



Pyro 5
الدليل السريع
الإصدار 1.0

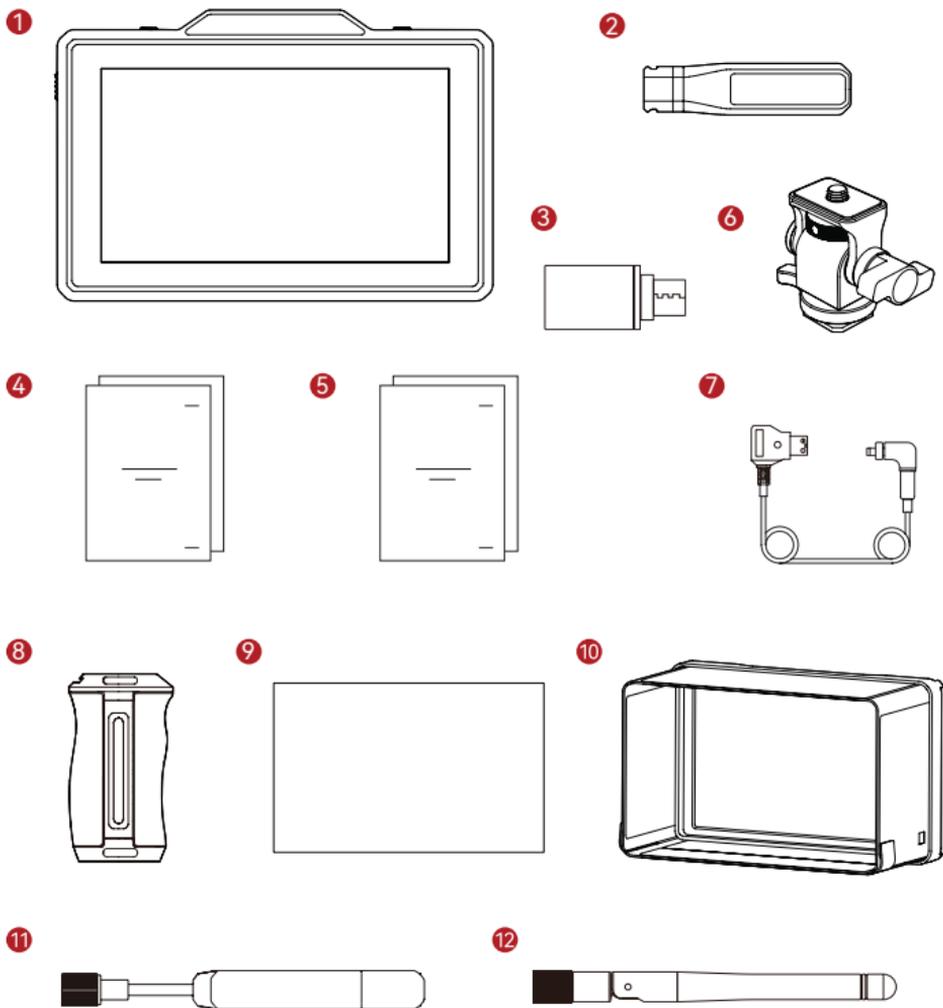
نشكرك على اختيار نظام إرسال الفيديو عالي الدقة اللاسلكي Pyro 5. يتميز هذا المنتج بشاشة عالية السطوع مقاس 5.5 بوصات ودرجة سطوع تصل إلى 1500 شمعة، وأحدث تقنيات ترميز الصور، بالإضافة إلى تقنية النقل اللاسلكي بنطاقَي تردد 5G و2.4G. كما يشتمل على وظائف التحكم في الكاميرا وتسجيل الوكيل، ما يتيح التشغيل المباشر للكاميرا من خلال الشاشة. يُعد هذا الجهاز مناسباً لمجموعة متنوعة من الاستخدامات، مثل تصوير مقاطع الفيديو الترويجية، والأفلام القصيرة، ومقاطع الفيديو القصيرة، وتصوير الإعلانات التجارية، وغيرها من قطاعات السوق.

[AR] يُرجى قراءة هذا الدليل السريع بعناية. نتمنى لك تجربة ممتعة. للحصول على نسخة من هذا الدليل بلغات أخرى، يرجى مسح رمز الاستجابة السريعة (QR) أدناه.



الميزات الأساسية

- حل متكامل يدمج بين وظائف جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال والشاشة في جهاز واحد.
- في وضع البث اللاسلكي، يمكن لجهاز إرسال واحد الاتصال بما يصل إلى أربعة أجهزة استقبال للمراقبة. وفي وضع عدم البث اللاسلكي، يدعم أيضًا ما يصل إلى أربعة أجهزة استقبال للمراقبة.
- نقل لاسلكي عبر نطاقَي تردد 2.4 جيجاهرتز و5 جيجاهرتز.
- زمن وصول منخفض يصل إلى 60 مللي ثانية في بيئة خالية من التداخل (بدقة 1080p60).
- مدى نقل يصل إلى 1300 قدم (400 متر) من دون عوائق (جهاز إرسال + جهازي استقبال)
- يدعم تسجيل الوكيل.
- يدعم تحليل واستيراد جدول البحث ثلاثي الأبعاد (3D LUT).
- في وضع الإرسال (TX): يدعم إدخال وإخراج حلقي عبر منفذ HDMI (بدقة 1080P) بالإضافة إلى دعم إدخال SDI (بدقة 1080P) والبث المباشر.
- في وضع الاستقبال (RX): يدعم إخراجًا عبر منفذ HDMI (بدقة 1080P).
- خيارات إمداد طاقة متنوعة، تشمل تيارًا مستمرًا (قابلاً للقفل)، وبطاريات NP-F.
- يدعم التبديل التلقائي بين الترددات. حيث يختار الجهاز قناة ذات تردد خالي من التشويش بشكل تلقائي عند التشغيل.
- يوفر عمر بطارية أطول عند الاستخدام كشاشة فقط مع تعطيل وظيفة النقل عبر Wi-Fi.
- التحكم في الكاميرا
- مزود بوظائف تحليل صور احترافية (مخطط إضاءة موجي، مخطط RGB موجي، مقياس الاتجاه اللوني، مخطط توزيع الإضاءة)
- وظائف مساعدة متعددة للمراقبة (نمط الحمار الوحشي، مساعد التركيز البؤري، ألوان وهمية، إطارات تحديد الأبعاد، تصحيح الأنامورفيك، شبكة التقاطع)
- * تعتمد البيانات ذات الصلة على نتائج الاختبارات المعملية التي تُجرىها شركة Hollyland.

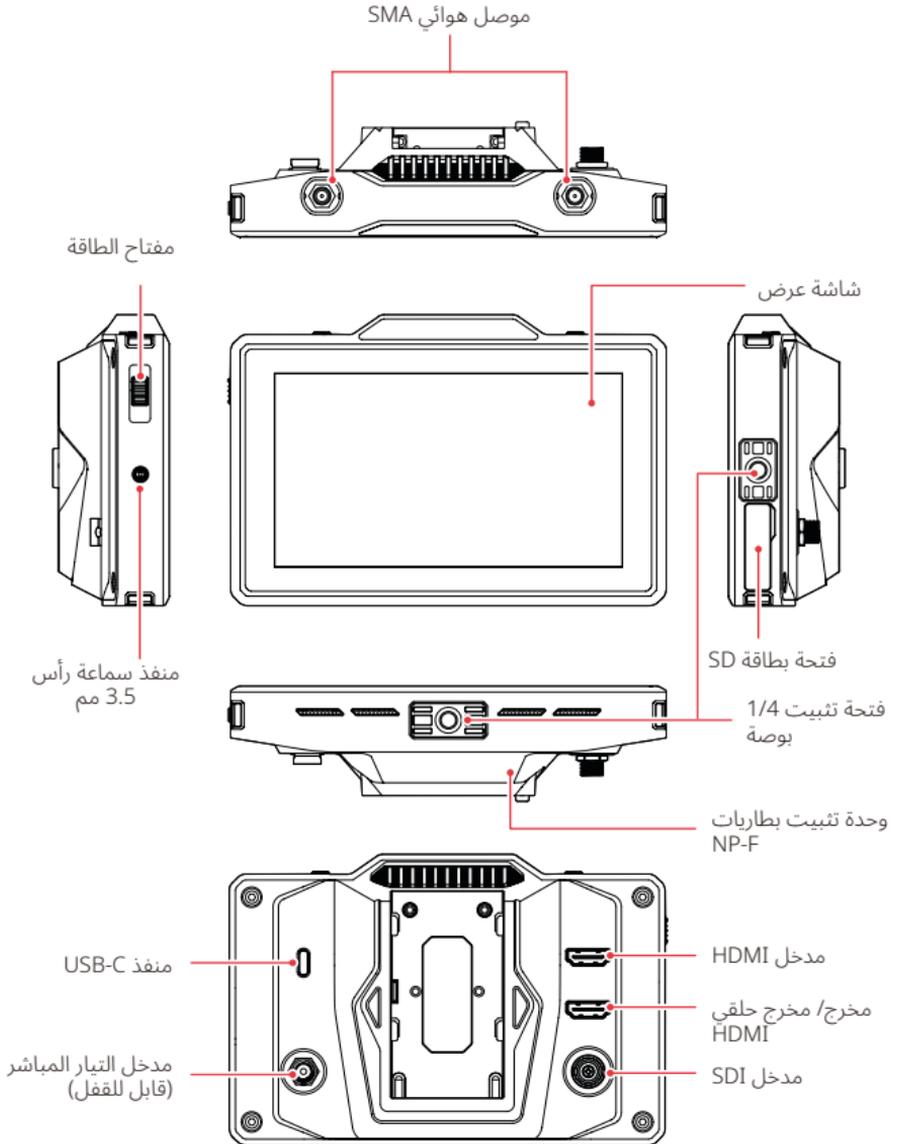


الكمية	SKU
1	① شاشة Pyro 5 لاسلكية للإرسال والاستقبال
2	② هوائي قصير سهل التركيب
1	③ محول USB-C OTG
1	④ الدليل السريع وبطاقة محتويات العبوة
1	⑤ بطاقة الضمان ومعلومات الامتثال
-	⑥ موضع تثبيت حامل الملحقات دوار*
-	⑦ كابل محول طاقة من D-Tap إلى تيار مستمر قابل للقفل*
-	⑧ مقابض ألومنيوم للتركيب في جانب الجهاز والقاعدة*
1	⑨ لاصقة حماية للشاشة من الزجاج المقوى*
-	⑩ غطاء واقٍ للشاشة*
-	⑪ هوائي مسطح (2.4 جيجاهرتز و5 جيجاهرتز)*
-	⑫ هوائي أسطوانتي (2.4 جيجاهرتز و5 جيجاهرتز)*

ملاحظة:

1. قد تختلف عدد الملحقات المرفقة حسب تكوين المنتج المحدد في بطاقة محتويات العبوة.
2. يمكنك شراء الملحقات التي تحمل علامة النجمة (*) من موقع Hollyland الرسمي بناءً على احتياجاتك.

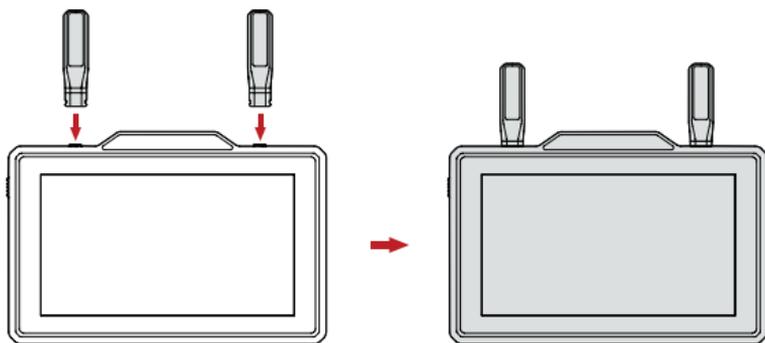
نظرة عامة على المنتج



التركيب

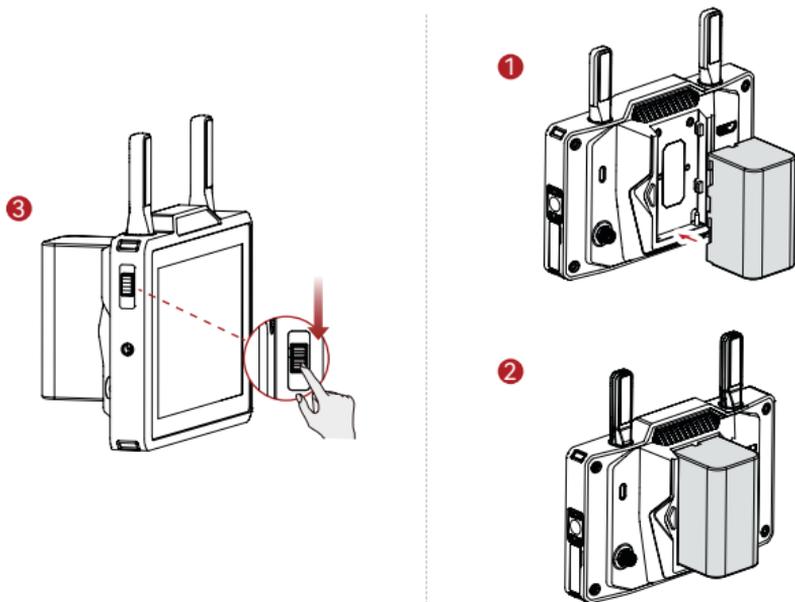
تركيب الهوائي

- قم بتركيب الهوائي بالزاوية الموضحة.



تركيب البطارية والتشغيل/إيقاف التشغيل

- أدخل البطارية (متوافق مع بطاريات من سلسلة NP-F970 أو ما شابهها).
- حرّك مفتاح الطاقة إلى الأسفل لتشغيل الجهاز.



مقدمة الصفحة الرئيسية

نظرة عامة



⑩ اسم جدول البحث	① وضع الجهاز
⑪ وظائف تحليل الصورة	② القناة الحالية (A: حالة التبديل التلقائي للتردد*)
⑫ بطاقة SD	③ المجموعة الحالية
⑬ مستوى البطارية	④ عدد أجهزة الاستقبال المتصلة
⑭ سماعة الرأس	⑤ تسجيل
⑮ محرك أقراص USB	⑥ تشغيل
⑯ قفل/فتح الشاشة	⑦ وضع المشهد
⑰ المزيد من الوظائف	⑧ وضع البث اللاسلكي
	⑨ دقة الفيديو

* عند تفعيل وظيفة التبديل التلقائي للتردد، ستعمل هذه الوظيفة على التبديل بين القنوات تلقائياً عند التعرض لأي تداخل في الإشارة. في وضع البث اللاسلكي، يستغرق تغيير القناة نحو ثانية واحدة. بينما قد يستغرق وقتاً أطول قليلاً في الوضع الآخر.

الوصول إلى واجهة الإعدادات

قائمة معلومات الاتصال اللاسلكي

قائمة إعدادات دقة الفيديو

قائمة الأجهزة المتصلة



- إعدادات الاتصال اللاسلكي: انقر فوق قائمة معلومات الاتصال اللاسلكي للوصول إلى واجهة إعدادات الاتصال اللاسلكي.
- إعدادات العرض: انقر فوق قائمة إعدادات دقة الفيديو للوصول إلى واجهة إعدادات العرض.
- إعدادات النظام: انقر فوق قائمة الأجهزة المتصلة للوصول إلى واجهة إعدادات النظام.
- معلومات الجهاز: انقر فوق خيار "Device" في الجانب الأيسر من أي واجهة إعدادات للوصول إلى معلومات الجهاز.

ملاحظة:

بمجرد الوصول إلى واجهة معينة، ما عليك سوى النقر فوق علامات التبويب الموجودة في الجانب الأيسر من الشاشة للتنقل بين الواجهات المختلفة.

مقدمة الصفحة الرئيسية

في وضع الإرسال



- يتم عرض عدد أجهزة الاستقبال المتصلة.
- في حال عدم وجود مصدر فيديو، يتم عرض NO VIDEO. وعند وجود مصدر فيديو، يتم عرض دقة الفيديو.
- عندما يكون الجهاز في وضع البث اللاسلكي، يتم عرض R1 أو R2 أو R3 أو R4، بما يتوافق مع عدد أجهزة الاستقبال المتصلة.
- تغيير أيقونة منفذ USB-C وفقًا لحالة استخدامه الفعلية، مثل الترقية، الاتصال بالشبكة، أو انقطاع البث.

في وضع الاستقبال



- عند قطع الاتصال، يظهر الرمز X في خانة قوة الإشارة، ويتم عرض NO VIDEO.
- أما عند الاتصال، يتم عرض رقم الجهاز في تسلسل قائمة الأجهزة المتصلة مع جهاز الإرسال وقوة الإشارة.
- وعند وجود مصدر فيديو، يتم عرض دقة الفيديو.

مقدمة الصفحة الرئيسية

إشعار بانخفاض مستوى البطارية



- عندما يكون مستوى البطارية منخفضًا، يظهر إشعار يعرض قيمة الجهد الكهربائي الحالي، ويتحول مؤشر البطارية إلى اللون الأحمر.

نظرة عامة على الوظائف

مخطط موجي



يعرض تمثيلًا أفقيًا لمستويات التعرض في الصورة، ما يوضح بدقة المناطق ذات التعرض المفرط والناقص.

مقياس الاتجاه اللوني



يعرض تدرجات الألوان ومستويات تشبعها في الصورة.

مساعد التركيز البؤري



يُلون حواف العناصر الواقعة في نطاق التركيز بخطوط ملونة (أحمر، أخضر، أزرق، أبيض أو أصفر)، ما يتيح تركيزًا سريعًا ودقيقًا.

شبكة التقاطع



تضع نمطًا شبكيًا هندسيًا على الصورة مع صفوف وأعمدة قابلة للتخصيص لعرض الصورة في تسعة مربعات أو ستة عشر مربعًا أو خمسة وعشرين مربعًا.

جداول البحث ثلاثية الأبعاد



تتيح لك معاينة نتيجة معالجة الألوان عن طريق استيراد جداول البحث عبر محرك أقراص USB.

تصحيح الأمامورفيك



يعيد ضبط أبعاد الصورة لتظهر بشكلها الطبيعي، ما يسمح لك بعرض الصور بشكل صحيح عند استخدام عدسات الأمامورفيك.

مخطط توزيع الإضاءة



يعرض المعلومات النسبية لمستويات الإضاءة في الصورة، ما يوضح بدقة توازن الإضاءة الكلي للصورة.

نمط الحمار الوحشي



يعرض نمطًا مخططًا فوق مناطق معينة من الصورة تقع ضمن نطاق سطوع محدد (IRE). يمكنك ضبط قيمة نطاق السطوع العليا والسفلى حسب الحاجة.

نظرة عامة على الوظائف

ألوان وهمية



يعين ألوانًا مختلفة لمناطق ذات سطوع مختلف في الصورة للحصول على قراءات سريعة للتعريض.

إطارات تحديد الأبعاد



يحدد أبعاد الصورة عن طريق قص أجزاء معينة في زوايا الصورة. تتراوح الشفافية بين 0 و100. يدعم الأبعاد الآتية: 16:9، 16:10، 4:3، 1:1، 1.85:1، 2.35:1. يمكنك أيضًا تخصيص الأبعاد حسب الحاجة.

عكس



وظيفة لعكس اتجاه الصورة.

تكبير



يدعم التكبير بمقدار 1 إلى 4 مرات. يمكنك التمرير عبر الشاشة لتغيير المنطقة التي ترغب في تكبيرها.

نظرة عامة على واجهة الإعدادات

إعدادات الاتصال اللاسلكي



الإرسال اللاسلكي

- تعمل هذه الوظيفة فقط في وضع الإرسال. يؤدي إيقاف الإرسال اللاسلكي إلى تعطيل إرسال Wi-Fi، ما يساعد على إطالة عمر البطارية.
- عند إيقاف الإرسال اللاسلكي، لن تتمكن من إقران الجهاز بأي جهاز استقبال. لإجراء الإقران، أعد تفعيل الإرسال اللاسلكي، وانتظر حتى يظهر رقم القناة في الزاوية العليا اليسرى، ثم تابع عملية الإقران.

وضع الجهاز

- يمكنك التبديل بين وضعي الإرسال والاستقبال بناءً على احتياجاتك.

وضع المشهد

- وضع الدقة العالية: يمكنه الحفاظ على معدل نقل بيانات مرتفع يصل إلى 12 ميجابت في الثانية لضمان نقل الصور بدقة عالية.
- الوضع السلس: يقوم بضبط معدل نقل البيانات ديناميكيًا حسب الاستخدام الفعلي لتحقيق توازن بين جودة الصورة وزمن الوصول.

تبديل القناة

- اضغط على رقم قناة في قائمة القنوات لتبديل القناة.
- اضغط على AUTO لتفعيل ميزة التبديل التلقائي للتردد.

مسح ضوئي

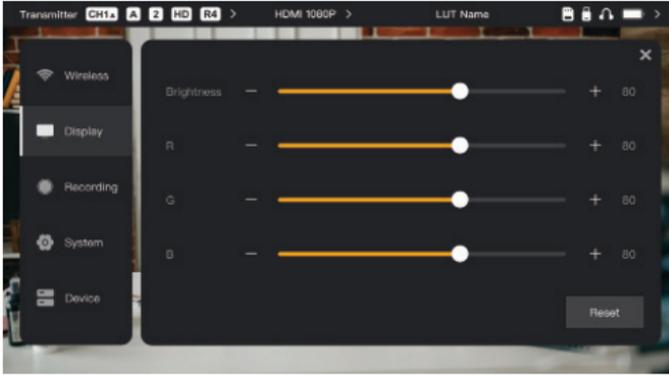
- تعمل هذه الوظيفة فقط في وضع الاستقبال. اضغط على Scan لعرض قوة الإشارة في البيئة المحيطة. يشير الشريط الأصفر في نتيجة المسح إلى القناة التي يستخدمها الجهاز حاليًا، ويشير الشريط الأخضر إلى القنوات ذات التداخل المنخفض، ويشير الشريط الأحمر إلى القنوات ذات التداخل القوي. يوصى باستخدام القنوات ذات التداخل المنخفض.
- ما عليك سوى الضغط على الشريط لتبديل القناة.

نظرة عامة على واجهة الإعدادات

الإقران

- قم بإجراء الإقران بعد تشغيل الجهاز وظهور رقم القناة.
- تقترن الأجهزة الموجودة في المجموعة نفسها تلقائيًا.
- لاستخدام عدة أجهزة في الموقع نفسه في وقت واحد، يتعين تعيين مجموعة مختلفة لكل جهاز.

إعدادات العرض



السطوع

- اضبط سطوع الإضاءة الخلفية للشاشة من 0 إلى 100.
- القيمة الافتراضية هي 100.

R (الأحمر)

- اضبط مستوى سطوع اللون الأحمر للشاشة من 50 إلى 100.
- القيمة الافتراضية هي 100.

G (الأخضر)

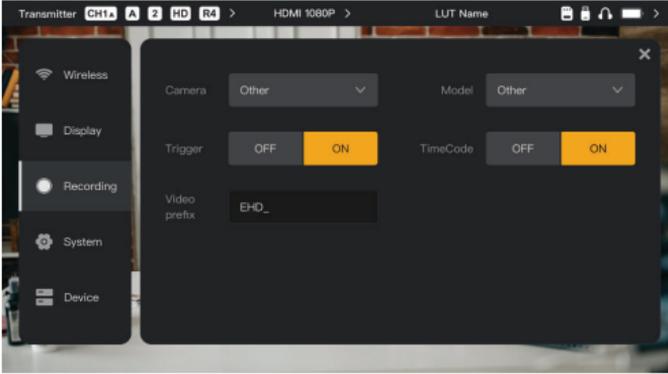
- اضبط مستوى سطوع اللون الأخضر للشاشة من 50 إلى 100.
- القيمة الافتراضية هي 100.

B (الأزرق)

- اضبط مستوى سطوع اللون الأزرق للشاشة من 50 إلى 100.
- القيمة الافتراضية هي 100.

إعادة التعيين

- أعد تعيين جميع المعلمات في واجهة إعدادات العرض إلى قيمها الافتراضية.



العلامة التجارية للكاميرا

- يمكن إدخال بادئة اسم ملف الفيديو بشكل مسبق.
- تكون العلامة التجارية للكاميرا مُعينة افتراضياً إلى "Other"؛ انقر فوق القائمة المنسدلة لتحديد العلامة التجارية المطابقة.

طراز الكاميرا

- يكون طراز الكاميرا مُعينة افتراضياً إلى "Other"، انقر فوق القائمة المنسدلة لتحديد الطراز المطابق.

التسجيل التلقائي

- التسجيل التلقائي عند الاتصال مفعّل بشكل افتراضي. عند تفعيل إعداد "التسجيل التلقائي عند الاتصال"، يمكن التحكم في عملية تسجيل الشاشة من خلال إشارة بدء التسجيل الصادرة من الكاميرا.

التوقيت الزمني

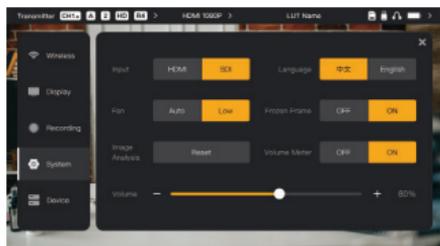
- التوقيت الزمني مفعّل بشكل افتراضي.

بادئة ملف الفيديو

- يمكن إدخال بادئة اسم ملف الفيديو بشكل مسبق.

التحكم في الكاميرا

إعدادات النظام



1. يمكنك التحكم مباشرة في الكاميرا الخاصة بك من خلال شاشة اللمس، وضبط سرعة الغالق وفتحة العدسة والتسجيل والتركيز وتوازن اللون الأبيض وحساسية الضوء ديناميكيًا.
2. قم بتغيير طريقة التحكم عن بعد في "Camera Settings" إلى "PC Remote Control" (تختلف المسارات حسب الطراز).
3. واصل الكاميرا بهذا الجهاز عبر منفذ HDMI لمشاركة معلومات الفيديو. (إذا تزامنت الشاشة، فهذا يعني أن الاتصال ناجح).
4. واصل هذا الجهاز بالكاميرا باستخدام كابل USB-C إلى USB-C.
5. مجرد الاتصال، ستعرض شاشة الجهاز تلقائيًا أيقونات التحكم في الكاميرا، مثل الغالق وفتحة العدسة والتسجيل والتركيز وتوازن اللون الأبيض وحساسية الضوء. اضغط على الأيقونات لضبط إعدادات الكاميرا حسب الحاجة.

المدخل

- اضغط على HDMI أو SDI للتبديل بين مصادر الإدخال.

المروحة

- بَدِّل وضع المروحة بين Auto و Low.
- الوضع الافتراضي هو Low.

اللغة

- التبديل بين اللغة الصينية واللغة الإنجليزية.

مستوى الصوت

- اضبط مستوى صوت سماعة الرأس من 0 إلى 100.
- القيمة الافتراضية هي 50.

إعادة التعيين

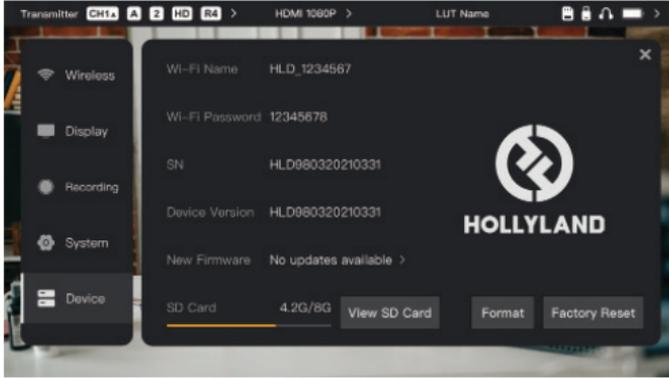
- عند النقر عليه، يتم تعطيل جميع وظائف تحليل الصورة.

مقياس مستوى الصوت

- عرض مقياس مستوى الصوت أو إخفاؤه.
- يكون غير مفعل بشكل افتراضي.

الإطار الثابت

- إذا تم تفعيل هذه الميزة، فيصبح الإطار الأخير بعد انقطاع الإرسال هو الإطار النهائي من مصدر الإشارة.



- عندما يكون الجهاز في وضع الإرسال، يظهر اسم شبكة Wi-Fi وكلمة المرور للاتصال السريع بالتطبيق.
- تظهر تفاصيل الرقم التسلسلي (SN) ومعلومات إصدار الجهاز.
- انقر فوق **Factory Reset** لاستعادة جميع إعدادات الجهاز إلى القيم الافتراضية.
- تظهر معلومات الإصدار الأحدث من البرنامج الثابت (في حال توفرها).
- تحقق من حالة الذاكرة الحالية لبطاقة SD، ثم انقر فوق "View SD Card" لإجراء عمليات إدارة الملفات.

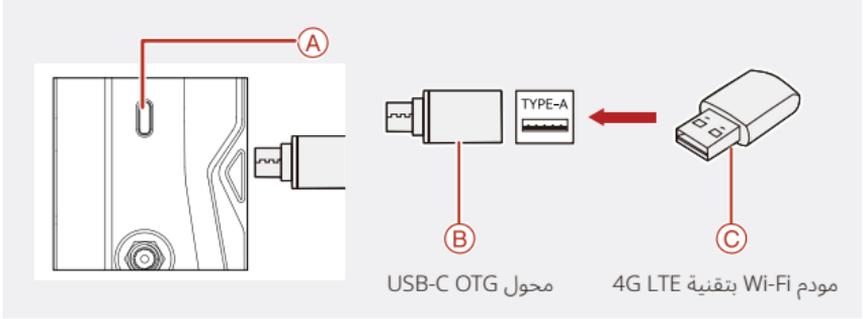
ترقية الجهاز

1. انسخ ملف الترقية إلى محرك أقراص USB أو بطاقة SD.
2. أدخل محرك أقراص USB أو بطاقة SD في الجهاز.
3. اضغط على **Confirm** في النافذة المنبثقة، أو اضغط على رقم أحدث إصدار ثم اضغط على **Confirm** لبدء عملية الترقية.
4. بعد اكتمال عملية الترقية، يعيد الجهاز التشغيل تلقائيًا.

ملاحظة:

- a. تجنب إيقاف تشغيل الجهاز خلال عملية الترقية.
- b. استخدم محرك أقراص USB مهيباً بتنسيق FAT32 أو NTFS.
- c. تأكد من تفعيل الإرسال اللاسلكي خلال عملية الترقية.

نظرة عامة على البث في وضع الإرسال



1. واصل بطاقة الشبكة اللاسلكية بالجهاز باستخدام USB-C OTG.
2. انتبه إلى أي تغيير يطرأ على شكل أيقونة USB-C.
3. أدخل عنوان البث من خلال تطبيق Hollyview، ثم ابدأ عملية البث.

تنزيل التطبيق والاتصال

1. التنزيل

يتوفر تطبيق HollyView للتنزيل على الموقع الإلكتروني الرسمي لشركة Hollyland. يمكن لمستخدمي نظام التشغيل Android تنزيل التطبيق من متجر Google Play ومتاجر التطبيقات الأخرى، بينما يمكن لمستخدمي نظام التشغيل iOS تنزيله من متجر App Store.



2. الاتصال

لاتصال بالجهاز، ادخل إلى واجهة الاتصال بشبكة Wi-Fi على هاتفك المحمول، وانقر فوق واجهة HLD بالإضافة إلى رقم معرف الجهاز، وأدخل كلمة المرور (كلمة المرور الافتراضية: 12345678). بمجرد الاتصال بنجاح، ستتمكن من استخدام التطبيق لمراقبة البث.

وضع الإرسال	وضع الاستقبال	
HDMI 1.4b 3G-SDI IN	/	منفذ الإدخال
مخرج HDMI حلقي 1.4b	HDMI 1.4b	منفذ الإخراج
قدرة عمق الألوان	مدخل HDMI: YUV422/YUV444 8BIT	معلومات الصوت والفيديو
صيغة إدخال الصوت	HDMI 1.4b 8 قنوات	
صيغة إخراج الصوت	HDMI 1.4b 8 قنوات	
الهوائي	موصل SMA ذكر	
مدخل الطاقة	مدخل تيار مستمر (مقيس أساسي 2.0 مم)	
منفذ سماعة الرأس	3.5 مم	
منفذ الترقية	SD بطاقة (USB-C) / (USB 2.0 OTG) فتحة بطاقة SD	
مقاس الشاشة	شاشة لمس مقاس 5.5 بوصات	
دقة الشاشة	1080×1920 بكسل	
نطاق الألوان	Rec.709	
أبعاد الصورة	9:16	
سطوع الشاشة	1500 شمعة	
نسبة التباين	1000:1	
جهد دخل الطاقة	بطارية NP-F: من 6 إلى 16 فولت تيار مستمر: من 10 إلى 18 فولت تيار مستمر	
تقنية معالجة الفيديو	معدل نقل بيانات الفيديو	حتى 12 ميجابت في الثانية
	صيغة ترميز الفيديو	H.264
استهلاك الطاقة	أقل من 16.5 واط	أقل من 14 واط
الوزن الصافي	410 جم تقريباً (14.5 أونصة)	
الأبعاد	(الطول × العرض × الارتفاع): 151.6 × 102.3 × 40.5 مم	
تردد التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> 5.150 - 5.250 جيجاهرتز 2.484 - 2.412 جيجاهرتز 5.350 - 5.250 جيجاهرتز 5.600 - 5.470 جيجاهرتز 5.725 - 5.600 جيجاهرتز 5.850 - 5.725 جيجاهرتز 	
طاقة الإرسال	أقل من 23 ديسيبل ميلي واط	/

البث الأحادي: -85 ديسيبيل ميلي واط؛ البث اللاسلكي: -80 ديسيبيل ميلي واط	/	حساسية جهاز الاستقبال
60 ميلي ثانية تقريبًا (تم اختباره في بيئة معملية بدقة 1080P بمعدل 60 إطارًا في الثانية)		زمن الإرسال
البث الأحادي: 20 ميغاهرتز؛ البث اللاسلكي: 40 ميغاهرتز		عرض النطاق الترددي
من 10- درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية		درجة حرارة التشغيل
من 40- درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية		درجة حرارة التخزين

مخرج حلقي / مخرج HDMI	مدخل HDMI
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60

مخرج حلقي / مخرج HDMI	مدخل SDI
1080p50/59.94/60 (المستوى A)	1080p50/59.94/60 (المستوى A)
	1080p50/59.94/60 (المستوى B)
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
1080psf23.98/24	1080psf23.98/24
1080i50/59.94/60	1080psf25/29.97/30
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60

* ملاحظة: بسبب الاختلافات في البلدان والمناطق المختلفة، قد تكون هناك اختلافات في نطاق تردد التشغيل وطاقة الإرسال اللاسلكي للمنتج، للحصول على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى القوانين واللوائح المحلية.

إذا واجهت أي مشكلات في استخدام المنتج أو كنت بحاجة إلى أي مساعدة، فيُرجى التواصل مع فريق الدعم لدى Hollyland عن طريق وسائل الاتصال الآتية:

Hollyland User Group 

HollylandTech 

HollylandTech 

HollylandTech 

support@hollyland.com 

www.hollyland.com 

بيان:

تحتفظ شركة Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. بجميع حقوق الطبع والنشر. من دون الحصول على موافقة كتابية من شركة Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. لا يجوز لأي منظمة أو فرد نسخ أو إعادة إنتاج أي محتوى مكتوب أو توضيحي جزئيًا أو كليًا ونشره بأي شكل من الأشكال.

بيان العلامة التجارية:

تمتلك شركة Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. جميع العلامات التجارية.

ملاحظة:

بسبب ترقيات إصدار المنتج أو لأسباب أخرى، سيتم تحديث هذا الدليل السريع من وقت إلى آخر. ويتم توفير هذه الوثيقة كدليل للاستخدام فقط ما لم يتم الاتفاق على خلاف ذلك. ولا تشكل جميع التمثيلات والمعلومات والتوصيات الواردة في هذه الوثيقة ضمانات من أي نوع سواء صريحة أو ضمنية.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

الشركة المصنعة: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.
العنوان: 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou
Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China
صنع في الصين