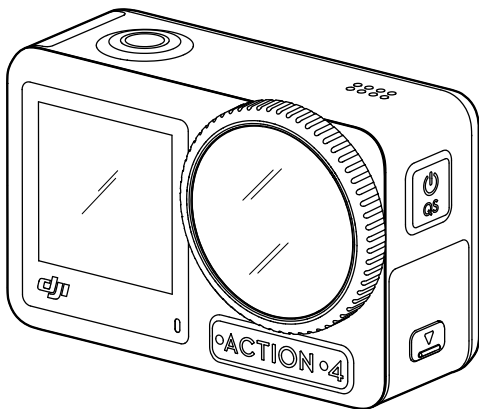


dji OSMO ACTION 4

คู่มือการใช้งาน

v1.0 2023.08





เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ DJI ที่สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมด คุณไม่มีสิทธิ์ที่จะใช้หรืออนุญาตให้ผู้อื่นใช้เอกสารหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเอกสารโดยการทำซ้ำ ถ่ายโอน หรือจำหน่ายเอกสาร เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก DJI ผู้ใช้ควรอ้างอิงเอกสารนี้และเนื้อหาในเอกสารนี้เพื่อใช้เป็นคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ DJI เท่านั้น ไม่ควรใช้เอกสารเพื่อวัตถุประสงค์อื่น

การค้นหาคำสำคัญ

ค้นหาคำสำคัญ อย่างเช่นแบตเตอรี่หรือติดตั้งเพื่อค้นหาหัวข้อนั้น หากคุณใช้ Adobe Acrobat Reader เพื่ออ่านเอกสารนี้ โปรดกด Ctrl+F ใน Windows หรือ Command+F ใน Mac เพื่อเริ่มต้นค้นหา

ไปที่หัวข้อ

ดูหัวข้อทั้งหมดในสารบัญ คลิกที่ชื่อหัวข้อเพื่อไปที่หัวข้อนั้น

การพิมพ์เอกสารนี้

เอกสารนี้สามารถพิมพ์แบบความละเอียดสูงได้

การใช้คู่มือนี้

คำอธิบายภาพ

⚠ สำคัญ

☀ ข้อแนะนำและเคล็ดลับ

อ่านก่อนใช้งาน

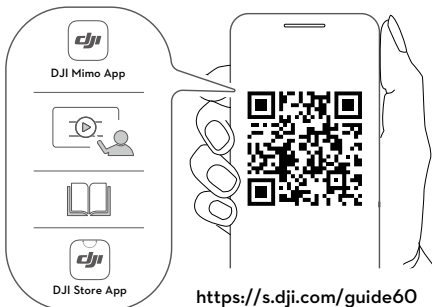
อ่านเอกสารต่อไปนี้ก่อนใช้ DJI™ OSMO™ Action 4

1. คำแนะนำด้านความปลอดภัย Osmo Action 4
2. คู่มือเริ่มใช้งานฉบับย่อ Osmo Action 4
3. คู่มือผู้ใช้ Osmo Action 4

ขอแนะนำให้ชมวิดีโอสอนการใช้งานทั้งหมดและอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนจะใช้งานจริงเป็นครั้งแรก อย่าลืมอ่านคู่มือเริ่มต้นใช้งานฉบับย่อก่อนใช้งานเป็นครั้งแรกและดูคู่มือการใช้งานนี้สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ดาวน์โหลดแอป DJI Mimo และชมวิดีโอสอนการใช้งาน

สแกนรหัส QR เพื่อดาวน์โหลดแอป DJI Mimo และชมวิดีโอสอนการใช้งาน



iOS 12.0 ขึ้นไป



Android 8.0 ขึ้นไป

สารบัญ

การใช้คู่มือนี้	3
คำอธิบายภาพ	3
อ่านก่อนใช้งาน	3
ดาวน์โหลดแอป DJI Mimo และชมวิดีโอสอนการใช้งาน	3
สารบัญ	4
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	5
ภาพรวม	5
อุปกรณ์เสริม	6
การใช้งานครั้งแรก	9
การติดตั้งแบตเตอรี่	9
การใส่การ์ด microSD	9
การเปิดใช้งาน Osmo Action 4	10
การชาร์จ Osmo Action 4	10
การใช้งาน	11
คุณสมบัติของปุ่ม	11
การใช้งานหน้าจอสัมผัส	11
คำอธิบายไฟแสดงสถานะ LED	19
การจัดเก็บรูปภาพและวิดีโอ	19
การถ่ายโอนไฟล์	20
โหมดเว็บแคม	21
การเชื่อมต่อโมโครโฟน	21
แอป DJI Mimo	22
ดาวน์โหลดแอป DJI Mimo	22
การเชื่อมต่อกับแอป DJI Mimo	22
หน้าจอหลักของแอป DJI Mimo	23
มุมมองกล้อง	24
การบำรุงรักษา	26
การอัปเดตเฟิร์มแวร์	26
หมายเหตุการใช้งานใต้น้ำ	26
หมายเหตุการทำความสะอาด	27
หมายเหตุการใช้แบตเตอรี่	27
การใช้อุปกรณ์เสริมอื่น ๆ (ไม่แถมมากับผลิตภัณฑ์)	28
ข้อมูลจำเพาะ	31

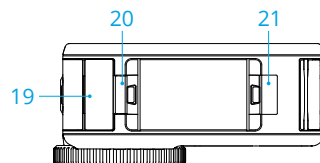
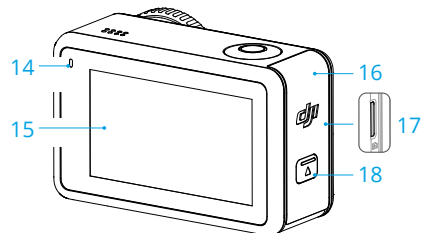
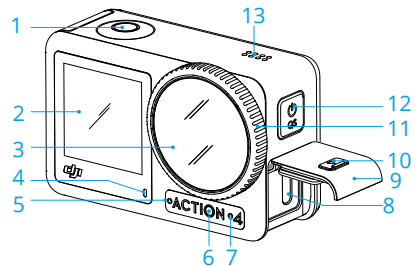
รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Osmo Action 4 สามารถถ่ายวิดีโอได้อย่างราบรื่นที่ความเร็วสูงสุด 4K/120fps และให้ FOV แบบกว้างพิเศษ 155° เทคโนโลยี EIS (Electronic Image Stabilization) ล่าสุดของ DJI ทำให้ Osmo Action 4 สามารถบันทึกภาพถ่ายที่สั่นไหวสุดยอเยนสำหรับฉากหลังที่เป็นกีฬาหลากหลายชนิด ด้วยเซ็นเซอร์ภาพขนาด 1/1.3 นิ้ว กล้องจึงสามารถถ่ายวัตถุให้ไม่มีจุดรบกวนต่ำในการแข่งขันกีฬาและฉากที่มีแสงน้อยได้ด้วยช่วงไดนามิกหรือคอนทราสต์สูง นอกจากนี้โหมดสี D-Log M ยังช่วยให้มองเห็นสีได้สะดวกสบายยิ่งขึ้นและช่วงไดนามิกที่กว้างขึ้น ซึ่งสะดวกสำหรับการแก้ไขสีหลังการถ่ายทำ

Osmo Action 4 มีหน้าจอสัมผัสคู่ หน้าจอสัมผัสด้านหน้าช่วยให้ถ่ายภาพเซลฟี่ที่สมบูรณ์แบบ ส่วนหน้าจอสัมผัสด้านหลังจะแสดงมุมมองสดของกล้อง หน้าจอสัมผัสทั้งสองนี้ทำให้ผู้ใช้เปลี่ยนการตั้งค่าได้ง่าย ๆ ด้วยการใช้นิ้วแบบบนกล้องช่วยให้ผู้ใช้สามารถควบคุมการบันทึกวิดีโอหรือเปลี่ยนโหมดการถ่ายภาพได้ Osmo Action 4 สามารถกันน้ำได้ลึกสูงสุด 18 ม. อุปกรณ์เสริมต่าง ๆ ของ Osmo ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเพลิดเพลินกับคุณสมบัติหลากหลายของ Osmo Action 4 ได้อย่างเต็มรูปแบบ

ภาพรวม

1. ปุ่มชัตเตอร์/บันทึก
2. จอสัมผัสด้านหน้า
3. เลนส์
4. 1W LED แสดงสถานะ I
5. ไมโครโฟน I
6. เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิ
7. ไมโครโฟน II
8. พอร์ต USB-C
9. ฝาครอบพอร์ต USB-C
10. ปุ่มปลดล็อกฝาครอบพอร์ต USB-C
11. ฝาครอบป้องกันเลนส์
12. ปุ่ม Quick Switch
13. ลำโพง
14. 1W LED แสดงสถานะ II
15. จอสัมผัสด้านหลัง
16. ฝาครอบแบตเตอรี่
17. ช่องเสียบการ์ด microSD
18. ปุ่มปลดล็อกฝาครอบแบตเตอรี่
19. ไมโครโฟนกันลม
20. ช่องปลดเร็ว I
21. ช่องปลดเร็ว II

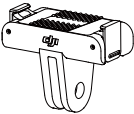
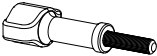
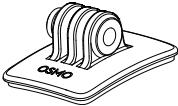


อุปกรณ์เสริม

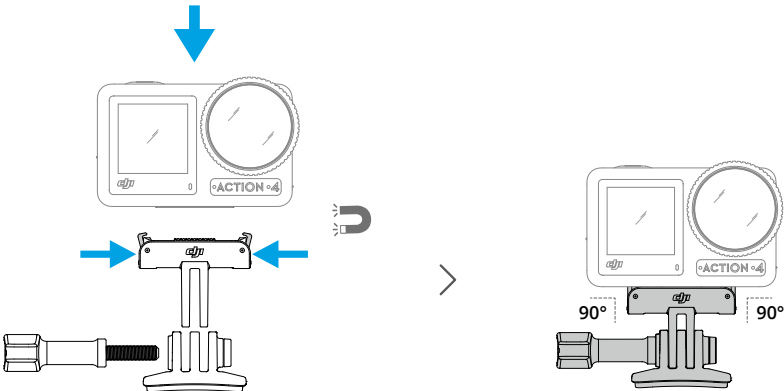
Osmo Action 4 เข้ากันได้กับอุปกรณ์เสริมหลากหลายแบบเพื่อเปลี่ยนตำแหน่งการถ่ายภาพกีฬาได้อย่างยืดหยุ่น

ชุดฐานการโค้ง Osmo Action

ชุดฐานการโค้ง Osmo Action ประกอบด้วยอุปกรณ์เสริมต่อไปนี้

อุปกรณ์เสริม	รายละเอียด
	ที่ยึดอะแดปเตอร์แบบปลดเร็ว Osmo Action: ด้วยดีไซน์แบบแม่เหล็ก ที่ยึดอะแดปเตอร์แบบปลดเร็วจึงสามารถติดตั้งเข้ากับกล้องและเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ ได้อย่างง่ายดาย
	สกรูล็อก Osmo: ใช้ยึดที่ยึดอะแดปเตอร์แบบปลดเร็ว Osmo Action เข้ากับฐานการโค้ง Osmo Action
	ฐานการโค้ง Osmo Action: ฐานจะยึดติดอย่างแข็งแกร่ง ทนทาน และติดทนนานบนพื้นผิวที่สะอาดและโค้ง ช่วยให้มั่นใจได้ว่าจะยึดได้อย่างปลอดภัย

กดกล้องลงจนกระทั่งคลิปของที่ยึดอะแดปเตอร์แบบปลดเร็วถูกสอดเข้าไปในช่องปลดเร็วของกล้องอย่างแน่นหนา จากนั้นขันสกรูล็อกให้แน่น เช็ดพื้นผิวของวัตถุก่อนที่จะติดฐานการโค้ง ติดและกดฐานการโค้งลงให้แน่น และกดค้างไว้อย่างน้อย 10 วินาที ขอแนะนำให้รอ 30 นาทีก่อนติดตั้งกล้อง

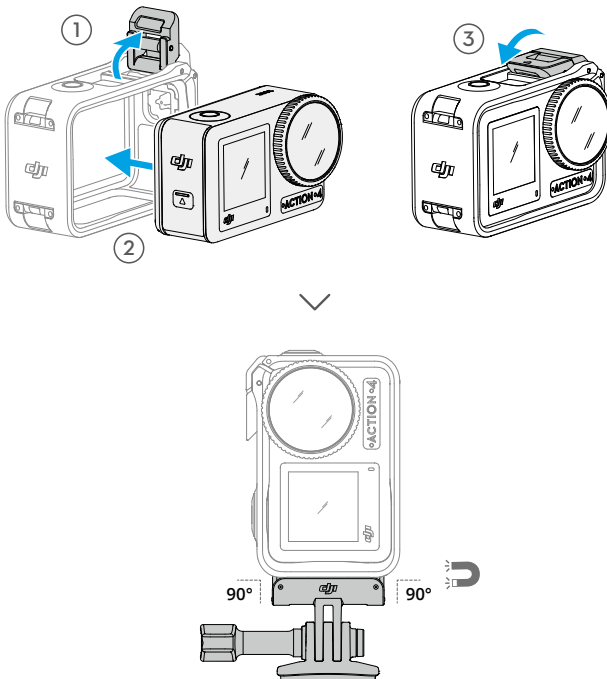




- กดกลิ้งลงจนกระทั่งคลิปของที่ยึดอะแดปเตอร์แบบปลดเร็วถูกสอดเข้าไปในช่องปลดเร็วของกล้องอย่างแน่นหนา จากนั้นขันสกรูล็อกให้แน่น กดคลิปทั้งสองของที่ยึดอะแดปเตอร์แบบปลดเร็วเมื่อถอดกล้องออก
- สามารถติดตั้งฐานขาตั้ง Osmo Action เข้ากับพื้นผิวโค้งที่สะอาดได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น ห้ามติดฐานขาตั้งกับพื้นผิวที่ราบเรียบ หยาด สาก ลอกออกได้ ปกคลุมด้วยฝุ่นหรือทราย หรือมีคราบน้ำมัน ขี้ผึ้ง หรือน้ำ ไม่เช่นนั้น ที่ยึดอะแดปเตอร์อาจติดไม่แน่น
- อุณหภูมิใช้งานที่แนะนำสำหรับฐานคือ -10° ถึง 40° C (14° ถึง 104° F) ห้ามติดฐานขาตั้งเข้ากับพื้นผิวที่มีอุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่านี้

กรอบป้องกันแว่นอน-แนวตั้ง Osmo Action

เมื่อใช้กรอบป้องกันแว่นอน-แนวตั้ง Osmo Action ผู้ใช้สามารถพลิกกล้องจากตำแหน่งแนวนอนเป็นแนวตั้งเพื่อถ่ายภาพยนตร์ต่าง ๆ ตามที่แสดงในภาพด้านล่าง ให้เปิดสลักของกรอบป้องกันแว่นอน-แนวตั้ง จัดแนวให้ตรงและใส่กล้องเข้าไปในกรอบ จากนั้นปิดสลัก ที่ด้านซ้ายของกรอบมีช่องปลดเร็วสองช่อง ซึ่งสามารถใช้กับที่ยึดอะแดปเตอร์ Osmo Action แบบปลดเร็วเพื่อยึดอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ เช่น ชุดฐานขาตั้ง Osmo Action และกันต้อ Osmo 1.5 ม.



แบตเตอรี่ Osmo Action Extreme

แบตเตอรี่ Osmo Action Extreme ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของ Osmo Action 4 ในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ -20° ถึง 45° C (4° F ถึง 113° F) ด้วยความจุ 1,770 mAh ทำให้แบตเตอรี่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องนานถึง 160 นาที*

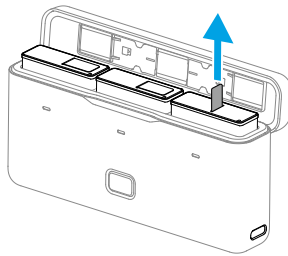
* ทดสอบที่อุณหภูมิห้อง (25°C/77°F) และ 1080p/24fps (16:9) โดยเปิด RockSteady, ปิด Wi-Fi และปิดหน้าจอ ข้อมูลนี้มีไว้เพื่ออ้างอิงเท่านั้น

เคสแบตเตอรี่เนกประสงค์ Osmo Action

เคสแบตเตอรี่เนกประสงค์ Osmo Action (เรียกว่าเคสแบตเตอรี่หลังจากนี้) ออกแบบมาเพื่อจัดเก็บการ์ด microSD สองใบและแบตเตอรี่ Osmo Action Extreme สามก้อนอย่างปลอดภัย ผู้ใช้สามารถตรวจสอบระดับแบตเตอรี่ได้โดยการกดปุ่มหนึ่งครั้งหรือเปิดเคสแบตเตอรี่ 1w LED แสดงสถานะจะแสดงระดับแบตเตอรี่ เมื่อเชื่อมต่อที่ชาร์จเข้ากับเคสแบตเตอรี่จะมีแบตเตอรี่อยู่ภายใน เคสแบตเตอรี่จะทำการชาร์จแบตเตอรี่ เมื่อใส่แบตเตอรี่ลงในเคสแบตเตอรี่ โดยมีอุปกรณ์ภายนอกเชื่อมต่อกับพอร์ต USB-C แบตเตอรี่สามารถใช้เป็นพาวเวอร์แบงค์เพื่อชาร์จอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อได้

แบตเตอรี่ที่มีระดับพลังงานสูงสุดจะถูกชาร์จก่อน ตามด้วยการชาร์จแบตเตอรี่ที่เหลือตามลำดับ แบตเตอรี่ที่มีระดับพลังงานต่ำสุดจะถูกใช้งานจนหมดก่อน ตามด้วยแบตเตอรี่ที่เหลือตามลำดับ

เมื่อใช้เคสแบตเตอรี่เพื่อชาร์จแบตเตอรี่ Osmo Action Extreme ขอแนะนำให้ใช้ที่ชาร์จ USB-C DJI 30 W (ไม่ได้มาพร้อมชุดมาตรฐาน) หรือที่ชาร์จ USB-C ที่รองรับ Power Delivery หรือ PPS (Programmable Power Supply) แบตเตอรี่สามก้อนสามารถชาร์จเต็มได้ในเวลาประมาณสองชั่วโมงด้วยที่ชาร์จ USB-C 30 W ของ DJI

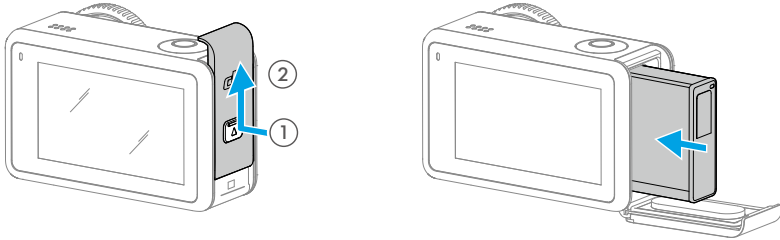


- 
- ห้ามใช้เคสแบตเตอรี่ในการชาร์จแบตเตอรี่ที่ไม่ใช่ของ DJI OSMO DJI OSMO จะไม่รับผิดชอบต่อการช้อกหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ใช่ของ DJI OSMO
 - วางเคสแบตเตอรี่บนพื้นผิวที่เรียบและมั่นคงในระหว่างใช้งาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์มีฉนวนกันความร้อนที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้
 - อย่าพยายามสัมผัสขั้วโลหะบนพอร์ตแบตเตอรี่
 - ทำความสะอาดขั้วโลหะด้วยผ้าแห้งที่สะอาด หากมีฝุ่นเกาะสะสมที่สังเกตเห็นได้
 - เคสแบตเตอรี่ไม่กันน้ำ ห้ามนำลงในน้ำหรือทำของเหลวใด ๆ หกบนเคส

การใช้งานครั้งแรก

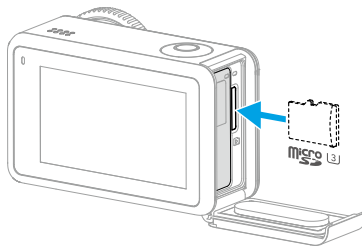
การติดตั้งแบตเตอรี่

กดปุ่มปลดล็อกบนฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่แล้วเลื่อนขึ้น จากนั้นใส่แบตเตอรี่ลงในช่องใส่แบตเตอรี่ดังที่แสดงไว้ด้านล่าง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใส่แบตเตอรี่อย่างถูกต้อง จากนั้นปิดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่ หมายเหตุ: หากติดตั้งฝาครอบแบตเตอรี่อย่างถูกต้อง จะมองไม่เห็นเครื่องหมายสีแดงที่ด้านล่าง



การใส่การ์ด microSD

ฟุตเทจที่ถ่ายด้วย Osmo Action 4 ถูกจัดเก็บไว้ในการ์ด microSD ต้องใช้การ์ด microSD แบบ UHS-I Speed Grade 3 เพื่อให้อ่านข้อมูลและบันทึกข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับข้อมูลวิดีโอความละเอียดสูง โปรดอ้างอิงกับรายการการ์ด microSD ที่แนะนำในข้อมูลจำเพาะสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใส่การ์ด microSD เข้าในช่องเสียบการ์ด microSD ตามที่แสดง



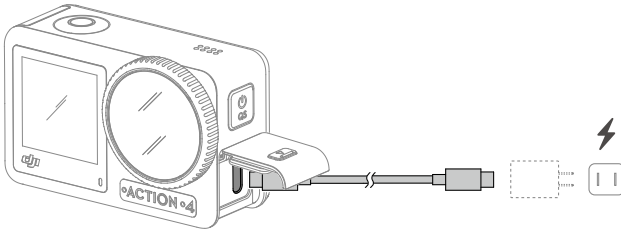
- ค่อย ๆ ดันการ์ด microSD เข้าไปในช่องเสียบการ์ด microSD ออกมาบางส่วน

การชาร์จ Osmo Action 4

กดปุ่มปลดล็อกที่ฝาคอพอร์ต USB-C และเสียบฝาคอปลง

เชื่อมต่อที่ชาร์จ USB-C (ไม่ได้ให้มาด้วย) เข้ากับพอร์ต USB-C โดยใช้สายเคเบิล PD สำหรับแปลง Type-C เป็น Type-C (มีมาให้) ขอบแนะนำให้ใช้ที่ชาร์จ USB-C 30 W ของ DJI หรือที่ชาร์จ USB-C ที่รองรับ Power Delivery หรือ PPS (PPS (Programmable Power Supply) เมื่อไฟ LED แสดงสถานะดับลง แสดงว่าแบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว จะใช้เวลาประมาณ 18 นาทีเพื่อชาร์จแบตเตอรี่ถึง 80% สามารถชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มได้ในเวลาประมาณ 49 นาที*

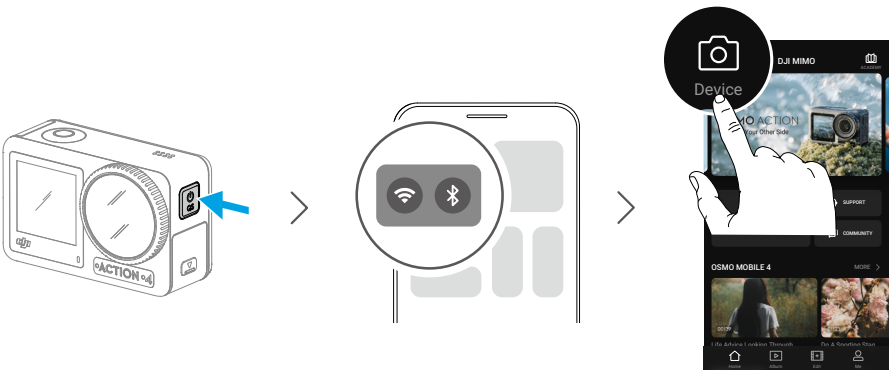
* เวลาในการชาร์จทดสอบโดยใช้ที่ชาร์จ USB-C 30 W ของ DJI ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิ 25° C (77° F) สำหรับใช้อ้างอิงเท่านั้น



การเปิดใช้งาน Osmo Action 4

เมื่อใช้ Osmo Action 4 เป็นครั้งแรก จำเป็นต้องเปิดใช้งานผ่านแอป DJI Mimo ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อเปิดใช้งาน

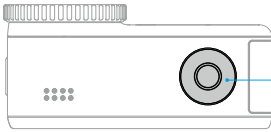
1. กดปุ่ม Quick Switch ค้างไว้เพื่อเปิด
2. เปิดใช้งาน Bluetooth และ Wi-Fi บนโทรศัพท์เคลื่อนที่
3. เปิด DJI Mimo และ  และทำตามคำแนะนำเพื่อเปิดใช้งาน Osmo Action 4



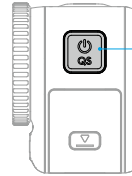
โปรดดูหัวข้อที่เกี่ยวข้องในแอป [DJI Mimo](#) สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการใช้งานแอป

การใช้งาน

คุณสมบัติของปุ่ม



ปุ่มชัตเตอร์/บันทึก



ปุ่ม Quick Switch

ปุ่มชัตเตอร์/บันทึก

- กดหนึ่งครั้ง: ถ่ายภาพ หรือเริ่ม/หยุดการบันทึกวิดีโอ
- กดค้างไว้เมื่อเครื่องปิดอยู่: เปิดเครื่องอย่างรวดเร็วและเริ่มถ่ายภาพ โหมดการถ่ายจะขึ้นอยู่กับการตั้งค่า Snapshot หลังจากการถ่าย กล้องจะปิดโดยอัตโนมัติหากปล่อยทิ้งไว้สามวินาที

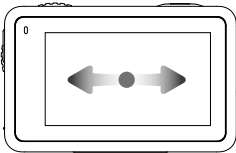
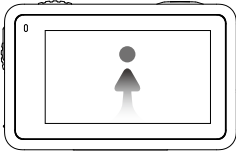
ปุ่ม Quick Switch

- กดค้าง: เปิด/ปิดเครื่อง
- กดหนึ่งครั้ง: สลับระหว่างโหมดการถ่ายต่าง ๆ

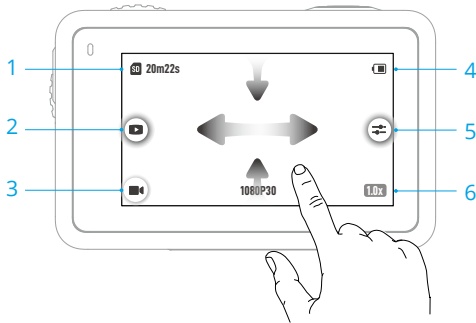
การใช้งานหน้าจอสัมผัส

หลังจากเปิดกล้องแล้ว หน้าจอสัมผัสทั้งสองของกล้องจะแสดงมุมมองสด รวมถึงโหมดการถ่าย ระดับแบตเตอรี่ และข้อมูลการ์ด microSD แต่หรือปิดบนหน้าจอสัมผัสเพื่อโต้ตอบกับกล้อง หมายเหตุ: ไม่สามารถใช้หน้าจอสัมผัสพร้อมกันทั้งสองจอ เมื่อใช้งานหน้าจอสัมผัสหนึ่งจอ หน้าจอสัมผัสอีกจอจะถูกล็อก

การใช้งานหน้าจอสัมผัส	รายละเอียด
	แตะ: เลือกไอคอนที่ด้านข้างทั้งสองด้านของหน้าจอเพื่อเล่นฟุตเทจที่ถ่ายและเปลี่ยนการตั้งค่ากล้อง
	ปิดลงจากด้านบนสุดของหน้าจอ เข้าสู่เมนูการควบคุม

	ปิดไปทางซ้ายหรือขวา สลับระหว่างโหมดวิดีโอ ภาพถ่าย และโหมดการถ่ายภาพอื่น ๆ
	ปิดขึ้นจากด้านล่างสุดของหน้าจอ ตั้งค่าพารามิเตอร์การถ่ายภาพ เช่น อัตราส่วนภาพ เวลาค้างหลัง และความละเอียด

มุมมองกล้อง



1. ข้อมูลความจุในการจัดเก็บข้อมูล

📷 20m22s : ไอคอนจะแสดงความจุของพื้นที่จัดเก็บข้อมูลซึ่งก็คือจำนวนภาพที่เหลือที่สามารถถ่ายได้ หรือระยะเวลาของวิดีโอที่สามารถบันทึกได้ตามโหมดการถ่ายในปัจจุบัน ไอคอนจะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อใส่การ์ด microSD ไว้เท่านั้น

2. เล่นย้อนกลับ

⏮ : แตะเพื่อดูตัวอย่างภาพถ่ายหรือวิดีโอล่าสุดที่ถ่ายหรือเล่นย้อนกลับ บัดจากด้านขวาเพื่อออกจากการเล่นย้อนกลับและกลับไปมุมมองสด

3. โหมดการถ่าย

📷🔊 : แตะไอคอนและปุ่มเพื่อเลือกโหมดการถ่าย

โหมดการถ่าย	รายละเอียด
ถ่ายภาพ	ถ่ายภาพหรือนับถอยหลังถ่ายภาพ
วิดีโอ	บันทึกวิดีโอ

เคลื่อนไหวช้า	รองรับการถ่ายวิดีโอเคลื่อนไหวช้า 4x หรือ 8x ในโหมดเคลื่อนไหวช้า (Slow Motion) กล้องจะบันทึกวิดีโอด้วยอัตราเฟรมที่สูงและทำให้ฟุตเทจช้าลงเป็น 4x หรือ 8x ของความเร็วปกติในระหว่างการเล่นย้อนกลับ วิดีโอเคลื่อนไหวช้าสามารถจับรายละเอียดที่มองไม่เห็นด้วยตาเปล่า ซึ่งเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการถ่ายภาพเคลื่อนไหวที่รวดเร็ว หมายเหตุ: วิดีโอเคลื่อนไหวช้าจะไม่รวมเสียงเอาไว้ ไฟล์เสียงจะถูกจัดเก็บเป็นไฟล์เดี่ยวและอยู่ในพารเดียวกันกับวิดีโอซึ่งสามารถถ่ายโอนข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณได้
Timelapse	เลือกจาก Hyperlapse และ Timelapse ในโหมดนี้ กล้องจะเปลี่ยนเหตุการณ์ที่ใช้เวลานานให้เป็นวิดีโอสั้น ๆ โดยถ่ายเฟรมหนึ่ง ๆ ของวิดีโอตามช่วงเวลาที่กำหนด ใช้ Hyperlapse เพื่อบันทึกวิดีโอ Timelapse ที่ราบรื่นเมื่อกล้องกำลังเคลื่อนที่ (เช่น อยู่ในรถยนต์หรือเมื่อถือกล้องด้วยมือ) ใช้ Timelapse เพื่อบันทึกวิดีโอ Timelapse เมื่อกล้องถูกยึดไว้และอยู่นิ่ง ฟรีเซ็ทสามแบบใน Timelapse ออกแบบมาสำหรับจากทั่วไป เช่น Crowds, Clouds และ Sunset ผู้ใช้ยังสามารถปรับช่วงเวลาและระยะเวลาให้เหมาะสมสำหรับการบันทึกวิดีโอ Timelapse ได้อีกด้วย

4. ระดับแบตเตอรี่

 : ไอคอนนี้แสดงระดับแบตเตอรี่ปัจจุบันของ Osmo Action 4 และที่ไอคอนเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระดับแบตเตอรี่

5. พารามิเตอร์

 : คลิ๊กเพื่อปรับพารามิเตอร์ภาพและเสียง และ PRO เพื่อปรับพารามิเตอร์ Pro สามารถตั้งค่าพารามิเตอร์ได้หลายค่าเมื่ออยู่ในโหมดการถ่ายต่าง ๆ

โหมดการถ่าย	พารามิเตอร์
ภาพถ่าย	โหมดพื้นฐาน สามารถปรับ FOV และพารามิเตอร์ภาพได้ - FOV: FOV สามารถตั้งค่าเป็นมาตรฐาน (Dewarp) หรือมุมกว้าง (Wide) - การปรับภาพ: ผู้ใช้สามารถปรับความคมชัดและการลดจุดรบกวนได้ตามต้องการเพื่อคุณภาพของภาพที่ดีที่สุด โหมด PRO มีการเปิดรับแสง, ไวตบาลานซ์, FOV, รูปแบบ และการปรับภาพ - การเปิดรับแสง: มีโหมดอัตโนมัติและโหมดปรับเอง - ไวตบาลานซ์: มีโหมดอัตโนมัติและโหมดปรับเอง - FOV: พารามิเตอร์จะเหมือนกับโหมดพื้นฐาน - รูปแบบ: เลือกว่าจะจัดเก็บภาพเป็น JPEG หรือ JPEG+RAW - การปรับภาพ: พารามิเตอร์เหมือนกับโหมดพื้นฐาน

วิดีโอ

โหมดพื้นฐาน

มี FOV, การปรับภาพ, EIS Priority ในที่แสงน้อย และการปรับปรุงภาพในสภาวะแสงน้อย

1. FOV: FOV สามารถตั้งค่าเป็นมุมแคบ (Narrow), มาตรฐาน (Dewarp), มุมกว้าง (Wide) หรือมุมกว้างพิเศษ (Ultra Wide) ตัวเลือก FOV บางตัวไม่สามารถใช้ได้เมื่อใช้อัตราเฟรมบางอัตรา
2. EIS Priority ในที่แสงน้อย: การเปิดใช้งาน EIS Priority ในที่แสงน้อยจะจัดความพร่ามัวจากการเคลื่อนไหวและเปิดใช้งานฟังก์ชันป้องกันการกระพริบ ความคมชัดของภาพอาจได้รับผลกระทบเมื่อแสงแวดล้อมต่ำเกินไป
3. การปรับภาพ: ผู้ใช้สามารถปรับความคมชัดและการลดจุดรบกวนได้ตามต้องการเพื่อคุณภาพของภาพที่ดีที่สุด
4. การปรับปรุงภาพในสภาวะแสงน้อย: เมื่อเปิดใช้งาน กล้องจะตรวจจับสภาพแวดล้อมที่มีแสงน้อยโดยอัตโนมัติ และปรับพารามิเตอร์ค่าแสงอย่างชาญฉลาดเพื่อปรับปรุงคุณภาพของภาพ

โหมด PRO

สามารถปรับพารามิเตอร์ภาพและเสียงได้

พารามิเตอร์ของภาพ: การเปิดรับแสง, ไวต์บาลานซ์, สี, FOV, การปรับภาพ และการปรับปรุงภาพในสภาวะแสงน้อย

- การเปิดรับแสง: มีโหมดอัตโนมัติและโหมดปรับเอง
- ไวต์บาลานซ์: มีโหมดอัตโนมัติและโหมดปรับเอง
- สี: มีแบบปกติและ D-Log M D-Log M ออกแบบมาเพื่อการจัดระดับสีระดับมืออาชีพหลังการถ่ายทำ ในจากที่มีคอนทราสต์สูงหรือหลากหลาย (เช่น สวน สนาม ฯลฯ) กล้องจะสามารถขยายช่วงไดนามิกเพื่อเพิ่มพื้นที่การปรับสีในขั้นตอนหลังการถ่ายทำ ความลึกของสี 10 บิตช่วยให้การเปลี่ยนสีเป็นไปอย่างราบรื่นยิ่งขึ้น
- FOV: พารามิเตอร์จะเหมือนกับโหมดพื้นฐาน
- การปรับภาพ: พารามิเตอร์เหมือนกับโหมดพื้นฐาน
- การปรับปรุงภาพในสภาวะแสงน้อย: พารามิเตอร์จะเหมือนกับโหมดพื้นฐาน

พารามิเตอร์ของเสียง: มีช่องเสียง การลดเสียงลม และ Gain

- ช่องเสียง: เลือกจากสเตอริโอหรือโมโน
- การลดเสียงลม: เมื่อเปิดใช้งาน กล้องจะลดเสียงรบกวนจากลมที่ไมโครโฟนของตัวกล้องรับเข้ามาโดยการใช้อัลกอริทึม หมายถึง: การลดเสียงลมจะไม่ทำงานเมื่อเชื่อมต่อกับไมโครโฟนภายนอก
- เมื่อเชื่อมต่อไมโครโฟนแล้ว คุณสามารถปรับระดับเสียงสัญญาณที่เข้ามายังไมโครโฟนได้

เคลื่อนไหวช้า

โหมดพื้นฐาน

สามารถปรับ FOV และพารามิเตอร์ภาพได้

1. FOV: FOV สามารถตั้งค่าเป็นมาตรฐาน (Dewarp) หรือมุมกว้าง (Wide)
2. การปรับภาพ: ผู้ใช้สามารถปรับความคมชัดและการลดจุดรบกวนได้ตามต้องการเพื่อคุณภาพของภาพที่ดีที่สุด

โหมด PRO

มีการเปิดรับแสง, ไวต์บาลานซ์, สี, FOV และการปรับภาพ

1. การเปิดรับแสง: มีโหมดอัตโนมัติและโหมดปรับเอง
2. ไวต์บาลานซ์: มีโหมดอัตโนมัติและโหมดปรับเอง
3. สี: มีแบบปกติและ D-Log M D-Log M ออกแบบมาเพื่อการจัดระดับสีระดับมืออาชีพหลังการถ่ายทำ ในจากที่มีคอนทราสต์สูงหรือหลากหลาย (เช่น สวน สนาม ฯลฯ) กล้องจะสามารถขยายช่วงไดนามิกเพื่อเพิ่มการปรับสีในขั้นตอนหลังการถ่ายทำ ความลึกของสี 10 บิตช่วยให้การเปลี่ยนสีเป็นไปอย่างราบรื่นยิ่งขึ้น
4. FOV: พารามิเตอร์จะเหมือนกับโหมดพื้นฐาน
5. การปรับภาพ: พารามิเตอร์เหมือนกับโหมดพื้นฐาน

Timelapse

Hyperlapse (ถ่ายภาพแบบ Timelapse และเคลื่อนไหวกล้องไปด้วย)

โหมดพื้นฐาน: มี FOV, EIS Priority ในที่แสงน้อย และการปรับภาพ

โหมด PRO: มีการเปิดรับแสง, ไวต์บาลานซ์, สี, FOV และการปรับภาพ

Timelapse

โหมดพื้นฐาน: มี FOV และการปรับภาพ

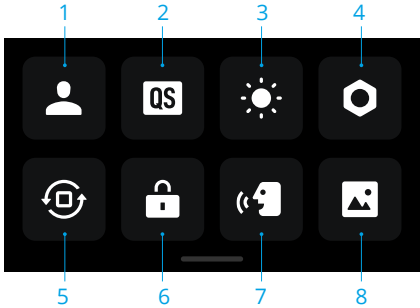
โหมด PRO: มีการเปิดรับแสง, ไวต์บาลานซ์, FOV, รูปแบบ และการปรับภาพ

6. ชุม

1.0x : กดไอคอนค้างไว้ จากนั้นลากเพื่อดึงค่าอัตราการชุม

บัตลง - เมนูการควบคุม

บัตลงจากขอบของหน้าจอเพื่อเข้าสู่เมนูการควบคุม



1. โหมดกำหนดเอง

แตะ แล้วแตะ เพื่อบันทึกการกำหนดค่าปัจจุบันเป็นโหมดกำหนดเอง บันทึกพารามิเตอร์การถ่ายในโหมดกำหนดเอง ซึ่งต่อไปจะสามารถใช้ได้โดยตรงเพื่อถ่ายจากที่คล้ายกัน ผู้ใช้สามารถบันทึกโหมดกำหนดเองได้สูงสุดห้าโหมด

2. Quick Switch

ตั้งค่าโหมดที่สามารถเข้าถึงได้ด้วยปุ่ม Quick Switch: สวิตช์หน้าจอ, โหมดกำหนดเอง, ภาพถ่าย, วิดีโอ, เคลื่อนไหวช้า, Timelapse, Hyperlapse และการเล่นย้อนกลับ เมื่อเปิดใช้งานการแจ้งเตือนแบบเสียงพูด กล้องจะแจ้งโหมดการถ่ายด้วยเสียงพูดเมื่อกดปุ่ม Quick Switch เพื่อเปลี่ยนโหมด เมื่อติดตั้งกล้องบนหมวกกันน็อกหรือสถานที่อื่น ๆ ที่มองเห็นตัวกล้องได้ยาก ผู้ใช้สามารถเลือกโหมดที่ต้องการได้อย่างแม่นยำด้วยการแจ้งเตือนแบบเสียงพูด

3. ความสว่าง

แตะและเลื่อนตัวเลื่อนเพื่อปรับความสว่าง

4. การตั้งค่า

รายการ	รายละเอียด
SnapShot	ใช้ SnapShot เพื่อเปิดเครื่องอย่างรวดเร็วและเริ่มถ่ายเมื่อ Osmo Action 4 ปิดอยู่หรืออยู่ในโหมดสลีป โหมดการถ่ายที่รองรับประกอบด้วยภาพถ่าย, วิดีโอ, การตั้งค่าล่าสุด, วิดีโอ, Hyperlapse และโหมดกำหนดเอง หลังจากการถ่าย กล้องจะปิดโดยอัตโนมัติหากปล่อยทิ้งไว้สามวินาที
ดูตัวอย่างหน้าจอเดียว (ปิดหน้าจอเมื่อล็อก) การควบคุมด้วยเสียง	เมื่อเปิดใช้งานไว้ จะมีหน้าจอสัมผัสสองจอเท่านั้นที่จะเปิดใช้งาน และแตะปุ่มขึ้นที่หน้าจอสัมผัสเพื่อปลดล็อกหน้าจอ แตะเพื่อเปิดการควบคุมด้วยเสียงเพื่อใช้คำสั่งเสียงกับกล้อง รองรับภาษาจีนกลาง และภาษาอังกฤษ คำสั่งเสียงในภาษาอังกฤษ รวมถึง Start Recording (เริ่มการบันทึก), Stop Recording (หยุดการบันทึก), Take Photo (ถ่ายภาพ) และ Shut Down (ปิดเครื่อง)
การเชื่อมต่อ OTG	แตะที่ การเชื่อมต่อ OTG และเชื่อมต่อกล้องกับอุปกรณ์ Android ด้วยสายเคเบิล PD สำหรับแปลง Type-C เป็น Type-C (มีมาให้) เมื่อใช้การเชื่อมต่อ OTG จะสามารถถ่ายโอนไฟล์จากกล้องไปยังอุปกรณ์ Android ได้ หมายเหตุ: การเชื่อมต่อ OTG จะใช้งานได้เฉพาะในกรณีที่อุปกรณ์ Android รองรับการเชื่อมต่อ OTG เท่านั้น

การเชื่อมต่อแบบไร้สาย	แต่เพื่อตรวจสอบข้อมูลได้แบบไร้สาย, เลือกความถี่ Wi-Fi และรีเซ็ตการเชื่อมต่อ Wi-Fi เชื่อมต่อกล้องกับ DJI Mimo ได้แบบไร้สายเพื่ออัปเดตเวอร์ชันเฟิร์มแวร์
การบีบอัดวิดีโอ	แต่เพื่อเปลี่ยนรูปแบบการเข้ารหัสวิดีโอระหว่างโหมดประสิทธิภาพและโหมดความเข้ากันได้ เมื่อเลือกประสิทธิภาพ วิดีโอจะถูกเข้ารหัสด้วย HEVC ซึ่งมีขนาดไฟล์ที่เล็กกว่า หากเลือกความเข้ากันได้ วิดีโอจะถูกเข้ารหัสด้วย H.264 ที่มีความสามารถใช้งานร่วมกันได้สูงกว่า
เสียง	แต่เพื่อตั้งระดับเสียง มีแบบสูง กลาง ต่ำ และปิดเสียง
เส้นตาราง	แต่เพื่อแสดงเส้นกริดในภาพถ่ายหรือวิดีโอแบบมองสดเพื่อช่วยปรับกล้องในแนวตั้งและแนวนอน ตัวเลือกการแสดงผล ได้แก่ เส้นตาราง เส้นทแยงมุม และเส้นตารางกับเส้นทแยงมุม
ไทม์ไคร้ด	แต่เพื่อตั้งค่าไทม์ไคร้ดสำหรับกล้อง เมื่อตั้งค่าไทม์ไคร้ด กล้องจะสามารถชิงโครไนซ์ตามการตั้งค่าระบบ นอกจากนี้ ยังสามารถชิงโครไนซ์กล้องด้วยตัวชิงโครไนซ์ไทม์ไคร้ดโดยใช้พอร์ต USB-C
การจัดการการตั้งชื่อ	แต่เพื่อแก้ไขกฎการตั้งชื่อสำหรับไฟล์เดอร์และไฟล์จัดเก็บข้อมูล
ปิดจอขณะบันทึก	แต่เพื่อตั้งเวลา หลังจากเริ่มการบันทึก หน้าจอจะปิดหลังจากเวลาที่ตั้งไว้ ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานบันทึก
ปิดเครื่องอัตโนมัติ	แต่เพื่อตั้งเวลา กล้องจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการทำงานของกล้องภายในระยะเวลาที่กำหนด
Tw LED	เปิดหรือปิดไฟ LED แสดงสถานะสองดวงของ Osmo Action 4
การปรับเทียบเลนส์แนวนอน	แต่เพื่อปรับเทียบเลนส์แนวนอนตามค่าตั้งบนหน้าจอ
ดำเนินการไลฟ์สตรีมรายการล่าสุดต่อ	แต่เพื่อเปิดใช้งาน เพื่อให้กล้องสามารถไลฟ์สตรีมรายการล่าสุดต่อได้หลังจากที่หยุดไป หมายเหตุ: ไลฟ์สตรีมมิให้ใช้งานเฉพาะใน DJI Mimo เท่านั้น
ภาษา	แต่เพื่อตั้งภาษาเป็นภาษาอังกฤษ จีนตัวย่อ จีนตัวเต็ม ญี่ปุ่น เกาหลี ไทย อาหรับ เยอรมัน สเปน ฝรั่งเศส อิตาลี รัสเซีย โปรตุเกสแบบบราซิล ตุรกี อินโดนีเซีย หรือโปแลนด์
วันที่และเวลา	แต่เพื่อตั้งค่าวันที่และเวลาของระบบกล้อง
ฟอร์แมต	แต่และปิดเพื่อฟอร์แมตการ์ด microSD การฟอร์แมตจะลบข้อมูลทั้งหมดในการ์ด microSD อย่างถาวร ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลที่จำเป็นทั้งหมดก่อนทำการฟอร์แมต
รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน	แต่เพื่อเรียกคืนการตั้งค่ากล้องเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน ซึ่งจะลบการตั้งค่าปัจจุบันทั้งหมด และกล้องจะเรียกคืนการตั้งค่าดั้งเดิมจากโรงงานและรีเซ็ตการ
ข้อมูลอุปกรณ์	แต่เพื่อดูข้อมูลอุปกรณ์ หมายเลขซีเรียล เวอร์ชันเฟิร์มแวร์ คู่มือเริ่มใช้งานฉบับย่อ และส่งออกบันทึก และ Export Log (ส่งออกบันทึก) เพื่อส่งออกบันทึกไปที่การ์ด microSD เมื่อกล้องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ Osmo Action GPS ผู้ใช้จะสามารถดูเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของรีโมตคอนโทรลได้
ข้อมูลการปฏิบัติตามกฎหมาย แต่เพื่อดูข้อมูลการปฏิบัติตามกฎหมาย	

5. เลือกการปรับทิศทาง

แต่เพื่อสลับระหว่างการปรับทิศทางอัตโนมัติและการปรับทิศทางที่ถูกเลือก

6. เลือกหน้าจอ

แต่เพื่อเลือกหน้าจอ ปิดขึ้นบนหน้าจอสัมผัสเพื่อปลดล็อกหน้าจอ

7. การควบคุมด้วยเสียง

แต่เพื่อเปิดใช้งานการควบคุมด้วยเสียงเพื่อให้ผู้ใช้สามารถควบคุมกล้องด้วยคำสั่งเสียงที่ตั้งไว้ การควบคุมด้วยเสียงมีประโยชน์ในการถ่ายทำจากกีฬาขณะที่มือไม่ว่าง เช่น เมื่อขี่จักรยานหรือเล่นสกี

8. เต็มหน้าจอด้านหน้า

แต่เพื่อเปิดหรือปิดการแสดงผลแบบเต็มหน้าจอที่หน้าจอด้านหน้า

ปิดขึ้น - การตั้งค่าพารามิเตอร์

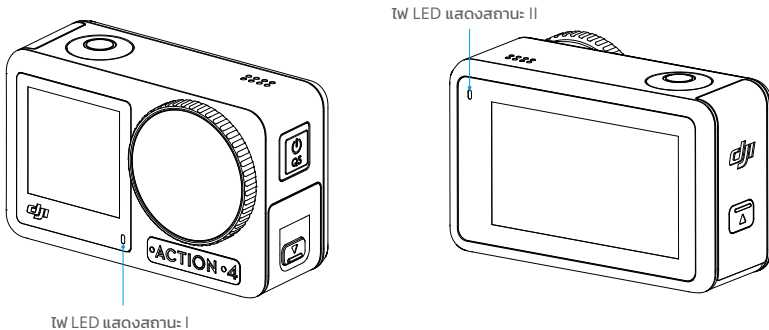
ปิดขึ้นจากด้านล่างสุดของหน้าจอเพื่อตั้งค่าพารามิเตอร์สำหรับโหมดการถ่ายแต่ละโหมด

โหมดการถ่าย	การตั้งค่า
ภาพถ่าย	ตั้งค่าอัตราส่วนภาพและเวลานับถอยหลัง
วิดีโอ	ตั้งค่าความละเอียดวิดีโอและอัตราเฟรม แต่นุ่มซ้ายบนเพื่อตั้งค่าระยะเวลาของการบันทึกกลุ่ม ในโหมดการบันทึกกลุ่ม กล้องจะบันทึกวิดีโอโดยการเขียนทับฟุตเทจเก่าด้วยฟุตเทจใหม่ตามช่วงเวลาที่ตั้งไว้ ใช้การบันทึกกลุ่มเมื่อพยายามจับภาพเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเองโดยที่เตรียมการไม่ได้ (เช่น ในระหว่างการตกปลา) ซึ่งช่วยให้กล้องสามารถบันทึกภาพได้ต่อเนื่องในขณะที่ประหยัพื้นที่ในการ์ด microSD แต่นุ่มขวาบนเพื่อปิด EIS และเปิดใช้งาน RockSteady, RockSteady+, HorizonBalancing หรือ HorizonSteady สำหรับความละเอียดและอัตราเฟรมอื่น ๆ สามารถเลือกใช้โหมด EIS ได้บางโหมดเท่านั้น โหมด EIS แต่ละโหมดมีสมรรถนะในการป้องกันภาพสั่นไหวที่แตกต่างกัน • ปิดใช้งาน: เมื่อเลือกแล้ว ให้บันทึกวิดีโอด้วย FOV ที่ใหญ่ที่สุด • RockSteady: ป้องกันภาพสั่นไหวในฟุตเทจในขณะที่ยังคงการเคลื่อนไหวแบบไดนามิก ซึ่งเหมาะสำหรับการถ่ายภาพมุมมองบุคคลที่หนึ่ง • RockSteady+: เมื่อเปรียบเทียบกับ RockSteady ขอบของภาพเหล่านี้อาจถูกตัดออกมากขึ้นเพื่อให้ได้สมรรถนะในการลดการสั่นไหวที่ดีขึ้น • HorizonBalancing: โหมดนี้จะแก้ไขอาการสั่นของการหมุนในแนวนอน (45°) โหมดนี้รองรับวิดีโอความละเอียด 4K • HorizonSteady: โหมดนี้จะแก้ไขอาการสั่นของการหมุนในแนวนอน (360°) และเลือกเข้ากับแนวนอนที่ไถ่ระดับในทุกเฟรม ไม่ว่าจะติดตั้งหรือสวมใส่กล้องอย่างไรก็ตาม
เคลื่อนไหวช้า	ตั้งค่าอัตราส่วนความละเอียดของวิดีโอและความเร็ว
Hyperlapse (ถ่ายภาพแบบ Timelapse และเคลื่อนไหวกล้องไปด้วย)	เลือกโหมด Hyperlapse หรือ Timelapse อัตราส่วนความเร็วสามารถตั้งค่าได้ในโหมด Hyperlapse สามารถตั้งค่าจาก ช่วงเวลาและเวลาถ่ายภาพได้เมื่อใช้ Timelapse แต่นุ่มขวาบนเพื่อตั้งค่าความละเอียดเมื่อใช้ Timelapse

คำอธิบายไฟแสดงสถานะ LED

Osmo Action 4 มีไฟ LED แสดงสถานะสองดวงที่บ่งชี้ถึงข้อมูลสถานะเดียวกัน ซึ่งสามารถเปิดและปิดได้

รูปแบบการกะพริบ	รายละเอียด
สีเขียวค้าง	พร้อมใช้งาน
ปิดชั่วคราว	กำลังถ่ายภาพ
กะพริบเป็นสีเขียว	Osmo Action 4 กำลังชาร์จเมื่อปิดเครื่อง
ไฟกะพริบสีแดงและเขียวสลับกัน	กำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์
กะพริบเป็นสีแดงช้า ๆ	การบันทึกวิดีโอหรือถ่ายภาพแบบนับถอยหลัง
กะพริบสีแดงสามครั้งอย่างรวดเร็ว	ปิดกล้องหรือเปิดกล้องเมื่อระดับแบตเตอรี่ต่ำ
ปิด	ความผิดปกติของการ์ด microSD (ตรวจสอบพบการ์ด microSD, พื้นที่จัดเก็บการ์ด microSD เต็ม หรือการ์ด microSD มีข้อผิดพลาด)



การจัดเก็บรูปภาพและวิดีโอ

ชุดเทกที่ถ่ายด้วย Osmo Action 4 สามารถจัดเก็บไว้ในการ์ด microSD เท่านั้น (ไม่ได้ให้มาด้วย) ควรใช้การ์ด microSD แบบ UHS-I Speed Grade 3 เพื่อให้การอ่านข้อมูลและการบันทึกข้อมูลทำได้รวดเร็ว ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับข้อมูลวิดีโอความละเอียดสูง รูปถ่ายและวิดีโอสามารถถ่ายโอนไปยังอุปกรณ์เคลื่อนที่หรือคอมพิวเตอร์ได้ โดยการถ่ายโอนไฟล์สำหรับข้อมูลโดยละเอียด

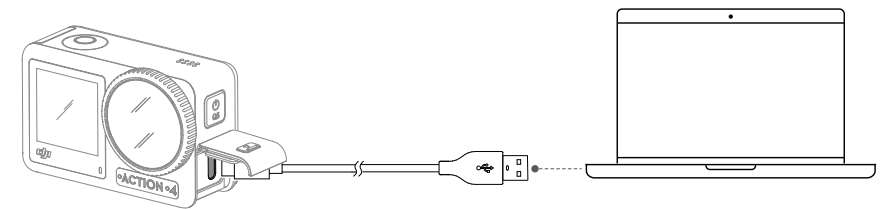
การถ่ายโอนไฟล์

การถ่ายโอนไฟล์ไปยังโทรศัพท์

เชื่อมต่อ Osmo Action 4 เข้ากับ DJI Mimo และไอคอน Playback เพื่อดูตัวอย่างภาพถ่ายและวิดีโอ คล릭  เพื่อดาวน์โหลดภาพถ่ายและวิดีโอ สามารถแชร์รูปภาพและวิดีโอได้โดยตรงจาก DJI Mimo ไปยังแพลตฟอร์มโซเชียลมีเดีย

การถ่ายโอนไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์

เปิด Osmo Action 4 และเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB-C เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ จะมีป๊อปอัพปรากฏขึ้นเพื่อให้ผู้ใช้เลือกประเภทการเชื่อมต่อ USB ในหน้าจอสัมผัสของกล้อง และ Transfer File (ถ่ายโอนไฟล์) เพื่อดาวน์โหลดไฟล์จากกล้องไปยังคอมพิวเตอร์ เมื่อถ่ายโอนไฟล์ กล้องจะไม่สามารถถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอ เลือก Cancel (ยกเลิก) เพื่อชาร์จ Osmo Action 4 เท่านั้น



- 💡 • เชื่อมต่อ Osmo Action 4 เข้ากับคอมพิวเตอร์อีกครั้งหากการถ่ายโอนไฟล์ถูกขัดจังหวะ

การเชื่อมต่อ OTG สำหรับการถ่ายโอนไฟล์

สำหรับอุปกรณ์ Android ที่รองรับการเชื่อมต่อ OTG จะสามารถถ่ายโอนไฟล์จากกล้องไปยังอุปกรณ์ Android ด้วยการเชื่อมต่อ OTG

เชื่อมต่อกล้องกับอุปกรณ์ Android โดยใช้สายเคเบิล PD สำหรับแปลง Type-C เป็น Type-C (มีมาให้) โดยใช้พอร์ต USB-C บนตัวกล้อง เมื่อเชื่อมต่อแล้ว ให้ดูและถ่ายโอนรูปถ่ายและวิดีโอในกล้องผ่านอัลบั้มอุปกรณ์หรือการจัดการไฟล์

- 💡 • เมื่อใช้การเชื่อมต่อ OTG แต่กล้องไม่สามารถจดจำอุปกรณ์ Android ได้โดยอัตโนมัติ ให้ปิดลงจากขอบบนหน้าจอและเข้าสู่เมนูการควบคุม และ การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ OTG และใช้สายเคเบิล PD สำหรับแปลง Type-C เป็น Type-C เพื่อเชื่อมต่อกล้องเข้ากับอุปกรณ์

โหมดเว็บแคม

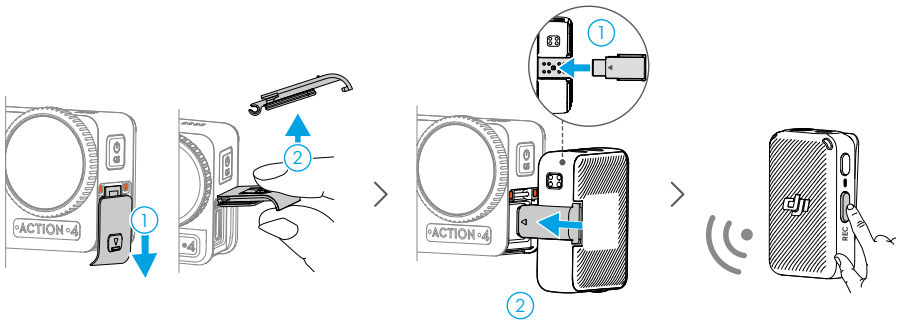
Osmo Action 4 สามารถทำงานเป็นเว็บแคมบนคอมพิวเตอร์ได้ เปิดกล้องและเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ด้วยสาย USB-C กล้องจะเข้าสู่โหมด USB และ Webcam เพื่อเข้าสู่โหมด Webcam และกล้องจะทำหน้าที่เป็นอุปกรณ์ป้อนข้อมูลเว็บแคม ด้านล่างของหน้าจอจะแสดงเว็บแคม กดปุ่ม ชัตเตอร์/บันทึก เพื่อเริ่มบันทึกวิดีโอ และที่ไอคอน Image Parameter Settings (การตั้งค่าพารามิเตอร์ภาพ) ทางด้านขวาของหน้าจอเพื่อตั้งค่าพารามิเตอร์การเปิดรับแสง สมดุลแสงขาว และ FOV ผู้ใช้สามารถดูตัวอย่างวิดีโอที่บันทึกไว้หลังจากออกจากโหมดเว็บแคม

การเชื่อมต่อไมโครโฟน

Osmo Action 4 สามารถเชื่อมต่อกับไมโครโฟนภายนอก รวมถึง DJI Mic หรือไมโครโฟน USB-C ดิจิทัลของบริษัทบุคคลที่สามที่รองรับ 48K/16 บิต

ทำตามขั้นตอนด้านล่าง (ใช้ DJI Mic เป็นตัวอย่าง) เพื่อเชื่อมต่อกับไมโครโฟน:

1. กดปุ่มปลดล็อกบนฝาครอบพอร์ต USB-C และเลื่อนลง ยกฝาครอบขึ้นจนกระทั่งหลุดออกจากอุปกรณ์
2. เปิดตัวรับสัญญาณและตัวส่งสัญญาณ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวรับสัญญาณและตัวส่งสัญญาณเชื่อมต่อกันแล้ว
3. เชื่อมต่อตัวรับสัญญาณเข้ากับพอร์ต USB-C ของกล้องโดยใช้อะแดปเตอร์ USB-C ไอคอนไมโครโฟนจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
4. กดปุ่มเชื่อมต่อบนตัวส่งสัญญาณเพื่อเริ่มการบันทึกในขณะที่ใช้ตัวส่งสัญญาณสำหรับเสียง กดปุ่มเชื่อมต่ออีกครั้งเพื่อหยุดการบันทึก



- ตัวส่งสัญญาณและตัวรับสัญญาณจะเชื่อมต่อกันโดยอัตโนมัติ ตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
 - a. วางตัวส่งสัญญาณและตัวรับสัญญาณไว้ในเคสชาร์จ เพื่อให้เชื่อมต่อกันโดยอัตโนมัติ
 - b. เปิดตัวส่งสัญญาณและตัวรับสัญญาณ กดปุ่ม 'ลิงก์' ของตัวส่งสัญญาณค้างไว้ เลื่อนหน้าจอของตัวรับสัญญาณลง เลือก Settings (การตั้งค่า) แล้วเลื่อนและแตะ Link Device (เชื่อมต่ออุปกรณ์) เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อ Tw LED แสดงสถานะจะสว่างเป็นสีเขียวเพื่อบ่งชี้ว่าการเชื่อมต่อสำเร็จ

แอป DJI Mimo

เมื่อใช้กับแอป DJI Mimo ผู้ใช้สามารถตรวจสอบมุมมองกล้องปัจจุบัน ตั้งค่าพารามิเตอร์กล้อง และควบคุมกล้องด้วยอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้ แอป DJI Mimo ช่วยให้ผู้ใช้สามารถใช้ประโยชน์จาก Osmo Action 4 ได้มากที่สุดด้วยฟังก์ชันต่าง ๆ เช่น การถ่ายโอนไฟล์, การแก้ไขและการแชร์, InvisiStick for Skiing และการสตรีมสดผ่าน Wi-Fi

ดาวน์โหลดแอป DJI Mimo

ค้นหา DJI Mimo ใน App Store หรือสแกนรหัส QR เพื่อดาวน์โหลดและติดตั้ง



<https://s.dji.com/guide60>

Available on the iPhone
App Store
iOS 12.0 ขึ้นไป

Download for
Android
Android 8.0 ขึ้นไป

การเชื่อมต่อกับแอป DJI Mimo

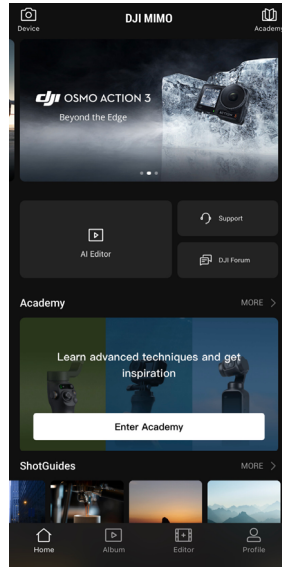
1. เปิด Osmo Action 4
2. เปิดใช้งาน Bluetooth และ Wi-Fi บนโทรศัพท์เคลื่อนที่
3. เปิด DJI Mimo และ  และทำตามคำแนะนำเพื่อเปิดใช้งาน Osmo Action 4



- เมื่อมีปัญหาในการเชื่อมต่อกับ DJI Mimo ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่าง
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิดใช้งาน Wi-Fi และ Bluetooth บนอุปกรณ์เคลื่อนที่แล้ว
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแอป DJI Mimo ใช้เฟิร์มแวร์เวอร์ชันล่าสุด
 - ปิดลงจากด้านบนสุดของหน้าจอเพื่อเข้าสู่เมนูการควบคุม เลือกการเชื่อมต่อแบบไร้สาย > รีเซ็ตการเชื่อมต่อ กล้องจะรีเซ็ตการเชื่อมต่อและรหัสผ่าน Wi-Fi ทั้งหมด

หน้าจอหลักของแอป DJI Mimo

เปิด DJI Mimo และเข้าสู่หน้าจอหลัก



-  **อุปกรณ์:** แตะเพื่อเชื่อมต่อกับ Osmo Action 4 เมื่อเชื่อมต่อแล้ว DJI Mimo จะเข้าสู่มุมมองกล้อง
-  **Academy:** แตะเพื่อดูวิดีโอสอนการใช้งานและดูคู่มือ
-  **AI Editor:** มีเกมเพลตหลายแบบสำหรับแก้ไขภาพถ่ายหรือวิดีโอ
-  **Home:** แตะเพื่อย้อนกลับไปยังหน้าจอหลัก
-  **อัลบั้ม:** จัดการและดูฟุตเทจจากอุปกรณ์เคลื่อนที่หรืออุปกรณ์ DJI
-  **Editor:** แตะเพื่อแก้ไขรูปภาพหรือวิดีโอใน Osmo Action 4 หรือนำเข้าสู่อุปกรณ์เคลื่อนที่เพื่อแก้ไข
-  **Profile:** ลงทะเบียนหรือเข้าสู่ระบบบัญชี DJI ดูผลงานและการตั้งค่า ตรวจสอบไลค์และผู้ติดตาม ส่งข้อความถึงผู้ใช้อื่น หรือเชื่อมต่อกับ DJI Store

มุมมองกล้อง

การแสดงผลมุมมองกล้องอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับโหมดการถ่าย คุณลักษณะนี้มีไว้เพื่ออ้างอิงเท่านั้น



- 1. หน้าหลัก
🏠 : แตะเพื่อย้อนกลับไปยังหน้า Home
- 2. Wi-Fi
📶 : แสดงการเชื่อมต่อ Wi-Fi
- 3. ระดับแบตเตอรี่
🔋 99% : แสดงระดับแบตเตอรี่ในปัจจุบันของ Osmo Action 4
- 4. ข้อมูลการ์ด microSD
SD 59:59 : แสดงจำนวนภาพที่เหลือที่สามารถถ่ายได้ หรือระยะเวลาของวิดีโอที่สามารถบันทึกได้ตามโหมดการถ่ายปัจจุบัน
- 5. โหมดกำหนดเอง
👤 : แตะ 👤 แล้วแตะ 👤 เพื่อบันทึกการกำหนดค่าปัจจุบันเป็นโหมดกำหนดเอง บันทึกพารามิเตอร์การถ่ายในโหมดกำหนดเอง ซึ่งต่อไปจะสามารถใช้ได้โดยตรงเพื่อถ่ายจากที่คล้ายกัน ผู้ใช้สามารถบันทึกโหมดกำหนดเองได้สูงสุดห้าโหมด
- 6. ปุ่มชัตเตอร์/บันทึก
● : แตะเพื่อถ่ายภาพหรือเริ่ม/หยุดการบันทึกวิดีโอ

7. โหมดการถ่าย

เลื่อนเพื่อเลือกโหมดการถ่าย

โหมดการถ่าย	รายละเอียด
Hyperlapse (ถ่ายภาพแบบ Timelapse และเคลื่อนไหวกล้องไปด้วย)	ใช้ Hyperlapse เพื่อบันทึกวิดีโอ Timelapse ที่ราบรื่นเมื่อกล้องกำลังเคลื่อนที่ (เช่น อยู่ในรถยนต์หรือเมื่อถือกล้องด้วยมือ) แต่ Playback (เล่นย้อนกลับ) เพื่อดูตัวอย่างวิดีโอ Timelapse กันที่บันทึก
Timelapse	ใช้ Timelapse เพื่อบันทึกวิดีโอ Timelapse เมื่อกล้องถูกยึดไว้และอยู่นิ่ง ใช้เซ็นเซอร์แบบใน Timelapse ออกแบบมาสำหรับจากทั่วๆ ไป เช่น Crowds, Clouds และ Sunset ผู้ใช้ยังสามารถปรับช่วงเวลาและระยะเวลาให้เหมาะสมสำหรับการบันทึกวิดีโอ Timelapse ได้อีกด้วย
เคลื่อนไหวช้า	รองรับการถ่ายวิดีโอเคลื่อนไหวช้า 4x หรือ 8x ในโหมดเคลื่อนไหวช้า (Slow Motion) กล้องจะบันทึกวิดีโอด้วยอัตราเฟรมที่สูงและทำให้ฟุตเทจช้าลงเป็น 4x หรือ 8x ของความเร็วปกติในระหว่างการเล่นย้อนกลับ วิดีโอเคลื่อนไหวช้าสามารถจับรายละเอียดที่มองไม่เห็นด้วยตาเปล่า ซึ่งเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการถ่ายภาพเคลื่อนไหวที่รวดเร็ว หมายถึง: วิดีโอเคลื่อนไหวช้าจะไม่รวมเสียงเอาวีโวลีเสียงจะถูกจัดเก็บเป็นไฟล์เดี่ยวและอยู่ในพารเดียวกับวิดีโอซึ่งสามารถถ่ายโอนข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณได้
วิดีโอ	บันทึกวิดีโอ
ภาพถ่าย	ถ่ายภาพหรือนับถอยหลังถ่ายภาพ
Live Stream (สตรีมสด)	Osmo Action 4 รองรับการสตรีมสดไปยังแพลตฟอร์มสตรีมสด เช่น YouTube และ Facebook

8. เล่นย้อนกลับ

 : แต่เพื่อดูตัวอย่างภาพและวิดีโอทันทีที่ถ่ายไว้

9. การตั้งค่า

... : ตั้งค่าโหมดการถ่ายที่เลือกไว้เป็นแบบ Basic (พื้นฐาน) หรือ Pro มีการตั้งค่าเพิ่มเติมเมื่อเปิดใช้งาน Pro ซึ่งรวมถึง FOV, รูปร่าง, การเปิดรับแสง และสมดุลแสงขาว สามารถตั้งค่าพารามิเตอร์ได้หลายแบบเมื่ออยู่ในโหมดการถ่ายต่าง ๆ

10. พารามิเตอร์การถ่าย

 : แสดงพารามิเตอร์ของโหมดการถ่ายในปัจจุบัน แต่เพื่อตั้งค่าพารามิเตอร์

11. ชุม

 : แสดงอัตราการชมในปัจจุบัน วางนิ้วสองนิ้วบนหน้าจอแล้วเลื่อนออกจากกันเพื่อชมเข้าหรือเลื่อนเข้าหากันเพื่อซูมออก

การบำรุงรักษา

การอัปเดตเฟิร์มแวร์

เวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของ Osmo Action 4 อัปเดตโดยใช้ DJI Mimo

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระดับแบตเตอรี่ของ Osmo Action 4 มีอย่างน้อย 15% ก่อนจะอัปเดตเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ เชื่อมต่อ Osmo Action 4 เข้ากับแอป DJI Mimo หากมีเฟิร์มแวร์ใหม่ ผู้ใช้จะได้รับแจ้งจาก DJI Mimo อัปเดตเฟิร์มแวร์ตามคำแนะนำในหน้าจอ การอัปเดตจะใช้เวลาประมาณ 2 นาที

หมายเหตุการใช้งานใต้น้ำ

สามารถใช้ Osmo Action 4 ใต้น้ำที่ความลึกสูงสุด 18 ม. เมื่อใช้กับเคสกันน้ำ 60 ม. ของ Osmo Action อุปกรณ์สามารถทำงานใต้น้ำได้ลึกถึง 60 ม. ปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้เมื่อใช้อุปกรณ์ใต้น้ำ

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่และช่องใส่แบตเตอรี่แห้งและสะอาดก่อนที่จะใส่แบตเตอรี่เข้าไป ไม่เช่นนั้น อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการสัมผัสและการกันน้ำของแบตเตอรี่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่ยึดแน่นสนิทหลังจากใส่แบตเตอรี่เข้าไปแล้ว หมายเหตุ: หากติดตั้งฝาครอบอย่างถูกต้อง จะมองไม่เห็นเครื่องหมายสีแดงที่ด้านล่าง
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฝาครอบพอร์ต USB-C สะอาดและปิดสนิทก่อนใช้งาน มิฉะนั้นจะส่งผลกระทบต่อความสามารถในการกันน้ำของอุปกรณ์
3. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฝาครอบเลนส์นั้นสะอาดและปิดสนิทก่อนใช้งาน มิฉะนั้นจะส่งผลกระทบต่อความสามารถในการกันน้ำของอุปกรณ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเลนส์และฝาครอบป้องกันเลนส์นั้นแห้งและสะอาด วัตถุมีคมหรือแข็งอาจทำให้เลนส์เสียหายและส่งผลกระทบต่อความสามารถของอุปกรณ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งและยึดฝาครอบเลนส์ไว้อย่างแน่นหนา
4. Osmo Action 4 จะไม่กันน้ำ เว้นแต่จะมีการติดตั้งฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่ ฝาครอบพอร์ต USB-C และฝาครอบป้องกันเลนส์และขันเข้าไปอย่างแน่นหนา กล้องไม่กันน้ำเมื่อใช้กับ Osmo Action Lens Hood
5. หลีกเลี่ยงการกระโดดลงน้ำด้วยความเร็วสูงพร้อมกับ Osmo Action 4 มิฉะนั้นแรงกระแทกอาจทำให้มีน้ำรั่วเข้าไปได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล้องสามารถกันน้ำได้ก่อนที่จะกระโดดลงน้ำ
6. อย่าใช้ Osmo Action 4 ในบ่อน้ำพุร้อนหรือสภาพแวดล้อมใต้น้ำที่รุนแรง อย่าให้ Osmo Action 4 สัมผัสกับขงเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อนหรือของเหลวที่ไม่รู้จัก
7. ล้างตัวเครื่องกล้องด้วยน้ำสะอาดหลังจากใช้งานใต้น้ำ ปลดปล่อยให้แห้งก่อนใช้งานอีกครั้ง อย่าทำให้กล้องแห้งด้วยลมร้อนโดยใช้เครื่องเป่าผม มิฉะนั้นเยื่อของไมโครโฟนและเยื่อระบายอากาศในเครื่องจะขาดและกล้องจะกันน้ำไม่ได้อีกต่อไป

ติดตั้งเคสกันน้ำกับ Osmo Action 4 เมื่อใช้งานขณะดำน้ำ เล่นเซิร์ฟ หรือใช้ใต้น้ำเป็นเวลานาน หรือในสถานการณ์อื่น ๆ ที่มีการกระแทกน้ำด้วยแรงสูง ปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้เมื่อใช้อุปกรณ์พร้อมกับเคสกันน้ำ:

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าซิลยางสะอาดและติดแน่นระหว่างการใช้งาน
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเคสกันน้ำแห้ง (เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ให้ใส่เส้นใยป้องกันผ้าไว้ในเคสระหว่างการใช้งาน) และสลักยึดแน่นหนาแล้ว
3. ขอบน้ำให้ห่างจากเคสกันน้ำใต้น้ำประมาณ 5 นาทีเพื่อให้แน่ใจว่าเคสทำงานได้อย่างเหมาะสมก่อนใช้งาน
4. ล้างเคสด้วยน้ำประปาเพื่อป้องกันการกัดกร่อนหลังจากใช้งานในทะเล



- หน้าจอสัมผัสของ Osmo Action 4 สามารถใช้งานได้ขณะที่พื้นผิวเปียก
- หน้าจอสัมผัสไม่สามารถใช้งานได้ถ้า ผู้ใช้สามารถกดปุ่มกล้องเพื่อเริ่มการบันทึก ปุ่มชัตเตอร์/บันทึกจะปิดการใช้งานโดยอัตโนมัติเมื่อใช้งานกล้องโดยไม่มีเคสกันน้ำ Osmo Action ที่ความลึกมากกว่า 14 ม.

หมายเหตุการทำความสะอาด

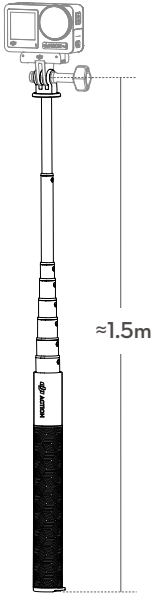
1. ทำความสะอาดฝาครอบป้องกันเลนส์ด้วยน้ำหรือปากกาทำความสะอาดเลนส์ เครื่องเป่าลมเลนส์ หรือผ้าทำความสะอาดเลนส์ ขณะเปลี่ยนฝาครอบป้องกันเลนส์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล้องแห้งอยู่หลังจากใช้งาน Osmo Action 4 ในน้ำ ป้อนยี่ห้อกล้องแห้งก่อนใช้งานอีกครั้ง วิธีนี้จะช่วยป้องกันไม่ให้น้ำซึมเข้าไปในฝาครอบป้องกันเลนส์และเกิดฝ้าที่เลนส์ อย่าถอดฝาครอบป้องกันเลนส์ออกบ่อย ๆ เพื่อหลีกเลี่ยงฝุ่นละอองสะสมภายในฝาครอบเลนส์ ซึ่งอาจส่งผลต่อคุณภาพของการถ่ายภาพ
2. ทำความสะอาดเลนส์ด้วยปากกาทำความสะอาดเลนส์ เครื่องเป่าลมเลนส์ หรือผ้าทำความสะอาดเลนส์
3. ทำความสะอาดแบตเตอรี่และช่องใส่แบตเตอรี่ด้วยผ้าแห้งสะอาด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องปลดรีบบนกล้องสะอาดปราศจากฝุ่นและทรายเมื่อติดตั้งที่ยึดอะแดปเตอร์แบบปลดเร็ว

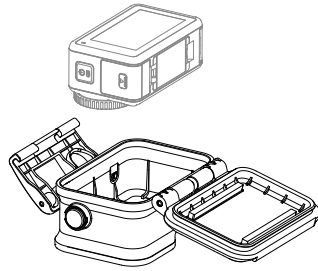
หมายเหตุการใช้แบตเตอรี่

1. ห้ามใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ใช่ของ DJI OSMO สามารถซื้อแบตเตอรี่ใหม่ได้ที่ www.dji.com DJI OSMO จะไม่รับผิดชอบต่อการบกพร่องหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ใช่ของ DJI OSMO
2. ควรใช้แบตเตอรี่ที่อุณหภูมิระหว่าง -20° ถึง 45° C (-4° ถึง 113° F) การใช้แบตเตอรี่ที่อุณหภูมิสูงกว่า 45° C (113° F) อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือการระเบิดได้ ก่อนนำแบตเตอรี่ไปใช้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิต่ำ ขอแนะนำให้ชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิปกติ การชาร์จแบตเตอรี่ในอุณหภูมิที่เหมาะสมสามารถยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ได้
3. ประสิทธิภาพของแบตเตอรี่จะได้รับผลกระทบหากไม่ได้ใช้แบตเตอรี่เป็นระยะเวลานาน
4. คายประจุและชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มทุก ๆ สามเดือนเพื่อให้แบตเตอรี่อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน
5. ถอดแบตเตอรี่ออกจาก Osmo Action 4 และเก็บแบตเตอรี่ไว้ในเคสแบตเตอรี่แบบถอดออกได้ Osmo Action เมื่อจะเก็บไว้เป็นเวลานาน

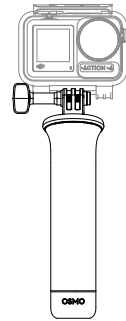
การใช้อุปกรณ์เสริมอื่น ๆ (ไม่แถมมากับผลิตภัณฑ์)

อุปกรณ์เสริม	แผนภาพ
ก้านต่อ Osmo 1.5 เมตร	 1. ปรับความยาวของก้านต่อให้เหมาะสมเมื่อใช้งาน 2. อย่าทำก้านต่อหล่นหรือกระแทกขณะใช้งานเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดความเสียหาย 3. อย่าเขย่าก้านต่อแรง ๆ ขณะมีกล้องติดตั้งอยู่เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดความเสียหาย 4. ล้างออกด้วยน้ำสะอาดเพื่อขจัดทรายออกหลังการใช้งานใต้น้ำ 5. อย่าใช้ก้านต่อในช่วงที่มีพายุฝนฟ้าคะนองเพื่อหลีกเลี่ยงฟ้าผ่า
ที่ยึดอะแดปเตอร์แม่เหล็กแบบขั้วต่อ Osmo	

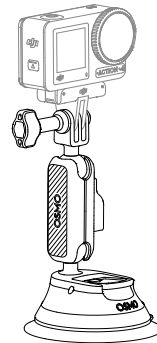
เคสกันน้ำ Osmo Action 60 ม.



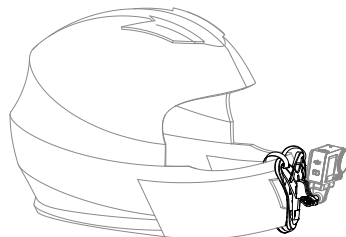
มือจับลอยน้ำ DJI



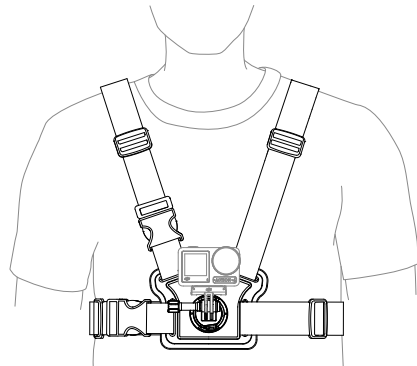
ที่ยึดแบบถัวยูด Osmo Action



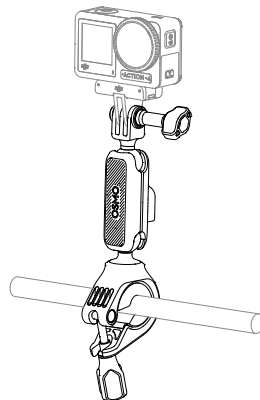
ที่ยึดคางหมวกนิรภัย Osmo Action



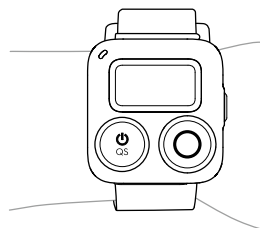
ที่ยึดสายรัดหน้าอก Osmo Action



ที่ยึดมือจับ Osmo Action



รีโมตคอนโทรล Bluetooth ของ Osmo Action GPS



การสนับสนุนสำหรับอุปกรณ์ DJI จะได้รับการอัปเดตอย่างต่อเนื่อง ไปที่ <https://www.dji.com/osmo-action-4> เพื่อดูรายการทั้งหมด

ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป	
ขนาด	70.5×44.2×32.8 มม. (ย×ก×ส)
น้ำหนัก	145 ก.
กันน้ำ	18 ม. ^[1] โดยไม่มีเคสกันน้ำ, 60 ม. พร้อมเคสกันน้ำ
จำนวนไมโครโฟน	3
จอสัมผัส	หน้าจอด้านหน้า: 1.4 นิ้ว 323 ppi 320×320 หน้าจอด้านหลัง: 2.25 นิ้ว 326 ppi 360×640 ความสว่างของหน้าจอด้านหน้า/ด้านหลัง: 750±50 cd/m²
การ์ด SD ที่รองรับ	microSD (สูงสุด 512 GB)
การ์ด microSD ที่แนะนำ	รุ่นที่แนะนำ: SanDisk Extreme Pro 32GB V30 A2 UHS-I Speed Grade 3 Kingston Canvas Go!Plus 64GB UHS-I Speed Grade 3 Kingston Canvas Go!Plus 128GB UHS-I Speed Grade 3 Kingston Canvas React Plus 64GB UHS-II Speed Grade 3 Kingston Canvas React Plus 128GB UHS-II Speed Grade 3 Kingston Canvas React Plus 256GB UHS-II Speed Grade 3 Lexar Pro 256GB SDXC UHS-I V30 R160/W120 (1066x) Lexar Pro 512GB SDXC UHS-I V30 R160/W120 (1066x)
กล้อง	
เซนเซอร์	CMOS ขนาด 1/1.3 นิ้ว
เลนส์	FOV: 155° รูรับแสง: f/2.8 ระยะโฟกัส: 0.4 ม. ถึงระยะอนันต์
ระยะ ISO	ภาพถ่าย: 100-12800 วิดีโอ: 100-12800
สปีดชัตเตอร์อิเล็กทรอนิกส์	ภาพถ่าย: 1/8000 ถึง 30 วินาที วิดีโอ: 1/8000 วินาที ถึงชัตจำกัดเฟรมต่อวินาที
ความละเอียดวิดีโอสูงสุด	3648×2736
ซูม	ซูมดิจิทัล ภาพถ่าย: 4× วิดีโอ: สูงสุด 2× เคลื่อนไหวช้า/Timelapse: ไม่มีให้ใช้งาน
โหมดถ่ายภาพนิ่ง	ภาพเดี่ยว: ประมาณ 10 MP นับถอยหลัง: ปิด/0.5/1/2/3/5/10 วินาที

การบันทึกมาตรฐาน	4K (4:3): 3840×2880@24/25/30/48/50/60fps 4K (16:9): 3840×2160@100/120fps 4K (16:9): 3840×2160@24/25/30/48/50/60fps 2.7K (4:3): 2688×2016@24/25/30/48/50/60fps 2.7K (16:9): 2688×1512@100/120fps 2.7K (16:9): 2688×1512@24/25/30/48/50/60fps 1080p (16:9): 1920×1080@100/120/200/240fps 1080p (16:9): 1920×1080@24/25/30/48/50/60fps
เคลื่อนไหวช้า	4K: 4× (120fps) 2.7K: 4× (120fps) 1080p: 8× (240fps), 4× (120fps)
Hyperlapse (ถ่ายภาพแบบ Timelapse และเคลื่อนไหวกล้องไปด้วย)	4K/2.7K/1080p: อัตโนมัติ/×2/×5/×10/×15/×30
Timelapse	4K/2.7K/1080p@30fps ช่วงเวลา: 0.5/1/2/3/4/5/6/8/10/15/20/25/30/40 วินาที ระยะเวลา: 5/10/20/30 นาที, 1/2/3/5 ชั่วโมง, ต่อเนื่อง
กันสั่น	EIS ^[2] : RockSteady 3.0 RockSteady 3.0+ HorizonBalancing HorizonSteady
อัตราบิตของวิดีโอสูงสุด	130 Mbps
ไฟล์ที่รองรับ	exFAT
ฟอร์แมตภาพถ่าย	JPEG/RAW
รูปแบบวิดีโอ	MP4 (H.264/HEVC)
ความจุในการจัดเก็บข้อมูลในตัว	กล้องไม่มีอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลในตัว แต่สามารถเพิ่มความจุของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลได้โดยการเสียบการ์ด microSD
เอาต์พุตเสียง	48 kHz 16 บิต; AAC
แบตเตอรี่	
ประเภท	LiPo 1S
ความจุ	1770 mAh
พลังงาน	6.8 Wh
แรงดันไฟ	3.85 V
อุณหภูมิในการทำงาน	-20° ถึง 45° C (-4° ถึง 113° F)
อุณหภูมิขณะชาร์จ	5° ถึง 40°C (41° ถึง 104°F)
ระยะเวลาในการใช้งาน	160 นาที ^[3]

การเชื่อมต่อ

ความถี่ใช้งาน Wi-Fi	2.4000-2.4835 GHz 5.150-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz
โปรโตคอล Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
กำลังในการส่งสัญญาณ Wi-Fi (EIRP)	2.4 GHz: < 15 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: < 16 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: < 14 dBm (FCC/CE/SRRC)
ความถี่การทำงาน Bluetooth	2.400-2.4835 GHz
Bluetooth Transmit Power (EIRP)	<3 dBm
โปรโตคอล Bluetooth	BLE 5.0

- [1] ก่อนใช้งาน ให้ปิดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่และฝาครอบพอร์ต USB-C และชั้นฝาครอบป้องกันเลนส์ให้แน่น แนะนำให้ติดตั้งเคสกันน้ำสำหรับการถ่ายภาพใต้น้ำเป็นเวลานานหรือในสภาพแวดล้อมที่มีน้ำแรงดันสูง Osmo Action 4 และเคสกันน้ำได้รับมาตรฐานการกันน้ำ IP68 อย่าใช้กล้องในบ่อน้ำพุร้อนหรือสภาพแวดล้อมใต้น้ำที่รุนแรง หรือปล่อยให้กล้องสัมผัสกับของเหลวที่กัดกร่อนหรือของเหลวซึ่งไม่รู้จัก
- [2] ไม่รองรับ EIS ในโหมด Slow Motion และ Timelapse HorizonSteady จะใช้งานได้เฉพาะเมื่อความละเอียดวิดีโออยู่ที่ 1080p (16:9) หรือ 2.7K (16:9) โดยมีอัตราเฟรมอยู่ที่ 60 fps หรือต่ำกว่านั้น HorizonBalancing จะใช้งานได้เฉพาะเมื่อความละเอียดวิดีโออยู่ที่ 1080p (16:9) หรือ 2.7K (16:9) หรือ 4K (16:9) โดยมีอัตราเฟรมอยู่ที่ 60 fps หรือต่ำกว่า
- [3] ทดสอบที่อุณหภูมิห้อง (25°C/77°F) และ 1080p/24fps (16:9) โดยเปิด RockSteady, ปิด Wi-Fi และปิดหน้าจอ ข้อมูลนี้ไม่มีไว้เพื่ออ้างอิงเท่านั้น

เราพร้อมให้ความช่วยเหลือ



ติดต่อ

ฝ่ายสนับสนุนของ DJI

ข้อความนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้



<https://www.dji.com/osmo-action-4/downloads>

หากคุณมีคำถามเกี่ยวกับเอกสารฉบับนี้ โปรดติดต่อ DJI
โดยส่งข้อความไปที่ DocSupport@dji.com

DJI และ OSMO เป็นเครื่องหมายการค้าของ DJI
ลิขสิทธิ์ © 2023 DJI OSMO สงวนลิขสิทธิ์