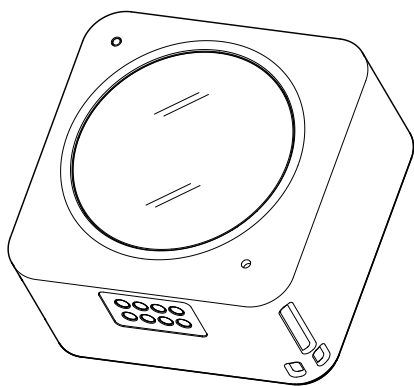


دري ACTION 2

دليل المستخدم الإصدار 1.6 2022.06



البحث عن الكلمات الرئيسية

ابحث عن كلمات رئيسية مثل "البطارية" أو "تثبيت" للعثور عن الموضوع. إن كنت تستخدم قارئ Adobe Acrobat لقراءة هذه الوثيقة، فاضغط على Ctrl+F على نظام Windows أو Command+F على نظام Mac لبدء البحث.

الانتقال للموضوع

عرض قائمة كاملة بالموضوعات في جدول المحتويات. انقر فوق الموضوع للانتقال إلى ذلك القسم.

طباعة هذا المستند

تدعم هذه الوثيقة الطباعة عالية الدقة.

استخدام هذا الدليل

وسيلة إيضاح

إرشادات وتلميحات



اقرأ قبل الاستخدام لأول مرة

اقرأ المستندات التالية قبل استخدام DJI Action™ 2:

1. دليل المستخدم
 2. إرشادات السلامة
 3. دليل التشغيل السريع
- يُوصى بمشاهدة جميع مقاطع الفيديو التعليمية على موقع DJI ITM الرسمي على الويب (www.dji.com/action-2)، أو في تطبيق DJI Mimo وقراءة توجيهات السلامة قبل الاستخدام لأول مرة. تأكد من مراجعة دليل البدء السريع قبل الاستخدام لأول مرة والرجوع إلى دليل المستخدم هذا لمزيد من المعلومات.

تنزيل تطبيق DJI Mimo

اقرأ رمز QR أو ابحث عن "DJI Mimo" في متجر App Store.

<https://m.dji.net/mimo>



يتوافق إصدار iOS من DJI Mimo مع الإصدار 12.0 من iOS والإصدارات الأحدث. يتوافق إصدار Android من DJI Mimo مع الإصدار 8.0 من Android والإصدارات الأحدث.



مشاهدة مقاطع الفيديو التعليمية

شاهد مقاطع فيديو تعليمية ومقاطع فيديو أخرى على موقع DJI الرسمي على الويب (<https://www.dji.com/action-2/video>) أو اقرأ رمز QR قبل الاستخدام لأول مرة.



المحتويات

3	استخدام هذا الدليل
3	وسيلة إيضاح
3	اقرأ قبل الاستخدام لأول مرة
3	تنزيل تطبيق DJI Mimo
3	مشاهدة مقاطع الفيديو التعليمية
5	خصائص المنتج
5	مقدمة
5	وحدة كاميرا DJI Action 2
6	الملحقات
9	التحضير
9	التنشيط
10	شحن DJI Action 2
10	الاستخدام
10	زر التشغيل/التسجيل
11	الشاشة اللمسية
14	تخزين الصور ومقاطع الفيديو
14	أوصاف مؤشرات LED للحالة
15	تطبيق DJI Mimo
17	الصيانة
17	تحديث البرامج الثابتة
17	ملاحظات حول الاستخدام تحت الماء
18	ملاحظات التنظيف
18	التوصيل بجهاز كمبيوتر
18	استخدام ملحقات أخرى (مستتة)
20	المواصفات
22	معلومات ما بعد البيع

خصائص المنتج

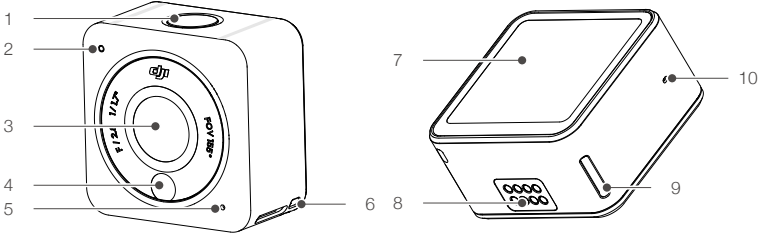
مقدمة

DJI Action 2 قادرة على التقاط صور عالية الوضوح بدقة 12 ميجا بكسل، وتسجيل فيديو سلس بدقة تصل إلى 4K/120 إطارًا في الثانية. وبفضل تصميم مغناطيسي مبتكر، يمكنك بسرعة تبديل ملحقات مثل وحدة شاشة اللمس الأمامية التي تُتيح لك رؤية العرض المباشر وتشغيل الكاميرا أثناء التقاط صور السيلفي. يمكن للمستخدمين أيضًا تسجيل لقطات فائقة السلاسة بفضل أحدث تقنيات EIS من DJI. تُحافظ تقنية HorizonSteady على مستوى اللقطات بصرف النظر عن الموقف، بينما تضمن RockSteady 2.0 التقاط لقطات أكثر استقرارًا من أي وقت مضى.

حقّق أقصى استفادة من DJI Action 2 عن طريق توصيلها لاسلكيًا بتطبيق DJI Mimo باستخدام جهاز محمول، واعرض فيديو عالي الجودة في الوقت الفعلي. كما أن وحدة الكاميرا مقاومة للماء على عمق يصل إلى 10 أمتار، ويمكن توصيلها بالعلبة المقاومة للماء للوصول إلى عمق يصل إلى 60 مترًا.

يمكن للمستخدمين الاستمتاع بمجموعة ميزات DJI Action 2 الكاملة عبر توصيل ملحقات أخرى مثل وحدة شاشة اللمس الأمامية، ووحدة الطاقة، وحامل المُحوّل المغناطيسي، وحامل المُحوّل ذي الوصلة الكروية المغناطيسي، والمشبك المغناطيسي، وقضيب التمديد لوحدة التحكم عن بُعد، والعلبة المقاومة للماء، والعدسة المكمّلة.

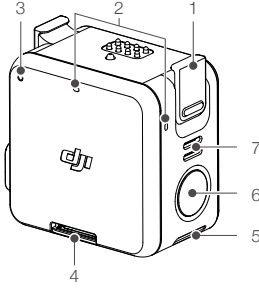
وحدة كاميرا DJI Action 2



- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 1. زر التشغيل/التسجيل | 7. الشاشة اللمسية |
| 2. مؤشر LED للحالة | 8. منفذ التوسيع |
| 3. العدسة | 9. فتحة القفل |
| 4. المستشعر الضوئي لدرجة حرارة اللون | 10. فتحة توازن ضغط الهواء |
| 5. ميكروفون | |
| 6. فتحة شريط التعليق | |

الملحقات

وحدة شاشة اللمس الأمامية للكاميرا DJI Action 2



1. مشبك القفل

2. ميكروفون

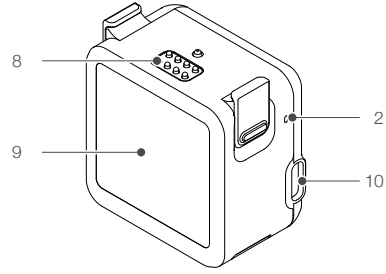
3. مؤشر LED للحالة

4. منفذ بطاقة microSD

5. فتحة القفل

6. زر التشغيل/التسجيل

7. مكبر صوت

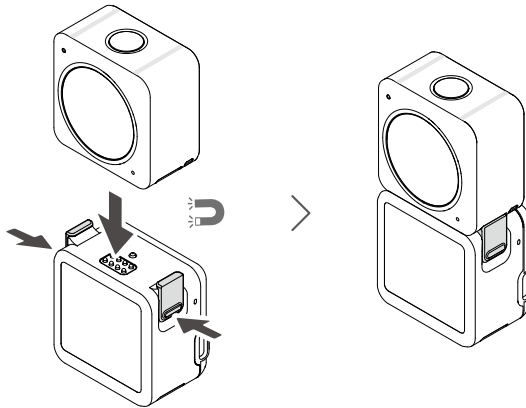


8. منفذ التوسيع

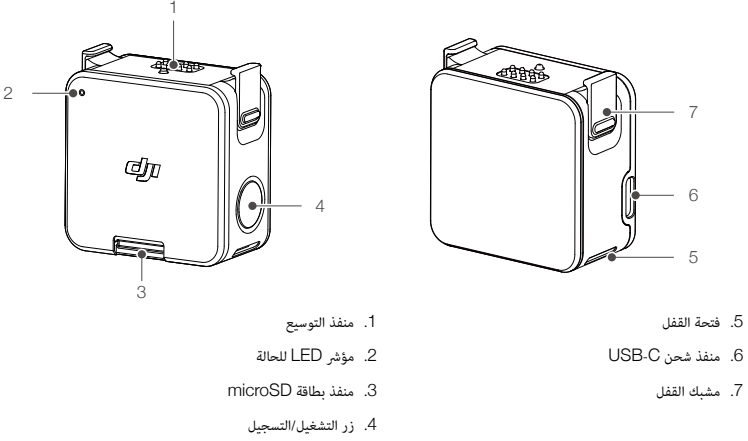
9. الشاشة الأمامية

10. منفذ شحن USB-C

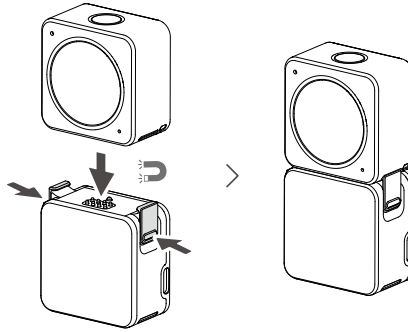
يمكن توصيل وحدة شاشة اللمس الأمامية مغناطيسيًا بوحدة الكاميرا. تأكد من محاذاة منافذ التوسيع بشكل صحيح قبل توصيل مشابك القفل المغناطيسية بفتحات القفل المغناطيسية الموجودة في وحدة الكاميرا واضغط على كلا المشبكين قبل إزالتها.



وحدة الطاقة DJI Action 2

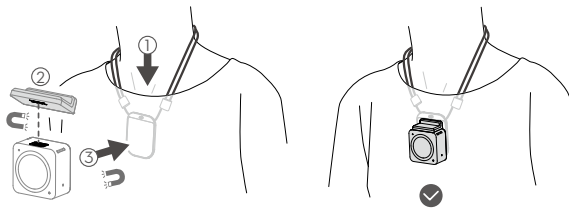


يمكن توصيل وحدة الطاقة DJI Action 2 بوحدة الكاميرا مغناطيسيًا لتزويدها بالطاقة وإطالة وقت التشغيل. يمكن للمستخدمين أيضًا إدخال بطاقة microSD لزيادة التخزين الخارجي للكاميرا. تأكد من محاذاة منافذ التوسيع بشكل صحيح قبل توصيل مشابك القفل المغناطيسية بفتحات القفل المغناطيسية الموجودة في وحدة الكاميرا واضغط على كلا المشبكتين قبل إزالتها.



حزام حمل DJI Action 2 المغناطيسي

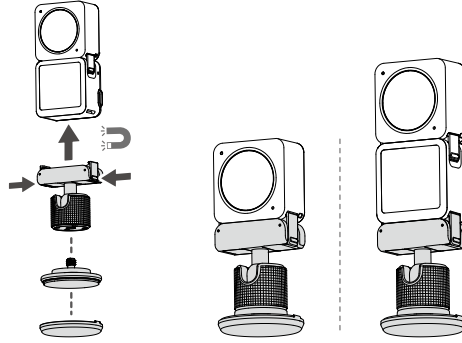
يمكن استخدام حزام الحمل المغناطيسي لحمل وحدة الكاميرا بشكل مريح. ويمكن تعديل طوله، كما يُوصى بتوصيل وحدة الكاميرا بحيث تكون مُعلّقة أسفل عظمة الترقوة.



- لا تستخدمه عند ارتداء ملابس سميكة مثل السترات أو الجاكيتات. وإلا، فقد يكون التوصيل المغناطيسي ضعيفاً للغاية وستسقط وحدة الكاميرا.
- لا تستخدمه عند أداء تمارين شاقة مثل القفز والجري.
- تأكد من الاحتفاظ بالصفحة المغناطيسية لحزام الحمل المغناطيسي داخل الملابس. وإلا، فقد يكون التوصيل المغناطيسي ضعيفاً للغاية وستسقط وحدة الكاميرا.
- اربط وحدة الكاميرا فقط بحزام الحمل المغناطيسي. ولا تربط أي ملحقات أخرى.

حامل المُحوّل ذي الوصلة الكروية المغناطيسي DJI Action 2

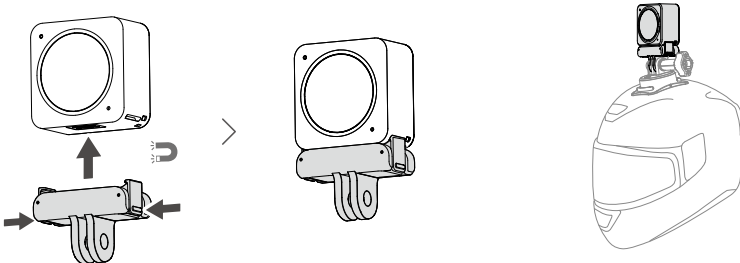
يمكن توصيل حامل المُحوّل ذي الوصلة الكروية المغناطيسي DJI Action 2 مغناطيسياً بوحدة الكاميرا، أو وحدة شاشة اللمس الأمامية، أو وحدة الطاقة. تأكد من أن مشابك القفل المغناطيسي متصلة بشكل صحيح بفتحات القفل المغناطيسي في وحدة الكاميرا أو الوحدة على كلا الجانبين، واضغط على كلا المشبكين قبل إزالتها. امسح سطح الجسم وقم ب تثبيت القاعدة اللاصقة لمدة 10 ثوانٍ على الأقل. يوصى بالانتظار لمدة 30 دقيقة قبل توصيل الكاميرا. وإلا، فقد لا يتم تثبيت حامل المُحوّل بإحكام. يمكن تكرار استخدام القاعدة اللاصقة الموجودة أسفل حامل المُحوّل بعد غسلها وتجفيفها بالهواء.



- لا تلتصق القاعدة اللاصقة بأسطح مقوسة أو منحنية أو خشنة، أو عليها بودرة، أو مغطاة بأتربة أو رمال، أو بها بُقع زيت أو مياه. وإلا، فقد لا يتم تثبيت حامل المُحوّل بإحكام.
- تتراوح درجة حرارة تشغيل القاعدة اللاصقة من 0 إلى 40 درجة مئوية (32 إلى 104 درجة فهرنهايت). لا تقم بتركيب قاعدة اللاصق على سطح ذي درجة حرارة أعلى أو أقل.
- يوصى بتركيب وحدة الكاميرا عند وضعها على سطح عمودي أو مائل فقط.
- يُوصى باستخدام المُحوّل المغناطيسي مع طقم تركيب OSMO Action عند التسجيل أثناء ممارسة تمارين شاقة.

حامل المُحوّل المغناطيسي DJI Action 2

يمكن توصيل حامل المُحوّل المغناطيسي DJI Action 2 مغناطيسياً بوحدة الكاميرا، أو وحدة شاشة اللمس الأمامية، أو وحدة الطاقة. تأكد من أن مشابك القفل المغناطيسي متصلة بشكل صحيح بفتحات القفل المغناطيسي في وحدة الكاميرا أو الوحدة على كلا الجانبين، واضغط على كلا المشبكين قبل إزالتها.



التحذيرات

1. تحتوي DJI Action 2 على مغناطيسات. أبعد الكاميرا عن البطاقات المغناطيسية، وبطاقات IC، والأقراص الصلبة، وشرائح ذاكرة الوصول العشوائي، والأجهزة الطبية المنزوعة مثل أجهزة تنظيم ضربات القلب، وغيرها من الأجهزة لتجنب التداخل.
2. قد يصبح منفذ التوسيع وحافة العدسة ساخنين أثناء الاستخدام. لتجنب السخونة، يجب عدم اللمس.
3. لا تلمس بطارية وحدة الكاميرا بشاشة اللمس الأمامية عند وجود أي أتربة أو سوائل على منافذ التوسيع. وإلا، فقد تآكل الكاميرا أو تحدث دائرة قصر.
4. وحدة شاشة اللمس الأمامية ووحدة الطاقة ليستا مقاومتي للماء. يلزم استخدام العلبة المقاومة للماء عند استخدام وحدة شاشة اللمس الأمامية أو وحدة الطاقة مع وحدة الكاميرا تحت الماء.
5. اشحن DJI Action 2 عندما يكون مستوى شحن البطارية منخفضًا. سيؤدي تخزين DJI Action 2 لأكثر من أربعة أشهر مع انخفاض طاقة البطارية إلى خفض عمر البطارية. قم بشحن بطارية DJI Action 2 أو تفريغ شحنها إلى ما بين 40% و60% إذا كنت تنوي عدم استخدامها لمدة 10 أيام أو أكثر.
6. عند ربط DJI Action 2 بسقف سيارة أو نافذتها، قد تسقط DJI Action 2 إذا تحركت السيارة بسرعة كبيرة، أو لم يكن السطح نظيفًا، أو كان الطقس سيئًا كهبوب رياح شديدة أو عواصف رعدية.
7. لجودة صوت أفضل، لا تبيد الميكروفون أثناء تسجيل فيديو.
8. قم بتوصيل وحدة الكاميرا بوحدة شاشة اللمس الأمامية لتمكين الصوت أثناء التشغيل. لا تبيد مكر الصوت. وإلا فقد يتأثر أداء الصوت.
9. يجب تنشيط DJI Mimo عند استخدام DJI Action 2 للمرة الأولى.
10. عند الاستخدام مع وحدة الشاشة التي تعمل باللمس الأمامية ووحدة الطاقة، انتبه إلى الاختلافات بينهما المدرجة أدناه:

وحدة الطاقة	وحدة الشاشة التي تعمل باللمس
لا يوجد	3 ميكروفون
لا يوجد	1 الشاشة الأمامية
لا يوجد	1 مكر صوت
39 × 41.6 × 21.4 مم	39 × 41.6 × 24.6 مم
56.6 جم	64 جم
180 دقيقة**	160 دقيقة*

* تم القياس باستخدام 1080p (احتياطي الطاقة)، و30 إطارًا في الثانية، مع ضبط وضع السكون على دقيقة واحدة، وتعطيل تثبيت الصورة الإلكتروني. يمكنك استخدامه كمرجع فقط.

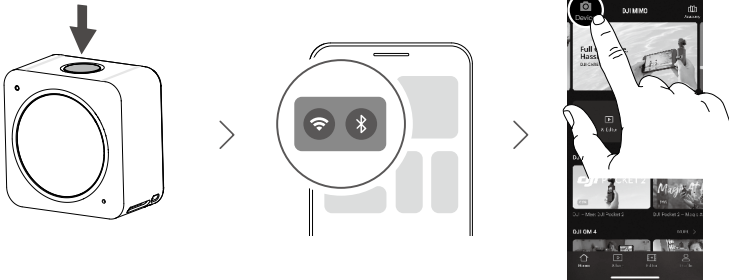
** تم القياس باستخدام 1080p (احتياطي الطاقة)، و30 إطارًا في الثانية، مع تعطيل تثبيت الصورة الإلكتروني. يمكنك استخدامه كمرجع فقط.

التحضير

1. التنشيط

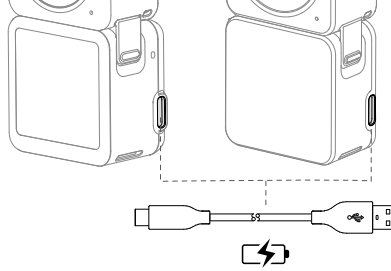
عند استخدام وحدة الكاميرا، يلزم التنشيط من خلال DJI Mimo. اتبع الخطوات الواردة أدناه للتنشيط.

1. اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة/التسجيل لتشغيل الكاميرا.
2. قم بتمكين Bluetooth وWi-Fi على الجهاز المحمول.
3. قم بتنشيط DJI Mimo، واضغط على [📷]، واتبع التعليمات لتنشيط وحدة الكاميرا.



شحن DJI Action 2

1. وصل مُحوّل USB (غير مُرفق) بمنفذ USB-C باستخدام كبل الطاقة (مُرفق).
2. يُضيء مؤشر LED للحالة الموجود على وحدة شاشة اللمس الأمامية أو وحدة الطاقة أثناء الشحن عند إيقاف التشغيل. تكون البطارية مشحونة بالكامل عندما يُضيء مؤشر LED للحالة باللون الأخضر الثابت لمدة ست ثوانٍ وينطفئ. يستغرق شحن كل من وحدة الكاميرا ووحدة شاشة اللمس الأمامية أو وحدة الطاقة بالكامل 90 دقيقة تقريبًا عند توصيلهما.*



* تم قياسه أثناء استخدام مُحوّل USB بجهد 5 فولت/2 أمبير في بيئة معملية. يمكنك استخدامه كمرجع فقط.

- اشحن DJI Action 2 عندما يكون مستوى شحن البطارية منخفضًا. سيؤدي تخزين DJI Action 2 لأكثر من أربعة أشهر مع انخفاض طاقة البطارية إلى خفض عُمر البطارية.
- سيتم شحن وحدة الكاميرا أولاً إذا تم توصيل وحدة شاشة اللمس الأمامية أو وحدة الطاقة بوحدة الكاميرا أثناء الشحن.

الاستخدام

زرا التشغيل / التسجيل

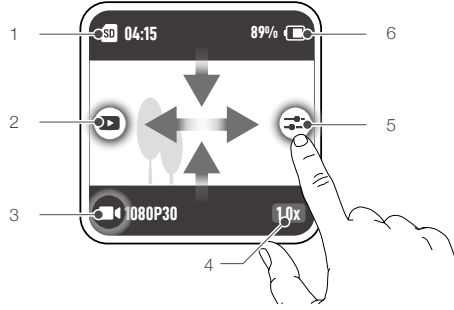


1. والكاميرا مطفأة:
أ. اضغط للتشغيل.
ب. اضغط مع الاستمرار للتشغيل السريع وبدء التصوير. سيتماد وضع التصوير على إعدادات Snapshot.
2. والكاميرا قيد التشغيل:
أ. اضغط لالتقاط صور أو لبدء التسجيل أو إيقافه. في "الإعدادات" أو "التشغيل"، اضغط للعودة إلى طريقة عرض الكاميرا.
ب. اضغط مع الاستمرار للدخول إلى وضع السكون واضغط مرة أخرى للخروج من وضع السكون. سيتم إيقاف تشغيل الكاميرا تلقائيًا بعد 60 دقيقة من دخولها وضع السكون. في وضع QuickClip، اضغط مع الاستمرار لإطالة وقت التسجيل أثناء التسجيل.
ج. اضغط مرتين لتبديل وضع التصوير.

- إذا لم تكن وحدة الكاميرا تعمل بشكل صحيح، فاضغط مع الاستمرار على زر التشغيل/التسجيل لمدة 20 ثوانٍ لإعادة تشغيل وحدة الكاميرا.
- عند فصل وحدة شاشة اللمس الأمامية عن وحدة الكاميرا، تعرض شاشة اللمس الأمامية مستوى البطارية ونصائح التوصيل عند الضغط على زر الطاقة/التسجيل.
- عند فصل وحدة الطاقة عن وحدة الكاميرا، يُشير مؤشر LED للحالة إلى مستوى البطارية عند الضغط على زر الطاقة/التسجيل.
- عند توصيل وحدة شاشة اللمس الأمامية أو وحدة الطاقة بوحدة الكاميرا، يعمل زر الطاقة/التسجيل الخاص بوحدة شاشة اللمس الأمامية أو وحدة الطاقة بنفس وظائف الزر الموجود على وحدة الكاميرا.

الشاشة اللمسية

تعرض الشاشة اللمسية العرض المباشر بعد تشغيل الكاميرا، بالإضافة إلى وضع التصوير، ومستوى البطارية، ومعلومات بطاقة microSD.



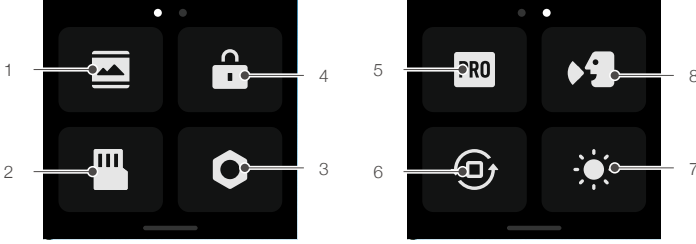
- بعد التوصيل بوحدة الكاميرا، تعرض وحدة شاشة اللمس الأمامية وتُقدّم وظائف شاشة اللمس على وحدة الكاميرا نفسها.

عرض الكاميرا

1. معلومات سعة التخزين
04:15 : يعرض إما العدد المتبقي للصور التي يمكن التقاطها، أو مدة الفيديو التي يمكن تسجيلها حسب وضع التصوير الحالي. سيتم عرض 04:15 إذا كانت توجد بطاقة microSD مُدخّلة.
2. التشغيل
▶ : اضغط أو مرّر إلى اليمين من الحافة اليسرى للشاشة لمعاينة الصور ومقاطع الفيديو بمجرد التقاطها.
3. وضع التصوير
1080P30 : تعرض وضع الالتقاط الحالي ومُعلّماته. مرّر للأعلى لتحديد وضع التصوير ومُعلّماته.
4. تكبير/تصغير
1.0x : اضغط لضبط نسبة التكبير/التصغير. التكبير/التصغير غير متاح في وضع الحركة البطيئة والتلاشي الزمني.
5. المُعلّمات
⏮ : اضغط أو مرّر إلى اليسار من الحافة اليمنى من الشاشة لضبط مُعلّمات الصورة والصوت.
6. مستوى شحن البطارية
89% : يعرض مستوى شحن البطارية الحالي لبطارية DJI Action 2. اضغط على الأيقونة لعرض معلومات أكثر تفصيلاً حول مستوى شحن البطارية.

السحب لأسفل

اسحب لأسفل على الشاشة الممسحة للدخول في الإعدادات.



1. إعدادات الشاشة

اضغط على الأيقونة للتبديل بين عرض ملء الشاشة وعرض صندوق خطابات.

2. التخزين

اضغط لتبديل وسائط التخزين، أوتهيئة بطاقة microSD، أوتهيئة وسيطة التخزين الداخلية، أو تصدير الصور ومقاطع الفيديو من وسيطة التخزين الداخلية إلى بطاقة microSD.

3. إعدادات النظام

اضغط للدخول في إعدادات النظام.

التحكم الصوتي: قم بتمكين التحكم الصوتي لاستخدام الكاميرا مع الأوامر الصوتية. اللغة الصينية المبسطة والإنجليزية مدعومتان. تتضمن الأوامر الصوتية بدء التسجيل، وإيقاف التسجيل، والتقاط صورة، وإيقاف التشغيل.

الإشعار بالاهتزاز: اضغط لتمكينه أو تعطيله. الإشعار بالاهتزاز مُمكن بشكل افتراضي.

Snapshot: استخدم Snapshot للتشغيل السريع وبدء التصوير عندما تكون الكاميرا متوقفة عن التشغيل أو في وضع السكون. تتضمن أوضاع التصوير المدعومة Video (الفيديو)، QuickClip (التشغيل السريع)، و Timelapse (الزوال الزمني).

Wireless Connection (الاتصال اللاسلكي): اضغط للتحقق من اسم الكاميرا وكلمة المرور، وتعيين تردد Wi-Fi، وإعادة تعيين الاتصالات.

Video Compression (ضغط الفيديو): اضغط لتبديل تسريع ترميز الفيديو بين وضْعَي Compatibility (التوافق) و Efficiency (الكفاءة). عند تحديد Compatibility (التوافق)، سيتم ترميز الفيديو بتنسيق H.264 مع توافق أعلى. وعند تحديد Efficiency (الكفاءة)، سيتم ترميز الفيديو بتنسيق HEVC بحجم ملف أصغر. لا تتوفر مقاطع فيديو وضع Efficiency (الكفاءة) إلا في الحالات التالية:

أ. الفيديو: 4K (4:3) ومعدلات الإطار في الثانية المدعومة

ب. الفيديو: 4K (16:9) بمعدل 120/100 إطارًا في الثانية أو 1080 بكسل بمعدل 240 إطارًا في الثانية*

ج. Slow-Mo (الحركة البطيئة): 4K 4x أو 1080p 8x

Sounds (الأصوات): اضغط لتمكين الأصوات أو تعطيلها.

Grid (شبكة): اضغط لتمكين الشبكة أو تعطيلها.

Anti-Flicker (مقاومة الارتعاش): اضغط لتمكين مقاومة الارتعاش أو تعطيلها. تكتشف مقاومة الارتعاش أي ارتعاش وتُحدّد وقت التصوير بحيث تجرّ من أثر الارتعاش على التصوير.

Auto-Stop Rec Temp (إيقاف تلقائي لارتفاع حرارة التسجيل): اضغط لضبط الإيقاف التلقائي لدرجة حرارة التسجيل على قياسي أو مرتفع. يتم تعيين المعيار افتراضيًا. لا يمكن ضبط الإيقاف التلقائي لارتفاع حرارة التسجيل على درجة مرتفعة بسبب اللوائح والسياسات المحلية في بعض البلدان والمناطق.

إيقاف الشاشة (قفل الشاشة): اضغط لتمكين بحيث تنطفئ الشاشة عند قفل التشغيل.

إيقاف الشاشة (بدء التسجيل): اضغط لضبط المؤقت على وقت سنتظن في الشاشة بعد بدء التسجيل وعدم وجود تشغيل.

إيقاف التشغيل تلقائيًا: اضغط لضبط الوقت الذي سيتوقف فيه تشغيل الكاميرا تلقائيًا.

LED: اضغط لتمكين مؤشر LED لوحدة الكاميرا لوحدة شاشة اللمس الأمامية أو وحدة الطاقة أو تعطيله، عند الاتصال.

اكتشاف عدسات ماركو: انقر لتمكين عدسات ماركو.

متابعة آخر بث مباشر: اضغط لتمكينه، بحيث يمكن لوحدة الكاميرا المتابعة من آخر بث مباشر بعد توقف البث المباشر.

اللغة: اضغط لضبط اللغة على الإنجليزية، أو الصينية المبسطة، أو الصينية التقليدية، أو اليابانية، أو الكورية، أو التايلاندية، أو الألمانية، أو الإسبانية، أو الفرنسية، أو الإيطالية، أو الروسية، أو البرازيلية البرتغالية، أو التركية، أو الإندونيسية، أو البولندية.

إعادة ضبط المصنع: اضغط لإعادة ضبط الإعدادات الافتراضية.

معلومات الجهاز: اضغط لعرض الاسم، والرقم التسلسلي، وإصدار البرنامج الثابت، ودليل البدء السريع.

معلومات الامتثال: اضغط لعرض معلومات الامتثال.

4. قفل الشاشة

اضغط لقفل الشاشة. مرّر لأعلى على شاشة اللمس لإلغاء قفل الشاشة.

5. مفتاح Pro

اضغط للتبديل إلى وضع Pro كي تستطيع ضبط إعدادات Format (التهيئة)، وExposure (التعرض)، وWB (توازن الأبيض).

6. Orientation Lock (قفل الاتجاه)

اضغط للتبديل بين الاتجاه التلقائي والاتجاه المُقفل.

7. Brightness (السطوع)

اضغط واسحب لضبط السطوع.

8. Voice Control Switch (مفتاح التحكم الصوتي)

اضغط لتمكين التحكم الصوتي بحيث يمكن للمستخدم التحكم في الكاميرا من خلال تعيين الأوامر الصوتية.

السحب لأعلى

مرّر لأعلى ثم لليسار أو لليمين لضبط مُعْلَمَات مثل نسبة العرض إلى الارتفاع، والعد التنازلي، والدقة.

1. في وضع الصور:

اضبط نسبة العرض إلى الارتفاع ومؤقت العد التنازلي.

2. في وضع الفيديو:

قم بتعيين الدقة ومعدل الإطار. اضغط على الزاوية العلوية اليسرى لتعيين مدة تكرار التسجيل. اضغط على الزاوية العلوية اليمنى لإيقاف تشغيل تثبيت الصورة الإلكتروني، أو تمكين RockSteady، أو تمكين HorizonSteady. تثبيت الصورة الإلكتروني غير متاح عند استخدام مستويات دقة ومعدلات إطارات مُعَيَّنة.

3. في وضع QuickClip:

قم بتعيين الدقة ومعدل الإطار. اضغط على الزاوية العلوية اليسرى لتعيين مدة QuickClip. اضغط على الزاوية العلوية اليمنى لإيقاف تشغيل تثبيت الصورة الإلكتروني، أو تمكين RockSteady، أو تمكين HorizonSteady. تثبيت الصورة الإلكتروني غير متاح عند استخدام مستويات دقة ومعدلات إطارات مُعَيَّنة.

4. في وضع الحركة البطيئة:

اضبط الدقة ومعدل السرعة.

5. في وضع الزوال الزمني:

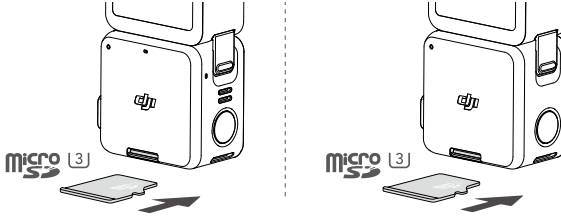
حدّد وضع Hyperlapse (زوال زمني سريع) أو Timelapse. يمكن تعيين معدل السرعة في وضع Hyperlapse. يمكن ضبط المشهد، ووقت الفاصل الزمني، ووقت التصوير في وضع الزوال الزمني. اضغط على الركن العلوي الأيمن لضبط دقة وضع الزوال الزمني.

مرّر يسارًا أو يمينًا

مرّر يسارًا أو يمينًا على وسط شاشة اللمس للتبديل بين أوضاع الصور، والفيديو، QuickClip، والحركة البطيئة، والتقاط الصور بالزوال الزمني.

تخزين الصور ومقاطع الفيديو

تتمتع وحدة الكاميرا بسعة تخزين داخلية تبلغ 32 جيجابايت*، والتي يمكن استخدامها لتخزين الصور ومقاطع الفيديو مباشرةً. كما يمكن تخزين لقطة مُصورة بكاميرا DJI Action 2 على بطاقة microSD (غير مُرفقة) عند توصيلها بوحدة شاشة اللمس الأمامية أو وحدة الطاقة. يجب توفر بطاقة microSD من الفئة UHS-I Speed Grade 3 بسبب سرعات القراءة والكتابة العالية اللازمة لبيانات الفيديو عالية الدقة. أدخل بطاقة microSD في فتحة بطاقة microSD كما هو موضح.



* 22.4 جيجابايت مساحة تخزينية متاحة.

⚠ • لا تدعم DJI Action 2 سوى نظام ملفات exFAT، ونظام FAT32 غير مدعوم.

أوصاف مؤشرات LED للحالة

إذا كانت وحدة شاشة اللمس الأمامية أو وحدة الطاقة متصلة بوحدة الكاميرا، فستكون أوصاف تلميح وميض مؤشر LED للحالة الخاصة بهم هي نفسها الخاصة بوحدة الكاميرا بعد تشغيلها.

الوصف	نمط الوميض
جاهزة للاستخدام	أخضر ثابت
لم يتم اكتشاف بطاقة microSD أو مساحة تخزين بطاقة microSD غير كافية	إيقاف تشغيل
أثناء التقاط الصور	إيقاف التشغيل مؤقتًا
أثناء التقاط الفيديو، أو تكرار التسجيل، أو الحركة البطيئة، أو الزوال الزمني، أو فرط الزوال، أو QuickClip	وميض باللون الأحمر مرة كل ثانية
أثناء العد التنازلي:	
	من 10 إلى 4 ثوانٍ: ووميض باللون الأحمر مرة كل ثانية
العد التنازلي لالتقاط الصور	من 3 ثوانٍ إلى 1 ثانية: ووميض باللون الأحمر مرتين كل ثانية
	من 1 إلى 0 ثانية: أحمر ثابت
	بعد العد التنازلي: إيقاف مؤقت
إيقاف تشغيل الكاميرا	وميض بالأحمر ثلاث مرات
تحديث البرامج الثابتة	وميض باللونين الأحمر والأخضر بالتناوب

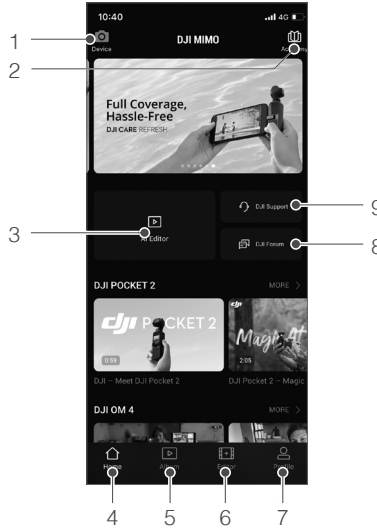
⚡ • إذا كانت وحدة الشاشة التي تعمل باللمس الأمامية أو وحدة الطاقة متصلة بوحدة الكاميرا، فستضيء لمبة الحالة LED باللون الأخضر عند إيقاف تشغيلها للإشارة إلى أنها تشحن وحدة الكاميرا.

يصف الجدول أدناه نمط وميض مؤشر LED للحالة بعد الضغط على زر الطاقة/التسجيل دون توصيل وحدة الشاشة التي تعمل باللمس الأمامية ووحدة الطاقة بوحدة الكاميرا.

نمط الوميض	مستوى شحن البطارية
إضاءة بالأخضر الثابت لمدة 3 ثوانٍ ثم ينطفئ	90% إلى 100%
وميض بالأخضر أربع مرات	76% إلى 89%
وميض بالأخضر ثلاث مرات	51% إلى 75%
وميض بالأخضر مرتين	26% إلى 50%
يُوميض بالأصفر مرة واحدة	6% إلى 25%
يُوميض بالأحمر ثلاث مرات ويتوقف التشغيل	0% إلى 5%

تطبيق DJI Mimo

الشاشة الرئيسية



1. Camera View (عرض الكاميرا): اضغط للدخول إلى عرض الكاميرا.
2. Academy (الأكاديمية): اضغط لمشاهدة مقاطع فيديو تعليمية وعرض مستندات الأدلة.
3. AI Editor (محرر الذكاء الاصطناعي): اضغط لتحديد مقاطع الفيديو المطلوب تحريرها. سيقوم محرر الذكاء الاصطناعي تلقائيًا بتحرير مقاطع الفيديو بموسيقى وانتقالات يمكن مشاركتها مباشرة.
4. Home (الرئيسية): اضغط للعودة إلى الشاشة الرئيسية.
5. Album (الألبوم): اضغط لعرض الصور ومقاطع الفيديو.
6. Edit (تحرير): اضغط لتحرير لقطات من DJI Action 2 أو استيراد لقطات من جهاز محمول وتحريرها.
7. Profile (ملف التعريف): اشترك في حساب DJI جديد أو سجل دخلك إلى حساب موجود. عرض الأعمال والإعدادات، والتحقق من الإعجابات والمتابعين، وإرسال الرسائل إلى المستخدمين الآخرين، والتواصل مع متجر DJI.
8. Forum (المنتدى): اضغط للدخول إلى صفحة منتدى DJI الرسمية.
9. DJI Support (دعم DJI): اضغط للدخول إلى صفحة دعم منتج DJI الرسمية.

عرض الكاميرا



قد يختلف ما يظهر على عرض الكاميرا حسب وضع التصوير. وما يظهر هنا مرجعي فقط.

1. Home (الرئيسية):

اضغط للعودة إلى الشاشة الرئيسية.

2. Wi-Fi

: لعرض اتصال Wi-Fi.

3. مستوى شحن البطارية

99% : يعرض مستوى شحن البطارية الحالي لبطارية DJI Action 2.

4. مُثبت الصورة EIS

RS : لعرض التثبيت الإلكتروني الحالي للصورة.

5. معلومات بطاقة microSD

SD 1:38 : يعرض إما العدد المتبقي للصور التي يمكن التقاطها، أو مدة الفيديو التي يمكن تسجيلها حسب وضع التصوير الحالي.

6. زر الغالق/زر التسجيل

: اضغط لالتقاط صورة أو بدء تسجيل فيديو أو إيقافه.

7. وضع التصوير

تنقل لتحديد وضع التصوير. اختر بين الزوال الزمني، والحركة البطيئة، والفيديو، QuickClip، والصورة.

8. التشغيل

: اضغط لمعاينة الصور ومقاطع الفيديو بمجرد التقاطها.

9. الضبط

■ ■ ■ : اختر الوضع Basic أو Pro لوضع التصوير المحدد. يمكن ضبط مختلف المُعَلِّمَات عند استخدام أوضاع التصوير المختلفة. وضع الفيديو مستخدم كمثال أدناه:

أ. إعدادات الفيديو

Basic (أساسي): يتوفر تكرار التسجيل، ومجال الرؤية، EIS، والشبكة.

Pro: تتوفر إعدادات إضافية عند تمكين ما في ذلك Format (تهيئة)، Exposure (التعرض)، وWhite Balance (موازنة اللون الأبيض).

ب. General Settings (الإعدادات العامة)

اعرض إدارة التخزين، وضغط الفيديو، ومقاومة الارتعاش، والإيقاف التلقائي لارتفاع حرارة التسجيل، وإعدادات حول مثل اسم الجهاز، والرقم التسلسلي ومعلومات الإصدار. يمكن للمستخدمين أيضًا تحديد الأجهزة المتصلة وتعيين اسم Wi-Fi وكلمة مرورها وتبديل تردد Wi-Fi.

10. Recording parameters (مُعلّيات التسجيل)

ⓘ : اضغط لضبط الدقة ومعدل الإطارات.

11. تكبير/تصغير

ⓘ : اضغط واسحب لضبط نسبة التكبير/التصغير.

الصيانة

تحديث البرامج الثابتة

وحدة كاميرا DJI Action 2

يجب تحديث البرامج الثابتة للكاميرا عبر تطبيق DJI Mimo.

وستظهر رسالة مطالبة عند توفر برامج ثابتة جديدة. اتبع الخطوات أدناه إذا فشل التحديث.

1. افصل اتصال Bluetooth و Wi-Fi على الجهاز المحمول وأعد توصيلهما، ثم أعد تشغيل وحدة الكاميرا.
2. أعد تشغيل DJI Mimo. سيبدأ تحديث البرنامج الثابت بعد توصيل Mimo ووحدة الكاميرا.

الملحقات

يتم تضمين البرنامج الثابت لوحدة شاشة اللمس الأمامية ووحدة الطاقة في البرنامج الثابت لوحدة الكاميرا. اتبع الخطوات التالية لتحديث البرنامج الثابت:

1. قم بتوصيل وحدة شاشة اللمس الأمامية أو وحدة الطاقة وقم بتشغيل وحدة الكاميرا.
2. ستبدأ أي تحديثات تلقائيًا في حالة توفر برنامج ثابت جديد.

- ⚠ تأكد أن مستوى شحن البطارية لا يقل عن 15% قبل تحديث البرامج الثابتة.
- اتصل بدعم DJI إذا كان البرنامج الثابت لا يزال غير قادر على التحديث.

ملاحظات حول الاستخدام تحت الماء

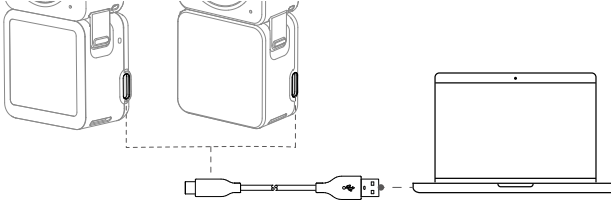
1. تتوافق وحدة الكاميرا والعلبة المقاومة للماء مع معايير مقاومة الماء IP68 لـ GB/T 4208-2017 و IEC 60529:2013. يمكن استخدام وحدة الكاميرا تحت الماء على عمق يصل إلى 10 أمتار. ويبلغ الحد الأقصى للعمق تحت الماء 60 مترًا عند استخدام العلبة المقاومة للماء.
2. لا تستخدم DJI Action 2 في البيئات الساخنة، ولا تدع كاميرا DJI Action 2 تلامس سوائل مُسببة للتآكل أو غير معروفة.
3. قم بتركيب الحقيبة المقاومة للماء عند الغوص، أو ركوب الأمواج، أو الاستخدام تحت الماء لفترات طويلة، أو المواقف الأخرى التي تنطوي على اصطدام شديد بالماء.
4. وحدة شاشة اللمس الأمامية ووحدة الطاقة ليستا مقاومتين للماء، قم بتركيب العلبة المقاومة للماء لاستخدامها تحت الماء.
5. عند استخدام العلبة المقاومة للماء، تأكد من أن الجزء الداخلي من العلبة المقاومة للماء جاف ونظيف، ومُفقل بشكل صحيح، وأن الحلقة المطاطية المقاومة للماء آمنة. أدخل ملحقات مضادة للضباب لمنع تكون الضباب. يُوصى بوضع العلبة المقاومة للماء تحت الماء لمدة 5 دقائق تقريبًا لضمان عملها بشكل صحيح قبل الاستخدام.
6. تجنّب القفز في الماء بسرعة عالية بوحدة الكاميرا. وإلا، فقد يؤدي الاصطدام بالماء إلى تسرب المياه. تأكد من أن وحدة الكاميرا مقاومة للماء قبل القفز في الماء.
7. اشطف وحدة الكاميرا أو العلبة المقاومة للماء بماء نظيف بعد استخدامها تحت الماء. اتركها حتى تجف من تلقاء نفسها قبل استخدامها مرة أخرى.
8. عند استخدام عصا الرأس المغناطيسية، قم فقط بتوصيل وحدة الكاميرا. لا تستشهد في المشاهد التي ستؤثر على وحدة الكاميرا مثل ركوب الأمواج أو الغوص.

ملاحظات التنظيف


1. حافظ على نظافة العدسة. قد تؤدي الرمال والأتربة إلى تلف زجاج العدسة. نظف DJI Action 2 بقطعة قماش نظيفة وجافة.
2. حافظ على DJI Action 2 بعيدًا عن الرمال والأتربة. اغسل وحدة الكاميرا إذا كانت فتحات DJI Action 2 مسدودة بالرمال، أو الأتربة، أو أي مادة أخرى.
3. تحتوي جميع فتحات وحدة الكاميرا على مادة مقاومة للماء مدمجة. لا تقم بإزالة المادة المقاومة للماء أو تدخل شيئًا في الفتحات. وإلا فسُتصبح وحدة الكاميرا غير مقاومة للماء. لا تدخل شيئًا في الفتحات ومكبر الصوت على وحدة الشاشة الأمامية.
- 4.

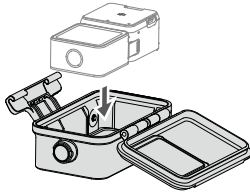
التوصيل بجهاز كمبيوتر

بعد توصيل وحدة DJI Action 2 بجهاز كمبيوتر، سيظهر File Transfer (نقل الملفات)، وWebcam (كاميرا الويب)، وCancel (الإلغاء) على شاشة اللمس الخاصة بوحدة الكاميرا. حدّد Cancel (الإلغاء) لشحن DJI Action 2. أعد توصيل DJI Action 2 بالكمبيوتر إذا توقّف نقل الملفات.



استخدام ملحقات أخرى (مستثناة)

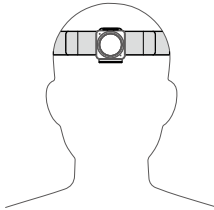
الملاحظات	المخطط
قضب قهديد وحدة التحكم عن بعد DJI Action 2	



علبة مضادة للماء DJI Action 2



العدسة المكبرة DJI Action 2



المشبك المغناطيسي للكاميرا DJI Action 2



اقرأ رمز QR أو طالع معلومات المنتج أو دليل المستخدم إذا
الصلة على موقع DJI الرسمي على الويب
(www.dji.com/action-2).

المواصفات

وحدة كاميرا DJI Action 2	
General Settings (الإعدادات العامة)	
الطراز	MC211
الأبعاد	39 x 39 x 22.3 مم
مضاد للماء	10 م (60 م عند استخدام غلبة مقاومة للماء)
الوزن	56 جم
الكاميرا	
الشاشة	1.76 بوصة 350 بكسل لكل بوصة 50±500 شمعة/م ² 424×446
المستشعر	1/1.7 بوصة CMOS
مجال الرؤية	155 درجة
نطاق فتحة العدسة	f/2.8
نطاق ISO	الصورة: 100 إلى 6400 الفيديو: 100 إلى 6400
سرعة المصراع الإلكتروني	الصورة: من 1/8000 إلى 30 ثانية الفيديو: 1/8000 ثانية إلى أقصى حد لمعدل الإطار في الثانية
أقصى دقة صورة	3000×4000
أوضاع التصوير للصور الثابتة	صورة واحدة: 12 ميجا بكسل صورة العد التنازلي: إيقاف تشغيل/0.5/1/2/3/5/10 ثوان
التسجيل القياسي	4K (4:3): 3072×4096 عند 24/25/30/48/50/60 إطارًا في الثانية 4K (16:9): 2160×3840 عند 100/120 إطارًا في الثانية 4K (16:9): 2160×3840 عند 24/25/30/48/50/60 إطارًا في الثانية 2.7K (4:3): 2016×2688 عند 24/25/30/48/50/60 إطارًا في الثانية 2.7K (16:9): 1512×2688 عند 100/120 إطارًا في الثانية 2.7K (16:9): 1512×2688 عند 24/25/30/48/50/60 إطارًا في الثانية 1080p: 1080×1920 عند 100/120/200/240 إطارًا في الثانية 1080p: 1080×1920 عند 24/25/30/48/50/60 إطارًا في الثانية
تسجيل الحركة البطيئة	4K: 4x (120 إطارًا في الثانية) 2.7K: 4x (120 إطارًا في الثانية) 1080p: 8x (240 إطارًا في الثانية)، 4x (120 إطارًا في الثانية) 1080/2.7K/4K:
تقنية الزوال الزمني	الفاصل الزمني للتصوير: 0.5 ث/1 ث/2 ث/3 ث/4 ث/5 ث/6 ث/7 ث/8 ث/10 ث/13 ث/15 ث/20 ث/25 ث ث/30 ث/40 ث مدة التصوير: ∞، 30، 5/10/20/30 دقيقة، 1/2/3/5 ساعات
الثبات ^①	ثبات الصورة الإلكتروني: 2.0 RockSteady وHorizonSteady
أقصى معدل بت للفيديو	130 ميجابايت في الثانية
تنسيقات الملفات المدعومة	exFAT
تنسيق الصورة	JPEG/RAW
تنسيق الفيديو	MP4 (H.264/HEVC)
سعة التخزين المُضْمَنَة	32 جيجابايت (22.4 جيجابايت مساحة تخزينية متاحة)

بطاقات SD المدعومة	بطاقة microSD (أقصى سعة 256 جيجابايت)
بطاقات microSD الموصى بها	بطاقات microSD الموصى بها: microSDHC من الفئة 3 Samsung EVO 128GB UHS-I بطاقة microSDXC من الفئة 3 Samsung EVO Plus 128GB UHS-I بطاقة microSDXC من الفئة 3 SanDisk Extreme 256GB V30 A2 UHS-I بطاقة microSDXC من الفئة 3 SanDisk Extreme 128GB V30 A2 UHS-I بطاقة microSDXC من الفئة 3 SanDisk Extreme 64GB V30 A2 UHS-I بطاقة microSDXC من الفئة 3 SanDisk Extreme Pro 128GB UHS-I بطاقة microSDXC من الفئة 3 SanDisk Extreme Pro 64GB UHS-I بطاقة microSDXC من الفئة 3 SanDisk Extreme Pro 32GB UHS-I بطاقة microSDXC من الفئة 3 SanDisk Extreme 16GB UHS-I بطاقة microSDHC من الفئة 3 Lexar 1066x 64GB UHS-I بطاقة
خرج الصوت	48 كيلوهرتز، ترميز الصوت المتقدم
بطارية مدمجة	
نوع البطارية	LiPo 1S
القدرة	580 مللي أمبير/ساعة
الطاقة	2.23 واط/ساعة
الفولتية	3.85 فولت
درجة حرارة التشغيل	0 إلى 40 درجة مئوية (32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
درجة حرارة الشحن	5 درجات إلى 60 درجة مئوية (41 درجة إلى 140 درجات فهرنهايت)
وقت التشغيل ^②	70 دقيقة تقريبًا
Wi-Fi	
تردد التشغيل	2.4835-2.400 جيجاهرتز، 5.250-5.150 جيجاهرتز، 5.850-5.725 جيجاهرتز
طاقة المرسل (EIRP)	2.4 جيجاهرتز: <16 ديسيبل ميلي واط (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.1 جيجاهرتز: <14 ديسيبل ميلي واط (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.8 جيجاهرتز: <14 ديسيبل ميلي واط (FCC/CE/SRRC/MIC)
البروتوكول	802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth	
تردد التشغيل	2.4835-2.400 جيجاهرتز
طاقة المرسل (EIRP)	> 4 ديسيبل ميلي واط
البروتوكول	BLE 5.0
وحدة شاشة اللمس الأمامية لكاميرا DJI Action 2 ^③	
الأبعاد	39 × 41.6 × 24.6 مم
الوزن	64 جم
الشاشة	1.76 بوصة 350 بكسل لكل بوصة 500±50 شمعة/م ² 424×446
بطارية مدمجة	
نوع البطارية	LiPo 2S
القدرة	1300 مللي أمبير/ساعة
الطاقة	5 واط/ساعة
الفولتية	7.7 فولت

درجة حرارة التشغيل	0 إلى 40 درجة مئوية (32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
درجة حرارة الشحن	5 درجات إلى 60 درجة مئوية (41 درجة إلى 140 درجات فهرنهايت)
وقت التشغيل ⁽²⁾	وحدة الكاميرا + وحدة الشاشة الأمامية: 160 دقيقة
وقت الشحن ⁽⁴⁾	وحدة الكاميرا + وحدة الشاشة الأمامية: 90 دقيقة
DJI Action 2 وحدة الطاقة	
الأبعاد	39 × 41.6 × 21.4 مم
الوزن	56.6 جم
بطارية مدمجة	
نوع البطارية	LiPo 2S
القدرة	1300 مللي أمبير/ساعة
الطاقة	5 واط/ساعة
الفولتية	7.7 فولت
درجة حرارة التشغيل	0 إلى 40 درجة مئوية (32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
درجة حرارة الشحن	5 درجات إلى 60 درجة مئوية (41 درجة إلى 140 درجات فهرنهايت)
وقت التشغيل ⁽⁵⁾	وحدة الكاميرا + وحدة الطاقة: 180 دقيقة
وقت الشحن ⁽⁴⁾	وحدة الكاميرا + وحدة الطاقة: 90 دقيقة

① غير مدعوم في وضعي الحركة البطيئة والانقضاء الزمني.

يتوفر HorizonSteady فقط عندما تكون دقة الفيديو 1080 بكسل (16:9) أو 2.7 كيلو بكسل (16:9) بمعدل إطار 60 إطارًا في الثانية أو أقل.

② تم القياس باستخدام 1080p (احتياطي الطاقة)، و30 إطارًا في الثانية، مع ضبط وضع السكون على دقيقة واحدة، وتعطيل تثبيت الصورة الإلكتروني. يمكنك استخدامه كمرجع فقط.

③ عند توصيل وحدة الشاشة التي تعمل باللمس الأمامية بوحدة الكاميرا، انتبه لما يلي عند التسجيل بدقة 4K/100 إطار في الثانية، أو بدقة 4K/120 إطار في الثانية، أو بدقة 1080 بكسل/120 إطارًا في الثانية، أو بحركة بطيئة 4K 4x، أو بحركة بطيئة 1080 بكسل 8x: تعرض وحدة الشاشة التي تعمل باللمس الأمامية تنسيق تسجيل الفيديو فقط، ولا يتم دعم التحكم الصوتي، ويتم دعم التسجيل الصوتي فقط عبر الميكروفون المدمج بوحدة الكاميرا.

④ تم القياس أثناء استخدام مُحوّل USB بجهد 5 فولت/2 أمبير في بيئة معملية. يمكنك استخدامه كمرجع فقط.

⑤ تم القياس باستخدام 1080p (احتياطي الطاقة)، و30 إطارًا في الثانية، مع تعطيل تثبيت الصورة الإلكتروني. يمكنك استخدامه كمرجع فقط.

معلومات ما بعد البيع

تفضل زيارة <https://www.dji.com/support> لمعرفة المزيد عن سياسات خدمة ما بعد البيع، وخدمات الإصلاح، والدعم.

هذا المحتوى عُرضة للتغيير.

قم بتنزيل أحدث نسخة من الرابط

www.dji.com/action-2

OSMO هي علامة تجارية لشركة DJI OSMO.
©حقوق الطبع والنشر لعام 2022 لصالح DJI OSMO جميع الحقوق محفوظة.