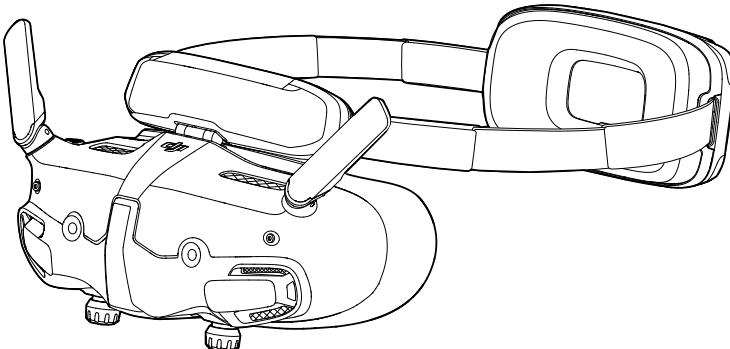


DJI GOGGLES 3

دليل المستخدم

05.2024 1.0 الإصدار





هذه الوثيقة محمية بحقوق الطبع والنشر من جانب DJI مع حفظ الحقوق. ما لم يصرح DJI بخلاف ذلك، فإنَّ ذلك غير مؤهل لاستخدام أو السماح لآخرين باستخدام الوثيقة أو أي جزء منها عن طريق إعادة إنتاج الوثيقة، أو نقلها، أو بيعها. يجب على المستخدمين الرجوع فقط إلى هذه الوثيقة ومحوها كتعليمات لتشغيل UAV DJI. يجب عدم استخدام الوثيقة لأغراض أخرى.

البحث عن الكلمات الرئيسية

ابحث عن كلمات رئيسية مثل "البطارية" و "ثبت" للعثور على الموضوع. إن كنت تستخدم Adobe Acrobat Reader في قراءة هذه الوثيقة، فاضغط على Ctrl+F في نظام التشغيل Windows أو Command+F في نظام التشغيل Mac لبدء البحث.

الانتقال للموضوع

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

طباعة هذه الوثيقة

يدعم هذا المستند الطباعة عالية الدقة.

استخدام الدليل

وسيلة إيضاح

إرشادات ونصائح

هام



اقرأ قبل الاستخدام لأول مرة

اقرأ المستندات التالية قبل استخدام 3 DJI™ Goggles.

1. إرشادات السلامة
2. دليل التشغيل السريع
3. دليل المستخدم

نوصيك بمشاهدة جميع مقاطع الفيديو التعليمية وقراءة إرشادات السلامة قبل الاستخدام لأول مرة. استعد للطيران لأول مرة بمراجعة دليل البدء السريع والاطلاع على دليل المستخدم الآخر لمزيد من المعلومات.

- استخدام النظارة لا يعني عن الحاجة إلى توفير خط رؤية منظور مع الطائرة (VLOS). تتطلب بعض البلدان أو المناطق وجود مراقب بحري للمساعدة أثناء الرحلة. تأكد من الالتزام باللوائح المحلية عند استخدام النظارات. حلق بالطائرة في بيئات تتسم بياضة ورؤية جيدة.

مقاطع الفيديو التعليمية

انتقل إلى العنوان التالي أو امسح رمز الاستجابة السريعة لمشاهدة مقاطع الفيديو التعليمية، والتي توضح كيفية استخدام المنتج بأمان:



<https://www.dji.com/goggles-3/video>

DJI Fly App تحميل تطبيق



- إصدار تطبيق DJI Fly المخصص لنظام Android v7.0 والإصدارات الأحدث. إصدار تطبيق DJI Fly المُخصص لنظام iOS متواافق مع iOS v11.0 والإصدارات الأحدث.
- قد تختلف واجهة ووظائف DJI Fly مع تحديث إصدار المكونات البرمجية. وتستند تجربة الاستخدام الفعلية إلى إصدار المكونات البرمجية المستخدمة.

DJI Assistant 2 تنزيل

تنزيل 2 DJI ASSISTANT™ (سلسلة الطائرات بدون طيار للمستخدم) من خلال:

<https://www.dji.com/downloads/softwares/dji-assistant-2-consumer-drones-series>

- يوجد بيان بإصدارات البرنامج المتفققة وإصدارات نظام التشغيل على الموقع الإلكتروني نفسه:
<https://www.dji.com/goggles-3/downloads>

المحتويات

3	استخدام الدليل
3	وسيلة إيضاح
3	اقرأ قبل الاستخدام لأول مرة
3	مقاطع الفيديو التعليمية
3	DJI Fly App
4	DJI Assistant 2
7	خصائص المنتج
7	مقدمة
7	نظرة عامة
8	البدء
8	تجهيز النظارات
8	تشغيل النظارات
9	ارتداء النظارات
10	الحصول على رؤية واضحة
12	استخدام العدسات التصحيحية
14	استخدام الحشوة الأمامية الإضافية
15	التنشيط
15	الربط
15	الربط عبر DJI Fly (موصى به)
16	الربط عبر الزر
17	استخدام النظارات
17	تشغيل النظارات
17	الأزرار
17	مؤشر الواقع المعزز
21	شاشة النظارات
21	FPV مشهد
23	قائمة الاختصارات
24	إعدادات الكاميرا
25	قائمة النظارات
28	تخزين لقطات النظارات وتصديرها
28	تخزين اللقطات
28	تصدير اللقطات
28	تنسيق بطاقة microSD
29	عرض المشهد الحقيقي

29	Real View PiP
29	مشاركة المشهد المباشر
29	التوصل السلكي مع الجهاز المحمول
30	التوصل اللاسلكي مع جهاز محمول
30	الإرسال إلى النظارات الأخرى
30	بانوراما/تشغيل فيديو ثلاثي الأبعاد
31	استخدام وظيفة تثبيت الرأس (مدعومة بواسطة طائرات معينة فقط)
31	استخدام وظيفة البث اللاسلكي
32	الصيانة
32	استبدال حشوة الفوم
33	تنظيف وصيانة النظارات
34	تحديث البرنامج الثابت
34	DJI Fly
34	استخدام DJI Assistant 2 (سلسلة طائرات مُسيرة للمستهلك)
35	الملحق
35	المواصفات
37	المنتجات المتوافقة
37	المخاطر والتحذيرات
37	استكشاف الأخطاء، واصلاحها
38	Direct Remote
38	معرف
38	بيان الفتوء الأزرق المنخفض
38	معلومات خدمة ما بعد البيع

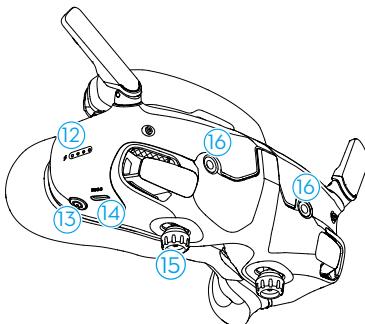
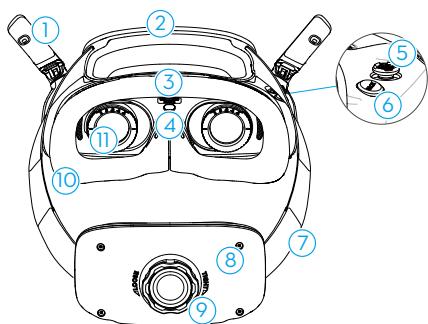
خصائص المنتج

مقدمة

تم تجهيز DJI Goggles 3 (يشار إليها فيما يلي باسم النظارات) بشاشتين عاليتي الأداء ونقل صور بزمن انتقال منخفض للغاية للالستخدام مع طائرات DJI. مما يمكّن تجربة FPV (عرض الشخص الأول) جوية في الوقت الفعلي. يدعم DJI Goggles 3 وظيفة دفع الرأس. مع هذه الوظيفة، يمكن التحكم في الطائرة والجيمبال من خلال حركات الرأس. عند استخدامها مع DJI RC Motion 3، يمكن للمستخدمين التحكم في الطائرة والجيمبال بحرية تلبية احتياجاتهم للتصوير في سيناريوهات مختلفة.

ل توفير تجربة أكثر راحة، يدعم النظارات الواقية تعديل الدبوس بحيث لا تكون النظارات مطلوبة أثناء الاستخدام. توجد كاميرتان في الجزء الأمامي من النظارات حتى يتسنى للمستخدم رؤية البيئة المحيطة عبر المشهد الحقيقي دون الاختصار لمنع النظارات. يمكن للنظارات أيضًا مشاركة العرض المباشر على جهاز محمول عبر شبكة Wi-Fi.

نظرة عامة



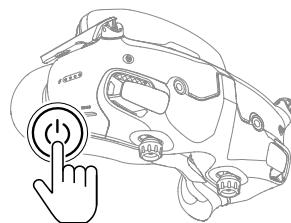
1. المؤانثات
 2. الخشوة الأمامية
 3. فتحة بطاقة microSD
 4. مستشعر القرب
 5. الزر 5D
 6. زر العودة
 7. طوق الرأس
 8. حجيرة البطارية
 9. مقبض ضبط طوق الرأس
- يكشف ما إذا كان المستخدم يرتدي النظارات ويقوم تلقائيًا بتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.

10. حشوة إسفنجية
11. العدسة
12. أضواء LED لمستوى البطارية
13. زر الطاقة/زر الرابط
14. منفذ USB-C
15. IPD (المسافة بين الموصيات)/مقبض ضبط الدبوس
(يشار إليه فيما يلي باسم "المقبض")
16. الكاميرا

البدء

تجهيز النظارات

تشغيل النظارات



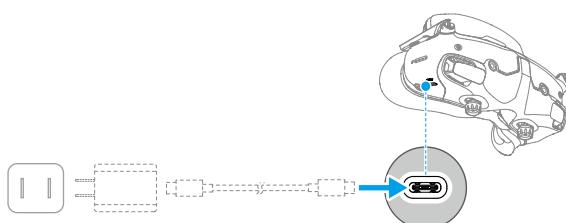
اضغط مرة واحدة على زر الطاقة للتحقق من مستوى طاقة البطارية الحالي.
اضغط مرة واحدة، ثم اضغط واستمر في الضغط لمدة ثانيةين لتشغيل النظارات أو إيقاف تشغيلها.

تعرض مؤشرات LED الخاصة بمستوى البطارية مستوى الطاقة أثناء الشحن وعند الاستخدام:

- مصباح LED قيد التشغيل
- LED يومف
- LED مطفأ

مستوى شحن البطارية	LED4	LED3	LED2	LED1
89%-100%	●	●	●	●
76%-88%	●	●	●	●
64%-75%	○	●	●	●
51%-63%	○	●	●	●
39%-50%	○	○	●	●
26%-38%	○	○	●	●
14%-25%	○	○	○	●
1%-13%	○	○	○	●

إذا كان مستوى البطارية متحفضاً، يوصي باستخدام شاحن USB لشحن الجهاز.



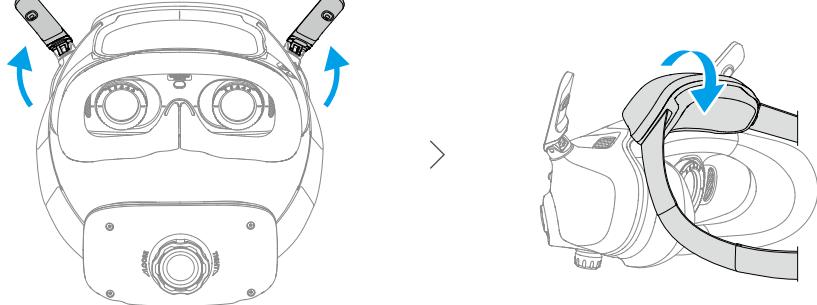
يوضح الجدول التالي مستوى شحن البطارية أثناء الشحن:

مستوى شحن البطارية	LED4	LED3	LED2	LED1
1%-50%	○	○	●	●
51%-75%	○	●	●	●
76%-99%	●	●	●	●
100%	○	○	○	○

- مواصفات منفذ C-BSU 2.0: USB 2.0 (084 ميجابت في الثانية) الحد الأقصى لطاقة الإدخال هو 9 فولت/3 أمبير ☺

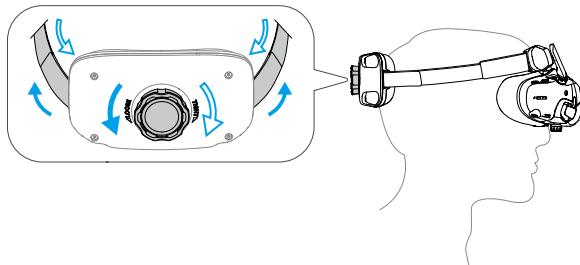
ارتداء النظارات

- أسلك البطارية مضمنة في طوق الرأس. لا تسحب طوق الرأس بقوة لتجنب إتلاف الأسلاك.
- قم بطي الموانئ لتجنب التلف عند عدم استخدام النظارات الواقية.
- لا تقطع أو تخدش حشوة الرغوة والخشوة الإضافية الأمامية والجانب الناعم من حجيرة البطارية بأجسام حادة.
- لا تثن الحشوة الإضافية الأمامية بالقوة.
- لا تُدرّر مقبض تعديل عصابة الرأس أو مقبض ضبط الديوبتر بقوة لتجنب تلف المكونات.



3. اردد النظارات بعد تشغيل الأجهزة.

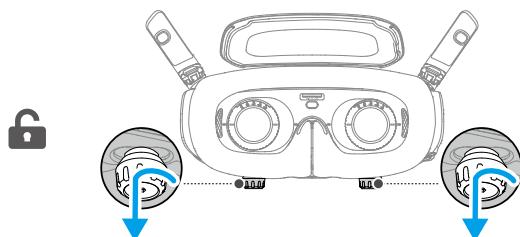
4. قم بتدوير مقبض ضبط طوق الرأس في حجيرة البطارية لضبط طول طوق الرأس. قم بالتدوير في اتجاه عقارب الساعة لإحكام ربط طوق الرأس وفي عكس اتجاه عقارب الساعة لإرخاء طوق الرأس. يوصى بارتداء النظارات مع وضع حجيرة البطارية في الجزء الخلفي العلوي من الرأس لتجنب انزلاقها للأسفل.



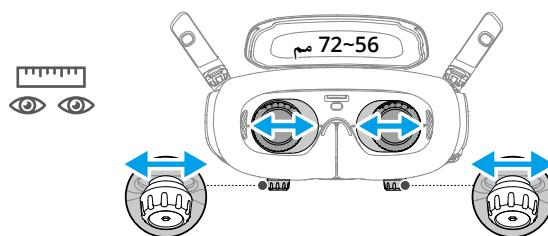
الحصول على رؤية واضحة

دور المقاييس الموجودة في الجزء السفلي من النظارات لضبط الديوبتر إذا كانت رؤيتك في نطاق 6.0D- إلى 2.0D+. سعرض الشاشة الموجودة في النظارات قيمة الديوبتر عند الدوران.

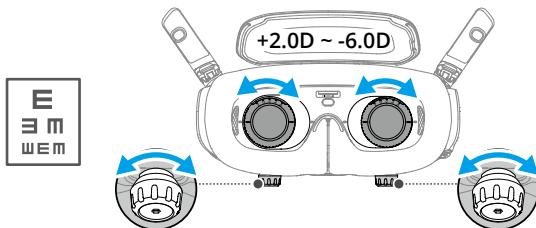
1. قم بتدوير كلا المقبسین في الاتجاه كما هو موضح لإلغاء قفلهما. بمجرد فتحها، ستخرج المقاييس.



2. قم بالتمرير إلى اليسار واليمين لضبط المسافة بين العدسات حتى تتم محاذاة الصورة بشكل صحيح.

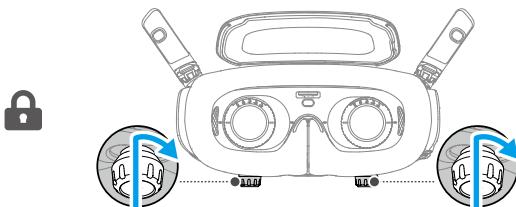


3. قم بتدوير المقاييس ببطء، لضبط diopter. نطاق الضبط المدعوم هو من +6.0D إلى -2.0D.



- لا تدمع النظارات صحيح الاستخدام؟ إذا كنت بحاجة إلى تصحيح الاستخدام، أو إذا كان diopter الخاص بالنظارات غير مناسب، فيمكنك شراء عدسات إضافية واستخدام إطار النظارات المتوفرة لتنسيقها على النظارات. راجع قسم "استخدام العدسات التصحيحية" لمزيد من المعلومات.
- عند ضبط diopter لأول مرة، يُنصح بالضبط على درجة أقل قليلاً من قوة نظارتك الفعلية للرؤيا. امنح عينيك وقتاً كافياً للتكيف، ثم اضبط diopter مرة أخرى حتى تحصل على رؤيا واضحة. لا تستخدم قيمة diopter أعلى من قوة نظارتك الفعلية للرؤيا لتجنب إجهاد العين.

4. بعد الحصول على رؤيا واضحة، اضغط على المقاييس للداخل وقم بتدويرها في الاتجاه كما هو موضح للفلّ موضع العدسات والdiopter.



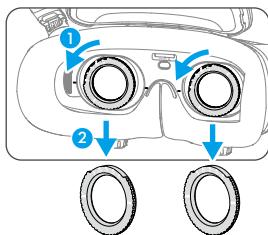
استخدام العدسات التصحيحية

تعد نظارات DJI Goggles 3 قابلة للتعديل من +2.0D إلى -6.0D.

يمكنك تركيب عدسة تصحيحية بمقدار 2.0D إذا كانت رؤيتك في نطاق -6.0D إلى -8.0D.

1. افصل إطارات العدسة الأصلية عن النظارات عن طريق تدويرها عكس اتجاه عقارب الساعة كما هو موضح.

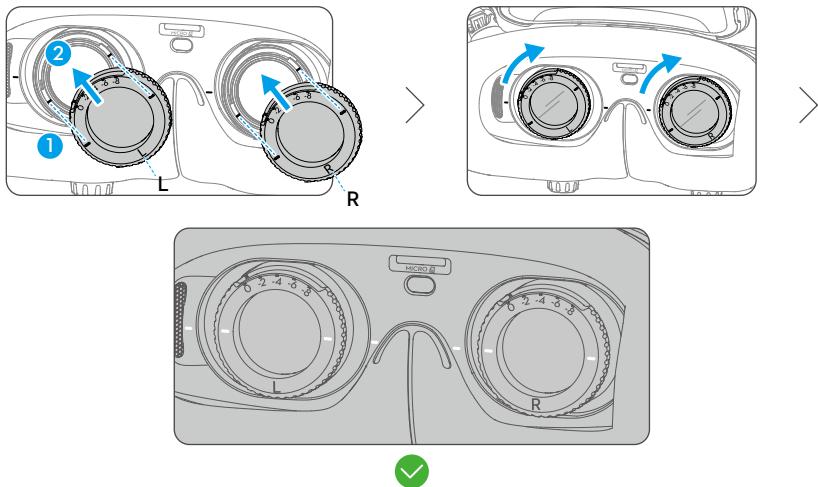
+2.0D ~ -6.0D



2. أخرج العدسات التصحيحية 2.0D وأزيل الطبقة الواقية. فرق بين العدسة اليسرى واليمين من خلال علامتي L وR في الأسفل.

3. حاذِ العلامات على الجانبيين الأيسر والأيمن لإطار العدسة التصحيحية مع العلامات الموجودة على الدائرة الداخلية لإطار العدسة في النظارة. رُكِّب العدسة التصحيحية بالضغط عليها لأسفل، ثم دُورِّها في اتجاه عقارب الساعة حتى تتم محاذاة العلامات الموجودة على إطار العدسة التصحيحية مع العلامات الموجودة على إطار العدسة في النظارات.

0D ~ -8.0D



4. اضيط ديوبتر النظارات وفقاً لاحتياجاتك وأغلق المقابض.



- بعد تثبيت العدسات التصحيحية ذات قيمة -2.0D، فاعلم أن قيمة الديوبتر المعروضة على الشاشة ليست قيمة الديوبتر الفعلية.

شراء عدساتك التصحيحية وتركيبها

إذا كنت بحاجة إلى تصحيح الاستجماتيزم أو لا تستطيع الديوبتر في النظارات تلبية احتياجاتك، فيمكنك شراء عدسات مناسبة واستخدام إطارات العدسات التصحيحية في النظارات لتركيبها.

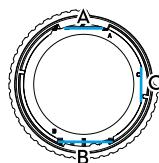


- عند شراء العدسات، أحضر المجموعة الكاملة من العدسات التصحيحية ذات قيمة -2.0D (رجل بإطراه) إلى اختصاصي بصريات للتأكد من أن الشكل، والحجم، ومحور الاستجماتيزم، ومسك الحافة (>1.8 مم) للعدسات تفي بمتطلبات تركيب إطارات النظارات.

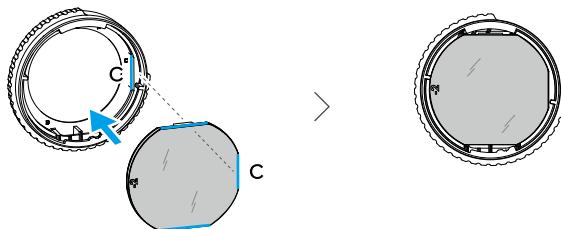
1. ادفع العدسة -2.0D- وقم بإنزالتها من الإطار. أقلب الإطار.



2. حدد أقصى حافة قطع (ج) في الإطار.



3. أخرج العدسات التي اشتريتها وحدد فيها أيضًا أقصر حافة قطع.
4. ميز بين العدسة البسيطة والبيضاوي والإطار المقابل لها. حاذِ أقصى حافة قطع وثبت العدسة في الإطار بحيث يكون الجانب الم incur من العدسة مواجهًا للعين.

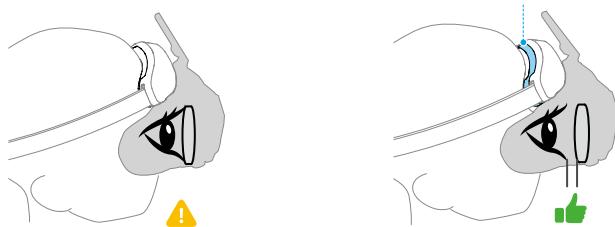


5. تأكد من تركيب العدسة بالشكل الصحيح ومن عدم إمالتها. نظف العدسة بقطعة قماش التنظيف المرفقة لمسح بصمات الأصابع والغبار.
 6. ثبت العدسات التصحيحية في النظارات.
 7. اضبط ديوبر النظارات وفقًا لاحتياجاتك وأغلق المقابض.
- 💡:** إذا كنت ترتدي نظارات -9.0D عادةً، فيمكنك شراء زوج من العدسات -3.0D، وضبط ديوبر النظارات إلى -6.0D. ستكون قيمة الديوبتر الإجمالية حينئذ -9.0D بعد تركيب العدسات المعدة ذاتياً.

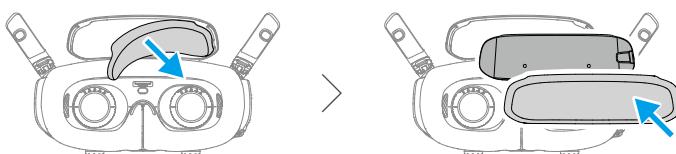
استخدام الخشوة الأمامية الإضافية

نقل المسافة بين العدسات وعييك بعد تركيب العدسات التصحيحية، وقد تحنك رموشك بالعدسات. إذا شعرت بأي شيء من عدم الارتجاع، فاستخدم الخشوة الأمامية الإضافية

الخشوة الأمامية الإضافية

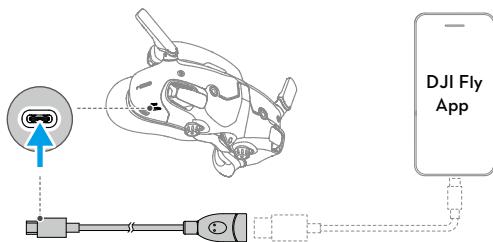


1. انزع الملصق من الخشوة الأمامية الأصلية.
2. اربط الخشوة الأمامية الإضافية ثم ثبت الخشوة الأمامية الأصلية في الأعلى.



التنشيط

يجب تنشيط DJI Goggles 3 وتحديثها قبل الاستخدام لأول مرة. وصل منفذ USB-C الخاص بالنظارات الواقية بالجهاز المحمول باستخدام كابل USB-C OTG وكابل بيانات مناسب. افتح DJI Fly واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتنشيط الجهاز وتحديث البرنامج الثابت. تأكد من توصيل الجهاز المحمول بالإنترنت أثناء التنشيط.



- يُنصح بتنشيط DJI Goggles 3 قبل الاتصال بالجهاز المحمول. تأكد من توصيل الجهاز المحمول بالإنترنت أثناء التنشيط.

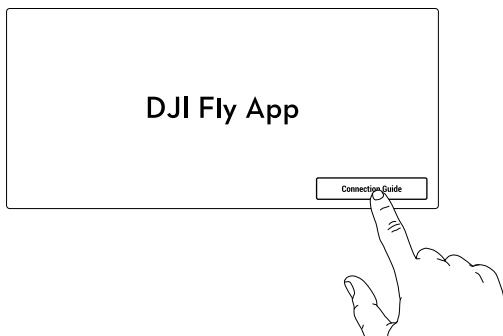
الربط

التحضير قبل الربط:

1. شغل الطائرة، والنظارات، وجهاز التحكم عن بعد قبل الربط. تأكد من أن الأجهزة تقع ضمن مسافة 0.5 متر من بعضها البعض أثناء الربط.
2. تأكد من تحديث الأجهزة إلى أحدث إصدار للبرنامج الثابت ومن وجود شحن كافٍ للبطارية.

الربط عبر DJI Fly (موصى به)

حافظ على توصيل النظارات الواقية بالجهاز المحمول بعد التنشيط. اضغط على دليل الاتصال، على DJI Fly من الجهاز المحمول واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتوصيل الطائرة.



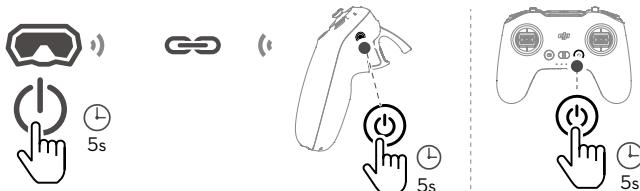
الربط عبر الزر

1. ربط الطائرة والنظارات:



- a. اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة في الطائرة حتى تصدر صوت صافرة مرة واحدة وتبدأ مؤشرات LED الخاصة بمستوى البطارية بالوميض تسلسليا.
- b. اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة في النظارات حتى تبدأ في إصدار صافرة مستمرة وتبدأ مؤشرات LED الخاصة بمستوى البطارية بالوميض تسلسليا.
- c. بمجرد اكتمال الربط، تتحول مصابيح LED الخاصة بمستوى البطارية للطائرة إلى الحالة الثابتة وتعرض مستوى البطارية، وتتوقف النظارات الواقية عن إصدار صوت تنبيه، ويمكن عرض الصور بشكل طبيعي.

2. ربط النظارة وجهاز التحكم عن بعد:



- a. اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة في النظارات حتى تبدأ في إصدار صوت تنبيه مستمر وتبدأ مصابيح LED الخاصة بمستوى البطارية في الوميض تسلسليا.
- b. اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة في جهاز التحكم عن بعد حتى تبدأ في إصدار صوت تنبيه بشكل مستمر وتبدأ مصابيح LED الخاصة بمستوى البطارية في الوميض تسلسليا.
- c. عندما يكمل الارتباط، تتوقف النظارات ووحدة التحكم عن بعد عن إطلاق الصفير ويُبَثِّت ضوء كل مؤشر LED لمستوى البطارية ويرضان مستوى البطارية.

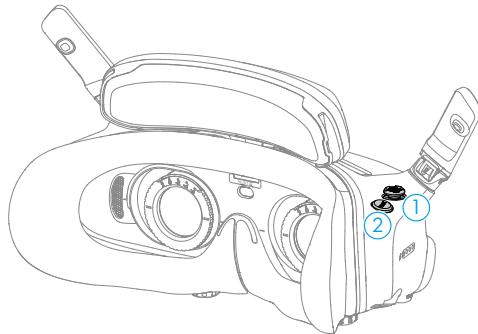
• إذا كنت تستخدم DJI RC N2 أو DJI RC 2، فتأكد من ربط وحدة التحكم عن بعد والطائرة، ثم اربط الطائرة بالنظارات.

• يمكن التحكم في الطائرة بجهاز تحكم عن بعد واحد فقط أثناء الطيران. إذا تم ربط الطائرة بأكثر من جهاز تحكم عن بعد، فاؤقف تشغيل أجهزة التحكم عن بعد الأخرى قبل الربط.

استخدام النظارات

تشغيل النظارات

الأزرار



1. زر 5D

- اضغط عليه أو حركه ناحية اليمين لفتح القائمه من طريقة عرض FPV للنظارة. ادفع الزر للأمام لفتح لوحة إعدادات الكاميرا واسحبه للخلف لفتح القائمه المختصرة.
- بعد فتح لوحة الإعدادات، ادفع الزر للتنقل في القائمه أو لضبط قيمة المعلمه. اضغط لتأكيد الاختيار.

2. زر المعودة

- اضغط للعودة إلى القائمه السابقة أو الخروج من العرض الحالى.

مؤشر الواقع المعزّز

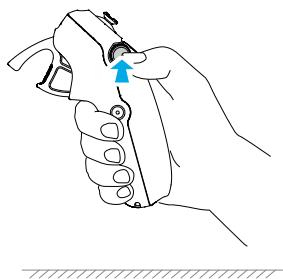
- يتم دعم مؤشر الواقع المعزّز فقط عند استخدامه مع DJI RC Motion 3 (ويشار إليه فيما يلي باسم وحدة التحكم في المركبة).
- لا يمكن لمؤشر الواقع المعزّز أن يعمل بشكل صحيح عند استخدامه على أغراض متحركة، مثل السيارات والسفن. ⚠️

قبل الإقلاع أو بعد استخدام زر القفل للتحويم بالطائرة، يمكن للمستخدمين استخدام مؤشر الواقع المعزز (الخط الأبيض مع دائرة في النهاية) للتفاعل مع شاشة النظارات.



إعادة توسيط المؤشر

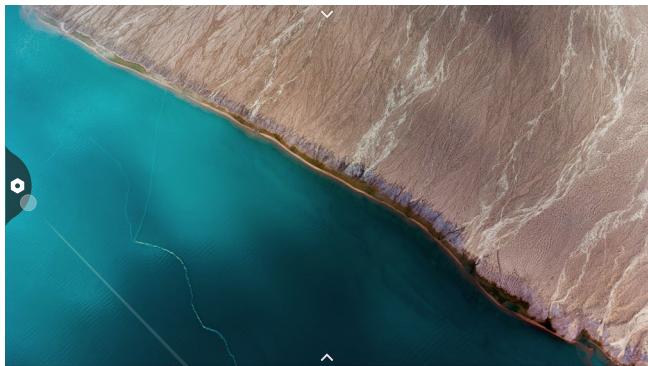
إذا لم يتم عرض المؤشر على شاشة النظارات، فاضغط مع الاستمرار على وحدة التحكم في الحركة كما هو مبين ثم اضغط مع الاستمرار على القرص الموجود في الجانب الأيسر من وحدة التحكم لإعادة توسيط المؤشر.



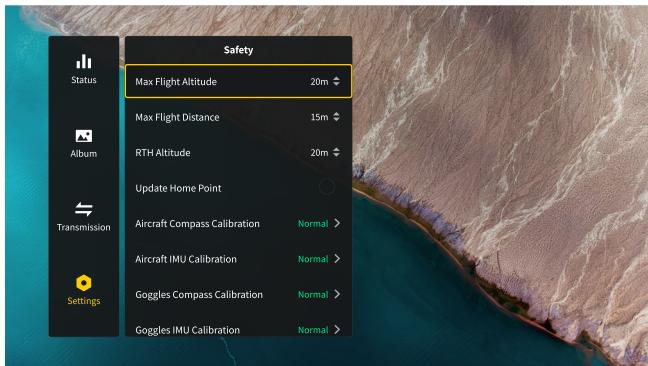
إذا لم تتمكن من العثور على المؤشر، فقم بإمالة وحدة التحكم في الحركة لأعلى أو لأسفل حتى يظهر المؤشر على الشاشة.

تشغيل القائمة

- باستخدام حركات وحدة التحكم في الخرقة، حرك المؤشر إلى السهم في الجانب الأيسر من الشاشة. اضغط بطف على المسرع إلى موضع التوقف الأول، وسيصغر المؤشر وفتح القائمة.

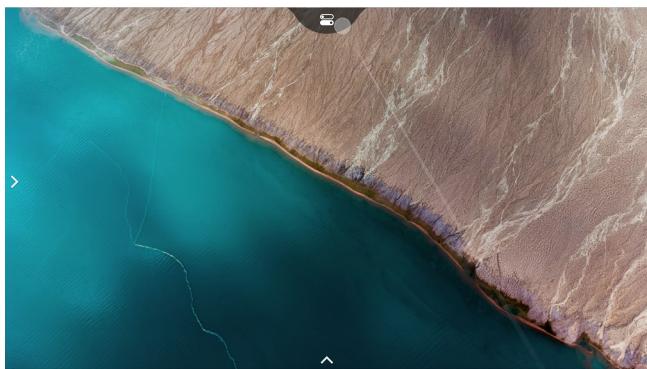


استخدم عصا التحكم في وحدة التحكم في الخرقة للتمرير لأعلى أو لأسفل في القائمة.



للخروج من القائمة السابقة أو العودة إليها، ادفع المسرع للأمام، أو اضغط عليه برقق عندما يكون المؤشر في أي مكان فارغ على الشاشة.

- حرك المؤشر إلى السهم في أعلى الشاشة، واضغط على المرس لفتح القائمة المختصرة، وقم بتكوين الإعدادات مثل المسجل أو العرض المحسن.



- حرك المؤشر إلى السهم في أسفل الشاشة، واضغط على المرس لفتح إعدادات الكاميرا، وقم بتكوين إعدادات معلمات كاميرا الطائرة.



التحكم في تشغيل الفيديو

عند معايير الصور أو مقاطع الفيديو المخزنة على بطاقة microSD للنظارات، يمكن استخدام المؤشر للتحكم في التشغيل أو في تنفيذ عمليات أخرى مثل:

- اضغط على المرس للإيقاف المؤقت أو استئناف التشغيل، وادفع المرس للأمام للخروج.
- حرك المؤشر إلى اليسار أو اليمين أثناء الضغط على المرس لأنفل لضبط شريط التقدم.
- حرك المؤشر إلى السهم في أعلى الشاشة، واضغط على المرس لفتح قائمة التشغيل، ثم عدل سطوع الشاشة أو مستوى الصوت.

شاشة النظارات

- قد تختلف واجهة الشاشة الفعلية وخيارات القائمة عن الأوصاف الواردة في هذا الدليل وتختلف وفقاً للطائرة المستخدمة، وأصدار البرامج الثابتة للنظارات.

مشهد FPV



1. مؤشر اتجاه الرحلة

عند التحكم في الطائرة باستخدام وحدة التحكم في الحركة، فإن الدائرة تشير إلى الاتجاه الذي تتجه إليه الطائرة.

2. معلومات التخزين

يعرض سعة التخزين المتبقية لكل من الطائرة أو النظارات.

3. شريط تمرير الجيمبال

يعرض زاوية إمالة الجيمبال.

4. نسبة التكبير/التصغير

إذا كانت الطائرة تدعم وضع الاستكشاف، وتم تعيين وضع الاستكشاف في وضع التصوير، فسيتم عرض نسبة التكبير/التصغير الحالية. قم بتمرير القرص على عرض الكاميرا للنظارات لضبط تكبير/تصغير الكاميرا.

5. المطالبات

يعرض الإخطارات والمعلومات مثلًّا عند تطبيق وضع جديد أو انخفاض مستوى شحن البطارية.

6. مستوى بطارية النظارات

يعرض مستوى بطارية النظارات.

7. حالة نظام GNSS

يعرض قوة إشارة GNSS الحالية للطائرة.

إذا لم يتم استخدام الأجهزة لفترة طويلة، فقد يستغرق البحث عن إشارة GNSS وقتاً أطول من المعتاد. إذا كانت الإشارة بدون عائق، فستستغرق حوالي 20 ثانية للبحث عن إشارة GNSS عند التشغيل وإيقاف التشغيل خلال مدة قصيرة. عندما تكون الأيقونة ببضاً، فهذا يشير إلى أن إشارة GNSS قوية. عندما تكون الأيقونة برتقالية، فهذا يُشير إلى أن إشارة GNSS ضعيفة. عندما تكون الأيقونة حمراً، فهذا يُشير إلى أن إشارة GNSS ضعيفة للغاية.

8. حالة نظام الرؤية

يعرض حالة نظام الرؤية للطائرة المرتبطة، وتحتختلف هذه الأيقونة وفقاً لطراز الطائرة. تكون الأيقونة ببضاً، عندما يعمل نظام الرؤية بشكل طبيعي. يشير اللونان الرمادي والأحمر على التوالي إلى إيقاف تشغيل نظام الرؤية أو إلى أنه يعمل بشكل غير طبيعي، يرجى العلم أنه لا يمكن تجنب العواقب حيثما.

9. معدل البت للفيديو

يعرض معدل البت الفيديو الحالي للعرض المباشر.

10. وحدة التحكم عن بعد وقوة إشارة نقل الصور

تعرض قوة الإشارة لجهاز التحكم عن بعد وقوة إشارة نقل الصورة بين الطائرة والمنظارات. عندما تكون الأيقونة ببضاً، فهذا يُشير إلى أن الإشارة قوية، وتحول إلى الرمادي عند فقدان الإشارة. عندما تكون الأيقونة برتقالية، فهذا يُشير إلى أن الإشارة ضعيفة شيئاً ما، وتحول إلى الأحمر عندما تكون الإشارة ضعيفة للغاية. يتم عرض شريط مطالبة بنفس اللون في الجزء السفلي من العرض المباشر للمرحلة.

11. وقت الطيران المتبقى

يعرض وقت الطيران المتبقى للطائرة.

12. مستوى بطارية الطائرة**13. المسافة إلى الأرض**

يعرض معلومات الارتفاع الحالية للطائرة من الأرض عندما تكون الطائرة على ارتفاع أقل من 10 أمتار فوق سطح الأرض.

14. قياسات الرحلة عن بعد

يعرض المسافة الأفقية (D) بين الطائرة وال نقطة الرئيسية، والارتفاع (H) عن النقطة الرئيسية، والسرعة الأفقية للطائرة، والسرعة العمودية للطائرة.

15. أوضاع الطيران

يعرض وضع الطيران الحالي.

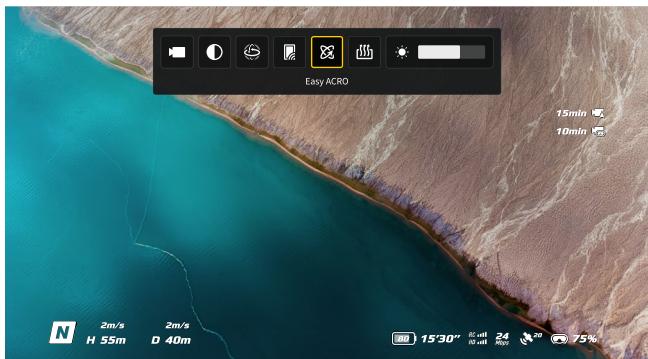
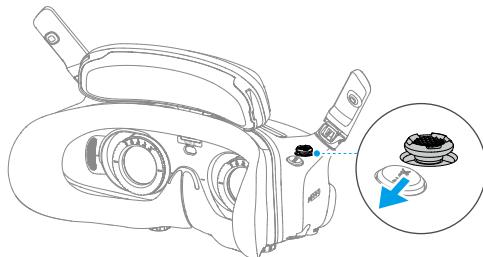
16. النقطة الرئيسية

يشير إلى الموضع النسبي للنقطة الرئيسية.

قائمة الاختصارات

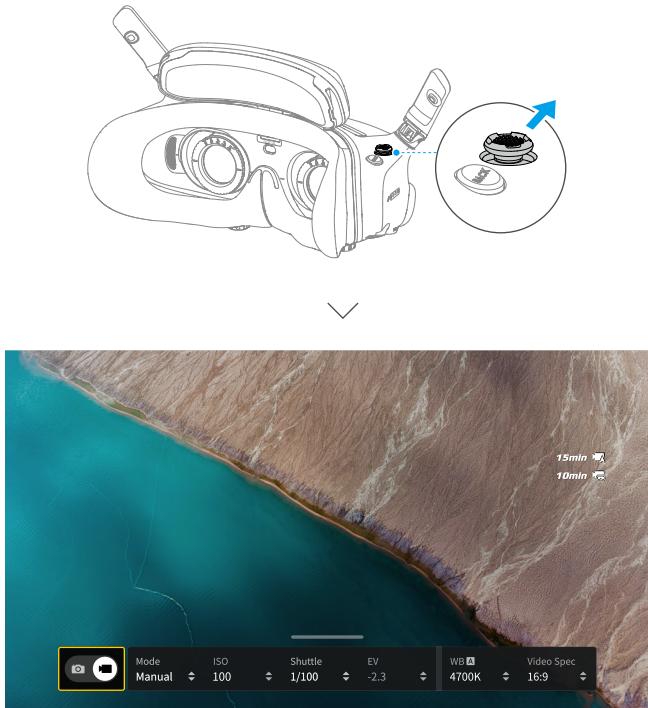
اضغط على الزر 5D للخلف لفتح القائمة المختصرة من عرض FPV والوصول إلى وسائل التحكم السريع في الوظائف التالية:

- التقط صورة أو بده،/إيقاف التسجيل.
- تمكين/تعطيل العرض المحسن
- تمكين/تعطيل تثبيت الرأس (مدعوم بواسطة طائرات معينة فقط)
- تمكين/تعطيل مشاركة العرض المباشر على الجهاز المحمول عبر Wi-Fi
- تمكين/تعطيل وضع Easy ACRO (مدعوم بواسطة طائرات معينة فقط)
- تمكين/تعطيل إزالة الفيسباب من النظارات
- ضبط السطوع



إعدادات الكاميرا

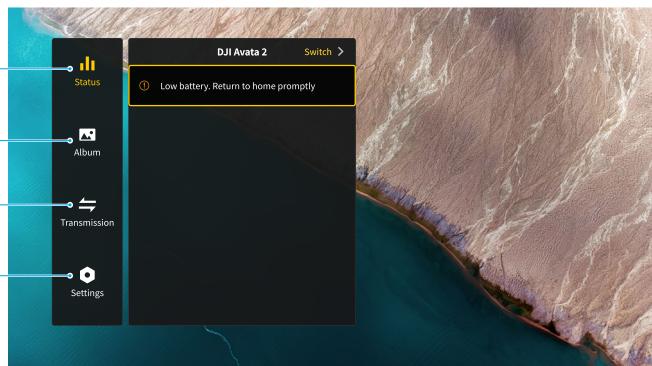
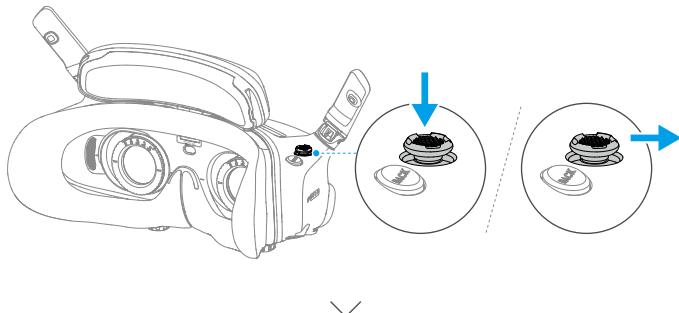
اضغط الزر D5 للأمام من عرض FPV لفتح لوحة إعدادات الكاميرا وتحبير المعلمات المتعلقة بالكاميرا.
ادفع إلى اليمين لعرض المزيد من المعلمات وتعيينها في لوحة المعلمات.



قائمة النظارات

اضغط على الزر D5 للأسفل أو حركه ناحية اليمين لفتح القائمه من طريقة عرض FPV.

- قد تختلف خيارات القائمه عن الأوصاف الواردة في هذا الدليل وتختلف وفقاً للطائرة المستخدمة، واصدار البرامج التالية للنظارات.



1. الحاله

- تعرف طراز الطائرة قيد الاستخدام ومعلومات مُفصلة عن التنبهات الفورية.
- استخدم وظيفة التبديل في الراوية اليمنى العليا لتبديل الطائرة.

2. الألبوم

يعرض الصور أو مقاطع الفيديو المُخرنة على بطاقة microSD للنظارات الواقية. اختر أي ملف لمعاينته.

3. الإرسال

تحتوي قائمة الإرسال على قائمة فرعية تجريبية وقائمة فرعية للجمهور.

يمكن ضبط وضع نقل الفيديو للجهاز الحالي ضمن القائمة الفرعية التجريبية، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر:

- تمكين أو تعطيل وضع البث (مدعم فقط بواسطة طائرات معينة)، سوف يتم عرض رقم الجهاز عند تمكين وضع البث حتى تتمكن الأجهزة الأخرى من العثور على الجهاز والدخول إلى القناة لرؤية العرض المباشر للكاميرا.
- تعطيل الترکير البؤري، أو تعييشه إلى تلقائي (مدعم فقط بواسطة طائرات معينة)

- (C) ضبط وضع القناة على تلقيائي أو يدوي، يُوصى بتحديث تلقيائي حتى يتم تبديل نقل الفيديو تلقائياً بين الترددات المخطفة وتحديد القناة التي تحتوي على أفضل إشارة (بعض الطائرات تدعى فقط نطاق التردد الفردي).
- (D) تعيين مدى التردد، إذا تم ضبط وضع القناة على الوضع اليدوي، يمكن تحديده إما 2.4 جيجاهرتز أو 5.8 جيجاهرتز (بعض الطائرات تدعى فقط نطاق التردد الفردي).
- (E) أضيّق النطاق التردد للإرسال الفيديو، يختلف عدد القنوات المتاحة وفقاً لعرض النطاق التردد. يمكن اختيار القناة ذات قوة الإشارة الأفضل يدوياً. كلما زاد عرض النطاق التردد، زاد معدل الإرسال الفيديو وصارت صورة أوضح. ومع ذلك، سيكون هناك أيضاً فرصة أكبر للتشوّش اللاسلكي ويكون عدد المعدات التي يمكن استيعابها محدوداً بدرجة أكبر، لتجنب التشوّش في منفاسة ما يشارك فيها لاعبين متعددون، قم بتحديد النطاق الترددي الثابت والقناة يدوياً.
- إذا قام أي جهاز بإرسال فيديو قريب بتشغيل وضع البث، فيمكن عرض الجهاز وقوته إشارته في قائمة الجمهور الفرعية. حدد قناة لترتها في العرض المباشر للطيران.

4. الإعدادات

• السلامة

- (a) قم بتعيين تكوينات الأمان مثل الارتفاع الأقصى للطيران، ومسافة الرحلة القصوى، وارتفاع العودة إلى النقطة الرئيسية RTH. يمكن للمستخدمين أيضاً تحديد النقطة الرئيسية، وتعيين سلوك تفادي المواقف (إذا كانت الطائرة تدعى تفادي المواقف)، وعرض حالة IMU والبوصلة في الطائرة أو النظارات ومعايرتها إذا لزم الأمر.
- (b) تساعد ميزة عرض الكاميرا قبل فقد في العثور على موقع الطائرة على الأرض باستخدام الفيديو المُحرَّك مؤقتاً في النظارات قبل 30 ثانية من فقد الإشارة، إذا كانت الطائرة لا تزال لديها إشارة وطاقة بطارية، فقم بتشغيل صوت تنبيه ESC لتحديد موقع الطائرة باستخدام صوت تنبيه يصدر من الطائرة.
- (c) تتضمن إعدادات السلامة المقدمة ما يلي:
- إجراء فقد إشارة الطائرة: يمكن ضبط الطائرة على التحليق، أو المبوط، أو العودة إلى النقطة الرئيسية RTH عندما تفقد الإشارة من وحدة التحكم عن بعد.
 - AirSense: ستحظر النظارات المستخدمين إذا كانت هناك طائرة مدنية تقترب في المجال الجوي القريب. يتم تكين هذه الوظيفة اختيارياً. لا تهم بتعطيلها.
 - إيقاف المروحة في حالات الطوارئ (معطل اختيارياً): عند تكميكه، يمكن إيقاف محركات الطائرة في منتصف الرحلة في أي وقت بمجرد أن يضغط المستخدم على زر قفل وحدة التحكم في الحركة الأربع مرات. إذا تم تكسين المفتاح، فلا يمكن إيقاف المحركات في حالة الطوارئ مثل حدوث تصادم، أو توقف المحرك، أو دخراج الطائرة في الهواء، أو خروج الطائرة عن السيطرة وهي تنسد أو تهبط بسرعة.

• سيؤدي إيقاف المحركات في منتصف الرحلة إلى تحطم الطائرة. قم بالتشغيل مع توخي الحذر.

• التحكم

- (a) تكوين الوظائف المتعلقة بوحدة التحكم عن بعد، مثل ضبط وضع العصا، والأزرار القابلة للتخصيص، ومعايرة IMU والبوصلة.
- (b) عرض تعليمات وحدة التحكم في الحركة، أو تبديل استخدام اليد، أو ضبط استخدام اليدين، أو معايرة وحدة التحكم في الحركة.
- (c) قم بمعايرة الجيمبال، أو ضبط سرعة إمالة الجيمبال، أو ضبط الوحدة، أو استخدام وضع السلفحة لقلب الطائرة المقلوبة في وضع عمودي (طائرة معينة فقط تدعى وضع السلاحف).

(d) عرض الفيديو التعليمي للنظارات.

• الكاميرا

(a) قم بتعيين نسبة العرض إلى الارتفاع، أو جودة الفيديو، أو تنسيق الفيديو، أو خطوط الشبكة، أو جهاز التخزين، أو تنسيق بطاقة microSD وما إلى ذلك.

• لا يمكن استرداد البيانات بعد التنسيق. قم بالتشغيل مع توجّي الخدر. 

(b) الإعدادات المقدمة للكاميرا:

• قم بتعيين جهاز التسجيل، والعلمات المتعلقة بالشاشة، وتمكين أو تعطيل التسجيل التلقائي عند الإقلاع، وما إلى ذلك.

• تسجيل عرض الكاميرا (ممكن افتراضياً): إذا تم تعطيله، فلن يتضمن تسجيل شاشة النظارات عناصر OSD.

(c) حدد إعادة تعيين معلمات الكاميرا لاستعادة جميع إعدادات الكاميرا إلى الوضع الافتراضي.

• الشاشة

(a) ضبط سطوع الشاشة، ونسبة العرض، وعرض أو إخفاء النقطة الرئيسية.

(b) إزالة الضباب من النظارات: في حالة تشكينها، ستستمر مروحة التبريد في العمل بسرعة عالية للتخفيف من ضبابية العدسات.

(c) ضبط مظهر عرض المحتوى.

• نبذة

(a) أعرض المعلومات الخاصة بالجهاز مثل الرقم التسلسلي والبرامج الثاببة للنظارات والأجهزة المرتبطة.

(b) اضبط لغة النظام.

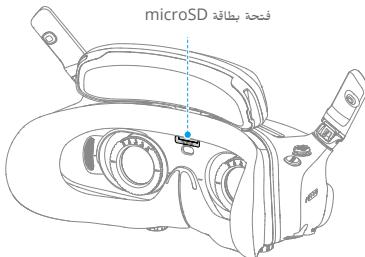
(c) التوصيل السلكي OTG: في هذا الوضع، يمكن توصيل النظارات بالكمبيوتر عبر كابل الشحن السريع USB-C.

(d) عرض معلومات الامثل.

(e) قم بإعادة تعيين النظارات والأجهزة المرتبطة إلى إعداداتها الافتراضية.

(f) مسح كل بيانات الجهاز: سيتم مسح جميع بيانات المستخدم المشأة أثناء الاستخدام والمخزنة على الطائرة (مدعم في طائرات معينة فقط).

تخزين لقطات النظارات وتصديرها



تخزين اللقطات

نعم النظارات تثبت بطاقة microSD. بعد إدخال بطاقة microSD، إذا تم ضبط "التسجيل من خلال" كل من الطائرة والنظارات أثناء قيام الطائرة بتسجيل القيدرو، فسوف تقوم النظارات في نفس الوقت بتسجيل العرض المباشر للطيران المعروض على الشاشة وتخزينه على بطاقة microSD الخاصة بالنظارات.

تصدير اللقطات

اتبع الخطوات التالية لتصدير اللقطات المسجلة:

- قم بتنشئ النظارات.
- قم بتوسيع منفذ USB-C على الخاص بالنظارات بجهاز كمبيوتر باستخدام كابل USB-A إلى USB-C، واتبع المطالبات التي تظهر على الشاشة لتصدير اللقطات.

-
- إذا كانت النظارات موصولة بجهاز كمبيوتر عبر كابل الشحن السريع USB-C، فانقل إلى قائمة النظارات وحدد الإعدادات < نبذة (About)، وأدخل وضع التوصيل السلكي OTG لتصدير اللقطات.
-

يتضمن تسجيل الشاشة عناصر OSD بشكل افتراضي. لتسجيل الشاشة بدون عناصر OSD، قم بتنبییر الإعدادات كما هو موضح أدناه:

- افتح قائمة النظارات.
- حدد الإعدادات (Settings) < الكاميرا (Camera) < إعدادات الكاميرا المتقدمة (Advanced Camera Settings) وتعطيل تسجيل عرض الكاميرا.

تنسيق بطاقة microSD

لتنسيق بطاقة microSD، اتبع الخطوات المبيبة غالباً:

- افتح قائمة النظارات.
- حدد الإعدادات (Settings) < الكاميرا (Camera) < التنسيق (Format).
- حدد جهاز التخزين لتنسيق واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال العملية.

-
- لا يمكن استرداد البيانات بعد التنسيق. قم بالتشغيل مع توخي الحذر.
-

عرض المشهد الحقيقي

- تم تجهيز DJI Goggles 3 بكاميرات ثنائية، حتى يمكن المستخدمون من رؤية البيئة المحيطة دون خلع النظارات.
- اضغط مرتين بقوة على الجانب الأيمن من النظارات، أو اضغط مرتين على قرص وحدة التحكم في المركبة للدخول إلى وضع العرض الحقيقي.
- نفذ الإجراء، نفسه مرة أخرى للخروج والعودة إلى العرض المباشر للرحلة.
- أدخل إلى قائمة النظارات، وحدد الإعدادات (Display) < العرض (Settings)، ومن ثم يمكن ضبط العرض الحقيقي على ثنائي الأبعاد أو ثلاثي الأبعاد.
- سيتوفر العرض الثلاثي الأبعاد رؤية حقيقية ثلاثية الأبعاد غامرة أكثر، يرجى التحديد استناداً إلى تفضيلك الشخصي.

Real View PiP

- عند استخدام النظارات مع الطائرة، يدعم العرض الحقيقي العرض المباشر للطيران في الوقت الفعلي.
1. أدخل إلى قائمة النظارات، وحدد الإعدادات (Display) < العرض (Settings)، ومن ثم يمكن ضبط العرض الحقيقي للصورة داخل الصورة.
 2. اضغط مرتين بقوة على الجانب الأيمن من النظارات، أو اضغط مرتين على قرص وحدة التحكم في المركبة، سيتم إظهار العرض المباشر للطيران في الزاويةيسرى العليا من العرض الحقيقي، سيتم عرض كل ما من محظوظ الحقيقي ونقل فيديو الطائرة على شاشة النظارات في وقت واحد.
- إذا تم ضبط العرض الحقيقي ليكون ثلاثي الأبعاد، فلا يمكن إظهار العرض المباشر للطيران على الشاشة في نفس الوقت.
- عند استخدام العرض الحقيقي للصورة داخل الصورة (Real View PiP)، يتم استخدام العرض المباشر للطيران فقط لإظهار حالة الطائرة. لا تعتمد على هذه الشاشة للطيران.

مشاركة المشهد المباشر

- يمكن لنظارات DJI Goggles 3 مشاركة العرض المباشر للطيران عبر ثلاث طرق مختلفة.
- قم بتنزيل الطائرة، والنظارات الواقعية، وجهاز التحكم عن بعد بالطاقة. تأكد من ارتباط كل الأجهزة.
 - قم بشغيل مشاركة العرض المباشر قبل الإقلاع، أو عندما تقوم الطائرة بالنكح أو التحوم، لتجنب التدخل في عمل الطيار.
 - ٣. دعم النظارات الاتصال بجهاز محمول واحد فقط لمشاركة العرض المباشر إما عبر اتصال لاسلكي أو سلكي.
 - ٤. عند الاتصال بجهاز محمول، سيتم إيقاف مشاركة العرض المباشر مؤقتاً إذا تحولت النظارات إلى العرض الحقيقي، وسيتم استرداد المشاركة عندما تقوم النظارات باستعادة العرض المباشر للطيران مرة أخرى.
 - ٥. عند الاتصال بجهاز محمول، ستتوقف مشاركة العرض المباشر مؤقتاً عند عرض الصور أو مقاطع الفيديو في الألومنيوم. اخرج من الألومنيوم لاستعادة المشاركة.

التوصيل السلكي مع الجهاز المحمول

١. يوصى باستخدام كابل بيانات مناسب أو كابل USB-C OTG المتوفر للتوصيل الجهاز المحمول بمنفذ C الموجود في النظارات.
٢. افتح تطبيق Fly DJI واضغط على GO FLY في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة للدخول في العرض المباشر.

التوصيل اللاسلكي مع جهاز محمول

1. افتح قائمة الاختصارات، وحدد مشاركة العرض المباشر على جهاز محمول عبر Wi-Fi.
2. قم بتشغيل Bluetooth على جهاز المحمول، ثم قم بتمكين خاصية معرفة الموقع على هاتفك.
3. افتح تطبيق DJI Fly، وسيظهر جهاز جديد متاح للاتصال بشبكة Wi-Fi في مربع في الصفحة الرئيسية.
4. اضغط على الرابع وحدد النظارات المشود الاتصال بها.
5. عند توصيل DJI Fly بالطاولة لأول مرة، اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل في النظارات لمدة ثانيةين بعد ظهور المطالبة. توافق مصابيح LED الخاصة بمسووى البطارية من الداخل إلى الخارج ثم تصبح ثانية. سيطلب DJI Fly من المستخدم الاتصال بالنظارات إذا لزم الأمر. حدد انضمام.
6. انقر فوق "مشاهدة العرض المباشر" للوصول إلى العرض المباشر من خلال النظارات.

لا تضغط زر الطاقة في النظارات لمدة طويلة لتجنب بدء عملية الربط.

- إذا تم تمكن مشاركة العرض المباشر على الجهاز المحمول عبر Wi-Fi، فلن يكون الاتصال السلكي بالجهاز المحمول مدعوماً.
- في وضع الاتصال اللاسلكي، افصل النظارات عن الجهاز المحمول المتصل قبل توصيلها بجهاز محمول جديد لمشاركة العرض المباشر.
- إذا أنت اللوائح المحلية لا تسمح بتردد 5.8 جيجاهرتز (كما في اليابان)، فلا يمكن استخدام مشاركة العرض المباشر على الجهاز المحمول عبر Wi-Fi.

الإرسال إلى النظارات الأخرى

- يتوفر وضع البث لمشاركة العرض المباشر مع نظارات أخرى في حال وجود DJI Goggles 3 أخرى في مكان قريب.
1. توجه إلى قائمة النظارات، وحدد الإرسال، ثم توجه إلى القائمة الفرعية للطيار.
 2. شغل وضع البث، وسيتم عرض رقم الجهاز.
 3. في نظارات DJI Goggles 3، توجه إلى قائمة النظارات، وحدد الإرسال، ثم توجه إلى القائمة الفرعية للجمهور.
 4. إذا شئت أي نظارات DJI Goggles 3 وضع البث، فيمكن عرض الجهاز وقوته إشارته في القائمة الفرعية للجمهور. حدد رقم الجهاز للوصول إلى العرض المباشر. التبديل إلى القائمة الفرعية للطيار للخروج للخروج من العرض المباشر المشرك.

بانوراما/تشغيل فيديو ثلاثي الأبعاد

- دعم النظارات تشغيل مقاطع الفيديو البانورامية ومقاطع الفيديو ثلاثية الأبعاد، مما يوفر لك تجربة مشاهدة غامرة.
1. استورد مقاطع فيديو بانورامية/ثلاثية الأبعاد إلى بطاقة microSD، وادخلها في النظارات.
 2. توجه إلى قائمة النظارات ثم الألبوم، ثم حدد ملف الفيديو المراد تشغيله.
 3. اضغط على زر 5D بالخلف لفتح قائمة التشغيل، وحدد إعدادات تبديل العرض.
 4. حدد وضع العرض.
 - إذا كان الفيديو بانورامي، فحدد ثالثي الأبعاد أولاً، ثم قم بتعيين مجال الرؤية على بانوراما.
 - إذا كان الفيديو ثلاثي الأبعاد، فحدد أولأً وضع العرض ثلاثي الأبعاد استناداً إلى تنسيق الفيديو، ثم حدد مجال الرؤية، وما إذا كان سيتم عكس اتجاه اليسار واليمين.
 5. اخرج من القائمة المختصرة بعد تأكيد التحديدات، ثم سيتم تشغيل الفيديو البانورامي/ثلاثي الأبعاد بناءً على إعدادات العرض.

- ارجع إلى الموصفات لزيد من المعلومات حول تنسيقات الفيديو المدعومة.
- لا توجد مكبرات صوت في النظارات، ولكن يمكن توصيلها بسماعات الرأس عن طريق مسند USB-C. يدعم فقط سماعات الرأس التي لها مسند شحن من النوع C ومحولات سماعة الرأس المزودة بمحول DAC مدمج (محول رقمي إلى هدافي).

استخدام وظيفة تتبع الرأس (مدعومة بواسطة طائرات معينة فقط)

لا يتم دعم وظيفة تتابع الرأس إلا بواسطة طائرة معينة ويمكن تمكينها بتحديد من قائمة الاختصارات في النظارات. بعد تمكين وظيفة تتابع الرأس، يمكن التحكم في الاتجاه الأفقي للطائرة وإمالة محور الجيمبال من خلال حركات الرأس أثناء الطيران. سيتحكم جهاز التحكم عن بعد في مسار رحلة الطائرة فقط. لن يتمكن جهاز التحكم عن بعد من التحكم في محور الجيمبال.

- لا يتوفر تتابع الرأس بعد تنزع النظارات.

استخدام وظيفة البث اللاسلكي

تمكّنك وظيفة البث اللاسلكي من عرض مقطع الفيديو قيد التشغيل على هاتفك المحمول أو الكمبيوتر على شاشة عرض النظارات الواقعية. لكي يعمل هذا، يجب أن يدعم الفيديو البث اللاسلكي.

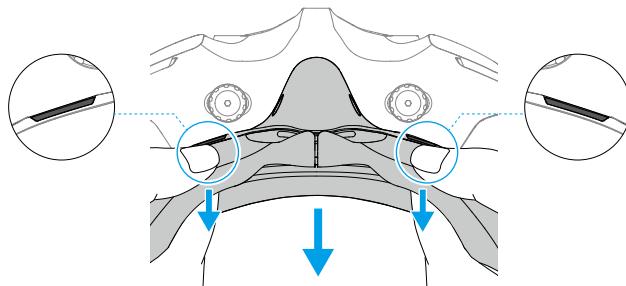
لبيسن استخدام هذه الوظيفة، افتح قائمة النظارات الواقعية وحدد المزيد، ثم انقر فوق البث اللاسلكي واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

- لا توجد سماعات في النظارات الواقعية ولكن يمكن توصيلها بسماعات الرأس من خلال منفذ USB-C. لا يتم دعم سوى سماعات الرأس التي لها منفذ شحن من النوع C ومحولات سماعة الرأس المزودة بمحول DAC مدمج (محول رقمي إلى صوت).

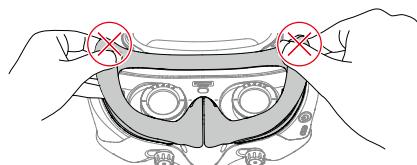
الصيانة

استبدال حشوة الفوم

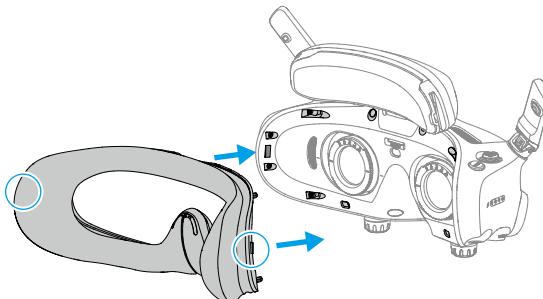
1. امسك الجزء السفلي من حشوة الفوم وقم بإزالتها برفق كما هو موضح أدناه.



* لا تسحب الجوانب عند إزالة الحشوة الرغوية. ولا فقد تلف الحشوة. 



2. قم بمحاذاة أعدة تحديد موضع حشوة الفوم الجديدة مع فتحات تحديد الموضع على النظارات. قم بثبيتها واضغط على خط الكستور. سوف تسمع صوت "نقرة" عند الضغط على جانبي حشوة الرغوة، تحقق وتأكد من عدم وجود فجوة بين حشوة الرغوة والنظارات.



تنظيف وصيانة النظارات

نَظْفِ سطح النظارات بقطعة قماش ناعمة، وجافة، ونظيفة. استخدم قطعة قماش تنظيف العدسة لتنظيف العدسات بحركة دائرة من المنشف إلى الحواف الخارجية.

- لا تُنظف عدسات النظارات الواقية المدمجة بمنديل الكحول. يمكن تنظيف العدسات التصحيحية للرؤيا المثبتة باستخدام ضمادات كحول تُستخدم ملّة واحدة.
- نَظْفِ العدسات برفق. لا تُخْدِلْها لأن ذلك سيؤثِر على جودة المشاهدة.
- لا تُستخدِم الكحول أو منظف آخر لمسح حشوة الفوم والجانب الناعم من حجيرة البطارية.
- لا تقطع أو تخدش حشوة الرغوة والخشوة الإضافية الأمامية والجانب الناعم من حجيرة البطارية بأجسام حادة.
- قم بفتح زر النظارات في مكان جاف في درجة حرارة الغرفة لتجْبَ تلف العدسات والمكونات البصرية الأخرى من درجات الحرارة العالية والبيئات الرطبة.
- احتفظ بالعدسات بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة لتجْبَ تلف الشاشة.

تحديث البرنامج الثابت

استخدم إحدى الطرق التالية لتحديث البرنامج الثابت:

DJI Fly

عند استخدامها مع DJI Avata 2، يمكن تحديث الطائرة والنظارات وجهاز التحكم عن بعد في الوقت نفسه. قم بتنزيل الطائرة، والنظارات الواقية، وجهاز التحكم عن بعد بالطاقة. تأكد من ارتباط كل الأجهزة. صل مسند USB-C الخاص بالنظارات بجهاز التحكم عن بعد ثم قم بتشغيل DJI Fly، واتبع التعليمات الظاهرة ليتم التحديث. مطلوب توافر اتصال بالإنترنت.

عند استخدامها مع طائرات أخرى، يمكن تحديث البرنامج الثابت للنظارات بشكل منفصل، أو تحديده باستخدام جهاز التحكم عن بعد معاً. أوقف تشغيل الطائرة، ثم شغل النظارات وجهاز التحكم عن بعد. صل مسند USB-C الخاص بالنظارات بجهاز التحكم عن بعد ثم قم بتشغيل DJI Fly، واتبع التعليمات الظاهرة ليتم التحديث. مطلوب توافر اتصال بالإنترنت.

- دعم النظارات فقط بروتوكولات USB-C القياسية وكابلات Lightning المصممة من MFi. الكابلات غير القياسية غير مدعومة. إذا لم تستجب الأجهزة بعد الاتصال، فاستخدم كابل بيانات مختلطاً وحاول مرة أخرى.

استخدام 2 DJI Assistant 2 (سلسلة طائرات مُسيّرة للمستهلك)

1. قم بتشغيل الجهاز، قم بتوصيل الجهاز بجهاز كمبيوتر باستخدام كابل USB-C.

- ⚠️ إذا كانت النظارات متصلة بجهاز كمبيوتر عبر كابل الشحن السريع USB-C، فانتقل إلى قائمة النظارات وحدد **Settings** (الإعدادات) < **About** (نيد) ثم ادخل وضع التوصيل السلكي OTG للتحديث.

2. ابدأ تشغيل 2 DJI Assistant (سلسلة طائرات مُسيّرة للمستهلك) وسُجّل دخولك بحساب DJI الخاص بك.

3. حدد الجهاز واقترن فوق تحديث البرنامج الثابت على الجانب الأيسر من الشاشة.

4. حدد إصدار البرنامج الثابت الذي ترغب في التحديث إليه وأكده.

5. انتظر حتى يتم تنزيل البرنامج الثابت. سيسعد تحديث البرنامج الثابت تلقائياً.

6. سعيد شغيل الجهاز تلقائياً بعد اكتمال تحديث البرنامج الثابت.

- ⚠️ تأكد من اتباع جميع الخطوات لتحديث البرنامج الثابت، والا فقد يفشل التحديث.

• سيسعرق تحديث البرنامج الثابت عدّة دقائق، من الطبيعي أن يتم إيقاف تشغيل الشاشة أو إعادة شغيل النظارات تلقائياً أثناء التحديث. انتظر مرحلياً بالبصر حتى يكمل تحديث البرنامج الثابت.

• تأكد من أن الكمبيوتر متصل بالإنترنت.

• تأكد من أن الجهاز به طاقة كافية قبل تحديث البرنامج الثابت.

• لا تقم بفصل كبل USB-C أثناء التحديث.

• لاحظ أن التحديث قد يعيّد ضبط المعلمات. قيل التحديث، لاحظ الإعدادات المفضلة لديك وأعد تكوينها بعد التحديث.

زُر الرابط التالي وراجع ملاحظات الإصدار لمزيد من معلومات تحديث البرنامج الثابت:

<https://www.dji.com/goggles-3/downloads>

الملحق

المواصفات

TKGS3	الطراز
نحو 470 جم	الوزن
ب بينما المواصفات مطبقة: 112×109×170 مم (طول×عرض×ارتفاع) مع المواصفات مفتوحة: 112×109×205 مم (طول×عرض×ارتفاع)	الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع)
0.49 بوصة	حجم الشاشة (شاشة منفردة)
1080x1920	دقة الشاشة (شاشة مفردة)
حتى 100 هرتز	سرعة تحديث
72-56 مم	نطاق المسافة بين الحدفين
D +2.0 -6.0 إلى D	نطاق تعدل الدبوبيتر
44 درجة	مجال الرؤية (شاشة واحدة)
MOV	تنسيق تسجيل الفيديو
(AAC, PCM, MP4, MOV فيديوهات باونرامي: تنسيق تصوير الفيديو: H.264, H.265, H.265; تنسيقات الصوت: المدعومة	تنسيقات تشغيل الفيديو والصوت
فديوهات باونرامي: فيديوهات باونرامية كروية ثنائية الأبعاد.	
الفيديو الثلاثي الأبعاد: جنبًا إلى جنب بالنصف (HSBS)، جنبًا إلى جنب بالكامل (FSBS). فوقية - تحتي بالنسبة (HOU)، فوقية تحتي كامل (FOU).	
مواصفات الفيديو الفصوى: 4K/60 إطارًا/ث	
44 درجة	عرض المشهد الحقيقي مجال الرؤية
10° إلى 40° مئوية (14° إلى 104° فهرنهايت)	درجة حرارة التشغيل
بطارية مدمجة	دخل الطاقة
بطاقة microSD (حتى 512 جيجابايت)	بطاقات SD المدعومة
lexar_1066x_64G lexar_1066x_128G lexar_1066x_256G lexar_1066x_512G kingston_canvas_go_plus_64G kingston_canvas_go_plus_128G kingston_canvas_go_plus_256G kingston_canvas_go_plus_512G	بطاقات microSD المؤتمي بها

إرسال الفيديو

عدد استخدام النظارة مع طائرات مختلفة، سمحدد النظارة طقائيا البرامج المكافحة لطابق مواصفات إرسال الفيديو للطائرة.
مع DJI Avata 2: DJI O4

من 2.4000 إلى 2.4835 جيجاهرتز	تردد التشغيل [1]
من 5.250-5.170 جيجاهرتز	
من 5.725 إلى 5.850 جيجاهرتز	

طاقة المرسل (EIRP) 2.4 جيجاهرتز: <33 ديسيل ملي واط (FCC) 5.1 جيجاهرتز: >23 ديسيل ملي واط (CE) 5.8 جيجاهرتز: <33 ديسيل ملي واط (FCC) >30 ديسيل ملي واط (SRRC) >14 ديسيل ملي واط (CE)	طريق الملاحة: 2.4 جيجاهرتز أو 5.8 جيجاهرتز، أو كليهما. يُسمح في بعض الدول والمناطق باستخدام تردد 5.1 جيجاهرتز داخلياً فقط، تأكيد قبل الطيران من مراجعة الوائح المحلية والامتثال لها.
زمن الوصول [2] مع DJI Avata 2 1080 بكسل/100 إطار في الثانية جودة الإرسال بالفيديو: زمن الوصول إلى 24 م/ث 1080 بكسل/60 إطارًا في الثانية جودة الإرسال بالفيديو: زمن الوصول إلى 40 م/ث	زمن الوصول [2]
أقصى مسافة للنقل عند استخدامها مع DJI Avata 2، يمكن لنظارات DJI Goggles 3 تحقيق الحد الأقصى لمسافة نقل الفيديو التالية: (CE/SRRC/MIC) 13 كم (FCC) 10 كم	أقصى مسافة للنقل
أقصى معدل بت للفيديو [3] 60 ميجابت/ث	أقصى معدل بت للفيديو [3]
Wi-Fi	
البروتوكول 802.11a/b/g/n/ac	البروتوكول
تردد التشغيل [1] من 2.4000 إلى 2.4835 جيجاهرتز 5.250-5.170 جيجاهرتز من 5.725 إلى 5.850 جيجاهرتز	تردد التشغيل [1]
طاقة جهاز الإرسال (EIRP) 2.4 جيجاهرتز: <20 ديسيل ملي واط (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.1 جيجاهرتز: <20 ديسيل ملي واط (FCC/CE/MIC) 5.8 جيجاهرتز: >20 ديسيل ملي واط (FCC/SRRC) و >14 ديسيل ملي واط (CE)	طاقة جهاز الإرسال (EIRP)
بلوتوث	
البروتوكول Bluetooth 5.0	البروتوكول
تردد التشغيل من 2.4000 إلى 2.4835 جيجاهرتز	تردد التشغيل
طاقة جهاز الإرسال (EIRP) >10 ديسيل ملي واط	طاقة جهاز الإرسال (EIRP)
GFSK	
تردد التشغيل من 2.4000 إلى 2.4835 جيجاهرتز	تردد التشغيل
طاقة جهاز الإرسال (EIRP) >26 ديسيل ملي واط (FCC) >20 ديسيل ملي واط (CE/SRRC/MIC)	طاقة جهاز الإرسال (EIRP)
البطارية	
الأبعاد 52.5×65×121 مم (طول×عرض×ارتفاع)	الأبعاد
السعه 3000 ملي أمبير/ساعة	السعه
الвольتية 8.4-5.6 فولت	الвольتية
الفترة لبيوم أيون	الفترة
النظام الكيميائي LiNiMnCoO ₂	النظام الكيميائي
الطاقة 21.6 واط/ساعة	الطاقة
درجة حرارة الشحن 0 إلى 50 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت)	درجة حرارة الشحن
أقصى طاقة للشحن 20 واط (الشحن عند إيقاف التشغيل)	أقصى طاقة للشحن
وقت التشغيل [4] تقريباً 3 ساعات	وقت التشغيل [4]

[1] تحظر بعض الدول والمناطق استخدام نطاق التردد 5.1 جيجاهرتز أو 5.8 جيجاهرتز، أو كليهما. يُسمح في بعض الدول والمناطق باستخدام تردد 5.1 جيجاهرتز داخلياً فقط، تأكيد قبل الطيران من مراجعة الوائح المحلية والامتثال لها.

[2] يتم قياسها في بيئة خارجية مفتوحة دون تداخل، تختلف البيانات الفعلية باختلاف طرازات الطائرات.

- [3] يتم قياسها في بيئة خارجية مفتوحة دون تداخل، تختلف البيانات الفعلية حسب بيئة التشغيل.
- [4] تم قياس أخذ الأقصى لوقت التشغيل لمدة 3 ساعات في ظل درجة حرارة محاطة تبلغ 25 درجة مئوية (77 درجة فهرنهايت)، وسطوع الشاشة على 4، مع الاتصال بطارية 2 DJI Avata، وضبط إرسال الفيديو على 1080 بكسل / 100 إطار في الثانية، وإيقاف تشغيل ميزة تبع الرأس، والشهد الفعلي، والانتظارات مشحونة بالكامل ولا توفر الطاقة للأجهزة الخارجية مثل الهواتف الذكية.

الم المنتجات المتفاوضة

زُر الرابط التالي لعرض المنتجات المتفاوضة:

<https://www.dji.com/goggles-3/faq>

المخاطر والتحذيرات

عندما تكتشف الطائرة خطأً بعد التشغيل، سيكون هناك إشارة تحذيرية على شاشة النظارات. انتبه إلى التعليمات أدناه، الرحالة واتخذ الإجراءات اللازمة وفقًا لذلك لتجنب تلف المنتج أو خطر الإصابة.

إذا تم ضبط الإجراء المفقود للإشارة للطائرة على RTH، عند فقدان إشارة التحكم أو الإرسال أثناء الطيران، ستقوم الطائرة تلقائيًا بـ Failsafe RTH وتعود إلى آخر نقطة رئيسية مسجلة.

في حالة الطوارئ مثل حدوث صدام، أو توقف المحرك، أو تدرج الطائرة في الماء، أو خروج الطائرة عن السيطرة وهي تصعد أو تهبط بسرعة، يمكن إيقاف المحركات عن طريق الضغط على زر قفل وحدة التحكم في المركبة أربع مرات.

- ⚠ * سبُّؤدي إيقاف المحركات في منتصف الرحالة إلى تحطم الطائرة. قم بالتشغيل مع توخي المذر.

إذا انطفأت شاشة النظارات بشكل غير متوقع أثناء الرحالة، اضغط على زر قفل وحدة التحكم في المركبة مرة واحدة لفرملة الطائرة أولاً، ثم ابدأ RTH بدوياً.تحقق بعد عودة الطائرة من مستوى طاقة النظارات وحاول إعادة تشغيل النظارات. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بدعم DJI.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

1. مشكلات التشغيل وبدء التشغيل

تحقق مما إذا كانت البطارية بها طاقة. اتصل بدعم DJI إذا تعرّد بدء تشغيلها بشكل طبيعي.
2. مشكلات إيقاف التشغيل وفصل الطاقة

تواصل مع دعم DJI.
3. لا يعمل الجهاز بعد التشغيل.

تواصل مع دعم DJI.
4. مشكلات تحديث البرمجيات

ابعد التعليمات الواردة في دليل المستخدم لتحديث البرنامج الثابت. إذا فشل تحديث البرنامج الثابت، فأعيد تشغيل جميع الأجهزة وحاول مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بدعم DJI.
5. إجراءات إعادة التعيين إلى إعدادات المصعد الافتراضية أو آخر تكوين عامل معروف

فتح قائمة النظارات وحدد الإعدادات > حول > إعادة تعيين المصعد الافتراضي.

6. كيفية استعادة الاستخدام بعد التخزين طويلاً؟
اشحن الجهاز بالكامل أولاً ثم يمكن استخدامه بشكل طبيعي.

معرف Direct Remote

طريقة تحميل رقم تسجيل مشغل الطائرة بدون طيار إلى الطائرة:

1. قم بتنزيل النظارات بالجهاز المحمول.
2. شغل Fly على الجهاز المحمول.
3. أدخل Fly (تطبيق DJI Fly) (السلامة < UAS Remote Identification (معرف UAS عن بعد)، ثم قم بتحميل رقم تسجيل مشغل UAS.

بيان الضوء الأزرق المنخفض

يمكن أن يسبب الضوء، الصادر من الشاشات في إجهاد العين ونطاف الشبكية مما قد يؤثر على الرؤية بمدورة الوقت. تستخدم DJI Goggles 3 شاشات حماية العين micro-OLED، والتي يمكن أن تقلل بشكل فعال من الضوء الأزرق الموجي القصير عالي الطاقة ونطاف الانبعاثات الخاص به، وبالتالي تحمي المستخدمين من التعرض للضوء الأزرق الضار. حصلت DJI Goggles 3 على شهادة الضوء الأزرق المنخفض.

يوصى بشدة باتباع التعليمات أدناه لحماية عينيك من استخدام الشاشة لفترات طويلة:

- انظر بعيداً عن الشاشة ثم في مكان بعيد لمدة 20 ثانية كل 20 دقيقة.
- أرج عينيك لمدة 10 دقائق بعد ساعتين من الاستخدام المستمر.
- حرك عينيك للأعلى ثم في دائرة كبيرة كل بضع ساعات.
- عندما تشعر بالتعب في عينيك، حاول أن تومن بمعدل طبيعي، ثمأغلق عينيك واسترخ لمدة دقيقة.

معلومات خدمة ما بعد البيع

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

نحو هنا من أجلك



جهة الاتصال
دعا DJI

هذا المحتوى مُخصصة للتغيير.



<https://www.dji.com/goggles-3/downloads>

إذا كانت لديك أي أسئلة فيما يتعلق بهذا المستند، يُرجى الاتصال بشركة DJI عن طريق إرسال رسالة إلى DocSupport@dji.com.

DJI DJI AVATA © ما علاسنان جاريyan لنشرة DJI
حقوق النطع والنشر © لعام 2024 نصائح شركة DJI. جميع الحقوق محفوظة.