจอดโดยอัตโนมัติ แล้วหยุดมอเตอร์

3. ปุ่มโหมด

กดหนึ่งครั้งเพื่อสลับระหว่างโหมด Normal และโหมด Sport

4. ปุ่ม Brake (เบรก)

กดหนึ่งครั้งเพื่อเบรกโดรนและสั่งให้บินอยู่กับที่ (เฉพาะเมื่อ GPS หรือระบบการจับภาพวัตถุด้านล่างใช้งานได้) กดอีกครั้งเพื่อปลดล็อกการจำกัดความเร็วสูง

กดค้างไว้เพื่อเริ่มต้นการกลับจุดขึ้นบิน (RTH) กดอีกครั้งเพื่อยกเลิก RTH

5. แถบเลื่อนปรับมุมก้มเงยของกิมบอล

ผลักขึ้นและลงเพื่อปรับมุมก้มเงยของกิมบอล

6. Shutter/Record Button (ปุ่มชัตเตอร์/บันทึก)

กดหนึ่งครั้งเพื่อถ่ายภาพ หรือเริ่ม/หยุดการบันทึกวิดีโอ กดค้างไว้เพื่อเปลี่ยนโหมดระหว่างภาพนิ่งและวิดีโอ

7. คันเร่ง

กดคันเร่งเพื่อบินโดรนไปในทิศทาง Circle (บินวน) ในแนวนอน กดคันเร่งมาากขึ้นเพื่อเร่งความเร็ว ปลดคันเร่งเพื่อหยุด แล้วบินอยู่กับที่

8. ช่องเสียบสายคล้อง

9. พอร์ต USB-C

10. ปุ่มเปิดปิด

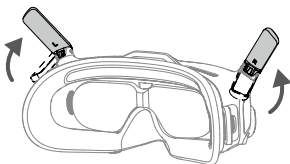
กดหนึ่งครั้งเพื่อตรวจสอบระดับแบตเตอรี่ปัจจุบัน กดหนึ่งครั้งแล้วกดอีกครั้งค้างไว้สองวินาที เพื่อเปิดหรือปิดตัวควบคุมการเคลื่อนไหว

การเริ่มต้นใช้งาน

การเตรียมแว่นตา

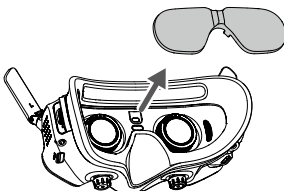
การติดตั้ง

1. ถอดเสาอากาศ



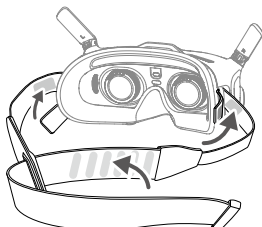
เมื่อไม่ใช้แว่นตาให้พับเสาอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย หากเสาอากาศเสียหายโดยไม่ได้ตั้งใจ คุณสามารถติดต่อฝ่ายหลังการขาย DJI เพื่อซื้อเสาอากาศใหม่มาเปลี่ยนไปที่ "การเปลี่ยนเสาอากาศ" เพื่อดูขั้นตอนการเปลี่ยน

2. ถอดแผ่นป้องกันหน้าจอออก



หลังจากใช้งานเสร็จแล้ว ถอดแผ่นป้องกันหน้าจอกลับเข้าที่เพื่อป้องกันเลนส์และป้องกันความเสียหายที่เกิดจากแสงแดด

3. ติดแถบคาดศีรษะเข้ากับแว่นตา

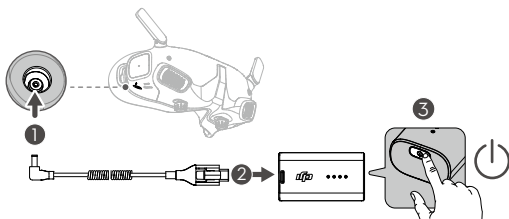


พาวเวอร์สวิตช์พลาาย

ใช้สายไฟที่ให้มาเพื่อเชื่อมต่อพอร์ตพลังงานของแว่นตาเข้ากับแบตเตอรี่ของแว่นตา



- ใช้แบตเตอรี่ DJI Goggle ที่ให้มาเท่านั้น ห้ามใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ใช่ของ DJI
- ห้ามใช้แบตเตอรี่ของแว่นตาเพื่อจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์เคลื่อนที่อื่น ๆ



กดปุ่มเปิดปิดหนึ่งครั้งเพื่อตรวจสอบระดับแบตเตอรี่ปัจจุบัน

กดหนึ่งครั้ง แล้วกดอีกครั้งค้างไว้สองวินาทีเพื่อเปิดหรือปิดแว่นตา

หากระดับพลังงานต่ำเกินไป แนะนำให้ใช้เครื่องชาร์จ USB Power Delivery เพื่อชาร์จแบตเตอรี่ของแว่นตา



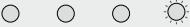
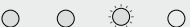
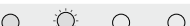
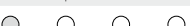
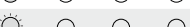
ไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่จะแสดงระดับพลังงานระหว่างการชาร์จและการทำงาน



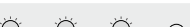
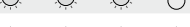
สถานะของไฟ LED กำหนดไว้ด้านล่าง:

● ไฟ LED ติดอยู่ ☀️ ไฟ LED กะพริบ

○ ไฟ LED ดับ

ไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่	ระดับแบตเตอรี่
	ระดับแบตเตอรี่ > 88%
	75% < ระดับแบตเตอรี่ ≤ 88%
	63% < ระดับแบตเตอรี่ ≤ 75%
	50% < ระดับแบตเตอรี่ ≤ 63%
	38% < ระดับแบตเตอรี่ ≤ 50%
	25% < ระดับแบตเตอรี่ ≤ 38%
	13% < ระดับแบตเตอรี่ ≤ 25%
	0% < ระดับแบตเตอรี่ ≤ 13%

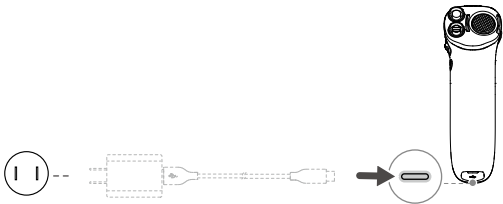
ตารางด้านล่างแสดงให้เห็นถึงระดับแบตเตอรี่ระหว่างที่กำลังชาร์จ

ไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่	ระดับแบตเตอรี่
	0% < ระดับแบตเตอรี่ ≤ 50%
	50% < ระดับแบตเตอรี่ ≤ 75%
	75% < ระดับแบตเตอรี่ < 100%
	ชาร์จเต็มแล้ว

การเตรียมตัวควบคุมการเคลื่อนไหว

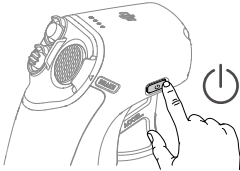
กดปุ่มเปิดปิดหนึ่งครั้งเพื่อตรวจสอบระดับแบตเตอรี่ปัจจุบัน

ถ้าระดับแบตเตอรี่ต่ำเกินไป กรุณาชาร์จก่อนใช้งาน



 ไม่รองรับเครื่องชาร์จ USB Power Delivery

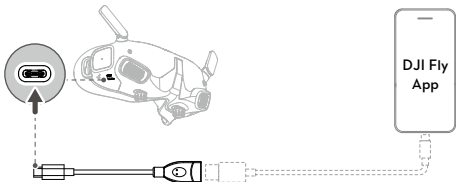
กดหนึ่งครั้งแล้วกดอีกครั้งค้างไว้สองวินาที เพื่อเปิดหรือปิดตัวควบคุมการเคลื่อ
อนไหว



- ไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่จะแสดงระดับพลังงานของแบตเตอรี่ระหว่าง
การชาร์จและการใช้งาน สถานะของไฟ LED กำหนดไว้ด้านล่าง:
- ☐ ไฟ LED ติดอยู่ ไฟ LED กะพริบ
 - ☐ ไฟ LED ดับ

ไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่	ระดับแบตเตอรี่
☐ ☐ ☐	ระดับแบตเตอรี่ > 80%
☐ ☐	75% < ระดับแบตเตอรี่ ≤ 80%
☐ ☐ ☐	63% < ระดับแบตเตอรี่ ≤ 75%
☐ ☐	50% < ระดับแบตเตอรี่ ≤ 63%
☐ ☐ ☐	38% < ระดับแบตเตอรี่ ≤ 50%
☐ ☐	15% < ระดับแบตเตอรี่ ≤ 38%
☐ ☐ ☐	8% < ระดับแบตเตอรี่ ≤ 15%
☐ ☐ ☐	0% < ระดับแบตเตอรี่ ≤ 8%

การเปิดใช้งาน



เปิดใช้งานอุปกรณ์และอัปเดตเฟิร์มแวร์ก่อนใช้งานครั้งแรก เปิดเครื่องโดรน แวนตา และตัวควบคุมการเคลื่อนไหว ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว เชื่อมต่อพอร์ต USB-C ของแว่นตาไปยังอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ เปิดแอป DJI Fly แล้วทำตามคำแนะนำเพื่อเปิดใช้งาน ตรวจสอบว่า PC หรืออุปกรณ์อัจฉริยะเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตระหว่างการเปิดใช้งาน



- หากคุณใช้สาย USB-A to USB-C ให้ใช้สาย USB-C OTG ที่ให้มาเพื่อเชื่อมต่อ
- แวนตารองรับโปรโตคอลมาตรฐาน USB-C และสาย Lightning ที่ MFI ให้การรับรองเท่านั้น ไม่รองรับสายที่ไม่มีมาตรฐาน หากอุปกรณ์ไม่ตอบสนองหลังจากเชื่อมต่อ ให้ใช้สายข้อมูลเส้นอื่น แล้วลองอีกครั้ง

การเชื่อมโยง

คุณต้องเชื่อมโยงโดรนกับแว่นตาก่อน แล้วจึงเชื่อมโยงกับตัวควบคุมการเคลื่อนไหว



1. เปิดเครื่องโดรน แวนตา และตัวควบคุมการเคลื่อนไหว
2. กดปุ่ม link (เชื่อมโยง) บนแว่นตา แวนตาจะเริ่มส่งเสียงบีบอย่างต่อเนื่อง
3. กดปุ่มเปิดปิดของโดรนค้างไว้จนกระทั่งไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่กะพริบอย่างต่อเนื่อง
4. เมื่อการเชื่อมโยงเสร็จสิ้น ไฟ LED แสดงระดับแบตเตอรี่ของโดรนจะติดค้างและแสดงระดับแบตเตอรี่ แวนตาจะหยุดส่งเสียงบีบ และสามารถแสดงการส่งข้อมูลภาพได้ตามปกติ



หากไม่สามารถเชื่อมต่อแว่นตากับโดรนให้กดปุ่ม **link** บนแว่นตาอีกครั้งเพื่อหยุดกระบวนการเชื่อมต่อแว่นตากับอุปกรณ์มือถือ แล้วเรียกใช้แอป **DJI Fly** เลือกคู่มือการเชื่อมต่อ จากนั้นทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเชื่อมโยง ตรวจสอบว่าได้เลือกโดรนที่ถูกต้องแล้ว มิฉะนั้นการลิงก์จะล้มเหลว

5. กดปุ่มเปิดปิดของโดรนค้างไว้จนกระทั่งไฟ **LED** แสดงระดับแบตเตอรี่กะพริบอย่างต่อเนื่อง
6. กดปุ่มเปิดปิดของตัวควบคุมการเคลื่อนไหวค้างไว้จนกระทั่งมีเสียงบีบอย่างต่อเนื่อง และไฟ **LED** แสดงระดับแบตเตอรี่กะพริบอย่างต่อเนื่อง
7. ตัวควบคุมการเคลื่อนไหวจะหยุดส่งเสียงบีบเมื่อเชื่อมโยงสำเร็จ และไฟ **LED** แสดงระดับแบตเตอรี่ของโดรนและของตัวควบคุมการเคลื่อนไหวจะติดค้างทั้งคู่และแสดงระดับแบตเตอรี่



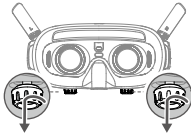
คุณสามารถควบคุมโดรนได้โดยใช้อุปกรณ์รีโมทคอนโทรลเพียงเครื่องเดียวระหว่างที่บิน หากคุณเชื่อมโยงโดรนกับอุปกรณ์รีโมทคอนโทรลหลายเครื่อง ให้ปิดรีโมทคอนโทรลอื่น ๆ ก่อนบิน

การจับภาพที่ชัดเจน

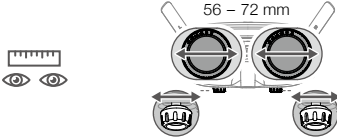
หลังจากเปิดอุปกรณ์และส่งภาพมาปรากฏแล้ว ให้สวมแว่นตาและปรับแถบคาดศีรษะจนกระทั่งแว่นตาอยู่ในตำแหน่งที่พอดีและสบาย จากนั้นใช้ปุ่มหมุน เพื่อปรับระยะห่างระหว่างเลนส์กับไดออปเตอร์เพื่อให้ได้มุมมองที่ชัดเจน



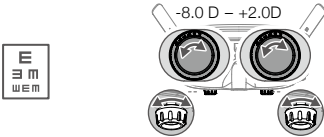
1. หมุนปุ่ม ทั้งสองปุ่มไปในทิศทางตามที่แสดงเพื่อปลดล็อก เมื่อปลดล็อกแล้ว ปุ่มหมุนจะเด้งขึ้นมา



2. สลับปุ่มหมุน ไปทางซ้ายและขวาเพื่อปรับระยะห่างระหว่างเลนส์จนกระทั่งภาพอยู่ในแนวที่ถูกต้อง



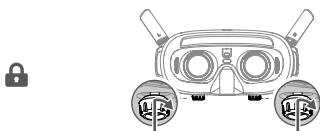
3. หมุนปุ่มหมุน ซ้าย ๆ เพื่อปรับไดออปเตอร์ ช่วงการปรับที่รองรับคือตั้งแต่ -8.0 D ถึง +2.0 D



- เลนส์ไดออปเตอร์ไม่รองรับการแก้ไขสายตาเอียง
หากจำเป็นต้องแก้ไขสายตาเอียง หรือไดออปเตอร์ของแว่นตาไม่เหมาะสม คุณสามารถซื้อเลนส์เพิ่มเติมได้ และใช้กรอบแว่นตาที่ให้มาเพื่อติดตั้งบนแว่นตาได้ โปรดไปที่ส่วนถัดไป “การใช้กรอบแว่นตา” เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- ในขณะที่ปรับไดออปเตอร์ครั้งแรก ขอแนะนำให้คุณปรับไประดับที่ต่ำกว่าค่าสายตาจริงของแว่นตาเล็กน้อย รอเวลาอย่างเพียงพอให้สายตาปรับตัว จากนั้นปรับไดออปเตอร์อีกครั้งจนกระทั่งคุณมองเห็นได้ชัดเจน อย่าใช้ค่าไดออปเตอร์ที่สูงกว่าค่าสายตาจริงของแว่นตาเพื่อหลีกเลี่ยงอาการตาล้า

4. หลังจากที่คุณมองเห็นชัดเจนแล้ว ให้กดปุ่มหมุน

เข้าแล้วหมุนไปในทิศทางที่แสดง เพื่อล็อกตำแหน่งของเลนส์และไดออปเตอร์



การใช้กรอบแว่นตา

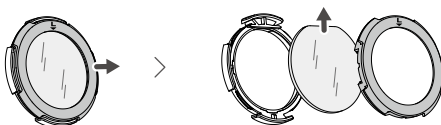
แว่นตารองรับการปรับไดออปเตอร์ในช่วง -8.0 D ถึง $+2.0\text{ D}$

โดยไม่มีการแก้ไขสายตาเอียง หากจำเป็นต้องแก้ไขสายตาเอียง หรือไดออปเตอร์ของแว่นตาไม่เหมาะสม คุณสามารถซื้อเลนส์เพิ่มเติม และใช้กรอบแว่นตาเพื่อติดตั้งบนแว่นตาได้

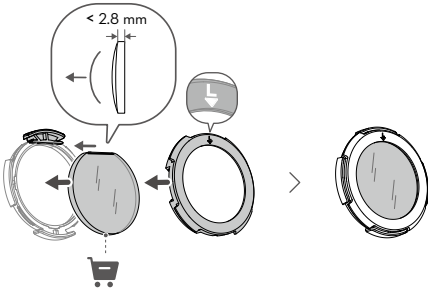


- เมื่อคุณซื้อเลนส์ให้นำกรอบแว่นตา (หนึ่งคู่) ไปที่ร้านแว่นตาระดับอาชีพเพื่อให้แน่ใจว่ารูปร่าง ขนาด แกนสายตาเอียง และความหนาของขอบ ($< 2.8\text{ มม.}$) ของเลนส์ตรงตามข้อกำหนดในการติดตั้งกรอบแว่นตา
- ไดออปเตอร์โดยรวมคือผลรวมของไดออปเตอร์ของแว่นตาและไดออปเตอร์ของเลนส์เพิ่มเติม ตรวจสอบว่าคุณปรับไดออปเตอร์ของแว่นตาก่อน แล้วจึงล็อกปุ่มหมุน ก่อนติดตั้งกรอบแว่นตา

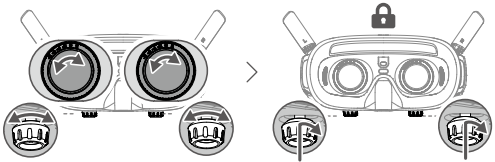
1. ถอดกรอบแว่นตา แล้วถอดเลนส์เดิมมีเดียออกมา



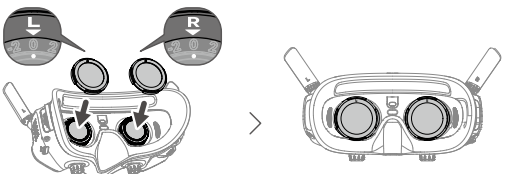
2. ติดตั้งเลนส์ที่เตรียมไว้ตามที่แสดง ตรวจสอบว่าแยกเลนส์ซ้ายออกจากเลนส์ขวา



3. ปรับไดออพเตอร์ของแว่นตาตามความต้องการของคุณ แล้วล็อกปุ่มหมุน ตัวอย่างเช่น หากปกติคุณใช้ค่าสายตา -6.0 D และเลนส์ที่เตรียมไว้เองคือ -3.0 D คุณจะต้องปรับไดออพเตอร์ของแว่นตาเป็น -3.0 D เพื่อให้แน่ใจว่าไดออพเตอร์โดยรวมอยู่ที่ -6.0 D หลังจากติดตั้งกรอบแว่นตาไว้กับแว่นตาแล้ว



4. ติดตั้งกรอบซ้ายและขวาไว้กับแว่นตา ในขณะที่ติดตั้ง ตรวจสอบว่าเครื่องหมายที่ด้านบนของกรอบหงายขึ้น และลูกศรสามเหลี่ยมอยู่ในแนวเดียวกับจุดสีขาวที่ขอบด้านบนของเลนส์แว่นตา

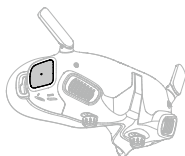




หากเลนส์ที่ติดตั้งแล้วรองรับการแก้ไขสายตาเอียง ห้ามหมุนปุ่มหมุน
หลังจากติดตั้งกรอบแว่นตาแล้ว มิฉะนั้น แกนสายตาเอียงจะเลื่อน
ส่งผลให้มองเห็นไม่ชัด ตรวจสอบว่าคุณปรับไดออปเตอร์ของแว่นตาก่อน
ติดตั้งกรอบแว่นตา

DJI Goggles 2

การใช้แผงสัมผัส

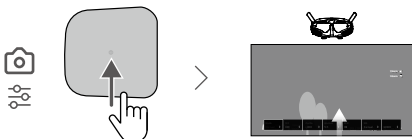


แผงสัมผัสช่วยให้คุณใช้งานด้วยมือเดียวได้:

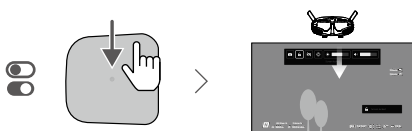


เพื่อความปลอดภัยของการบินเมื่อใช้ตัวควบคุมการเคลื่อนไหวให้กดปุ่มเบรกหนึ่งครั้งเพื่อทำให้โดรนเบรกและบินอยู่กับที่ก่อนใช้งานแผงสัมผัสของแว่นตา หากไม่ทำตามนี้อาจเกิดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือสูญเสียการควบคุมหรือได้รับบาดเจ็บได้

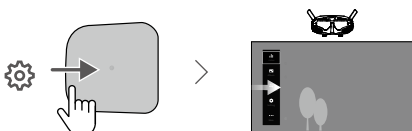
ปิดจากด้านล่างขึ้นบน: เข้าสู่การตั้งค่ากล้อง



ปิดจากด้านบนลงล่าง: เข้าสู่เมนูปุ่มลัด



ปิดจากซ้ายไปทางขวา: เข้าสู่เมนู





คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเพื่อเข้าสู่เมนูโดยปิดจากขวาไปทางซ้าย หากต้องการเปลี่ยนค่าให้เลือกการตั้งค่าจากเมนู แล้วเลือกการควบคุม จากนั้นเลือก สลับเปลี่ยนการปิดแนวนอน

ปิดขึ้น/ลง/ขวา/ซ้าย: เลื่อนดูเมนู	แตะครั้งเดียว: ยืนยัน/เลือก
แตะด้วยสองนิ้ว: ย้อนกลับ	กดด้วยสองนิ้วค้างไว้บนหน้าจอ: ล็อก/ปลดล็อกหน้าจอ

ขณะที่เล่นวิดีโอ:

ปิดซ้าย/ขวา: ควบคุมแถบความคืบหน้า	ปิดขึ้น/ลง: ปรับระดับเสียง
แตะหนึ่งครั้ง: หยุดชั่วคราว/เล่น	



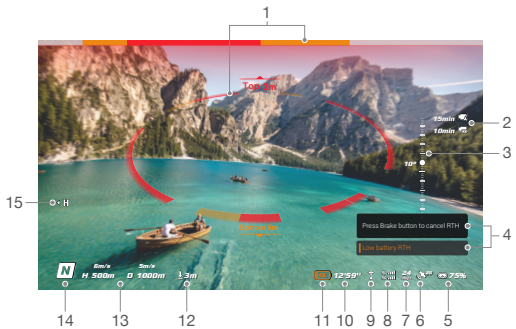
ขณะที่ใช้งานแผงสัมผัสให้ปัดอย่างช้า ๆ และแม่นยำเพื่อให้ฟังก์ชันทำงานได้อย่างถูกต้องแม่นยำมากที่สุด

หน้าจอแรกของแว่นตาและเมนู



อินเทอร์เฟซบนหน้าจอและตัวเลือกเมนูจริงอาจจะแตกต่างไปจากคำอธิบายในคู่มือนี้และอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของโดรนที่ใช้ ฟังก์ชันที่ห้ามากับโดรนแต่ละรุ่น และเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของแว่นสำหรับบินโดรน

หน้าจอแรก



1. สถานะการตรวจจับสิ่งกีดขวาง(มีเฉพาะในโดรนที่มีฟังก์ชันการตรวจจับสิ่งกีดขวางเท่านั้น)

ระยะห่างระหว่างโดรนและสิ่งกีดขวาง ตลอดจนทิศทางโดยรวมของสิ่งกีดขวาง แถบสีแดง สีส้มและสีเทาแสดงถึงระยะทางสัมพัทธ์ตั้งแต่ใกล้ถึงไกล แถบสีแดงจะปรากฏขึ้นเมื่อสิ่งกีดขวางอยู่ใกล้กับโดรน และแถบสีส้มจะปรากฏขึ้นเมื่อสิ่งกีดขวางอยู่ในระยะการตรวจจับ แถบสีเทาแสดงว่าไม่มีสิ่งกีดขวางอยู่ภายในระยะการตรวจจับ



การแสดงอินเทอร์เฟซสถานะการตรวจจับสิ่งกีดขวางจะแตกต่างกันไปตามโดรนที่ใช้ (เป็นแถบด้านบนหรือวงแหวนตรงกลาง)

2. ข้อมูลการ์ด microSD

แสดงจำนวนครั้งที่ถ่ายภาพหรือเวลาบันทึกวิดีโอที่เหลืออยู่ในการ์ด microSD ของโดรนหรือแว่นตา ไอคอนกะพริบจะปรากฏขึ้นในขณะบันทึกวิดีโอ ซึ่งแสดงเวลาในการบันทึก



ห้ามเสียบหรือถอดการ์ด microSD ขณะบันทึกวิดีโอ มิฉะนั้นข้อมูลหรือไฟล์ระบบอาจสูญหายหรือเสียหายได้

3. Gimbal Slider

แสดงมุมเอียงของกิมบอล เมื่อหมุนแป้นกิมบอล

4. ข้อความแจ้งเตือน

แสดงการแจ้งเตือนและข้อมูล เช่น เมื่อใช้โหมดใหม่หรือแบตเตอรี่อยู่ในระดับต่ำ

5. ระดับแบตเตอรี่ของแว่นตา

แสดงระดับแบตเตอรี่ของแว่นตา

6. ความแรงของสัญญาณ GPS

แสดงสถานะความแรงปัจจุบันของสัญญาณ GPS ของโดรน

หากไม่ได้ใช้อุปกรณ์เป็นระยะเวลานาน อาจต้องใช้เวลาค้นหาสัญญาณ

GPS นานกว่าปกติ หากสัญญาณไม่มีสิ่งกีดขวางจะใช้เวลาประมาณ 20

วินาทีในการค้นหาสัญญาณ GPS เมื่อเปิดและปิดอุปกรณ์ภายในช่วงเวลาสั้น ๆ

7. อัตราบิตวิดีโอ

แสดงอัตราบิตวิดีโอปัจจุบันของไลฟ์วิว

8. ความแรงของสัญญาณรีโมทคอนโทรลและวิดีโอดาวนลิงก์

แสดงความแรงของสัญญาณรีโมทคอนโทรลระหว่างโดรนและรีโมทคอนโทรล

รวมถึงความแรงของสัญญาณวิดีโอดาวนลิงก์ระหว่างโดรนกับแว่นตา

9. สถานะระบบการมองเห็นเพื่อหลบหลีกสิ่งกีดขวาง(มีเฉพาะในโดรนที่มีฟังก์ชันการตรวจจับสิ่งกีดขวางเท่านั้น)

แสดงสถานะระบบการมองเห็นเพื่อหลบหลีกสิ่งกีดขวางในทิศทางต่าง ๆ

เมื่อระบบการมองเห็นทำงานตามปกติไอคอนจะเป็นสีขาว สีแดงแสดงว่าปิด

ใช้งานระบบการมองเห็นหรือการทำงานผิดปกติ ซึ่งโดรนจะไม่สามารถหลบหลีกสิ่งกีดขวางโดยอัตโนมัติ

10. เวลาการบินที่เหลือ

แสดงเวลาบินที่เหลือของโดรนหลังจากสตาร์ทมอเตอร์

11. ระดับแบตเตอรี่ของโดรน

12. ระยะห่างจากพื้น

แสดงข้อมูลระดับความสูงปัจจุบันของโดรนจากพื้นดิน เมื่อโดรนอยู่สูงจากพื้นดินน้อยกว่า 10 เมตร

13. การรับส่งข้อมูลทางไกลในการบิน

แสดงระยะทางในแนวนอน (D) และความเร็ว รวมถึงระยะทางแนวตั้ง (H) และความเร็วระหว่างโดรนกับจุดขึ้นบิน

14. โหมดการบิน

แสดงโหมดการบินปัจจุบัน

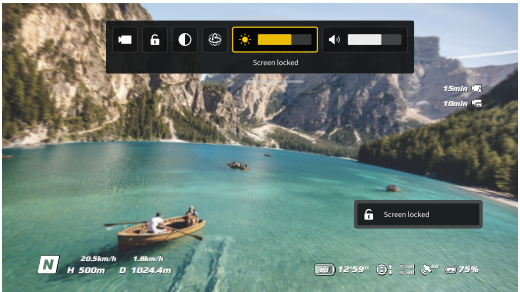
15. จุดขึ้นบิน

ระบุตำแหน่งของจุดขึ้นบิน

หากไม่ได้ใช้งานเป็นระยะเวลานานหรือไม่ได้เชื่อมต่อกับโดรน

แว่นตาจะแสดงภาพสกรีนเซฟเวอร์ และแผงสัมผัสเพื่อออกจากภาพสกรีนเซฟเวอร์ เชื่อมต่อแว่นตากับโดรนอีกครั้ง แล้วการส่งข้อมูลภาพจะกลับคืนมา

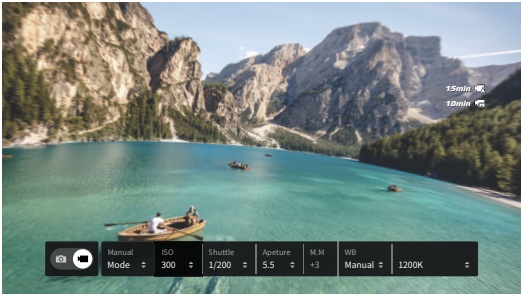
เมนูปุ่มลัด



ปัดจากด้านบนของแผงสัมผัสลงล่าง เพื่อเข้าสู่เมนูปุ่มลัดและใช้ฟังก์ชันดังต่อไปนี้:

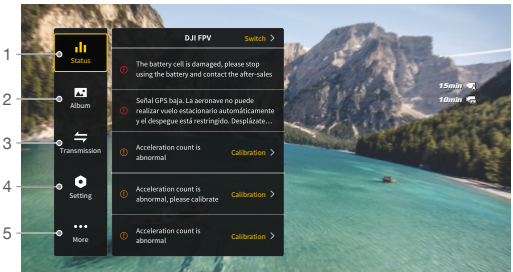
- ถ่ายภาพ หรือเริ่ม/หยุดการบินทีก
- ล็อก/ปลดล็อกหน้าจอ
- เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานการแสดงผลขั้นสูง
- เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานการติดตามศีรษะ
- ปรับความสว่าง
- ปรับระดับเสียง

การตั้งค่ากล้อง



ปิดจากด้านล่างของแผงสัมผัสขึ้นบน เพื่อเข้าสู่การตั้งค่ากล้องและเปลี่ยนพารามิเตอร์ของกล้องอย่างรวดเร็ว

เมนู



ปิดจากด้านซ้ายของแผงสัมผัสไปทางขวาเพื่อเปิดเมนูแว่นตา

1. สถานะ

แสดงรุ่นของโดรนที่ใช้งานและข้อมูลรายละเอียดของการแจ้งเตือน หากต้องการเปลี่ยนโดรน ให้ใช้ฟังก์ชันสวิตช์ที่มุมขวามือ

2. Album

แสดงภาพถ่ายหรือวิดีโอที่จัดเก็บไว้ในการ์ด microSD ของแว่นตา
เลือกไฟล์ที่ต้องการดูตัวอย่าง

3. การส่งข้อมูล

เมนูการส่งข้อมูล มีเมนูย่อย Pilot และเมนูย่อย Audience

- โหมดการส่งข้อมูลวิดีโอสำหรับอุปกรณ์ปัจจุบันสามารถตั้งค่าได้ภายใต้เมนูย่อย Pilot รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง:
 - a. เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานโหมด Broadcast
(โดรนบางรุ่นเท่านั้นที่รองรับ) หมายเลขอุปกรณ์จะแสดงเมื่อเปิดใช้งานโหมด Broadcast เพื่อให้อุปกรณ์อื่น ๆ สามารถค้นหาอุปกรณ์และเข้าสู่ช่องสัญญาณเพื่อรับชมมุมมองกล้อง
 - b. จอการส่งสัญญาณวิดีโอได้ ตั้งค่าโหมด Focus เป็นเปิด ปิดหรืออัตโนมัติ
 - c. ตั้งค่าโหมด Channel เป็น Auto หรือ Manual ได้
ขอแนะนำให้เลือกโหมด Auto เพื่อให้การส่งวิดีโอสลับไปมาระหว่างย่านความถี่ 2.4 และ 5.8 GHz โดยอัตโนมัติและเลือกช่องสัญญาณที่มีสัญญาณดีที่สุด
 - d. ตั้งค่าย่านความถี่ คุณสามารถเลือกย่านความถี่ 2.4 หรือ 5.8 GHz หากโหมด Channel เป็นแบบ Manual
 - e. ตั้งค่าแบนด์วิดท์ของการส่งวิดีโอ จำนวนช่องสัญญาณที่ใช้ได้จะแตกต่างกันไปตามแบนด์วิดท์ สามารถเลือกช่องสัญญาณที่มีความแรงของสัญญาณดีที่สุดได้ด้วยตนเอง
แบนด์วิดท์ที่ใหญ่ขึ้นก็จะใช้ทรัพยากรสเปกตรัมมากขึ้น ซึ่งสามารถให้อัตราการส่งวิดีโอที่สูงขึ้นและคุณภาพของภาพที่ชัดเจนขึ้น อย่างไรก็ตามยังมีโอกาสสูงที่จะเกิดสัญญาณรบกวนแบบไร้สายและจำนวนอุปกรณ์ที่สามารถรองรับได้จะมีจำกัดมากขึ้น เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนสัญญาณในการแข่งขันผู้เล่นหลายคน ให้เลือกแบนด์วิดท์และช่องสัญญาณคงที่ด้วยตนเอง
- หากอุปกรณ์ส่งสัญญาณวิดีโอในบริเวณใกล้เคียงเปิดโหมด Broadcast คุณสามารถดูอุปกรณ์และความแรงของสัญญาณได้ในเมนูย่อย Audience เลือกช่องสัญญาณเพื่อดูมุมมองกล้อง

4. การตั้งค่า

- ความปลอดภัย
 - a. ตั้งค่าการกำหนดค่าความปลอดภัย เช่น

ระดับความสูงสูงสุดของการบิน ระยะทางบินสูงสุด และระดับความสูง RTH ผู้ใช้ยังสามารถอัปเดตจุดขึ้นบิน ตั้งค่าพฤติกรรมการหลบหลีกสิ่งกีดขวาง และดู IMU และสถานะเข็มทิศ และปรับเทียบได้หากจำเป็น
 - b. คุณสมบัติ Find My Drone ช่วยให้เราตำแหน่งที่โดรนอยู่บนพื้นดินได้ โดยใช้วีดิโอแคชที่แว่นตา
 - c. การตั้งค่าความปลอดภัยขั้นสูง รวมถึงสัญญาณโดรนสูญหาย

การเปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน AirSense และการหยุดใบพัดฉุกเฉิน เมื่อสัญญาณจากรีโมทคอนโทรลขาดหายไป สามารถตั้งค่าโดรนให้ลอยอยู่กับที่ ลงจอด หรือ RTH ได้ หากเปิดใช้งานการหยุดใบพัดฉุกเฉิน คุณสามารถหยุดมอเตอร์ระหว่างที่ทำการบินได้ตลอดเวลาโดยกดปุ่มล็อกสองครั้งบนตัวควบคุมการเคลื่อนไหวย หรือใช้คำสั่งจากคันโยกแบบผสมผสาน (CSC) บนรีโมทคอนโทรล หากปิดใช้งานการหยุดใบพัดฉุกเฉิน มอเตอร์จะหยุดทำงานระหว่างการบินได้ด้วยการควบคุมแบบเดียวกันในสถานการณ์ฉุกเฉินเท่านั้น เช่น หากเกิดการชนกัน มอเตอร์หยุดกลางคัน โดรนหมุนกลางอากาศ หรือโดรนอยู่เหนือการควบคุม และบินขึ้นหรือลงอย่างรวดเร็ว



การดับเครื่องมอเตอร์ระหว่างบินอาจทำให้โดรนตกได้

- การควบคุม
 - a. กำหนดค่าฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับรีโมทคอนโทรล เช่น การตั้งค่าโหมดคันบังคับ การปรับแต่งฟังก์ชันของบางปุ่ม และการปรับเทียบ IMU กับเข็มทิศ
 - b. ปรับเทียบตัวควบคุมการเคลื่อนไหวย หรือดูบทช่วยสอนของตัวควบคุมการเคลื่อนไหวย
 - c. ปรับเทียบกิมบอลหรือปรับความเร็วการก้มเงยของกิมบอล
 - d. สลับการปิดในแนวนอนสำหรับแผงสัมผัส
 - e. ดูบทช่วยสอนเกี่ยวกับแว่นตา

- กล้อง
 - a. ผู้ใช้สามารถตั้งค่าข้อมูลจำเพาะการส่งสัญญาณวิดีโอ รูปแบบวิดีโอ เส้นตาราง เปิดหรือปิดจุดกึ่งกลางของหน้าจอ และฟอร์แมตการ์ด microSD
-
- 

โปรดทราบว่าไม่สามารถกู้คืนข้อมูลหลังจากการฟอร์แมตแล้ว

ใช้งานด้วยความระมัดระวัง
-
- b. ในการตั้งค่ากล้องขั้นสูง ผู้ใช้สามารถตั้งค่าอุปกรณ์บันทึก ที่เก็บข้อมูล สี และการป้องกันแสงกะพริบ ตลอดจนเปิดหรือปิดการแก้ไขความผิดเพี้ยน
 - c. เลือก **Reset Camera Parameters** (การตั้งค่ากล้องใหม่) เพื่อกู้คืนการตั้งค่ากล้องทั้งหมดให้เป็นค่าเริ่มต้น
 - การแสดงผล

ปรับความสว่างของหน้าจอ ซูม และแสดงหรือซ่อนจุดขึ้นบิน
 - เกี่ยวกับ
 - a. ดูข้อมูลอุปกรณ์ เช่น หมายเลขประจำเครื่องและเฟิร์มแวร์ของแว่นตา และอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
 - b. ตั้งค่าภาษาของระบบ
 - c. เลือกรีเซ็ตทั้งหมดเพื่อรีเซ็ตแว่นตาและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

5. เพิ่มเติม

- เปิดใช้งานฟังก์ชันการสตรีมแบบไร้สายเพื่อแคสต์วิดีโอที่เล่นบนอุปกรณ์มือถือไปยังหน้าจอแว่นตา (เพลย์เยอร์เล่นวิดีโอต้องรองรับฟังก์ชันการสตรีมแบบไร้สาย)

การสลับโดรน

หากต้องการเปลี่ยนโดรน ให้เปิดเมนูแว่นตาและเลือกสถานะ จากนั้นเลือก Switch และเลือกโดรนที่คุณต้องการใช้ ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเปลี่ยนให้เสร็จสิ้น

การใช้ฟังก์ชันการติดตามศีรษะ

ฟังก์ชันการติดตามศีรษะรองรับเฉพาะโดรนบางลำเท่านั้น และสามารถเปิดใช้งานได้ด้วยการคลิก  จากเมนูทางลัดแว่นตา หลังจากเปิดใช้งานการติดตามศีรษะแล้ว คุณสามารถควบคุมทิศทางแนวนอนของโดรนและการก้มเงยของกิมบอลผ่านการเคลื่อนไหวของศีรษะได้ อุปกรณ์รีโมทคอนโทรลจะควบคุมเส้นทางการบินของโดรนเท่านั้น อุปกรณ์รีโมทคอนโทรลจะไม่สามารถควบคุมกิมบอลได้

การใช้ฟังก์ชันการสตรีมแบบไร้สาย

ฟังก์ชันการสตรีมแบบไร้สายช่วยให้คุณสามารถฉายภาพวิดีโอที่เล่นบนโทรศัพท์มือถือหรือคอมพิวเตอร์ไปยังจอแสดงผลของแว่นตา เพื่อให้ดำเนินการดังกล่าวได้ เพลย์เยอร์เล่นวิดีโอต้องรองรับการสตรีมแบบไร้สาย หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ ให้เปิดเมนูแว่นตาแล้วเลือก “เพิ่มเติม” จากนั้นแตะการสตรีมแบบไร้สาย และทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

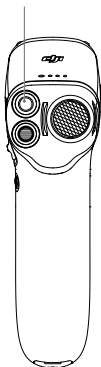
ตัวควบคุมการเคลื่อนไหวของ DJI

การควบคุมโดรน

ตัวควบคุมการเคลื่อนไหวยามีสองโหมด: โหมด **Normal** และโหมด **Sport** โหมด **Normal** จะถูกกำหนดเป็นค่าเริ่มต้น

ปุ่ม Lock (ล็อก)

ปุ่ม Lock (ล็อก)



บินขึ้น:

กดสองครั้งเพื่อสตาร์ทมอเตอร์ของโดรน กดค้างไว้เพื่
อทำให้โดรนบินขึ้นโดยอัตโนมัติ บินขึ้นไปประมาณ
1.2 ม. แล้วบินอยู่กับที่

ลงจอด:

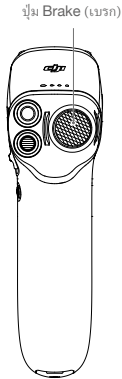
กดค้างไว้ในขณะที่โดรนบินอยู่กับที่
เพื่อให้โดรนลงจอดโดยอัตโนมัติ แล้วหยุดมอเตอร์

กดหนึ่งครั้งเพื่อยกเลิก **Low Battery RTH** เมื่อการนับถอยหลังปรากฏขึ้น
ในแว่นตา



ไม่สามารถยกเลิกการลงจอด **Critical Low Battery**

ปุ่ม Brake (เบรก)



กำลังเบรก:

กดหนึ่งครั้งเพื่อให้โดรนเบรกและบินอยู่กับที่ กดอีกครั้ง
รั้งเพื่อปลดล็อกการจำกัดความสูง

RTH:

กดปุ่มเบรคค้างไว้จนกว่ารีโมทคอนโทรลจะส่ง
เสียงบี๊บ เพื่อบ่งชี้ว่ามีการเริ่มต้นโหมด RTH

เมื่อโดรนอยู่ในโหมด RTH หรือลงจอดอัตโนมัติ
คุณสามารถกดปุ่มหนึ่งครั้งเพื่อยกเลิก RTH
หรือการลงจอด

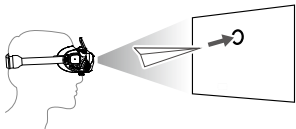
การควบคุมการเคลื่อนไหว



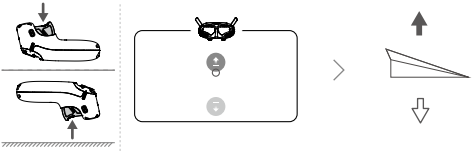
ก่อนใช้งานครั้งแรก ให้ฝึกบินด้วยตัวควบคุมการเคลื่อนไหวโดยใช้
DJI Virtual Flight

การควบคุมความเร็ว: กดคันเร่งเพื่อบินโดรนไปในทิศทาง Circle (บินวน)
ในแนวนอน

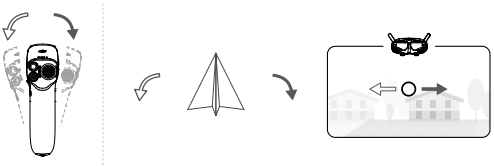
กดคันเร่งมากขึ้นเพื่อเร่งความเร็ว ปลดคันเร่งเพื่อหยุด แล้วบินอยู่กับที่



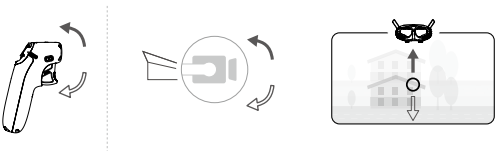
บินขึ้น / บินลง: ในการควบคุมการบินขึ้นหรือบินลงของโดรน ก่อนอื่นให้เอียงตัวควบคุมการเคลื่อนไหวขึ้นหรือลง 90° เมื่อวงกลมในแว่นตาลมเข้าไปในไอคอนขึ้น  หรือลง  ให้กดคันเร่งเพื่อให้โดรนบินขึ้นหรือลง



การควบคุมทิศทาง: สามารถควบคุมทิศทางของโดรนได้โดยการเอียงตัวควบคุมการเคลื่อนไหวไปทางซ้ายและขวา เอียงไปทางซ้ายเพื่อหมุนโดรนทวนเข็มนาฬิกา และเอียงไปทางขวาเพื่อหมุนโดรนตามเข็มนาฬิกา การหมุนในแว่นตาลมจะเลื่อนไปทางซ้ายและขวา และการส่งสัญญาณวิดีโอจะเปลี่ยนไปตามนั้น ยิ่งมุมเอียงของตัวควบคุมการเคลื่อนไหวมากเท่าใด โดรนก็จะยิ่งหมุนเร็วขึ้นเท่านั้น

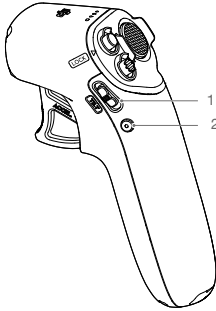


การควบคุมกิมบอล: เอียงตัวควบคุมการเคลื่อนไหวขึ้นและลงเพื่อควบคุมการเอียงของกิมบอล การหมุนในแว่นตาลมจะเลื่อนขึ้นและลง และการส่งสัญญาณวิดีโอจะเปลี่ยนไปตามนั้น



การควบคุมกิมบอลและกล้อง

1. แฉกเลื่อนปรับมุมก้มเงยของกิมบอล: ดันขึ้นและลงเพื่อปรับมุมก้มเงยของกิมบอล (ใช้ได้ก่อนบินขึ้นเท่านั้น)
2. ปุ่ม Shutter/Record: กดหนึ่งครั้งเพื่อถ่ายภาพ หรือเพื่อเริ่มหรือหยุดบันทึกวิดีโอ กดค้างไว้เพื่อเปลี่ยนโหมดระหว่างภาพนิ่งและวิดีโอ



การเตือนตัวควบคุมการเคลื่อนไหว

ตัวควบคุมการเคลื่อนไหวจะส่งเสียงเตือนระหว่าง RTH

ไม่สามารถยกเลิกการแจ้งเตือน

ตัวควบคุมการเคลื่อนไหวจะส่งเสียงเตือน เมื่อแบตเตอรี่ถึงระดับ 15% และ 6% สามารถปิดการเตือนระดับแบตเตอรี่อื่นได้ด้วยการกดปุ่มเปิด/ปิด การแจ้งเตือนระดับแบตเตอรี่วิกฤติจะดังขึ้น เมื่อระดับแบตเตอรี่น้อยกว่า 5% และไม่สามารถยกเลิก

การปรับเทียบตัวควบคุมการเคลื่อนไหว

สามารถปรับเทียบเข็มทิศ IMU และตัวเร่งความเร็วของตัวควบคุมการเคลื่อนไหวได้ ปรับเทียบโมดูลทันทีเมื่อได้รับแจ้งให้ดำเนินการ

บนแว่นตาให้ไปที่การตั้งค่า การควบคุม ตัวควบคุมการเคลื่อนไหว จากนั้น การปรับเทียบตัวควบคุมการเคลื่อนไหว เลือกโมดูลและทำตามคำแนะนำเพื่อปรับเทียบให้เสร็จสิ้น



- ห้ามปรับเทียบเข็มทิศในสถานที่ที่อาจเกิดสัญญาณคลื่นแม่เหล็กรบกวน เช่น ใกล้กับแหล่งสะสมแม่เหล็กไฟฟ้า หรืออาคารที่มีโลหะขนาดใหญ่ เช่น อาคารที่จอดรถ ชั้นใต้ดินที่มีการเสริมเหล็ก สะพาน รถยนต์ หรือนั่งร้าน
- ห้ามพกพาวัตถุที่มีวัสดุเป็นสารที่มีอำนาจแม่เหล็ก (เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่) เข้ามาอยู่ใกล้กับโดรน ระหว่างที่ปรับเทียบ

อัปเดตเฟิร์มแวร์

ใช้วิธีการใดวิธีการหนึ่งต่อไปนี้เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์:

1. ใช้แอป DJI Fly เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์สำหรับอุปกรณ์ทั้งหมด รวมถึงโดรน แวนตา และตัวควบคุมการเคลื่อนไหว
2. ใช้ DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์ชิ้นเดียว

การใช้แอป DJI Fly

เปิดเครื่องโดรน แวนตา และตัวควบคุมการเคลื่อนไหว ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว เชื่อมต่อพอร์ต USB-C ของแวนตาไปยังอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ เปิดแอป DJI Fly และทำตามคำแนะนำเพื่ออัปเดต ตรวจสอบว่าอุปกรณ์มือถือของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตระหว่างการอัปเดต



- หากคุณใช้สาย USB-A to USB-C ให้ใช้สาย USB-C OTG ที่ให้มาเพื่อเชื่อมต่อ
- แวนตารองรับโปรโตคอลมาตรฐาน USB-C และสาย Lightning ที่ MFI ให้การรับรองเท่านั้น ไม่รองรับสายที่ไม่มีมาตรฐาน หากอุปกรณ์ไม่ตอบสนองหลังจากเชื่อมต่อ ให้ใช้สายข้อมูลเส้นอื่น แล้วลองอีกครั้ง

การใช้งาน DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series)

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



แวนตา DJI Goggles 2 ไม่รองรับการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้สายแปลง USB-C เป็น USB-C

2. เปิด DJI Assistant 2 แล้วล็อกอินด้วยบัญชี DJI
3. เลือกอุปกรณ์และคลิก Firmware Update ทางด้านซ้ายมือของหน้าจอ
4. เลือกเวอร์ชันเฟิร์มแวร์

5. เฟิร์มแวร์จะถูกดาวน์โหลดและอัปเดตโดยอัตโนมัติ

6. อุปกรณ์จะมีการรีสตาร์ทอัตโนมัติหลังจากอัปเดตเฟิร์มแวร์เรียบร้อยแล้ว



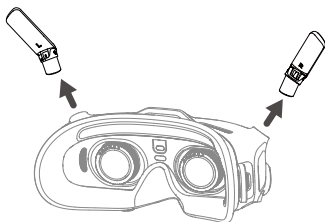
- ตรวจสอบว่าได้ทำตามขั้นตอนทั้งหมดเพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์
มีฉะนั้น การอัปเดตอาจล้มเหลว
- การอัปเดตเฟิร์มแวร์ใช้เวลาหลายนาที เป็นเรื่องปกติหากหน้าจอ
ดับหรือแว่นตารีสตาร์ทโดยอัตโนมัติระหว่างการอัปเดต โปรดร
อสักครู่เพื่อให้การอัปเดตเฟิร์มแวร์เสร็จสมบูรณ์
- ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้วในระหว่าง
ที่อัปเดต
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์มีพลังงานเพียงพอก่อนอัปเดตเฟิร์มแวร์
- ห้ามถอดปลั๊กสาย USB-C ระหว่างการอัปเดต
- โปรดทราบว่า การอัปเดตอาจรีเซ็ตพารามิเตอร์ ก่อนการอัปเดต
ให้จดบันทึกการตั้งค่าที่ต้องการและกำหนดค่าใหม่หลังจากการ
อัปเดต

การบำรุงรักษา

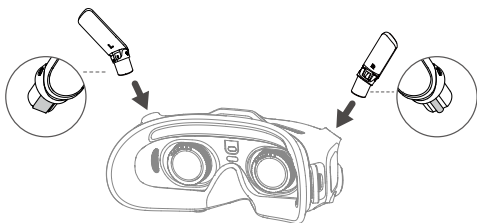
การเปลี่ยนเสาอากาศ

หากเสาอากาศเสียหาย คุณสามารถติดต่อฝ่ายหลังการขาย DJI เพื่อซื้อเสาอากาศใหม่มาเปลี่ยน

ในการถอดเสาอากาศให้จับที่ด้านล่างของเสาอากาศแล้วดึงขึ้นด้านบน

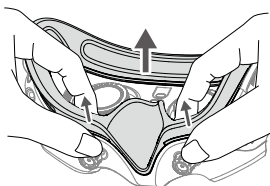


ในขณะที่ติดตั้ง ให้แยกเสาอากาศด้านซ้ายและขวาออก และตรวจสอบว่าเสาอากาศอยู่ในแนวเดียวกับพอร์ตอย่างถูกต้อง

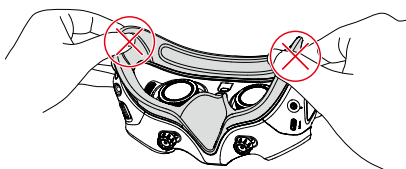


การเปลี่ยนโฟมบุ

1. จับส่วนล่างของโฟมบุไว้ แล้วค่อย ๆ ดึงออกตามที่แสดงด้านล่าง

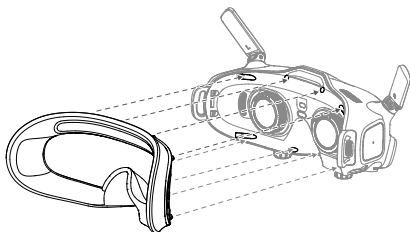


อย่าดึงด้านข้างเมื่อถอดแผ่นไฟมออก ไม่เช่นนั้นแผ่นไฟมอาจเสียหายได้



2. จัดตำแหน่งคอคล้องของไฟมบุใหม่ให้ตรงกับรูบนแว่นตา

ติดตั้งแล้วกดที่ด้านซ้ายและขวา หลังจากได้ยินเสียง "คลิก" ให้ตรวจสอบว่าไม่มีช่องว่างระหว่างไฟมบุและแว่นตา

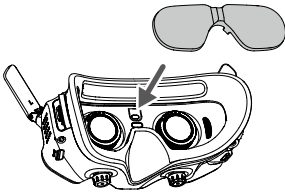


การทำความสะอาดและบำรุงรักษาเลนส์

ใช้ผ้านุ่ม แห้ง และสะอาดเช็ดเป็นวงกลมจากตรงกลางถึงขอบด้านนอกของเลนส์แต่ละอัน



- ตรวจสอบว่าได้ถอดแว่นตาออกจากตัวรับไฟฟ้าก่อนทำความสะอาดและตรวจสอบว่าไม่มีสายเคเบิลเชื่อมต่ออยู่
- ห้ามทำความสะอาดเลนส์ด้วยแอลกอฮอล์
- เลนส์มีความบอบบาง ทำความสะอาดเบา ๆ อย่าทำให้มีรอยขีดข่วนเพราะจะส่งผลต่อคุณภาพการรับชม
- เก็บแว่นตาไว้ในห้องที่อุณหภูมิห้องปกติและไม่มีความชื้น เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงเสียหายต่อเลนส์และชิ้นส่วนประกอบอปติคัลอื่น ๆ อันเกิดจากอุณหภูมิสูงและสภาพแวดล้อมที่ชื้น
- อย่าให้เลนส์โดนแสงแดดโดยตรงเพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอเสียหาย เมื่อไม่ได้ใช้งานแว่นตา ให้ติดแผ่นป้องกันหน้าจอกลับเข้าไปเพื่อป้องกันเลนส์



ภาคผนวก

ข้อมูลจำเพาะ

เยี่ยมชมเว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ DJI เพื่อดูข้อมูลจำเพาะล่าสุด:

<https://www.dji.com/goggles-2/specs>

DJI Goggles 2	
หมายเลขรุ่น	RCDS18
น้ำหนัก	ประมาณ 290 ก. (รวมแถบคาดศีรษะ)
ขนาด	167.40×103.90×81.31 มม. (พับเสื่ออากาศ) 196.69×103.90×104.61 มม. (กางเสื่ออากาศ)
ขนาดหน้าจอ (หน้าจอเดียว)	0.49 นิ้ว
ความละเอียด (หน้าจอเดียว)	1920×1080 p
อัตราการเฟรชหน้าจอ	สูงสุด 100 Hz
ช่วงระยะ IPD	56-72 มม.
ช่วงระยะไดออพเตอร์	+2.0 D ถึง -8.0 D
FOV	51°
การส่งข้อมูล	เมื่อใช้กับโดรนหลายลำ แวนตาจะเลือกเฟรมแวร์ที่เกี่ยวข้องโดยอัตโนมัติเพื่อให้ตรงตามข้อมูลจำเพาะการส่งสัญญาณของโดรน
ความถี่ในการทำงาน	2.4000-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz (ไม่มีให้บริการในบางประเทศ/ภูมิภาค)
กำลังในการส่งสัญญาณ (EIRP)	2.4 GHz: <30 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC/KC) 5.8 GHz: <30 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE/KC)
เวลาแฝง *	1080p@100fps: 30 ms 1080p@60fps: 40 ms
อัตราบิตของวิดีโอสูงสุด	50 Mbps
โปรโตคอล Wi-Fi	Wi-Fi 802.11b/a/g/n/ac 2.4000-2.4835 GHz
ความถี่ในการทำงาน	5.150-5.250 GHz (ใช้พร้อมเท่านั้น ไม่มีให้บริการในบางประเทศ/ภูมิภาค) 5.725-5.850 GHz (ไม่มีให้บริการในบางประเทศ/ภูมิภาค)
กำลังในการส่งสัญญาณ (EIRP)	2.4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC/KC) 5.1 GHz: <20 dBm (FCC/CE/MIC/KC) 5.8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC/KC), <14 dBm (CE)
บลูทูธ	บลูทูธ 5.2
ความถี่ในการทำงาน	2.4000-2.4835 GHz
กำลังในการส่งสัญญาณ (EIRP)	<8 dBm
รูปแบบการบันทึกวิดีโอที่รองรับ	MOV
รูปแบบการเล่นวิดีโอที่รองรับ	MP4, MOV (รูปแบบวิดีโอ: H.264, H.265; รูปแบบเสียง: ACC, PCM)
การสตรีมแบบไร้สายผ่าน Wi-Fi	DLNA

อุณหภูมิในการทำงาน	-10° ถึง 40°C (14° ถึง 104°F)
กำลังไฟเข้า	แบตเตอรี่ของ DJI Goggles 2
การ์ด SD ที่รองรับ	การ์ด microSD, สูงสุด 256 GB
การ์ด microSD ที่แนะนำ	SanDisk Extreme U3 V30 A1 32 GB microSDXC SanDisk Extreme Pro U3 V30 A1 32 GB microSDXC Kingston Canvas Go!Plus U3 V30 A2 64 GB microSDX Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 64 GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 128 GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 256 GB microSDXC Samsung PRO Plus V30 U3 V30 A2 256 GB microSDXC
แบตเตอรี่ของ DJI Goggles 2	
น้ำหนัก	ประมาณ 122 ก.
ขนาด	73.04×40.96×26 มม.
ความจุ	1800 mAh
แรงดันไฟ	7-9 V 1.5A
ประเภท	Li-ion
ระบบสารเคมี	LiNiMnCoO2
พลังงาน	18 Wh
อุณหภูมิขณะชาร์จ	0° ถึง 45° เซลเซียส (32° ถึง 113° ฟาเรนไฮต์)
กำลังไฟในการชาร์จสูงสุด	12.6 W (5 V 2 A / 9 V 1.4 A)
ระยะเวลาในการใช้งาน	ประมาณ 2 ชั่วโมง (ขณะที่ทำการบิน)
ตัวควบคุมการเคลื่อนไหวนៃของ DJI	
หมายเลขรุ่น	FC7BMC
น้ำหนัก	ประมาณ 167 ก.
ความถี่ในการทำงาน	2.4000-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz (ไม่มีให้บริการในบางประเทศ/ภูมิภาค)
กำลังในการส่งสัญญาณ (EIRP)	2.4 GHz: ≤28.5 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/ SRRC/MIC) 5.8 GHz : ≤31.5 dBm (FCC), ≤19 dBm (SRRC) , ≤14 dBm (CE)
อุณหภูมิในการทำงาน	-10° ถึง 40°C (14° ถึง 104°F)
ระยะเวลาในการใช้งาน	ประมาณ 5 ชั่วโมง

* ตรวจสอบในบริเวณที่โล่งกว้าง ไม่มีสิ่งกีดขวางกั้นเวลาแผ่ ึ่งที่แท้ จจริงแตกต่างกันไปตามโดรนแต่ละรุ่น

ข้อมูลหลังการขาย

ไปที่ <https://www.dji.com/support> เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบาย
ด้านบริการหลังการขาย บริการซ่อมแซม และความช่วยเหลือ

เนื้อหานี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ดาวนโหลดเวอร์ชันล่าสุดจาก

<https://www.dji.com/goggles-2>

เครื่องหมายการค้า

 เป็นเครื่องหมายการค้าของ SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (เรียกย่อ ๆ ว่า “DJI”) และบริษัทในเครือ

ชื่อผลิตภัณฑ์ แปรนต์ ฯลฯ ที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทเจ้าของที่เกี่ยวข้อง