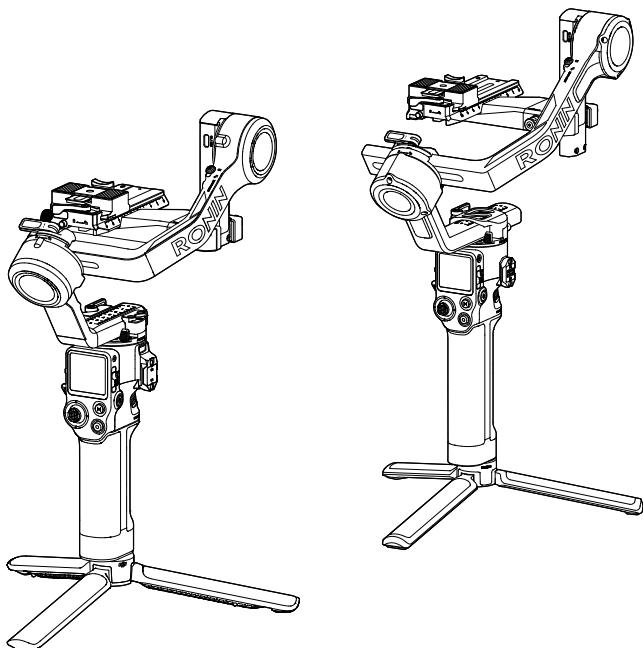


dji RS 4 / RS 4 PRO

คู่มือการใช้งาน

v1.0 2024.04





เอกสารฉบับนี้เป็นลิบสิกธ์ของ DJI กีส่งวันลิบสิกธ์กั้งหมูด คุณไม่มีลิบสิกธ์กั่งใช้หารืออุบุญตให้ผู้อื่นใช้เอกสารหารือส่วนหิดส่วนหึ่งของเอกสารโดยการทำซ้ำ ถ่ายโอน หรือจำนำ่ายเอกสาร เว็บแต่จะได้รับอนุญาตจาก DJI ผู้ใช้ควรรังจังอิงเอกสารนี้และเนื้อหาในเอกสารเฉพาะเพื่อเป็นคำแนะนำในการใช้งานลิบสิก DJI เท่านั้น ไม่ควรใช้เอกสารเพื่อวัตถุประสงค์อื่น

🔍 ค้นหาคำสำคัญ

ค้นหาคำสำคัญ อย่างเช่น แบบเตอร์ หรือ ติดตั้ง เพื่อค้นหาหัวข้อที่ต้องการ หากคุณใช้ Adobe Acrobat Reader เพื่ออ่านเอกสารนี้ โปรดกด Ctrl+F ใน Windows หรือ Command+F ใน Mac เพื่อเริ่มค้นหา

🖨️ ไปที่หัวข้อ

ดูหัวข้อทั้งหมดในสารบัญ คลิกที่ชื่อหัวข้อเพื่อไปที่หัวข้อนั้น

🖨️ พิมพ์เอกสารนี้

เอกสารนี้สามารถพิมพ์แบบความละเอียดสูงได้

การใช้คู่มือนี้

คำอธิบายภาพ

⚠️ สีงำกัณฑ์

⚡ ข้อแนะนำและเคล็ดลับ

อ่านก่อนใช้งาน

คู่มือต่อไปนี้จะช่วยให้คุณใช้งานกับบล็อกได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด:

คู่มือเรื่องใช้งานฉบับเบบย่อ

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

คู่มือการใช้งาน

อ่านคู่มือเพิ่มเติมใช้งานฉบับเบบย่อและคู่มือการใช้งานทั้งหมดและดูวิดีโอให้ข้อมูลและสอนการใช้งานในหน้าผลิตภัณฑ์ของเว็บไซต์ทางการของ DJI™ (<https://www.dji.com/rs-4>, <https://www.dji.com/rs-4-pro>) อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยเพื่อทำความเข้าใจถึงสิ่งที่ห้ามและห้ามไม่ได้ ทราบถึงความรับผิดชอบตามกฎหมายของคุณ หากคุณมีคำถามหรือปัญหาใด ๆ ระหว่างการติดตั้ง การดูแลรักษาหรือการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ โปรดติดต่อ DJI หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตจาก DJI

ดาวน์โหลดแอป Ronin และชมวิดีโอสอนการใช้งาน

DJI RS 4



<https://s.dji.com/guide73>

DJI RS 4 Pro



<https://s.dji.com/guide72>

สารบัญ

การใช้คู่มือนี้	3
คำอธิบายภาพ	3
อ่าเบก่อนใช้งาน	3
ดาวน์โหลดแอป Ronin และชุดวิดีโอสอนการใช้งาน	3
สารบัญ	4
ข้อมูลเบื้องต้น	5
แพนก้าฟ DJI RS 4	6
แพนก้าฟ DJI RS 4 Pro	7
การใช้งานครั้งแรก	8
การชาเร็จแบตเตอรี่	8
การติดตั้งด้านจับ/ขาตั้งกล้องเสริบ	9
การติดตั้งกล้อง	10
การตั้งสมดุล	14
การเปิดใช้งาน	22
อัปเดตเฟิร์มแวร์	23
การเชื่อมต่อภายนอกกล้อง	23
ปรับอัตโนมัติ	24
การใช้งาน	25
บุ่มและฟังก์ชันพอดuct	25
หน้าจอสัมผัส	28
โหมดติดตามกิมบอล	33
โหมดการใช้งานกิมบอล	35
การตั้งค่าแอป Ronin	37
ด้านจับและแบตเตอรี่ในตัว	49
การบำรุงรักษา	52
ข้อมูลจำเพาะ	52

ข้อมูลเบื้องต้น

DJI RS 4 และ DJI RS 4 Pro นับเป็นกิมบอล 3-แกนแบบใช้งานเบื้องต้นมืออาชีพที่สามารถใช้งานได้กับกล้องที่มี จำหน่ายต่ำไปกว่า 24-70 ㎜. F2.8 DJI RS 4 นับถูกออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับกล้องมีรีโอลส์ และรองรับบันทึกแบบทุกที่ก็อดตอบและรองรับบันทึกแบบทุกที่ก็อดตอบและล้ำสูงถึง 3 กก. DJI RS 4 Pro นับถูกออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับกล้องมีรีโอลส์และกล้องบันทึกเล็ก และรองรับบันทึกแบบทุกที่ก็อดตอบและล้ำสูงถึง 4.5 กก.

กิมบอลมีโครงสร้างที่ปรับได้วย ลดดัชนีส่วนและติดตั้งแพนแนวนอนของกิมบอลงได้อย่างรวดเร็วเพื่อสัมภาระหัวง่อน ในการถ่ายภาพแพนแนวนอนและให้ผลการถ่ายภาพแนวตั้ง ตัวสลับให้หมดกันบังคับให้มีจังหวะในการสั่งกล้องให้กับบันทึกคับบังคับระหว่างการควบคุมการเคลื่อนไหวกิมบอลงและการควบคุมการซูมได้อย่างรวดเร็ว การล็อกแกนอัตโนมัติจะช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพและประสิทธิภาพการถ่ายภาพได้อย่างมาก หน้าจอสัมผัส OLED ขนาด 1.8 นิ้ว ที่ผู้ใช้สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยบันทึกและตั้งพารามิเตอร์ได้ ผู้ใช้สามารถควบคุมการเคลื่อนไหวของกิมบอลง ชัตเตอร์ การบันทึก และไฟฟ้าส่องกล้องโดยใช้ปุ่มบันทึกหรือต่อสัญญาณกับกิมบอลงได้ผ่านทางบลูทูธ หรือเชื่อมต่อกับกล้องโดยใช้สายเคเบิลควบคุมกล้องเพื่อให้ควบคุมได้อย่างสะดวก พอร์ต RSA/NATO ในตัวนับรองรับอุปกรณ์เสริม เช่น DJI RS Briefcase Handle DJI RS 4 มีระยะเวลาใช้งาน 12 ชั่วโมง^[1] และ DJI RS 4 Pro มีระยะเวลาใช้งาน 13 ชั่วโมง^[1] สามารถใช้งานกิมบอลงสองรุ่นได้กับ BG70 High-Capacity Battery Grip ซึ่งจะช่วยขยายระยะเวลาใช้งานของ DJI RS 4 และ DJI RS 4 Pro ออกเป็น 29.5 ชั่วโมง และ 29 ชั่วโมงตามลำดับ^[2]

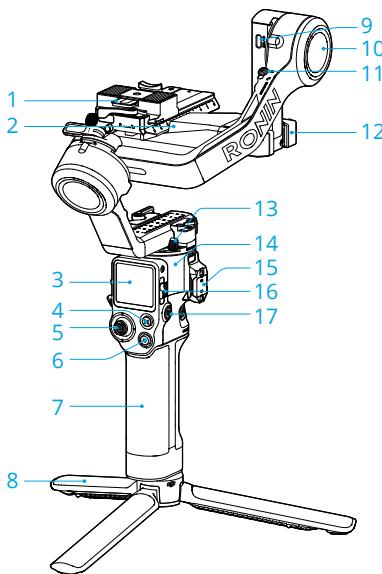
สามารถเชื่อมต่อ กิมบอลง เข้ากับแอป Ronin ผู้ใช้งานสามารถควบคุมกิมบอลง ตั้งพารามิเตอร์ และใช้งานฟังก์ชันอัจฉริยะต่างๆ ได้ เช่น Panorama, Timelapse และ Track บนหน้าจอ

DJI RS 4 ช่วยให้สามารถควบคุมกล้องได้เมื่อใช้งานกับ DJI Focus Pro Motor ใหม่ DJI RS 4 Pro รองรับระบบไฟฟ้าสวิตซ์ในบันทึก เมื่อใช้งานกับ DJI Focus Pro Motor และ LiDAR ใหม่ DJI RS 4 Pro, DJI Transmission, และระบบการไฟฟ้าสวิตซ์ DJI Focus Pro นับเชื่อมต่อ กับกล้องเพื่อความเสถียร การตรวจสอบการทำงานวิดีโอ การควบคุมกิมบอลง การไฟฟ้าสวิตซ์ในบันทึก และระบบช่วยไฟฟ้าสวิตซ์

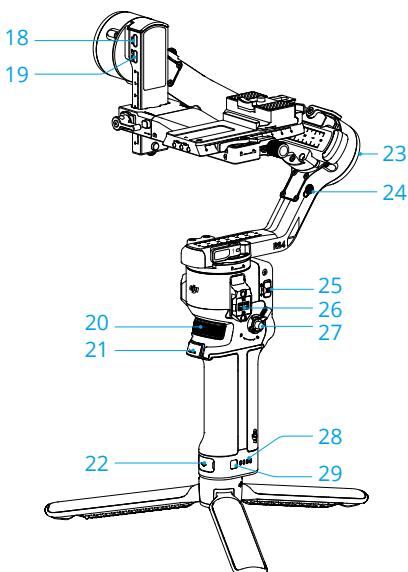
[1] วัดด้วยกิมบอลงที่ได้ระดับและอยู่ในสถานะหยุดนิ่ง เมื่อกิมบอลงเคลื่อนที่ เวลาการทำงานจะลดลง

[2] วัดที่ 24° C ในสภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการด้วยกิมบอลงที่ได้ระดับและอยู่ในสถานะหยุดนิ่ง เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น

ແណបភាព DJI RS 4

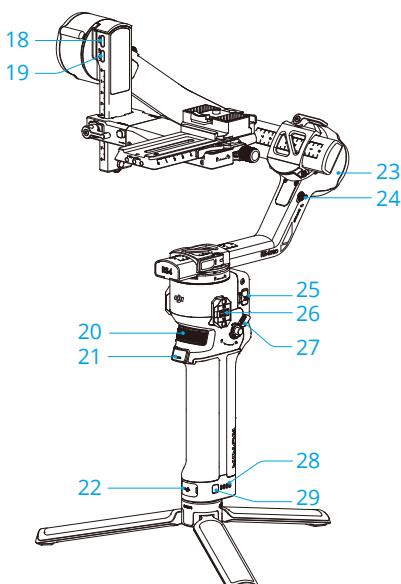
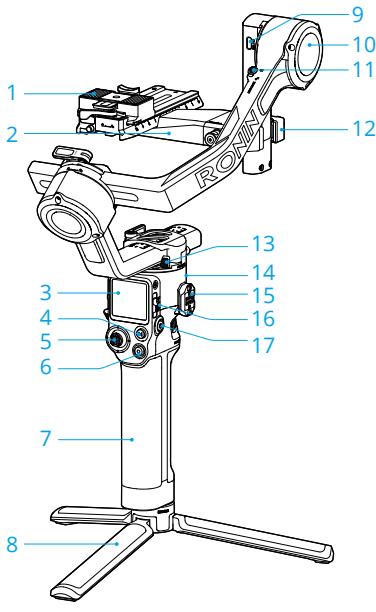


1. ផែនប្រលេទវិគិតានបណ្ត/ជាមានតាង
2. ផែនកិចបូលបេវបនុន
(សៀវភៅកែតែដើម្បីផែនយើកតាង)
3. ខែតាំដៃស៊ី OLED ខ្សាត 1.8 នឹង
4. បុំរ M
5. គោបងគោប
6. បុំគុបគុមកតាង
7. ជាមានចុះ BG21 (បេពតេពទៅនៃពេធរាយនៅក្នុងក្រុមហ៊ុន
តាង 1/4"-20)
8. ជាមានចុះ/បាត់ងកតាងលេខសេរុប
9. ពិនិត្យគុបគុមកតាង RSS (USB-C)
10. មេពេទរប្របុប្ផ័ន្ធបែងចេញ
11. តាយកែវកុបកបែងចេញ
12. ផែនយើកតាង
13. តាយកែវការអំបាត់ខ្លួន
14. មេពេទរប្របារអំបាត់ខ្លួន
15. ពិនិត្យ NATO
16. តាយកែវកុបគុមបេល
17. បុំរបីបិណ្ឌ



18. ពិនិត្យបាល់អេតេវិវិកស (USB-C)
19. ពិនិត្យសំងតែម្មានបុត្រិត (USB-C)
20. បុំរអុបតាមអាន
21. បុំរកិត
22. ពិនិត្យចារិថ (USB-C)
23. មេពេទរប្របុប្ផ័ន្ធ
24. តាយកែវការអំបាត់ខ្លួន
25. តាយកែវកុបគុមគោបងគោប
26. អេក្រសិនិតិមេស៊ី Ronokin (RSA)/ពិនិត្យ NATO
27. គោបងគោបជាមានបុំរបិណ្ឌ
28. ឈើផែនប្រជាប់បេពតេពទៅ
29. បុំរបិណ្ឌបេពតេពទៅ

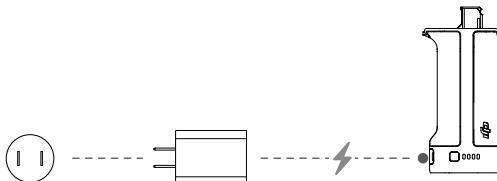
แผนภาพ DJI RS 4 Pro



ការឱ្យបង្ហាញក្រុងផ្ទែក

ការចាន់រំលែកបញ្ជី

ឱ្យបង្ហាញក្រុងផ្ទែក ឬដែលត្រូវបានបង្ហាញ ត្រូវបានរំលែក ដោយសារតម្លៃខាងក្រោម និងប្រព័ន្ធផ្សពាំង ដែលត្រូវបានរំលែក និងប្រព័ន្ធផ្សពាំង នឹងបង្ហាញក្រុងផ្ទែក។ ក្នុងតម្លៃខាងក្រោម ត្រូវបានរំលែក ដោយសារតម្លៃខាងក្រោម និងប្រព័ន្ធផ្សពាំង ដែលត្រូវបានរំលែក និងប្រព័ន្ធផ្សពាំង នឹងបង្ហាញក្រុងផ្ទែក។ ក្នុងតម្លៃខាងក្រោម ត្រូវបានរំលែក ដោយសារតម្លៃខាងក្រោម និងប្រព័ន្ធផ្សពាំង ដែលត្រូវបានរំលែក និងប្រព័ន្ធផ្សពាំង នឹងបង្ហាញក្រុងផ្ទែក។



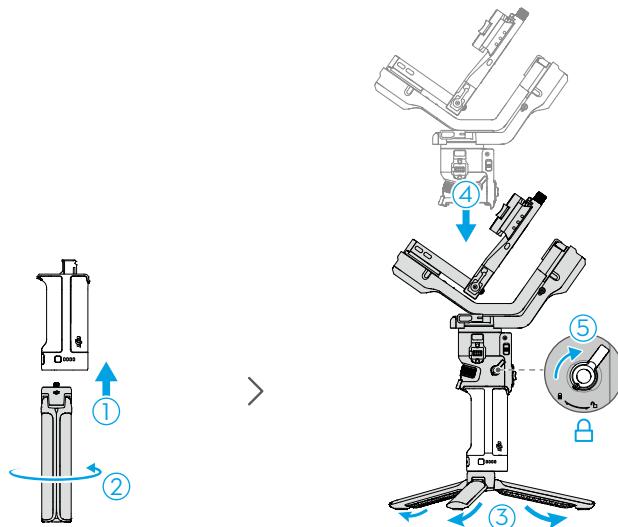
[1] ឯកតាមការបង្ហាញក្រុងផ្ទែក 18 W ដែលបានបង្ហាញក្រុងផ្ទែក។

[2] ឯកតាមការបង្ហាញក្រុងផ្ទែក 24 W ដែលបានបង្ហាញក្រុងផ្ទែក។

การติดตั้งด้ามจับ/ขาตั้งกล้องเสริม

- ต่อด้ามจับ/ขาตั้งกล้องเสริมเข้ากับด้ามจับแบบเต็อร์ ขันให้แน่นแล้วคลี่เข้าตั้งออก
- หลังจากที่นำไฟเบและพลีบีป้องกันออกจากแบบแกนของของ DJI RS 4 และไฟปีดซีลิกอนออกจากแบบแกนของ DJI RS 4 Pro แล้ว ให้ติดตั้งกีบบล็อกเข้ากับด้ามจับแบบเต็อร์ ขันคันโยกของด้ามจับให้แน่นในทิศทางการล็อกจนกว่าคุณจะได้ยินเสียง "คลิก" เพื่อให้แน่ใจว่าติดตั้งด้านได้แน่นเด็ดขาด

- ใช้วิธีเดียวกันในการติดตั้งกับ DJI RS 4 และ DJI RS 4 Pro จะใช้ DJI RS 4 เป็นตัวอย่างด้านล่าง
- ขันคันโยกของด้ามจับให้แน่นจนกว่าไม่สามารถหมุนต่อไปได้อีก อุகอาจและแสดงทิศทางของการล็อกเก่าบันทึกไว้และดำเนินการล็อกเต็มที่



หากต้องการถอดด้ามจับ ให้จับคันโยกไว้กับตำแหน่งปลดล็อก กดปุ่มบีบีก่อนค้างไว้แล้วดึงด้ามจับออกจากกีบบล็อก

การติดตั้งกล้อง

กล้องและเลนส์ที่รองรับ

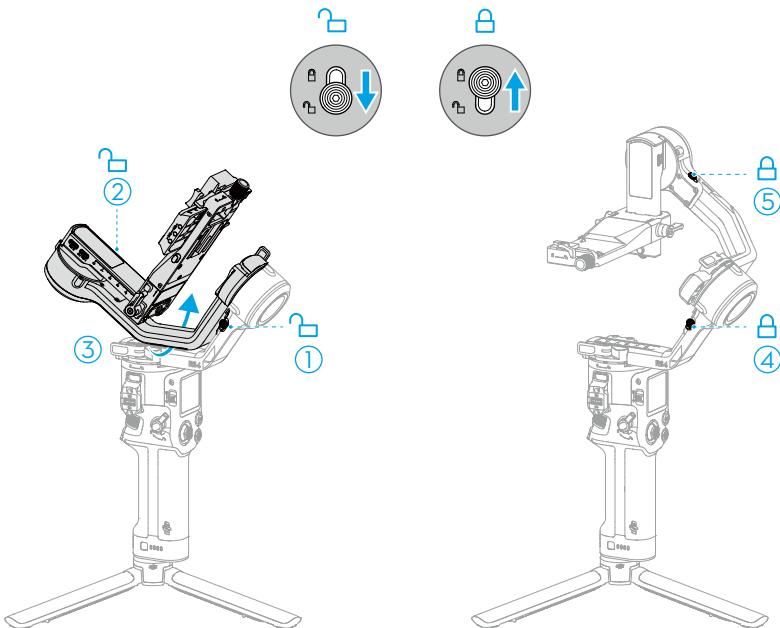
DJI RS 4 และ DJI RS 4 Pro ได้รับการทดสอบอย่างเข้มงวดว่าสามารถรองรับหัวหน้ากบรรกรุก 3 กก. และ 4.5 กก. ได้ตามลำดับ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหัวหน้ากบรรกรุกของกล้อง เลนส์ และอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ ไม่เกินพิกัดของภาระ บรรกรุกสำหรับรายการความเข้ากันได้กับเซรีส์ Ronin ที่อัปเดตล่าสุด ให้อ้างอิงจากเว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ DJI (<https://www.dji.com/support/compatibility>)

การติดตั้งกล้อง

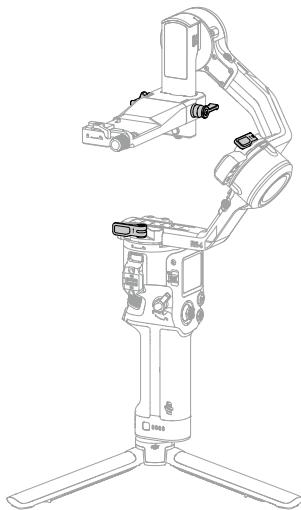
ทำการเตรียมการต่อไปนี้ก่อนการติดตั้งกล้อง:

- 松开相机顶部的螺栓并将其滑入卡槽以释放卡扣。然后，将相机滑入卡槽并滑出卡扣，如图所示。
- 松开相机底部的螺栓并将其滑入卡槽以释放卡扣。然后，将相机滑入卡槽并滑出卡扣，如图所示。
- 松开相机右侧的螺栓并将其滑入卡槽以释放卡扣。然后，将相机滑入卡槽并滑出卡扣，如图所示。

💡 • ใช้วิธีเดียวกันในการติดตั้งกับ DJI RS 4 และ DJI RS 4 Pro จะใช้ DJI RS 4 เป็นตัวอย่างด้านล่าง

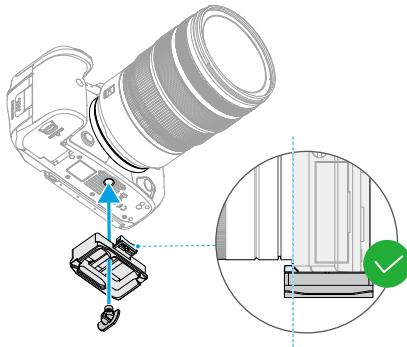


- 💡 • ขณะที่ติดตั้ง ถ้าคันโยกแกนหันซ้ายขวา คันโยกแกนอีียงซ้ายเอียงขวา และบุ๊มหมุนบนด้านหลังด้านหนึ่งของ แผ่นยึด_bwang การกางกล้อง ให้ยกคันโยก หรือบุ๊มหมุนเพื่อจัดตั้งค่าการใช้งาน



1. ติดตั้งแผ่นป้องกันชั้นบน

ติดตั้งแผ่นป้องกันชั้นบนเข้ากับด้านล่างของกล้องด้วยสกรู 1/4 นิ้วในชุดสกรู ติดตั้งด้วยการจัดตำแหน่งที่ปรับได้เข้ากับตัวกล้องก่อนจะล็อกสกรู



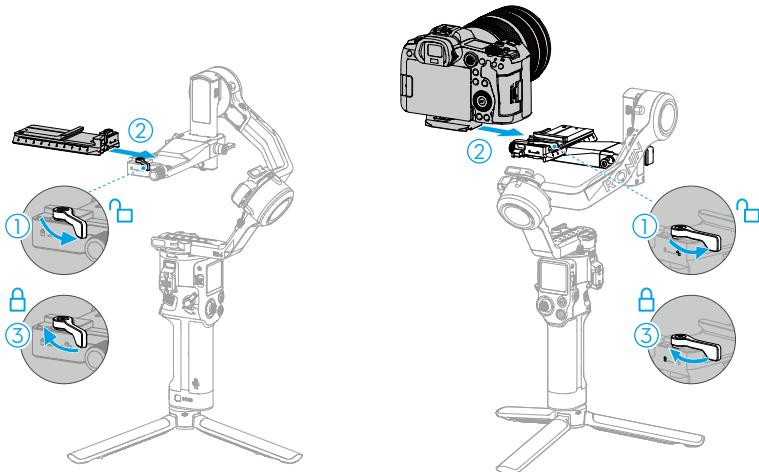
2. ติดกล้องเข้ากับกันบล็อก

DJI RS 4 และ DJI RS 4 Pro รองรับการถ่ายภาพแบบวนอุ่นและแบวตั้ง สามารถขึ้นต่อเนื่องการติดตั้งกล้องในโหมดถ่ายภาพแบบวนอุ่นและแบวตั้ง

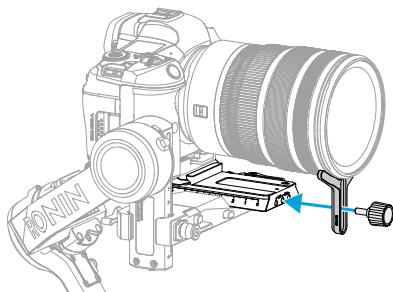
การถ่ายภาพแบบวนอุ่น

- เลื่อนคันโยกบนแผ่นยึดไปที่ตำแหน่งปลดล็อก ใช้แผ่นปลดล็อกเริ่มซึ้งล่าง แล้วเลื่อนคันโยกไปที่ตำแหน่งปิดล็อกให้สัมภากล้องจากที่ล็อกแล้ว
- เลื่อนคันโยกบนแผ่นปลดเริ่มซึ้งล่างไปยังตำแหน่งปิดล็อก จากนั้นใช้แผ่นปลดเริ่มซึ้งบน แล้วเลื่อนคันโยกไปยังตำแหน่งปิดล็อกให้ลังจากที่ล็อกแล้ว

- ดู: • เพื่อคัดลอกกล้องออกจากแผ่นปลดเริ่มซึ้งล่าง ให้เลื่อนคันโยกไปที่ตำแหน่งปิดล็อก แล้วคัดลอกกล้องออกบนเกีกตัวล็อกบาร์ที่อยู่ด้านบนของคันโยก
• เพื่อคัดแผ่นปลดเริ่มซึ้งล่าง ให้เลื่อนคันโยกบนแผ่นยึดกล้องไปที่ตำแหน่งปิดล็อก แล้วคัดแผ่นปลดเริ่มซึ้งล่างออกบนเกีกตัวล็อกบาร์ที่อยู่บนแผ่นยึด

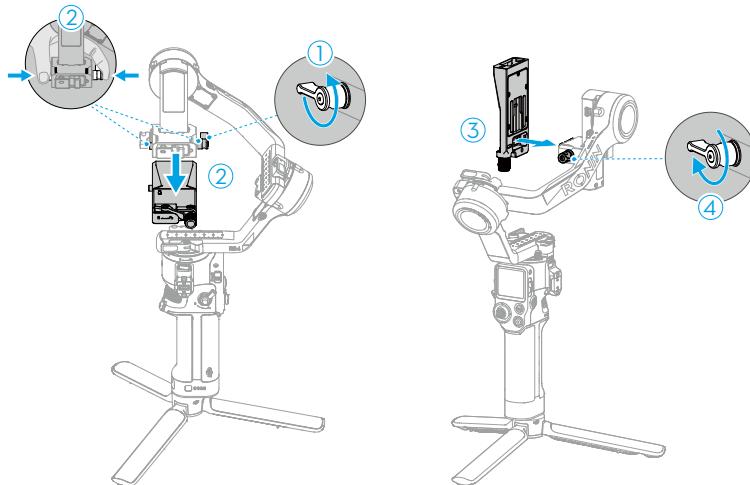


แนะนำให้ใช้ที่รองยืดเลนส์ เมื่อใช้เลนส์ขนาดยาวหรือหนัก



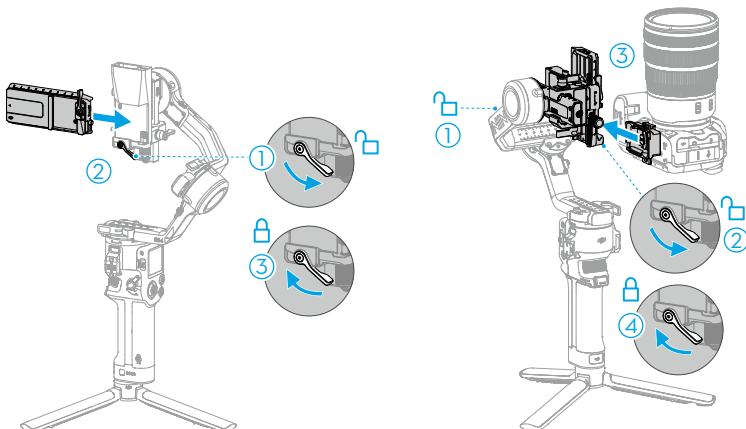
การถ่ายภาพแนวตั้ง

- ก. คลายบุนหบวนบนเพื่อตัดกล้อง แล้วกัดบุนหบวนและล็อกบีรักยึดร้อนกับ จากบันดัดแน่นอนของกีบบลติดตั้งกับกีบบลในแนวตั้ง และขันบุนหบวนให้แนบ



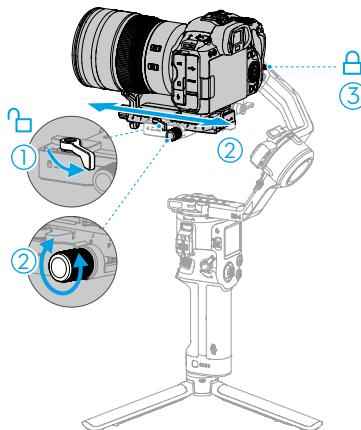
- บ. เลื่อนคันโยกบนเพื่อแนบแนวตั้งไปที่ตำแหน่งปลดล็อก ใส่แผ่นปลดเริ่วชั้นล่างแล้วเลื่อนคันโยกไปที่ตำแหน่งล็อก หลังจากที่ล็อกแล้ว

- ค. ปลดล็อกแกนก้มเงยแล้วค่อยๆ วางแนวของแกนเพื่อให้อุปกรณ์ในตำแหน่งแนบแนวตั้ง แล้วเลื่อนคันโยกบนเพื่อปลดเริ่วชั้นล่างไปยังตำแหน่งปลดล็อก จากบันไดใส่แผ่นปลดเริ่วชั้นบน แล้วเลื่อนคันโยกไปยังตำแหน่งล็อกหลังจากที่ล็อกแล้ว ล็อกแกนก้มเงย



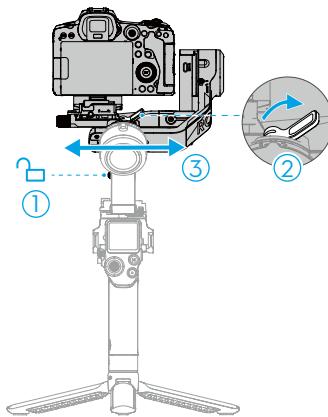
2. การปรับสมดุลความลึกสำหรับแกนกันเงย

- ก. หมุนแกนกันเงยเพื่อให้เลนส์กล้องหันไปด้านหน้า
- บ. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล้องไม่ได้หันไปทางด้านหน้าหรือด้านหลัง ถ้ากล้องหันด้านหน้า ให้เลื่อนกล้องไปข้างหลังโดยการหมุนปุ่มหมุน ถ้ากล้องหันไปทางด้านหลัง ให้เลื่อนกล้องไปข้างหน้า ปลดล็อกคันโยก ① บนแผ่นยึดแล้วเลื่อนแผ่นปลดล็อกขึ้นลง ② ไปด้านหน้าและด้านหลังเพื่อปรับจุดศูนย์ทั่วๆ ค. เลื่อนคันโยกบนแผ่นยึดไปที่ตำแหน่งเบื้องลิ๊อก แกนกันเงยจะอยู่ในสมดุลเมื่อกล้องมั่นคงในขณะที่อุ้ยงชี้บันหรือลง 45°
- ง. ล็อกแกนกันเงย ③



3. ការប្រើប្រាស់សមតុលយកណ៍ដើរ

- ក. គាយទៅក្នុងការងារ និងប្រើប្រាស់សមតុលយកណ៍ដើរ ដើម្បីបង្កើតការងារ។
- ខ. ពារូវការសមតុលយកណ៍ដើរ ដើម្បីបង្កើតការងារ។ ការបង្កើតការងារ និងប្រើប្រាស់សមតុលយកណ៍ដើរ ត្រូវបានចូលរួមជាគិស្ស ដើម្បីបង្កើតការងារ។
- គ. ត្រូវបានចូលរួមជាគិស្ស ដើម្បីបង្កើតការងារ។ ការបង្កើតការងារ និងប្រើប្រាស់សមតុលយកណ៍ដើរ ត្រូវបានចូលរួមជាគិស្ស ដើម្បីបង្កើតការងារ។
- ឃ. ត្រូវបានចូលរួមជាគិស្ស ដើម្បីបង្កើតការងារ។ ការបង្កើតការងារ និងប្រើប្រាស់សមតុលយកណ៍ដើរ ត្រូវបានចូលរួមជាគិស្ស ដើម្បីបង្កើតការងារ។
- ង. ត្រូវបានចូលរួមជាគិស្ស ដើម្បីបង្កើតការងារ។ ការបង្កើតការងារ និងប្រើប្រាស់សមតុលយកណ៍ដើរ ត្រូវបានចូលរួមជាគិស្ស ដើម្បីបង្កើតការងារ។
- ច. ត្រូវបានចូលរួមជាគិស្ស ដើម្បីបង្កើតការងារ។ ការបង្កើតការងារ និងប្រើប្រាស់សមតុលយកណ៍ដើរ ត្រូវបានចូលរួមជាគិស្ស ដើម្បីបង្កើតការងារ។

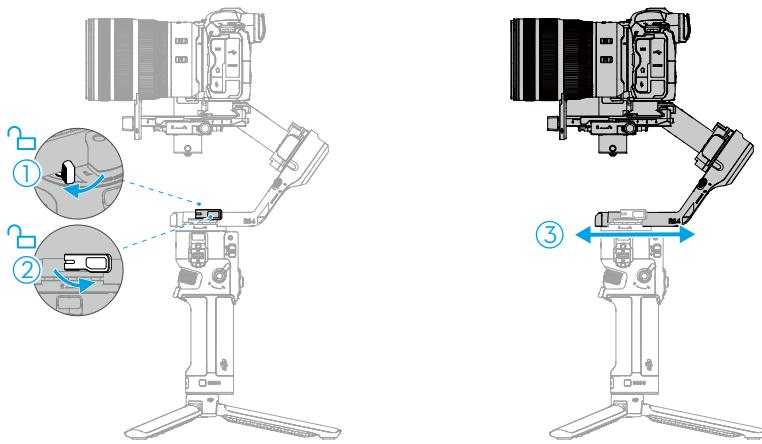


4. การปรับสมดุลแกนหันซ้ายขวา

ก. ปลดล็อกแกนหันซ้ายขวา ①

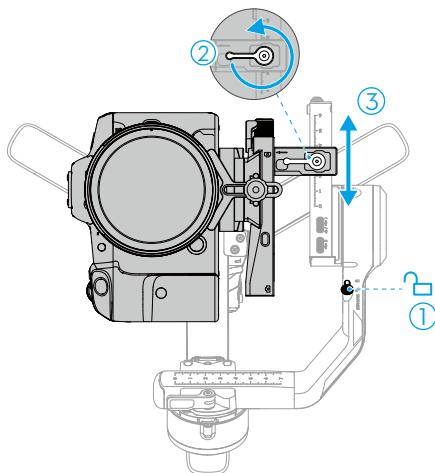
บ. ในขณะที่จับด้ามจับอยู่ ให้ยกกิบบล็อกไปข้างหน้า และหมุนแบบหันซ้ายขวาให้เข้าหากันกับตัวคุณ ตรวจสอบการเคลื่อนไหวของแกนหันซ้ายขวา หากเลนส์กล้องหันไปทางซ้าย ให้ดันแกนหันซ้ายขวาให้เข้าหากันไปทางขวา หากเลนส์กล้องหันไปทางขวา ให้ดันแกนหันซ้ายขวาไปทางซ้าย ปลดล็อกคันโยกบนแกนหันซ้ายขวา ② แล้วเลื่อนแบบหันซ้ายขวา ③ เพื่อปรับจุดศูนย์ด้วย

ค. เลื่อนคันโยกบนแกนหันซ้ายขวาไปยังตำแหน่งล็อก แกบทันซ้ายขวาจะอยู่ในสมดุลเมื่อล็อกล็อกมีความมั่นคงเบื้องหลัง



ប្រចាំសមតុលនៃការការពាយរបៀបតែង

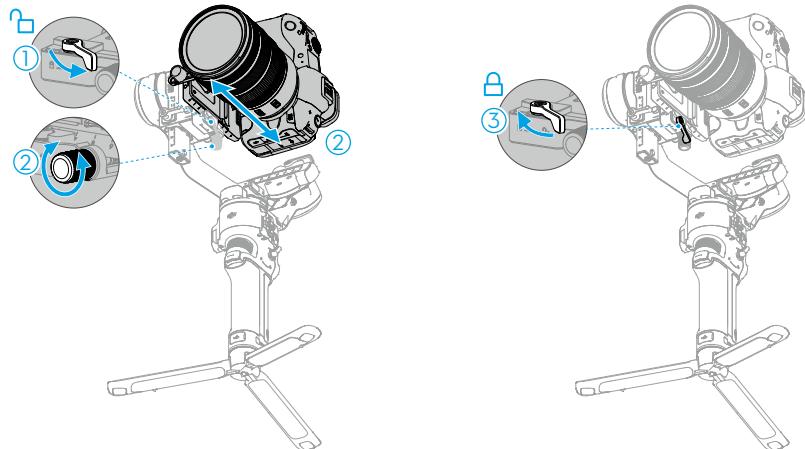
1. ប្រចាំសមតុលការកំណត់នៃការពាយរបៀបតែង
 - a. ប្រចាំសមតុលការកំណត់នៃការពាយរបៀបតែង
 - i. ប្រចាំសមតុលការកំណត់នៃការពាយរបៀបតែង
 1. ប្រចាំសមតុលការកំណត់នៃការពាយរបៀបតែង
 2. ការកំណត់នៃការពាយរបៀបតែង
 3. ការកំណត់នៃការពាយរបៀបតែង



2. การปรับสมดุลความลึกสำหรับแกนกันเงย

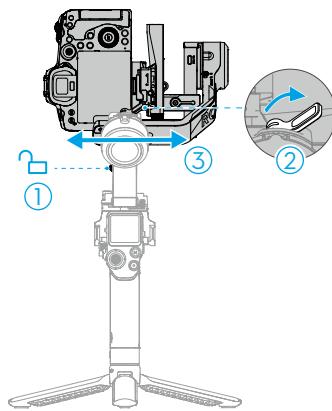
- ก. หมุนแกนกันเงยเพื่อให้เลนส์กล้องหันไปด้านหน้า
- บ. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล้องไม่ได้หันไปทางด้านหน้าหรือด้านหลัง ถ้ากล้องหันด้านหน้า ให้เลื่อนกล้องไปทางหลังโดยการหมุนปุ่มหมุน ถ้ากล้องหันไปทางด้านหลัง ให้เลื่อนกล้องไปทางหน้า ปลดล็อกคันโยก ① บนแผ่นยึดแล้วเลื่อนแผ่นปลดเร็วซึ่งล่าง ② ไปด้านหน้าและหลังเพื่อปรับจุดศูนย์คุณ ③ ไปด้านหน้าและหลังเพื่อปรับจุดศูนย์คุณ
- ค. เลื่อนคันโยกบนแผ่นยึดไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แกนกันเงยจะอยู่ในสมดุลเมื่อกล้องยืนคงในขณะที่เอียงขึ้นหรือลง 45°
- ง. ล็อกแกนกันเงย ④

• ไม่จำเป็นต้องปรับสมดุลความลึกให้มีสำหรับแกนกันเงยเมื่อสลับจากโหมดการถ่ายภาพแนวอนเป็นโหมดการถ่ายภาพแนวตั้ง



3. การปรับสมดุลแกนอิเล็กทรอนิกส์

- ก. ค่อยๆ วางแขนของแกนและล็อกแกนอิเล็กทรอนิกส์ ให้เข้ากับทิศทางของแขนของคุณ **①**
- บ. ตรวจสอบว่าตัวกล้องอยู่ในแนวตั้ง แล้วหมุนแกนอิเล็กทรอนิกส์ ให้เข้ากับทิศทางของแขนของคุณ **②** ค่อยๆ หมุนแกนอิเล็กทรอนิกส์ ให้เข้ากับทิศทางของแขนของคุณ **③** ให้เข้ากับทิศทางของแขนของคุณ **④**
- ค. เลื่อนกันไฟฟ้าแบบปรับอิเล็กทรอนิกส์ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แกนอิเล็กทรอนิกส์จะเคลื่อนที่ไปตามทิศทางที่คุณต้องการ
- ง. ล็อกแกนอิเล็กทรอนิกส์



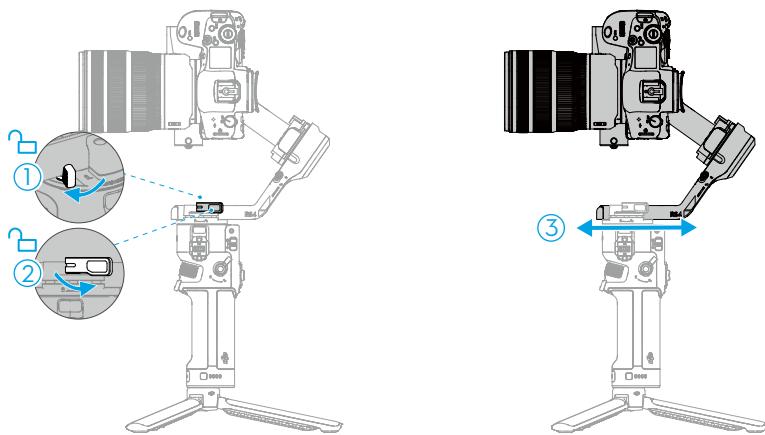
4. การปรับสมดุลแกนหันซ้ายขวา

ก. ปลดล็อกแกนหันซ้ายขวา ①

บ. ในขณะที่จับด้านล่างอยู่ ให้ยกกิบบล็อกไปข้างหน้า และหมุนแบบหันซ้ายขวาให้เข้าหากันกับตัวคุณ ตรวจสอบการเคลื่อนไหวของแกนหันซ้ายขวา หากเลนส์กล้องหันไปทางซ้าย ให้ดันแกนหันซ้ายขวาให้เข้าหากัน ตัวคุณ หากเลนส์กล้องหันไปทางขวา ให้ดันแกนหันซ้ายขวาให้เข้าหากัน ปลดล็อกคันโยกบนแกนหันซ้ายขวา ② แล้วเลื่อนแบบหันซ้ายขวา ③ เพื่อปรับจุดศูนย์ถ่วง

ค. เลื่อนกันไนกับแบบหันซ้ายขวาไปยังตำแหน่งล็อก แกนหันซ้ายขวาจะอยู่ในสมดุลเมื่อคล้องแม่นยำกับโครงสร้าง

- ✿ • ไม่จำเป็นต้องปรับสมดุลใหม่ของแกนหันซ้ายขวาเมื่อสัมภาระใหม่ถูกติดตั้ง แต่ถ้าพบว่ามีความไม่แน่นหนา

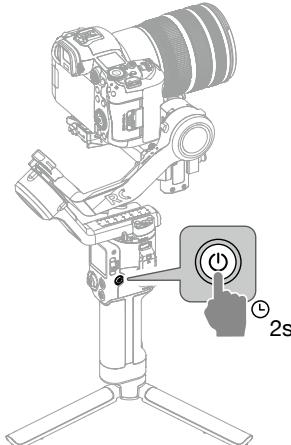


ការបើកចិត្ត

ត้องបើកចិត្តសំរាប DJI RS 4 និង DJI RS 4 Pro ដោយផែន Ronin ការពាយខ្លួនដោយលាស់ដោយបើកចិត្ត។

- កណ្តបូមបើកចិត្ត/បើកចិត្តឡើងដោយបើកចិត្តដូចគ្នាដែលមានលក្ខណៈសំរាបនិងការបើកចិត្ត។
- សកែបរាស QR នៃហ្វាគសំរាបដែលត្រូវបានដោឡូលិខិត និងបើកចិត្តឡើងដោយបើកចិត្ត។
- បើកចិត្តបញ្ជីការបើកចិត្តនៃការបើកចិត្តដែលបានបង្កើតឡើងដោយលក្ខណៈសំរាប។

- 💡 • ទូរស័ព្ទថ្មីសុំសុំដោយបើកចិត្តដែលបានបង្កើតឡើងដោយលក្ខណៈសំរាប។
- តាមរបៀបបង្កើតឡើងដោយលក្ខណៈសំរាប ត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយលក្ខណៈសំរាប។



DJI Ronin App

อัปเดตเฟิร์มแวร์

หากมีเฟิร์มแวร์ใหม่ให้บริการ ผู้ใช้งานได้รับการแจ้งเตือนจากแอป Ronin อัปเดตเฟิร์มแวร์ตามคำแนะนำในหน้าจอ อย่างไรก็ตามบล็อกหรืออุปกรณ์ที่ติดต่ออยู่กับเครื่องไม่สามารถอัปเดตได้ ต้องรีบูตเครื่องก่อนอัปเดต

- 💡 • ตรวจสอบว่ากับบล็อกได้รับพลังงานอย่างเพียงพอ และโทรศัพท์มือถือเชื่อมต่อ กับอินเทอร์เน็ตเพื่อกำหนดการอัปเดต
 - เป็นเรื่องปกติที่กับบล็อกจะมีการปลดล็อก ล็อก และรีบูตโดยอัตโนมัติระหว่างกระบวนการอัปเดต

การเชื่อมต่อ กับกล้อง

DJI RS 4 และ DJI RS 4 Pro รองรับการเชื่อมต่อ กับกล้องผ่านบลูทูธ หรือสายเคเบิลควบคุมของกล้อง

เชื่อมต่อ กับกล้องผ่านบลูทูธ

เปิดใช้งานบลูทูธบนกล้อง

กับบล็อกนั้นรองรับการควบคุมชัตเตอร์โดยบลูทูธ Sony และ Canon บางรุ่นหลังจากที่เชื่อมต่อ กับกล้องผ่านบลูทูธ ดูรายชื่อ กับกล้องรุ่นที่รองรับได้จากการยกระดับเข้ากันได้กับชุด Ronin

สำหรับ Sony A7S3 ทำการตั้งค่าบลูทูธกล้องดังต่อไปนี้ เป็นต้น

1. เข้าสู่เมนูกล้องแล้วเลือกเครื่องบ่าย 2 > บลูทูธ > พิงก์ชัตเตอร์บลูทูธ > เปิด
2. ไปที่เครื่องบ่าย รีบูตคอมไทรอลบลูทูธ และเลือกเปิด
3. เลือกชื่อของกับบล็อกที่ใช้แล้วก่อการจับคู่

สำหรับ Canon EOS R5 ทำการตั้งค่าบลูทูธกล้องดังต่อไปนี้ เป็นต้น

1. เข้าสู่เมนูกล้อง แล้วเลือกการตั้งค่าไร้สาย > การตั้งค่าบลูทูธ > บลูทูธ > เปิดใช้งาน
2. ไปที่การตั้งค่าไร้สาย > การเชื่อมต่อ Wi-Fi/บลูทูธแล้วเลือกเชื่อมต่อ กับรีบูตคอมไทรอล
3. กดปุ่ม Q สัมๆ (ควบคุมความเร็ว) แล้วเลือกโหมดดับบ์ > เชลฟ์ ตั้งการหมุนเวลาเป็น 1 s/รีบูตหรือ 2 s/รีบูต
4. ไปที่การตั้งค่า > การประมวลผลลักษณะ > ปัดอตโนมัติ แล้วเลือกปิดใช้งาน
5. เปลี่ยนเป็นโหมดวิดีโอแล้วเลือกการถ่ายและการบันทึก > รีบูตคอมไทรอล > เปิดใช้งาน

การตั้งค่าบลูทูธกับบล็อก

เลื่อนลงจากด้านบนของหน้าจอสัมผัสบนหน้าจอเพื่อเข้าสู่หน้าจอหัวแทร็คเพื่อเข้าสู่หน้าจอศูนย์ควบคุม และใช้ควบคุมบลูทูธที่บุบบล็อก คุณสามารถเลือกสัญญาณบลูทูธของอุปกรณ์ที่อยู่ใกล้กับคุณ เลือกบลูทูธกล้องที่เหมาะสม บล็อกเพื่อเชื่อมต่อ กับกล้องบางรุ่นต้องใช้รหัสผ่านสำหรับการจับคู่ ไอคอนบลูทูธจะเปลี่ยนเป็นสีเข้มเพื่อแสดงว่าการเชื่อมต่อสำเร็จ

- 💡 • กับบล็อกสามารถเชื่อมต่อ กับกล้องได้ครั้งละตัวเท่านั้น

ประการศ

1. หลังจากที่เชื่อมต่อ กับกล้องบ้าน กับบอร์ดเครื่องแรก ให้รับสัญญาณและบอลงานต์ เตือนเมื่อตรวจพบคนในบ้าน
 2. เชื่อมต่อ กับบอร์ดเครื่องหลังจากอัปเดตเฟิร์มแวร์
 3. ติดตั้งแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ แล้วเชื่อมต่อ กับบอร์ดเครื่องหลังจากอัปเดตเฟิร์มแวร์

เชื่อมต่อกับกล้องโดยใช้สายควบคุมกล้อง

ใช้สายเคเบิลควบคุมกล้องเพื่อเชื่อมต่อพร็อกต์ควบคุมกล้อง RSS ของกับบล็อกเข้ากับพร็อกต์ USB ของกล้องดูข้อมูลอย่างละเอียดและฟังก์ชันของสายเคเบิลที่กล้องใช้ตั้งค่าการรายการความเข้ากันได้กับเซร์วิส Ronin

ปรับอัตโนมัติ

การปรับบัด熹มีบทตั้ง-กำกับนั่นอเดตอร์ดสอบบสนองอย่างเหมาเสມตามห้ามบักบรรทุก เพื่อให้กับบลอกทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ดำเนินขั้นตอนด้านล่างเพื่อเริ่มการปรับบัด熹ในบัด熹

1. กดปุ่มเปิดปิดค้างไว้สองวินาทีเพื่อเปิดใช้งานกิมบล็อก และแกนกั้งสามจังปoldล็อกและขยายโดยอัตโนมัติ
 2. กดปุ่ม M และกริปเกอร์ค้างไว้เพื่อเริ่มการปรับเทียบอัตโนมัติ



- วางแผนบอลงานพัฒนาที่ต้องการเรียบง่าย ยังคงคุณภาพและประสิทธิภาพ แต่ต้องมีความรวดเร็วและลดต้นทุน

การใช้งาน

ปุ่มและฟังก์ชันพอร์ต

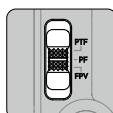


ปุ่มเปิดปิด

กดค้างไว้: การเปิด/ปิดกิมบอล

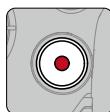
กดหนึ่งครั้ง: เข้าหรือออกจากโหมดสเลิป แกนทั้งสามจะล็อกโดยอัตโนมัติ กดอีกครั้งเพื่อให้กิมบอลเริ่มทำงาน

- ঃ • เมื่อเปิดกิมบอล แกนทั้งสามจะถูกปลดล็อกโดยอัตโนมัติเป็นค่าเริ่มต้น และกิมบอลงะพับและล็อกโดยอัตโนมัติเมื่อปิดใช้งาน
- สามารถปรับการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการล็อกแกนโดยอัตโนมัติตามที่ต้องการ



ตัวสวลับโหมดกิมบอล

สวลับเพื่อเปลี่ยนโหมดกิมบอลงจาก PF, PTF และ FPV



ปุ่มควบคุมกล้อง

หลังจากเชื่อมต่อกับกล้องแล้ว ให้กดครึ่งหนึ่งเพื่อไฟกัสอัตโนมัติ กดหนึ่งครั้งเพื่อเริ่มหรือหยุดการบันทึก กดค้างไว้เพื่อถ่ายภาพ

- ঃ • ดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติของกล้องที่รองรับได้จากรายการความเข้ากันได้กับเซรีส์ Ronin



ปุ่ม M

กดครั้งเดียวเพื่อถ่ายภาพเป็นค่าเริ่มต้น

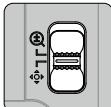
สำหรับ DJI RS 4 สามารถตั้งฟังก์ชันของปุ่มได้ในหน้าจอสัมผัสให้กับ C1/Fn1 Button Mapping

สำหรับ DJI RS 4 Pro สามารถตั้งฟังก์ชันของปุ่มได้ในหน้าจอสัมผัสให้กับ C1/Fn1 Button Mapping หรือ LiDAR AF/MF *

* ต้องการ DJI Focus Pro LiDAR

กดค้างไว้: เข้าสู่โหมด Sport ในโหมด Sport กิมบอลงะบีความเร็วในการติดตามที่เพิ่มขึ้นอย่างมาก เมนู: สำหรับการถ่ายภาพในสถานการณ์ที่ต้องการความเร็วสูง เช่น การแข่งขันและรวดเร็ว

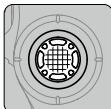
กดปุ่ม M ค้างไว้จะยกเลิกการตั้งค่าฟังก์ชันของปุ่ม: เข้าและคงอยู่ในโหมด Sport ทำซ้ำเพื่อออก



ตัวสลับใหม่ด้านบังคับ

ดันลง: ตั้งใหม่ด้านบังคับให้ควบคุมการเคลื่อนไหวของกิบบล

ดันขึ้น: ตั้งใหม่ด้านบังคับให้ควบคุมการชูบ



คันบังคับ

สำหรับควบคุมการเคลื่อนไหวของกิบบล โยกคันบังคับขึ้นและลงเพื่อควบคุมการกันเงยของกิบบล และไอกคันบังคับไปทางซ้ายและขวาเพื่อควบคุมการหันซ้ายขวาของกิบบล

สำหรับควบคุมการชูบ: ดันคันบังคับขึ้นและลงเพื่อควบคุมการชูบ



- เปิดใช้งาน Power Zoom บนกล้อง Sony จะทำให้คันบังคับสามารถควบคุม Power Zoom ของกล้อง เมื่อใช้งานร่วมกับ DJI Focus Pro Motor คันบังคับจะสามารถควบคุมการชูบได้หลังจากที่ทำการปรับเกียบ ตั้งบอตอเรอรีไซด์เป็นใหม่ Z ขณะใช้งาน
- สามารถดึงค่าใหม่ควบคุมคันบังคับและกิจการได้ในแอป Ronin



ปุ่มໄກ

กดค้างไว้เพื่อเข้าสู่ใหม่ดีล็อกในโหมดเดล็อก กิบบลจะจราจรไปตามเส้นทางต่อการเคลื่อนไหวของด้ามจับ หลังจากที่ตั้งค่าในหน้าจอสัมผัสแล้ว ให้กดกริ๊กเกอร์ค้างไว้เพื่อเข้าสู่ใหม่ FPV

แตะสองครั้งเพื่อตั้งคุณสมบัติโอลีกครั้ง

แตะสามครั้งเพื่อหมุนกิบบล 180° เพื่อหักลองหันเข้าหากัน (ใหม่ถ่ายภาพเซลฟี่)

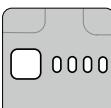


ปุ่มหมุนด้านหน้า

หมุนเพื่อควบคุมบอตอเรอริไฟกัสเป็นค่าเริ่มต้น คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าผ่าหน้าจอสัมผัสได้โดยตรงตามที่ต้องการ



- ดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติที่รองรับได้จากรายการความเข้ากันได้กับเซรีส์ Ronin



ปุ่มดูระดับแบตเตอรี่

กดหนึ่งครั้งเพื่อตรวจสอบระดับแบตเตอรี่



พอร์ตควบคุมกล้อง RSS

สำหรับการเชื่อมต่อกับกล้อง



พอร์ตตามอเตอร์ไฟกัส

สำหรับการเชื่อมต่อของอเตอร์ไฟกัส

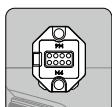


พอร์ตส่งสัญญาณวิดีโอ (DJI RS 4)

สำหรับ DJI RS 4 สามารถเชื่อมต่อพอร์ตนี้เข้ากับ DJI Ronin Image Transmitter เพื่อการสื่อสาร หรือเข้ากับนอเตอร์การไฟกัสเพื่อการควบคุมการไฟกัส

พอร์ต Video Transmission/LiDAR Range Finder (DJI RS 4 Pro)

สำหรับ DJI RS 4 Pro สามารถเชื่อมต่อพอร์ตนี้เข้ากับ DJI Ronin Image Transmitter เพื่อการสื่อสาร หรือเข้ากับ LiDAR เพื่อควบคุมการไฟกัส การชูม และ ActiveTrack Pro



อุปกรณ์เสริมเซร์ร์ RSA/NATO/พอร์ต RSA/NATO

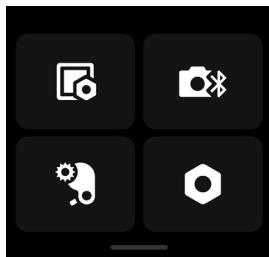
สำหรับการเชื่อมต่อ DJI R Focus Wheel, DJI R Twist Grip Dual Handle หรือ DJI RS Briefcase Handle



- DJI RS 4 Pro บันบีพอร์ต RSA/NATO บนหน้าจอด้านหลังของหัวจ้องส่องทาง DJI RS 4 บันบีพอร์ต RSA/NATO ที่ด้านข้างของหน้าจอด้านหลัง และพอร์ต RSA/NATO ที่ด้านขวา

เลื่อนลง - หน้าจอคุณย์ควบคุม

เลื่อนลงจากด้านบนของหน้าจอสัมผัสเพื่อเข้าสู่หน้าจอคุณย์ควบคุม



การแสดงผล

แตะเพื่อตั้งการล็อกอัตโนมัติ ความสว่างของหน้าจอ และการหยุด เปิดใช้งานการหมุนซึ่งจะทำให้การแสดงผลบนหน้าจอพลิกกลับ 180° หน้าจอจะล็อกเมื่อไม่มีการใช้งานหน้าจอเป็นเวลากี่นาที หน้าจอล็อกจะแสดงโหมดติดตามกิมเบล โหมดดูและเคลื่อนไหวของคันบังคับ เลื่อบขึ้นเพื่อออกจากหน้าจอล็อก



บลูทูธ

แตะไอคอนเพื่อเชื่อมต่อคันบังคับกับอุปกรณ์ที่ต้องการ เช่น บลูทูธของกิมเบลและกล้อง กล้องบางรุ่น เช่น กิมเบลซีรีส์ BMPCC บันทุณฑ์ใช้รังสีผ่านสำหรับการจับคู่ โหมดบลูทูธเปลี่ยนเป็นสีเขียวเมื่อเชื่อมต่อสำเร็จแล้ว

- กิมเบลสามารถเชื่อมต่อคันบังคับได้ครั้งละตัวเท่านั้น



Focus Motor Endpoints

สามารถเลือกการปรับเกียร์บนอเตอร์ไฟกัส และสามารถตั้งค่าจุดสิ้นสุดของนอเตอร์ไฟกัสด้วยตนเองหรือปิดใช้งานได้

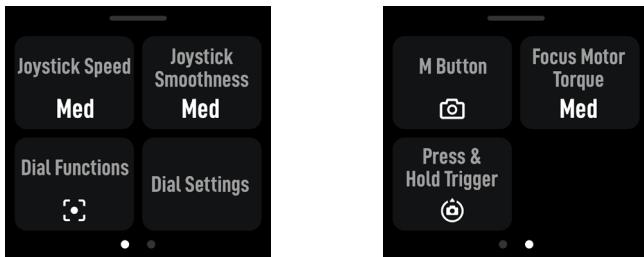
การตั้งค่าระบบ

รายการ	คำอธิบาย
Disable Selfie	ป้องกันไม่ให้เข้าสู่โหมดเซลฟ์ไฟท์โดยไม่ได้ตั้งใจและขัดขวางการบันทึกภาพ

Orbit Follow	ម៉ោប់ដែលត្រូវការកែលើខ្លួនខ្លួនដែលបានអាចចាប់ផ្តើមការបើកការងារបាន
Auto Lock	ត្រូវការកែលើខ្លួនខ្លួនដែលបានអាចចាប់ផ្តើមការបើកការងារបាន
	<p>• ម៉ោប់ដែល DJI RS 4 Pro ត្រូវការកែលើខ្លួនខ្លួនដែលបានអាចចាប់ផ្តើមការបើកការងារបាន</p> <p>• ម៉ោប់ដែលបាន DJI RS 4 Pro ត្រូវការកែលើខ្លួនខ្លួនដែលបានអាចចាប់ផ្តើមការបើកការងារបាន</p>
Silent Mode	បានការកែលើខ្លួនខ្លួនដែលបានអាចចាប់ផ្តើមការបើកការងារបាន
Push Mode	បានការកែលើខ្លួនខ្លួនដែលបានអាចចាប់ផ្តើមការបើកការងារបាន
Horiz Calibration	បានការកែលើខ្លួនខ្លួនដែលបានអាចចាប់ផ្តើមការបើកការងារបាន
Gimbal Auto Check	បានការកែលើខ្លួនខ្លួនដែលបានអាចចាប់ផ្តើមការបើកការងារបាន
Restore Parameters	បានការកែលើខ្លួនខ្លួនដែលបានអាចចាប់ផ្តើមការបើកការងារបាន
ភាសា	របស់ខ្លួន 11 ភាសា រួមទាំង ចិនតាអីយេ, អងក្រក និងខែត្រូវ
ឱកាសក្រុមហ៊ុន	បានការកែលើខ្លួនខ្លួនដែលបានអាចចាប់ផ្តើមការបើកការងារបាន
គេរកចំណាំផើរិបនុវត្ត	បានការកែលើខ្លួនខ្លួនដែលបានអាចចាប់ផ្តើមការបើកការងារបាន
ឱកាសក្រុមហ៊ុន	បានការកែលើខ្លួនខ្លួនដែលបានអាចចាប់ផ្តើមការបើកការងារបាន

เลื่อนขึ้น - หน้าจอการตั้งค่ากิมบอล

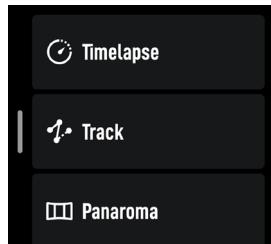
เลื่อนหน้าจอสับผัสขึ้นเพื่อเข้าสู่หน้าจอการตั้งค่ากิมบอล



Joystick Speed	ช่วยให้ผู้ใช้ควบคุมความเร็วของคันบังคับสำหรับกิมบอลได้ ผู้ใช้สามารถเลือกแบบเร็ว ปานกลาง ช้า และกำหนดเองได้ และไอคอนที่ด้านบนของหน้าจอสับผัสเพื่อปรับความเร็ว ยิ่งค่าสูงเท่าไร คันบังคับก็จะยิ่งเร็วขึ้นเท่านั้น
Joystick Smoothness	ช่วยให้ผู้ใช้ควบคุมความไวต่อการตอบสนองของกิมบอล ยิ่งค่าความสัน่ห์ใจดีมากขึ้น
Dial Functions	ช่วยให้ผู้ใช้ตั้งค่าฟังก์ชันของปุ่มหมุนด้านหน้า ผู้ใช้สามารถเลือกที่จะควบคุมモเตอร์ไฟฟ้า, การไฟฟ้า (ที่ใช้สายเคเบิล), ISO, รูรับแสง, ความไวเซ็นเซอร์, แกนอ้างอิงซ้ายขวา, แกนหันซ้ายขวา และแกนหมุนกันเองได้
Dial Settings	จะช่วยให้ผู้ใช้กำหนดความเร็วในการตอบสนองของฟังก์ชันที่ตั้งไว้สำหรับปุ่มหมุนด้านหน้าหรือยื่องอกกลับกิมบอล
ปุ่ม M	<p>ช่วยให้ผู้ใช้กดเพื่อถ่ายภาพเป็นค่าเริ่มต้น</p> <p>สำหรับ DJI RS 4 สามารถตั้งฟังก์ชันของปุ่มได้ในหน้าจอสับผัสให้กับ C1/Fn1 Button Mapping</p> <p>สำหรับ DJI RS 4 Pro สามารถตั้งฟังก์ชันของปุ่มได้ในหน้าจอสับผัสให้กับ C1/Fn1 Button Mapping หรือ LiDAR AF/MF *</p> <p>* ต้องการ DJI Focus Pro LiDAR</p> <p>แบบพิเจอร์ของปุ่ม C1/Fn1 ของกล้อง:</p> <ol style="list-style-type: none"> แบบปุ่ม M ไปที่ปุ่ม C1 หรือ Fn1 ของกล้อง Sony A7S3, A7M3, ZV-1 และ Nikon Z50 และ Z6II ทำการตั้งค่าปุ่ม C1/Fn1 บนกล้องให้เสร็จ <p>💡 • สามารถใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อเชื่อมต่อ กับกล้องผ่านบลูทูธเท่านั้น</p>
Focus Motor Torque	แตะเพื่อปรับความแรงของモเตอร์เป็นสูง กลาง หรือต่ำ
Press & Hold Trigger	สามารถตั้งฟังก์ชันการกดทริกเกอร์ค้างไว้เพื่อล็อกกิมบอลหรือเข้าสู่โหมด FPV

លេខនៅក្នុង - អាជីវកម្ម

ត្រូវបានដោឡូងជាការរួចរាល់ពីការរួចរាល់របស់អាជីវកម្មដែលបានរាយការណ៍



Timelapse

នៃ Timelapse កិច្ចបន្ថែមគឺជាដំឡើងដែលបានរាយការណ៍ដោយការរួចរាល់របស់អាជីវកម្ម និងការរួចរាល់របស់វាទីផ្សេងៗ។ វាបានរាយការណ៍ដោយការរួចរាល់របស់អាជីវកម្ម និងការរួចរាល់របស់វាទីផ្សេងៗ។

Motionlapse ជាដំឡើងដែលបានរាយការណ៍ដោយការរួចរាល់របស់អាជីវកម្ម និងការរួចរាល់របស់វាទីផ្សេងៗ។

Track

Track គឺជាដំឡើងដែលបានរាយការណ៍ដោយការរួចរាល់របស់អាជីវកម្ម និងការរួចរាល់របស់វាទីផ្សេងៗ។

សារធានាតំឡើងនេះបានរាយការណ៍ដោយការរួចរាល់របស់អាជីវកម្ម និងការរួចរាល់របស់វាទីផ្សេងៗ។ វាបានរាយការណ៍ដោយការរួចរាល់របស់អាជីវកម្ម និងការរួចរាល់របស់វាទីផ្សេងៗ។

Panorama

Panorama ជាដំឡើងដែលបានរាយការណ៍ដោយការរួចរាល់របស់អាជីវកម្ម និងការរួចរាល់របស់វាទីផ្សេងៗ។ វាបានរាយការណ៍ដោយការរួចរាល់របស់អាជីវកម្ម និងការរួចរាល់របស់វាទីផ្សេងៗ។

- គឺជាដំឡើងដែលបានរាយការណ៍ដោយការរួចរាល់របស់អាជីវកម្ម និងការរួចរាល់របស់វាទីផ្សេងៗ។

เลื่อนไปทางขวา - LiDAR/Video Transmission Screen (DJI RS 4 Pro)

เลื่อนหน้าจอสับผัสจากทางด้านซ้ายไปขวาเพื่อเข้าสู่หน้าจอ LiDAR/Video Transmission



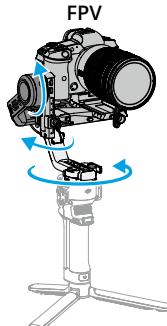
หากไม่มีอุปกรณ์เชื่อมต่ออยู่ จะมีข้อความ “ไม่มีสัญญาณเข้า” และดูบบนหน้าจอจะสามารถใช้งาน ActiveTrack Pro และ Force Mobile หากมุมมองกล้องแสดงอยู่บนหน้าจอสับผัสและแอป Ronin เมื่อใช้ DJI Ronin Image Transmitter
เมื่อใช้ DJI Focus Pro LiDAR จะสามารถใช้ระบบโฟกัสอัตโนมัติและ ActiveTrack Pro ได้

โหมดติดตามกิมบอล

โหมดติดตามกิมบอลของ DJI RS 4 และ DJI RS 4 Pro บันทึกกล้องด้วยหัวช่ายขวาตาม (PF), หัวช่ายขวาและกิมเบย์ตาม (PTF) และหัวช่ายขวา กิมเบย์ และอิริ่งช่ายขวาตาม (FPV) โหมด FPV สามารถล็อกเป็นโหมด 3D Roll 360 หรือโหมด Custom ได้ผ่านหน้าจอสับผัส

- 💡 • โหมดติดตามกิมบอลของ DJI RS 4 และ DJI RS 4 Pro บันทึกกล้องด้วยหัวช่ายขวาตาม (PF), หัวช่ายขวาและกิมเบย์ตาม (PTF) และหัวช่ายขวา กิมเบย์ และอิริ่งช่ายขวาตาม (FPV) โหมด FPV สามารถล็อกเป็นโหมด 3D Roll 360 หรือโหมด Custom ได้ผ่านหน้าจอสับผัส

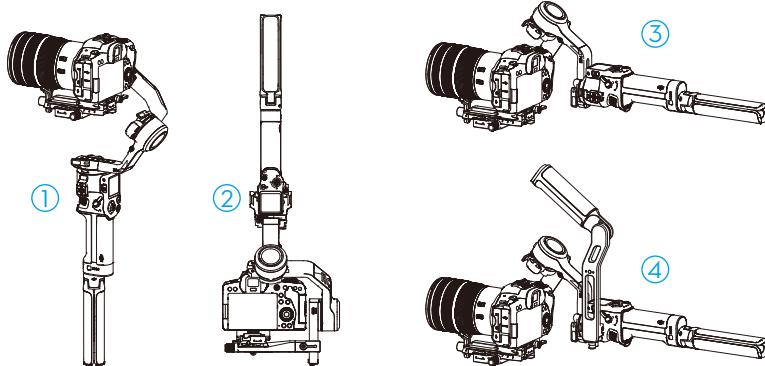
โหมดติดตามกิมบอล	คำอธิบาย	สถานการณ์
	PF: หัวช่ายขวาตาม โดยที่แกนหัวช่ายขวาเท่าบันทึกร่องที่ต้องการเคลื่อนที่ตามการเคลื่อนที่ของด้านล่าง	เมฆ: สำหรับสถานการณ์ต่าง ๆ เช่น การถ่ายภาพการสำรวจและถ่ายภาพอาวุโส หรือการเคลื่อนที่จากชัยไปขวา

 <p>FPV</p>	<p>FPV: អំពីងារងារបានលើកក្បង់ក្បង់ហិរញ្ញវត្ថុ និងការកែតួនិកក្នុងពាក្យភាពកែតួនិក។</p>	<p>ឈ្មោះ: កាបតាទការរួចរាល់ក្នុងពាក្យភាពកែតួនិក ក្នុងការអបុប ក្នុងការកែតួនិក។</p>
 <p>កាមណ៌ទេស</p>	<p>កាមណ៌ទេស: កាមណ៌ទេស ដើម្បីបង្ហាញការកែតួនិក ក្នុងពាក្យភាពកែតួនិក និងការកែតួនិកក្នុងពាក្យភាពកែតួនិក។</p>	<p>ឈ្មោះ: សំអាតបតាទការរួចរាល់ក្នុងពាក្យភាពកែតួនិក និងការកែតួនិក។</p>
<p>3D Roll 360</p>	<p>និងកាមណ៌ 3D Roll 360 ផ្តល់ការងារលើកក្បង់ក្បង់ហិរញ្ញវត្ថុ 90° និង 270° និង 360° និងការកែតួនិកក្នុងពាក្យភាពកែតួនិក។</p>	<p>ឈ្មោះ: សំអាតបតាទការរួចរាល់ក្នុងពាក្យភាពកែតួនិក និងការកែតួនិក។</p>

ใหม่ดการใช้งานกิมบอล

มีใหม่ดการทำงานสี่ใหม่ดสำหรับ DJI RS 4 และ DJI RS 4 Pro: Upright, Underslung, Flashlight และ Briefcase

- 💡 • ใหม่ดการทำงานต่างๆ ของกิมบอลของ DJI RS 4 และ DJI RS 4 Pro นั้นเหมือนกัน จะใช้ DJI RS 4 เป็นตัวอย่างด้านล่าง



① ใหม่ดตั้งตรง (Upright Mode)

นี่เป็นใหม่ดการทำงานมาตรฐานของกิมบอลและเหมาะสำหรับสถานการณ์การถ่ายภาพส่วนใหญ่ เช่น การถ่ายภาพบนสะพานและถนน

② ใหม่ดล็อกลับหัว (Underslung Mode)

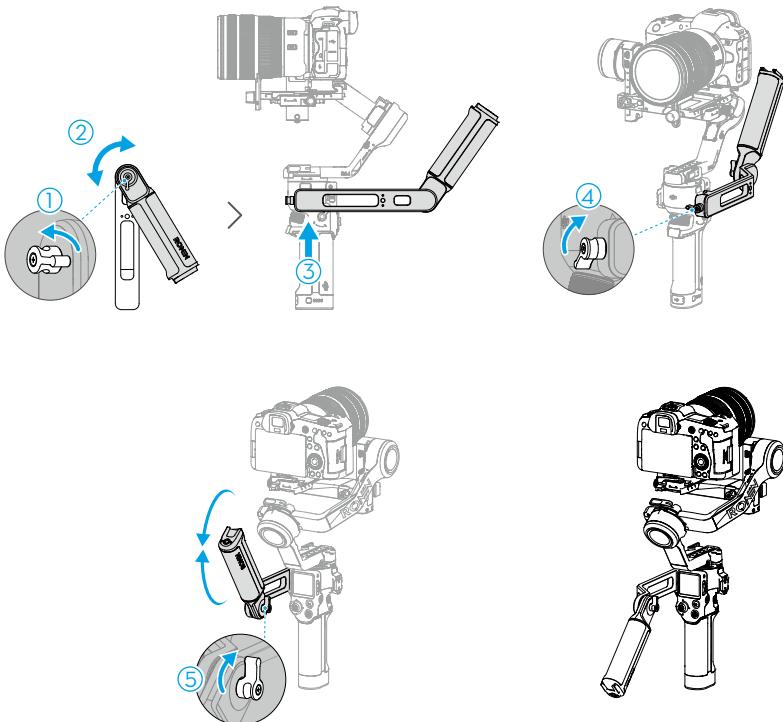
กิมบอลจะพลิกตัวเพื่อให้กล้องมายู่ในตำแหน่งที่ตั้ง ใหม่ดนี้จะเหมาะสำหรับการถ่ายภาพบุคคลตัวเดียว เช่น การติดตามวัตถุต่างๆ บนพื้น

③ ใหม่ดไฟฉาย (Flashlight Mode)

กิมบอลจะถูกตั้งในแนวอับเหมือนกับไฟฉาย ใหม่ดนี้เหมาะสำหรับพื้นที่จำกัด

④ ใหม่ดกระเป๋า (Briefcase Mode)

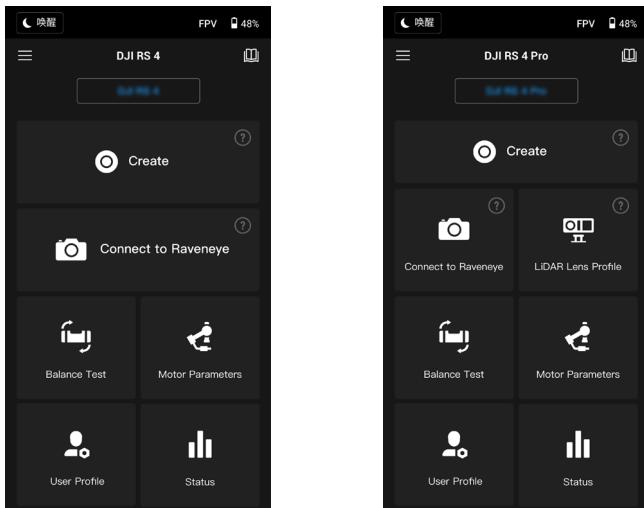
ในใหม่ดนี้ต้องติดตั้งด้ามจับ สามารถปรับบุบของด้ามจับแบบหัวได้โดยใช้ลูกบิด Cold Shoe และรูติดตั้ง 1/4"-20 ของกิมบอลซึ่งช่วยให้สามารถติดตั้งจอยกพาณิชย์เพื่อช่วยในการถ่าย ทำให้เคลื่อนไหวกล้องในบุบตัวได้ง่ายขึ้น ติดตั้งด้ามจับกระเบื้องเข้ากับกิมบอลตามสภาพด้านล่าง



- ແນະបាំងដែតិតិត៉ងជាមុនរបស់បោះពុម្ពភូត់ NATO ក្នុងជាយុទ្ធសាស្ត្រ

การตั้งค่าแอป Ronin

ผู้ใช้สามารถเปิดใช้งานคิมบล็อก อัปเดต เฟร์นเบิร์ก ใช้ฟังก์ชันอัจฉริยะ และการถ่ายโอนภาพโดยใช้แอป Ronin ยังสามารถปรับพารามิเตอร์ของอุปกรณ์ โปรแกรมผู้ใช้ ความเร็วคันบังคับ และทิศทางคันบังคับได้ผ่านแอป และยังมีสถานะของระบบคุ้มครองการใช้งาน และวิธีการสื่อสารการใช้งาน



แดบด้าบบบ

Sleep/Wake: แตะเพื่อเข้าหรือออกจากโหมดสลูป

FPV: แสดงโหมดการตามในปัจจุบัน

ระดับแบตเตอรี่: แสดงระดับแบตเตอรี่ของคิมบล็อก

เกี่ยวกับ

การตั้งค่า: ดูข้อมูลของคุณ ภาษา และคู่มือเรียนใช้งานฉบับย่อ

รายการอัปเกรด: แสดง SN ของอุปกรณ์ ชื่ออุปกรณ์ และรหัสผ่าน

เฟร์นเบิร์ก: แสดงเวอร์ชันเฟร์นเบิร์ก

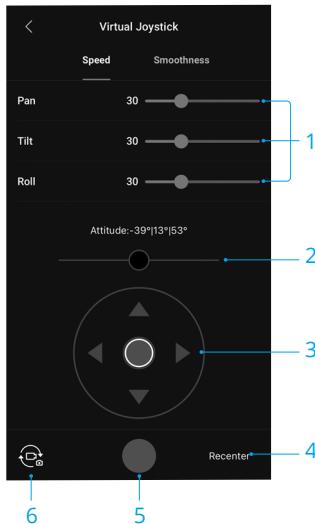
Academy

ดูบทแนะนำและอ่านเอกสารคู่มือ

สร้าง

รวมถึง Virtual Joystick, Force Mobile, Panorama, Timelapse, Track, และ Gaming Controller
เมื่อคิมบล็อกเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ไฟฟ้า ก็จะทำการควบคุมไฟฟ้าได้ด้วย

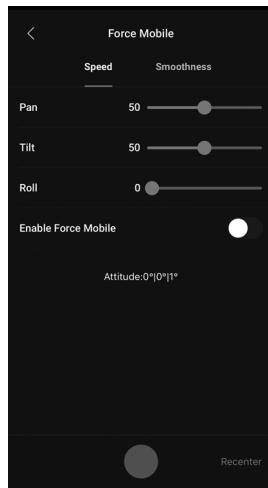
គោរបំបងគោលដៅ



ໃใชគោរបំបងគោលដៅនៃការការពារថ្មីនៃកិច្ចកម្មបន្ថែម

1. ឱកគុណគុណ: គុណគុណទឹកស្នើសុំនៃកិច្ចកម្មបន្ថែម។ Speed ជាឯកសារដែលបង្កើតឡើងដើម្បីរកចំបាត់ការការពារថ្មី។ Smoothness ជាឯកសារដែលបង្កើតឡើងដើម្បីរកចំបាត់ការការពារថ្មី។
2. Roll Stick: គុណគុណការកែលីំបែកកិច្ចកម្មបន្ថែម។
3. Pan/Tilt Stick: គុណគុណការកែលីំបែកកិច្ចកម្មបន្ថែម។
4. Recenter: និងផ្លូវតែងកុណគុណកិច្ចកម្មបន្ថែម។
5. Shoot/Record Button: និងផ្លូវតែងកុណគុណកិច្ចកម្មបន្ថែម។
6. ការសម្រេចការការពារថ្មី។

Force Mobile



Force Mobile ต้องใช้กับทางโทรศัพท์และโทรศัพท์มือถือที่ติดตั้งบินหาด้วยกล้องหรือมือจับในแบบเดียวกัน หลังจากเปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ให้ออกปุ่ม Ronin การเคลื่อนไหวของกิมบลจะสามารถควบคุมได้โดยการเอียงและหมุนโทรศัพท์มือถือของคุณ

ความเร็วในการหมุนความสัมผัสพื้นฐานระหว่างความเร็วในการหมุนและบุบ เมื่อตั้งความเร็วไว้ที่ 50 บุบการหมุนของกิมบลและโทรศัพท์มือถือ 1 ต่อ 1

ความลับให้เปลี่ยนไปใช้ควบคุมความไวต่อการตอบสนองของกิมบล ยิ่งค่าความลับใหญ่ตัว การเคลื่อนไหวของกิมบลจะยิ่งไวมากขึ้น

Recenter: แตะเพื่อตั้งศูนย์กิมบลอีกครั้ง

บุบเซตเตอร์/บันทึก: แตะเพื่อยกพาหรือบันทึกวิดีโอ

Panorama



Panorama ជំរួយដែលធ្វើឡើងបានភ្លើងទូទៅនៃការគូចគូកម្លេងដែលបានរាយការណ៍នៅក្នុងថ្ងៃទីនេះ។ ការរាយការណ៍នេះត្រូវបានធ្វើឡើងនៅក្នុងថ្ងៃទីដែលមានពាក្យស្ថាបន្ទាត់ខ្លួន។

កែតាំងនេះត្រូវបានធ្វើឡើងនៅក្នុងថ្ងៃទីដែលមានពាក្យស្ថាបន្ទាត់ខ្លួន។ ក្នុងថ្ងៃទីនេះត្រូវបានរាយការណ៍នេះត្រូវបានធ្វើឡើងនៅក្នុងថ្ងៃទីដែលមានពាក្យស្ថាបន្ទាត់ខ្លួន។

Overlap ការរាយការណ៍នេះត្រូវបានកែតាំងនៅក្នុងថ្ងៃទីដែលមានពាក្យស្ថាបន្ទាត់ខ្លួន។

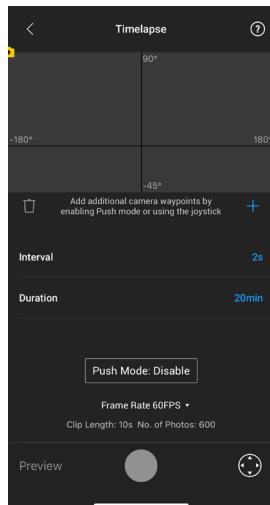
គឺជាការរាយការណ៍នេះត្រូវបានកែតាំងនៅក្នុងថ្ងៃទីដែលមានពាក្យស្ថាបន្ទាត់ខ្លួន។ ក្នុងថ្ងៃទីនេះត្រូវបានរាយការណ៍នេះត្រូវបានកែតាំងនៅក្នុងថ្ងៃទីដែលមានពាក្យស្ថាបន្ទាត់ខ្លួន។

ត្រូវបានកែតាំងនៅក្នុងថ្ងៃទីដែលមានពាក្យស្ថាបន្ទាត់ខ្លួន។ ត្រូវបានកែតាំងនៅក្នុងថ្ងៃទីដែលមានពាក្យស្ថាបន្ទាត់ខ្លួន។ ត្រូវបានកែតាំងនៅក្នុងថ្ងៃទីដែលមានពាក្យស្ថាបន្ទាត់ខ្លួន។

ត្រូវបានកែតាំងនៅក្នុងថ្ងៃទីដែលមានពាក្យស្ថាបន្ទាត់ខ្លួន។ ត្រូវបានកែតាំងនៅក្នុងថ្ងៃទីដែលមានពាក្យស្ថាបន្ទាត់ខ្លួន។ ត្រូវបានកែតាំងនៅក្នុងថ្ងៃទីដែលមានពាក្យស្ថាបន្ទាត់ខ្លួន។ ត្រូវបានកែតាំងនៅក្នុងថ្ងៃទីដែលមានពាក្យស្ថាបន្ទាត់ខ្លួន។

ត្រូវបានកែតាំងនៅក្នុងថ្ងៃទីដែលមានពាក្យស្ថាបន្ទាត់ខ្លួន។ ត្រូវបានកែតាំងនៅក្នុងថ្ងៃទីដែលមានពាក្យស្ថាបន្ទាត់ខ្លួន។ ត្រូវបានកែតាំងនៅក្នុងថ្ងៃទីដែលមានពាក្យស្ថាបន្ទាត់ខ្លួន។ ត្រូវបានកែតាំងនៅក្នុងថ្ងៃទីដែលមានពាក្យស្ថាបន្ទាត់ខ្លួន។

Timelapse



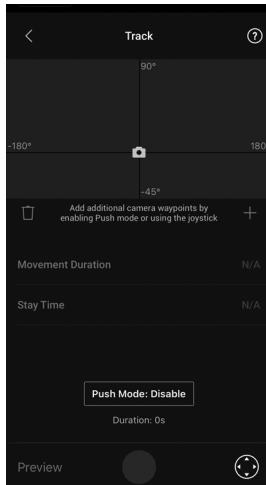
ในโหมด Timelapse กิมบลจะสั่งให้กล้องจับภาพเพื่างานตามช่วงเวลาที่ตั้งไว้และจะหยุดโดยอัตโนมัติเมื่อเสร็จสิ้น
สามารถกำหนดระยะเวลาสำหรับ Timelapse และอัตราเฟรมเพื่อให้กิมบลสามารถทำงานตามกำหนดเวลาได้
เบื้องต้นจะสามารถปรับแก้ช้าเร็วและคันเบรกช้าเร็วได้ตามต้องการ แต่ถ้าต้องการให้กิมบลทำงานแบบ Timelapse ผู้ใช้สามารถกดปุ่มบลูทูธเพื่อปรับเปลี่ยนการวางแผนและปรับกรอบได้ แต่ถ้าต้องการให้กิมบลทำงานแบบ Timelapse ผู้ใช้สามารถกดปุ่มบลูทูธเพื่อปรับเปลี่ยนการวางแผนและปรับกรอบได้

Motionlapse ช่วยให้ผู้ใช้ตั้งค่าจุดอ้างอิงได้ถึงห้าจุดเพื่อให้กล้องเคลื่อนที่ในช่วงเวลา Timelapse

ในการปรับตำแหน่งของจุดอ้างอิง ให้ปรับกล้องไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แล้วแตะไอคอน + เพื่อย้ายจุดอ้างอิง คุณสามารถใช้คันบังคับเบนมือเพื่อควบคุมแกนหักช้าเร็ว คันบังคยและเขียงช้าเร็วได้เช่นกัน

หากต้องการเพิ่บจุดอ้างอิงอีก ให้เขย่ากิมบลไปยังจุดอ้างอิงถัดไป แล้วแตะไอคอน + เพื่อแนบผังกริด หลังจากนั้นหากต้องการการลับจุดอ้างอิง ให้เลือกจุดอ้างอิงและแตะที่ไอคอนถังขยะ หลังจากตั้งค่าจุดอ้างอิงแล้ว คุณสามารถแตะดูตัวอย่างเพื่อให้แน่ใจว่า Motionlapse มีทุกอย่าง พร้อมแล้วเพื่อรับภาพ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ซ้อมต่อคันล้อและกิมบล โดยใช้สายเคเบิลควบคุมกล้องที่เหมาะสม

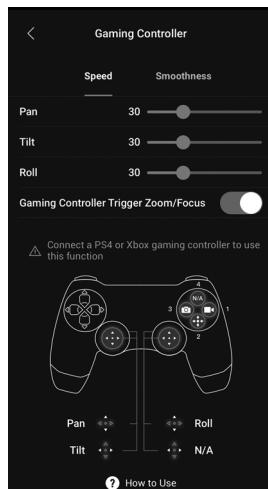
Track



Track កែងបោរបារាំដៃដែលត្រួតពិនិត្យថាអាជីវកម្មនេះជាការលើកចុះបញ្ចប់ដៃគូ។ បានក្លាតស្ថិតក្នុងតាមរយៈរៀលពិនិត្យនៃការលើកចុះបញ្ចប់ដៃគូ។ ជាព័ត៌មានផ្សេងៗតាមរយៈការលើកចុះបញ្ចប់ដៃគូ។ ការបង្ហាញពីលក្ខណៈនៃការលើកចុះបញ្ចប់ដៃគូ។ ការបង្ហាញពីលក្ខណៈនៃការលើកចុះបញ្ចប់ដៃគូ។ ការបង្ហាញពីលក្ខណៈនៃការលើកចុះបញ្ចប់ដៃគូ។

- ⚠ • ការបង្ហាញពីលក្ខណៈនៃការលើកចុះបញ្ចប់ដៃគូ

จอยควบคุมเกม



จอยควบคุม PS4 DualShock และ Xbox สามารถใช้เพื่อควบคุมกิมบล็อกและกล้องได้ หลังจากเชื่อมต่อจอยควบคุมเข้ากับอุปกรณ์มือถือและกิมบล็อกแล้ว ผู้ใช้สามารถควบคุมการเคลื่อนไหวของกิมบล็อก ไฟกัลและชูม และสามารถบันทึกวิดีโอปรับคุณภาพกิมบล็อกให้ใหม่ และถ่ายภาพ

สามารถปรับความเร็วและความสันนิഹลของจอยควบคุมได้ ตั้งค่าไฟกัลภายใน 10 ในการตั้งค่ากล้องเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุด ต้องใช้ iOS 13 ขึ้นไป Android 9.0 ขึ้นไปและแอป Ronin เวอร์ชัน 1.7.0 ขึ้นไป

แตะไว้ใช้เพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับจอยควบคุมเกม

ការសំរាប់ភាព

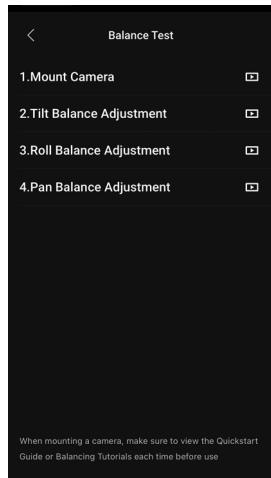
ដើម្បីត្រួតពេញនិយាយថា DJI Ronin Image Transmitter និង DJI Focus Pro Motor នឹងបានរក្សាទុកដល់ការងារនៃការងារនេះ ត្រូវធ្វើការក្នុងការងារ DJI RS 4 Pro ដោយប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្នការងារ។

LiDAR Lens Profile (DJI RS 4 Pro)

ដើម្បីត្រួតពេញនិយាយថា DJI RS 4 Pro នឹងបានរក្សាទុកដល់ការងារនេះ ត្រូវធ្វើការក្នុងការងារ DJI RS 4 Pro ដោយប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្នការងារ។

ការកណ្តាលសំណុំការងារ

ត្រូវធ្វើការក្នុងការងារ DJI RS 4 Pro ដោយប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្នការងារ។

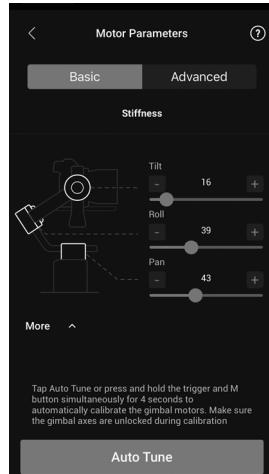


Motor Parameters

เมื่อเบนพื้นฐานและขั้นสูง สามารถแสดงและปรับความต่อต้านเบนเบนของกล้องได้ในเบนพื้นฐาน นอกจากนี้ ยังสามารถปรับความแรงได้ในเบนพื้นฐาน (อย่างไรก็ตามไม่สามารถปรับความแรงได้ในเบนขั้นสูง)

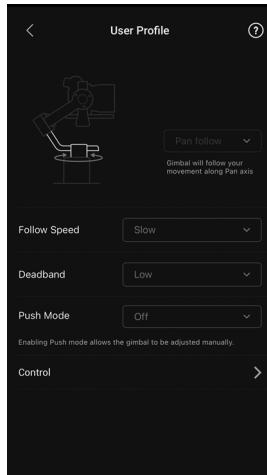
แตะ Auto Tune และกิมบล็อกจะคำนวณผลลัพธ์โดยอัตโนมัติตามเบนเบนของกล้อง

หลังจากปรับเบนพื้นฐานแล้ว คุณสามารถดูการวิจัยของเตอร์ได้โดยละเอียดได้ที่ด้านล่างของหน้าจอ หากกิมบล็อกมีความสมดุลอย่างเหมาะสม ค่ากำลังของมอเตอร์ควรอยู่ในช่วง ±5 หากการใช้พลังงานแบบแกนให้เกินหรือน้อยกว่าช่วง ±5 อาจต้องเพิ่ม ให้ตรวจสอบความสมดุลเบนของกิมบล็อก



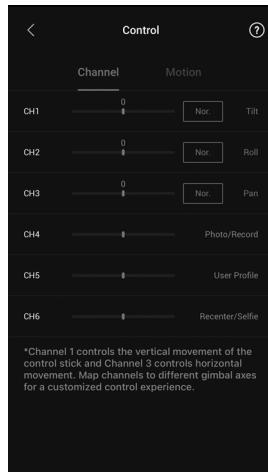
User Profile

សារធានាកំណត់ថាគារការងារនៃកិច្ចកម្មបន្ទាល់, ពិតាតាមគាមរើរ, Deadband, ខ្លួនដែរ និងការគុរិកុមគុរិកុងកុប្រាយកុប្រាយដោយប្រាប់ប្រាប់។ Deadband ការងារនៃកិច្ចកម្មបន្ទាល់ត្រូវការកែលើខ្លួនដើម្បីធ្វើការក្នុងការការងារ។ Deadband ការងារនៃកិច្ចកម្មបន្ទាល់ត្រូវការកែលើខ្លួនដើម្បីធ្វើការក្នុងការការងារ។

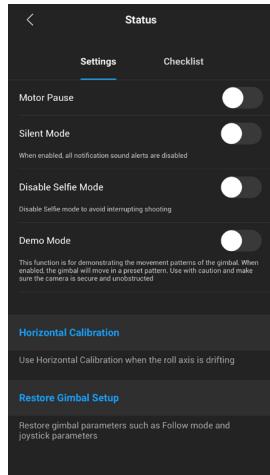


Control Settings

Channels	ตัวบ่งชี้ซึ่งองสัญญาณให้ข้อมูลเช่น เมื่อกำหนดค่าการทำงานบนระยะไกล สามารถกำหนดช่องสัญญาณการหันเข้าหากัน เช่น การก้มเงย และการเอียงเข้าหากันได้และแต่ละแกนยังสามารถถูกตั้งค่าเป็น Normal หมายถึงถูกทางการเคลื่อนที่เมื่อบังคับคันบังคับ Inverteded หมายถึงถูกทางการเคลื่อนที่ตรงข้ามกับคันบังคับ เมื่อใช้คันบังคับ คุณสามารถควบคุมได้เฉพาะ CH1 และ CH3 ซึ่งจะແນປค่าแกนหันเข้าหากันและแกนหันซ้ายขวาตามที่ค่าเริ่มนับ คุณสามารถปรับแต่งการແນປของได้โดยแต่ละแกนทางด้านขวาของหน้าจอ
Motion	คุณสามารถตั้งค่าการควบคุมคันบังคับได้โดยการปรับ Deadband, Max speed, Smoothness และ Endpoints สำหรับแต่ละแกน มีสามโหมดไฟฟ้าเริ่มต้นสำหรับการตั้งค่าแต่ละรายการ
Deadband	เมื่อค่า Deadband เพิ่มขึ้นว่าเป็นต้องเคลื่อนไหวของคันบังคับมากขึ้นเพื่อเปลี่ยนการเคลื่อนไหวของรีโมท
Max Speed	ช่วยให้ปรับความเร็วในการหมุนที่ควบคุมจากระยะไกลได้
Smoothness	ช่วยให้คุณควบคุมความไวต่อการตอบสนองของกิบบลล์
Endpoint	จำกัดช่วงการหมุนของกิบบลล์ โดยการตั้งค่าจุดสิ้นสุด แกนหันเข้าหากันของเข้าหากันของกิบบลล์ สามารถกำหนดได้อย่างต่อเนื่องเมื่อตั้งจุดสิ้นสุดไว้ที่ 180° ที่แกนหันเงย คุณสามารถตั้งค่าจุดสิ้นสุดได้ตามความต้องการของคุณ เล่นสีที่ยาวกว่าบางตัวอาจชนกรอบกิบบลล์ กำหนดเมนูสิ้นสุดเพื่อป้องกันกรณีดังกล่าว



Status (សភាប័ណ្ណ)



ការតើចំការណ៍

ໃម្យកុណសមប័ណ្ណផ្តល់ពេលវេលាដើម្បីបង្កើតការងារនៃ Motor Pause, Silent Mode, Horizontal Calibration និង Restore Gimbal Setup

Checklist

និងការងារនេះត្រូវបានដោះស្រាយជាអ្នកប្រើបានដោយបានរាយការណ៍នៅក្នុងការងារ DJI RS 4 / RS 4 Pro

ด้านจับและแบตเตอรี่ในตัว

DJI RS 4 บันเนอร์พร้อมกับด้านจับ BG21 ที่มีแบตเตอรี่ 3000 mAh ในตัวที่จะให้การทำงานของกิบบลสูงสุดประมาณ 12 ชั่วโมง^[1] DJI RS 4 Pro บันเนอร์พร้อมกับด้านจับ BG30 ที่มีแบตเตอรี่ 1950 mAh ในตัวที่จะให้การทำงานของกิบบลสูงสุดประมาณ 13 ชั่วโมง^[1] สามารถซัชวงเก็บบล็อกส่องรุนได้กับ BG70 High-Capacity Battery Grip ซึ่งจะช่วยขยายระยะเวลาใช้งานของ DJI RS 4 และ DJI RS 4 Pro ขึ้นเป็น 29.5 ชั่วโมงและ 29 ชั่วโมงตามลำดับ^[2] ซึ่งยังเป็นแหล่งพลังงานอย่างต่อเนื่องสำหรับงานถ่ายทำที่ต้องเนื่องยาวนาน

[1] วัดด้วยกิบบล็อกที่ได้รับดับและอยู่ในสถานะหยุดเบื้อง เมื่อ กิบบล็อกเคลื่อนที่ เวลาการทำงานจะลดลง

[2] วัดที่ 24° C ในสภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการตัวอย่างกิบบล็อกที่ได้รับดับและอยู่ในสถานะหยุดเบื้อง เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

⚠️ คำเตือน ขั้นตอนการปฏิบัติ ซึ่งหากไม่ปฏิบัติตามอย่างเหมาะสมจะอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อกรรไทร์สัน ความเสียหายข้างเคียง และการบาดเจ็บสาหัส หรืออาจมีโอกาสอย่างมากที่จะทำให้เกิดการบาดเจ็บแบบไม่รุนแรง

【ประการ】 หากไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติอย่างเหมาะสม อาจมีความเป็นไปได้ว่าจะทำให้เกิดความเสียหายต่อกรรไทร์สันทางกายภาพ และอาจเกิดการบาดเจ็บเล็กน้อย หรือไม่มีเลย

⚠️ คำเตือน

ก่อนการใช้งาน กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเพื่อทำความคุ้มครองกิบบล็อกที่ต้องการใช้งานเพื่อกำหนดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ กิบบล์สินค้าส่วนตัว และทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสได้ นี้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความซับซ้อน ผลิตภัณฑ์นี้ต้องใช้ด้วยความระมัดระวังและป้องกันภัย รวมถึงความต้องการความชำนาญ การใช้งาน ผลิตภัณฑ์นี้ยังคงปลดล็อกตัวเองและมีความรับผิดชอบ อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ หรือกรรไทร์สินค้าฯ ได้

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีไว้ตุ่นประสังค์ให้เด็กใช้เว้นแต่อยู่ภายใต้การดูแลอย่างใกล้ชิดของผู้ใหญ่ ห้ามใช้กับเด็ก ส่วนประกอบที่ใช้ในร่างกายไม่ได้หรือปรับแต่งผลิตภัณฑ์นี้ออกให้เป็นสิ่งของเด็ก ออกจากการตรวจสอบโดย SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. คำแนะนำด้านความปลอดภัยเหล่านี้ประกอบไปด้วยคำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้งาน และการดูแลรักษา คุณจำเป็นต้องอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำและคำเตือนในคู่มือการใช้งาน ก่อนจะทำการประกอบ การติดตั้ง หรือการใช้งาน เพื่อให้สามารถใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดไฟไหม้ การบาดเจ็บสาหัสและความเสียหายต่อกรรไทร์สัน ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยต่อไปนี้ เมื่อใช้งาน ชาร์จหรือจัดเก็บด้านจับ

⚠️ คำเตือน

การใช้ด้านจับ

1. ห้ามปล่อยให้ด้านจับสัมผัสถบองเหลวทุกชนิด ห้ามปล่อยให้ด้านจับโดยนิ่งหรืออยู่ใกล้กับแหล่งที่มีความชื้น ห้ามถังด้านจับลงในน้ำ หากด้านจับในแบบเตอร์รี่สัมผัสถูกน้ำ อาจทำให้สารเคมีรั่วออกมาก และอาจส่งผลให้แบบเตอร์รี่ติดไฟได้ หรือถังขับทำให้เกิดการระเบิดได้
2. หากด้านจับถูกน้ำโดยบังเอิญ ให้วางไว้ในที่ปลอดภัยและเปิดโล่งกันก อยู่ในระยะห่างที่ปลอดภัยจากด้านจับบวกกับด้านจับจะแห้งสนิท ห้ามใช้ด้านจับบังก์ และถังด้านจับอย่างถูกต้องตามที่อธิบายไว้ในส่วนการกำจัดด้านจับ
3. ตับไฟฟ้าที่เกิดขึ้นโดยใช้ด้านจับ กรณี ผ้ากันไฟ หรือเครื่องดับเพลิงบันดุงแห้ง

4. ห้ามใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ใช่ของ DJI ไปต่ำบินใช้ต์ www.dji.com เพื่อซื้อแบตเตอรี่ใหม่ DJI จะไปรับคืนของท่อความเสียหายได้ ฯ ก็ติดจากแบตเตอรี่ที่ไม่ใช่ของ DJI
 5. ห้ามใช้ห้อชาจังด้านจบกที่บวน ร์ว หรือเสียหาย หากด้านจบกผิดปกติ ให้ติดต่อ DJI หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตจาก DJI เพื่อบรรគานบช่องเหลือเพิ่มเติม
 6. ควรใช้ด้านจบกในอุณหภูมิตั้งแต่ -20° C (-4° ถึง 45° C (-4° ถึง 113° F) การใช้ด้านจบกในสภาพแวดล้อมที่สูงกว่า 50° C (122° F) อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือการระเบิดได้ การใช้ด้านจบกในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า -10° C (14° F) อาจทำให้เกิดความเสียหายถาวร
 7. ห้ามใช้ด้านจบกในสภาพแวดล้อมที่มีไฟฟ้าสถิตหรือแม่เหล็กไฟฟ้าแรงสูง มิฉะนั้นจะคงควบคุมแบตเตอรี่อาจทำงานผิดปกติ
 8. ห้ามคลดชันส่วนหรือเจาะด้านจบกในแบบใดก็ตาม เพราะอาจทำให้เกิดการรั่วไฟ ไฟไหม้ หรือระเบิดได้
 9. ห้ามทำแบตเตอรี่ต่อกหรือคระแกะ อายาวยของหัวกับด้านจบก
 10. อิเล็กทริกไโกร์โลติในแบตเตอรี่ถูกต้องก่อนสูง หากอิเล็กทริกไโกร์โลติสัมผัสกับผิวหนังหรือดวงตาของคุณ ให้รีบล้างบริเวณนั้นโดยเปิดน้ำให้ไหลผ่านบนอ่างน้อย 15 นาทีและนำไปพบแพทย์ทันที
 11. หากการทำด้านจบก ห้ามใช้ด้านจบกนั้น
 12. ห้ามทำให้แบตเตอรี่ร้อน ห้ามนำผลิตภัณฑ์ไปไว้ในเตาไฟโคลเวฟหรือในภาชนะที่มีแรงดัน
 13. ห้ามทำให้ด้านจบกสั่นสะเทือนด้วยตนเอง
 14. กำความสะอาดข้อต่ออันดับวัสดุผ้าแห้งที่สะอาด

การชาร์จด้ามจับ

1. ห้ามกังด้าบันปีໄಡିଟିମ୍ କିରଦୁ ଏବଂ ହାତର କାର୍ଯ୍ୟରେ ପରିଚାଳନା କରିବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରିଛି।
 2. କାର୍ଯ୍ୟରେ ପରିଚାଳନା କରିବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରିଛି।

การเก็บด้านจับ

1. เก็บด้านบนให้พันนื้อเร็กและสัตว์
 2. หากจะเก็บด้านบนไว้เป็นเวลาบานา ให้ใช้รั้งด้านบนจับกระถังที่จะระดับแบบเต่อรือรุ่งะหว่าง 30% ถึง 50%
 3. ห้ามวางด้านบนไว้ใกล้ล้อแหล่งที่มีความร้อน เช่น เตา หรือเครื่องกำกับความร้อน ห้ามถึ้งด้านบนจับไว้ในรักษาตัวให้วันก่อนที่อากาศร้อน อุณหภูมิการเก็บรักษาที่เหมาะสมคือ 22° ถึง 28° C (72° ถึง 82° F)
 4. คงอยู่และให้ด้านบนแห้ง

การดูแลรักษาด้านจับ

คำเตือนในการเดินทาง

- ก่อนจะพกพาถ้ามีบินเครื่องบิน จะต้องป้องกันประจุออกก่อนกว่าดังแบบเดอเร็จที่มากกว่า 30% ภายใน 10 นาที
 - เก็บถ้าบินเครื่องบินนานๆ เช่น แอร์ฟลัตต์ หรือสายการบินต่างประเทศ
 - ห้ามเคลื่อนย้ายถ้าบินที่เสียหายหรือถูกดัดแปลงที่มากกว่า 30%

การกำจัดด้านจับ

กังด้านจับในกล่องรีไซเคิลເເພາະ ມີລັງຈາກຄາຍປະຈຸບັນຢ່າງສົມບູຮຸນນີ້ແລ້ວ ສ້າມກັ້ງດ້ານຈັບໃນຄັ້ງຂະໜາກ່ວ່າໄປ ປົງບັດຕາມບ້ອນ ກັບໃນກໍາລັງທຶນຂອງຄຸນຍ່າງເຄຣ່ງຄຽດເກີ່ມກັບການກິ່ງແລະຮັກສືບແບຕເຕອຣ໌

[ປະກາດ]

การใช้ด້ານຈັບ

1. ຕຽບສອບໜັກແພີໃຈວ່າກ່ອນໃຊ້ງານ ໄດ້ຫ້າຮົງດ້ານຈັບເຕີມກ່າວ
2. ພາກຄໍາເຕືອນແບຕເຕອຣ໌ຕໍ່ປາກງູບຂັ້ນ ໄຫ້ຫ້າຮົງດ້ານຈັບໂດຍເຮັກກ່ົດ

การຫ້າຮົງດ້ານຈັບ

1. ດ້ານຈັບອອກແບຕມາເພື່ອໄຫ້ຫ້າຮົງຈົບເຖິງຫ້າຮົງເຕີມກ່າວ ກາຣຕຽບຈຸດຄວາມສັບຫຼັບຂອງການຫ້າຮົງແລະຕັດກາຣເຊື່ອມຕໍ່ ອດ້ານຈັບເນື້ອຫ້າຮົງເຕີມແລ້ວ ສົ່ວໂປ່ງວິກົງບັດຕິກ່າວ

การກັບດ້ານຈັບ

1. ພາກຈະໄປໃຊ້ງານດ້ານຈັບເປັນເວລາ 10 ວັນຂັ້ນໄປ ໃຫ້ຄາຍປະຈຸເໜີລົດ 40%-65% ກາຣກຳເຊັນເນື້ສາມາຮັດວາງແບຕເຕອຣ໌ໄດ້ອ່າງນາກ
2. ພາກດ້ານຈັບຄຸກເກົ່າໄວ້ເປັນເວລາບານແລະແບຕເຕອຣ໌ເມັນ ດ້ານຈັບຈະເຫັນສູ່ໂມດສັບປັກ ຫ້າຮົງດ້ານຈັບໃຫມ່ເພື່ອໃຫ້ອອກຈາກໂມດສັບປັກ
3. ເນື້ອເກີບໄວ້ເປັນເວລາບານ ໄຫ້ຄວດດ້ານຈັບອອກຈາກກົມບວລ

การດູແລຮັກຫ້າດ້ານຈັບ

1. ອາຍຸກາຣຜ້າງນັບແບຕເຕອຣ໌ຈົບລົງຫາກໄມ້ໄດ້ໃຊ້ງານເປັນເວລາບານ
2. ຄາຍປະຈຸແລະຫ້າຮົງດ້ານຈັບໃຫ້ເຕີມທຸກ ຊາມເຕືອນເພື່ອໃຫ້ແບຕເຕອຣ໌ອໝູໃນສກາພົດ

การກຳຈັດດ້ານຈັບ

1. ພາກປັບໃຊ້ງານດ້ານຈັບແລ້ວ ແຕ່ແບຕເຕອຣ໌ໄຟສາມາຮັດຄາຍປະຈຸອກໄດ້ເມັນ ໃຫ້ເຕີດຕ່ວ່າຜ້າກຳຈັດແບຕເຕອຣ໌ເນື້ອຈາກພົກຮົວຕົວແກບຮັກສືບແພີຂອງຄວາມບໍ່ຫຼັງເກີ່ມເຕີມ
2. ກິ່ງດ້ານຈັບກັນກໍ ພາກໄມ້ສາມາຮັດເປັດເຄຣື່ອງໄດ້ຫັ້ງຈາກກາຍປະຈຸນາກເກີນໄປ

ការបាំរុងរកមា

กิบบอบลันนี่เปรี้ยงกับ้า ตราชวังสองให้หายใจไว้ได้ป้องกันผู้บุกรุกและปั่นยะระหว่างการใช้งาน หลังการใช้งาน แนะนำให้เช็ดกิบบอบลันด์ ด้วยผ้าแห้งบุ่ม ๆ ห้ามฉีดน้ำยาทำความสะอาดใส่อดีต ๑ ลงบนกันบอลง

ข้อมูลจำเพาะ

	DJI RS 4	DJI RS 4 Pro
อุปกรณ์ต่อพ่วง		
พอร์ตอุปกรณ์เสริม	อุปกรณ์เสริมเซร์วิส Ronin (RSA)/ พอร์ต NATO	อุปกรณ์เสริมเซร์วิส Ronin (RSA)/ พอร์ต NATO
	รูดติดตั้ง 1/4"-20	รูดติดตั้ง 1/4"-20
	Cold Shoe	Cold Shoe
	พอร์ตส่งสัญญาณวิดีโอ (USB-C)	พอร์ต Video Transmission/LiDAR Range Finder (USB-C)
	พอร์ตควบคุมกล้อง RSS (USB-C)	พอร์ตควบคุมกล้อง RSS (USB-C)
	พอร์ตบันเดตอร์ไฟฟ้า (USB-C)	พอร์ตบันเดตอร์ไฟฟ้า (USB-C)
แบตเตอรี่		
	รุ่น: BHX711-3000-7.2V	รุ่น: BG30-1950mAh-15.4V
	ประเภท: LiPo 2S	ประเภท: LiPo 4S
	ความจุ: 3000 mAh	ความจุ: 1950 mAh
	พลังงาน: 21 Wh	พลังงาน: 30 Wh
	รันไทม์สูงสุด: 12 ชั่วโมง [1]	รันไทม์สูงสุด: 13 ชั่วโมง [1]
	เวลาในการชาร์จ: ประมาณ 2.5 ชั่วโมง [2]	เวลาในการชาร์จ: ประมาณ 1.5 ชั่วโมง [3]
	อุณหภูมิการชาร์จที่แนะนำ: 5° ถึง 40° C (41° ถึง 104° F)	อุณหภูมิการชาร์จที่แนะนำ: 5° ถึง 40° C (41° ถึง 104° F)
การเชื่อมต่อ		
	บลูทูธ 5.1	บลูทูธ 5.1
	พอร์ตชาร์จ (USB-C)	พอร์ตชาร์จ (USB-C)
ข้อกำหนดสำหรับแอป Ronin		
	iOS 11.0 ขึ้นไป	iOS 11.0 ขึ้นไป
	Android 8.0 ขึ้นไป	Android 8.0 ขึ้นไป
ภาษาที่รองรับ		
	อังกฤษ, เว็บตูบย่อง, เว็บตูเวเต็ม, เยอรมัน, ฝรั่งเศส, เกาหลี, ญี่ปุ่น, สเปน, โปรตุเกส (บราซิล), รัสเซีย, ไทย	อังกฤษ, เว็บตูบย่อง, เว็บตูเวเต็ม, เยอรมัน, ฝรั่งเศส, เกาหลี, ญี่ปุ่น, สเปน, โปรตุเกส (บราซิล), รัสเซีย, ไทย
ประสิทธิภาพการทำงาน		
น้ำหนักบรรทุกที่กดสอบแล้ว	3 กก. (6.6 ปอนด์)	4.5 กก. (10 ปอนด์)
ความเร็วการหมุนควบคุมสูงสุด	หมุนช้าๆ: 360° / วินาที ก้มเงย: 360° / วินาที	หมุนช้าๆ: 360° / วินาที ก้มเงย: 360° / วินาที
	เอียงช้าๆ: 360° / วินาที	เอียงช้าๆ: 360° / วินาที

ขอบเขตทางเทคโนโลยี	แกนหันซ้ายขวา: หมุนต่อเนื่อง 360°	แกนหันซ้ายขวา: หมุนต่อเนื่อง 360°
	แกนการเอียงซ้ายเอียงขวา: -95° ถึง +240°	แกนการเอียงซ้ายเอียงขวา: -95° ถึง +240°
	แกนก้มเงย: -112° ถึง +214°	แกนก้มเงย: -112° ถึง +214°
คุณสมบัติเชิงกลและไฟฟ้า		
ความถี่ในการทำงาน	2.4000-2.4835 GHz	2.4000-2.4835 GHz
กำลังส่งสัญญาณ	<8 dBm	<8 dBm
อุณหภูมิในการทำงาน	-20° ถึง 45° C (-4° ถึง 113° F)	-20° ถึง 45° C (-4° ถึง 113° F)
น้ำหนัก	คิบบล็อก: ประมาณ 1066 ก. (2.35 ปอนด์)	คิบบล็อก: ประมาณ 1242 ก. (2.74 ปอนด์)
	ด้านลับ: ประมาณ 203 ก. (0.45 ปอนด์)	ด้านลับ: ประมาณ 265 ก. (0.58 ปอนด์)
	ด้านลับ/ขาตั้งเสริม (พลาสติก): ประมาณ 183 กรัม (0.4 ปอนด์)	ด้านลับ/ขาตั้งกล่องเสริม (โลหะ): ประมาณ 226 ก. (0.49 ปอนด์)
	แผ่นปลดล็อกด้านบนและด้านล่าง: ประมาณ 98 ก. (0.22 ปอนด์)	แผ่นปลดล็อกด้านบนและด้านล่าง: ประมาณ 110 ก. (0.24 ปอนด์)
ขนาด	พื้น: 245×255×75 มม. (ยาว×กว้าง×สูง ไม่รวมกล้อง ด้านลับ และด้านลับ/ขาตั้งกล่องเสริม)	พื้น: 271×283×75 มม. (ยาว×กว้าง×สูง ไม่รวมกล้อง ด้านลับ และด้านลับ/ขาตั้งกล่องเสริม)
	กว้างออก: 370×191×189 มม. (ยาว×กว้าง×สูง ความสูงรวมถึงด้านลับ และไม่รวมด้านลับ/ขาตั้งกล่องเสริม)	กว้างออก: 416×223×202 มม. (ยาว×กว้าง×สูง ความสูงรวมถึงด้านลับ และไม่รวมด้านลับ/ขาตั้งกล่องเสริม)

[1] วัดด้วยคิบบล็อกที่ได้ระดับและอยู่ในสถานะหยุดนิ่ง เมื่อคิบบล็อกเคลื่อนที่ เวลาการทำงานจะลดลง

[2] วัดด้วยเครื่องชาร์จที่รองรับการชาร์จเร็ว 18 W และเป้าใช้เครื่องชาร์จที่รองรับโปรดักคอส PD

[3] วัดด้วยเครื่องชาร์จที่รองรับการชาร์จเร็ว 24 W และเป้าใช้เครื่องชาร์จที่รองรับโปรดักคอส QC 2.0 หรือ PD

เราพร้อมให้ความช่วยเหลือ



ข้อมูลติดต่อ
ฝ่ายสนับสนุนของ
DJI

เบื้องหน้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

 <https://www.dji.com/rs-4/downloads>
<https://www.dji.com/rs-4-pro/downloads>

หากคุณมีคำถามเกี่ยวกับเอกสารฉบับนี้ โปรดติดต่อ DJI โดยส่งข้อความไปที่
DocSupport@dji.com

DJI เป็นเครื่องหมายการค้าของ DJI
ลิขสิทธิ์ © 2024 DJI OSMO สงวนลิขสิทธิ์