



1M Mars

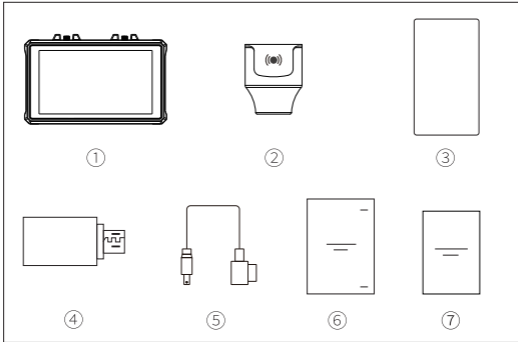
دليل المستخدم

الإصدار 2.0

شكرا لشرائك 1M Mars Hollyland.

تعتمد شائبة الإرسال والاستقبال اللاسلكية هذه أحدث تقنية تشفير وفك ترميز الصور وتقنية إرسال النطاق الترددي **G5**. يمكن أن تعمل إما كجهاز إرسال أو جهاز استقبال، مما يحقق نطاقا **LOS** مذهلا وزمن انتقال منخفض جدا لإرسال الفيديو لاسلكيا.

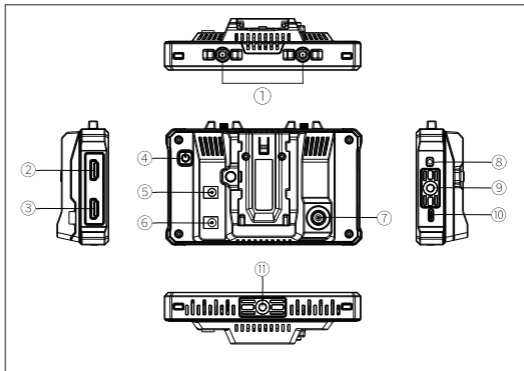
دليل المستخدم هذا سيرشدك خلال تركيب واستخدام **1M MARS**



قائمة التعبئة

x1	الشاشة ①
x2	هوائي كبسولي ②
x1	واقي من الزجاج المقسى ③
x1	محول OTG ④
x1	كابل Tap-D إلى DC ⑤
x1	دليل المستخدم ⑥
x1	بطاقة الضمان ⑦

ملاحظة: يعتمد مقدار العناصر المذكورة أعلاه على إصدار التعبئة.



- ⑦ مدخل SDI
- ⑧ مقياس سماعة رأس 3.5 مم
- ⑨ فتحة مستنة 4/1
- ⑩ واجهة USB من النوع C
- ⑪ فتحة مستنة 4/1

- ① موصل Male Antenna SMA-RP
- ② إدخال HDMI
- ③ مخرج/مخرج HDMI
- ④ زر الطاقة
- ⑤ إخراج التيار المستمر (إمداد الطاقة إلى الأجهزة الخارجية)
- ⑥ إدخال التيار المستمر (إمداد الطاقة إلى الشاشة)



- ⑥ محرك فلاش USB
- ⑦ سماعة
- ⑧ مزود الطاقة
- ⑨ ميزات الشاشة
- ⑩ الإعدادات

- ① وضع الجهاز
- ② تردد الاتصال
- ③ قوة الاشارة
- ④ تنسيق الفيديو
- ⑤ اسم LUT

أشكال الموجة

يعرض تمثيلاً أفقياً لنقاط بيانات توزيع السطوع في صورة ما. يمكنك الضغط على شكل الموجة وسحبه لتغيير موضعه.



النطاق المتجه

يعرض درجة تشبع الألوان في صورة ما. يمكنك الضغط على النطاق المتجه وسحبه لتغيير موضعه.



الرسم البياني

يعرض تمثيلاً رسومياً لنقاط بيانات توزيع السطوع في صورة ما. يمكنك ضغط الرسم البياني وسحبه لتغيير موضعه.



النمط المخطط

ميزة تقوم بتجاوز بعض الخطوط في صورة تشير إلى مستويات التعريض التي تساعد على التعرض من خلال إظهار المناطق القريبة من التعرض المفرط. يتراوح الحد من 0 إلى 100، حيث يشير 0 إلى مستوى IRE من 50 و100 يشير إلى مستوى IRE من 100.



مساعدة التركيز البؤري

يعرض خطوطاً ملونة حول المحيط الحاد في الصورة. يمكن أن تكون نقطة التركيز باللون الأحمر، أو الأصفر، أو الأخضر، أو الأزرق، أو الأبيض. تتراوح حساسية التركيز من 0 إلى 100.



علامة القطع

يحدد نسبة العرض إلى الارتفاع للصورة من خلال تقطيع أجزاء معينة من الصورة العلوية والسفلية واليسرى واليمنى للصورة. تتراوح شفافية القطع من 0 إلى 100. يمكن تمكين وطبقة علامة القطع في نسب العرض إلى الارتفاع التالية: 16:9، 4:3، 5:4، 1:1.9، 2.41:1، 2.39:1، 2.35:1، 1.9:1، 1.85:1. يمكنك أيضاً تعطيل الوظيفة حسب الحاجة.



عرض أحادي اللون

يعرض الصورة التي تتكون فقط من لون واحد، في وضع التدرج الرمادي، ويتم عرض الصورة باللون الأسود والأبيض والرمادي. في أوضاع الأحمر والأخضر والأزرق، يتم عرض الصورة بالألوان المقابلة.



لون زائف

يعرض صورة بالأوان مختلفة حسب سطوع الصورة.



LUT ثلاثية الأبعاد

يسمح لك معايرة الألوان في صورة ما. يمكنك استيراد LUT المطلوب عبر محرك فلاش USB.



درجة حرارة اللون

التعديل يسمح لك بعرض صورة بدرجات حرارة ألوان مختلفة. تتوفر أربعة خيارات: 5600 كلفن، 6500 كلفن، 7500 كلفن، 9300 كلفن.



تكبير

يدعم تكبير x2 وx4، يمكنك التمرير عبر الشاشة لتغيير المنطقة المراد تكبيرها.



صورة بصرية مشوهة

يسمح لك بإلغاء ضغط صورة رأسياً في أوضاع x1.25 وx1.33 وx1.5 وx2.0 وإلغاء ضغط الصورة أفقياً في الوضع x2.0.



تجميد

يشير إلى إطار فيديو متحرك يتكرر مع استمرار الصوت.



عكس

يتيح لك عكس الفيديو أفقياً أو رأسياً.



تسع مربعات

يعرض الفيديو في 3 صفوف و3 أعمدة.

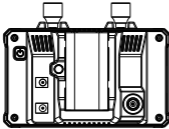


عمود الصوت

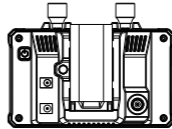
يعرض قوة إشارة الصوت للفيديو.



تشغيل

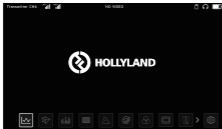


الخطوة 2: اضغط باستمرار على زر الطاقة لمدة 3 ثوانٍ لتشغيل الجهاز

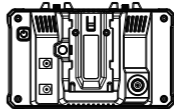


الخطوة 1: قم بتثبيت بطارية 970F على الجهاز أو قم بتوصيل الجهاز ببطاقة التيار المستمر.

الإعدادات كشاشة إرسال



الخطوة 2: اضغط على الرمز في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة للدخول إلى واجهة الإعداد.



الخطوة 1: قم بتوصيل الجهاز بمصدر الفيديو عبر SDI أو HDMI. وانتظر حتى تعرض الشاشة المحتوى بشكل طبيعي.



الخطوة 4: سيتم عرض رسالة تشير إلى نجاح الاتصال على جهاز الاستقبال عند نجاح الإقران. إذا كان جهاز الإرسال يحتوي على مصدر إدخال فيديو، فسيتم عرض المحتوى على كل من شاشة 1M Mars وجهاز الاستقبال.

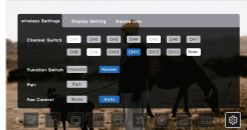


الخطوة 3: انقر فوق إقران لبدء الإقران بجهاز استقبال. النظام متوافق مع أي جهاز استقبال

سلسلة Mars Hollyland



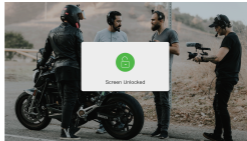
الخطوة 2: عند نجاح عملية الإقران، وإذا كان جهاز الإرسال يحتوي على إدخال مصدر فيديو، فسيتم عرض المحتوى على شاشة 1M Mars.



الخطوة 1: اضغط على إقران على واجهة الإعداد لبدء الإقران مع جهاز إرسال يتوافق النظام مع أي جهاز إرسال من سلسلة Mars Holyland فتح/قفل الشاشة



شاشة القفل: اضغط على زر الطاقة لإيقاف الجهاز.



إلغاء قفل الشاشة: اضغط على زر الطاقة لإلغاء قفل الجهاز. ملاحظة: يحظر عرض صورة أو نص على شاشة LCD لفترة طويلة. وإلا، فقد يتم نسخ جزء من الصورة أو النص على الشاشة وترك صورة طيحية.

الإعدادات

إعدادات التردد

حدد قناة في قائمة التردد للجهاز.

ملاحظة: لا تدعم بعض الأجهزة المحمولة توصيل واي فاي ضمن ترددات 3CH-10CH. يرجى التبديل إلى ترددات أخرى لاتصال واي فاي.



تبديل وضع الجهاز

يمكن تبديل شاشة 1M MARS بين وضعي جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال. يمكنك تحديد وضع وانتظر حتى تتم إعادة تشغيل الجهاز حتى يصبح الوضع ساري المفعول.



الإقران

بعد تشغيل الجهاز وعرض رقم القناة على الشاشة، يصبح الجهاز جاهزاً للإقران.
إقران واحد لواحد: اضغط على زر الإقران على كل من جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال في الوقت نفسه لبدء الإقران.

الإقران من واحد إلى اثنين: بعد إقران جهاز الإرسال مع جهاز الاستقبال 1، يتم عندئذٍ إقران جهاز الإرسال مع جهاز الاستقبال 2. لا يمكن إقران جهاز الإرسال بجهاز استقبال في الوقت نفسه. ملاحظة: ملاحظة: 1M Mars يتوافق مع Pro 300 Mars و Pro s400 Mars



ترقية البرنامج الثابت

1. انسخ ملف ترقية البرنامج الثابت إلى محرك أقراص USB محمول.
 2. قم بتشغيل الجهاز، وقم بتوصيل محرك أقراص USB المحمول بحول OTG، ثم قم بتوصيل محول OTG بشاشة 1M Mars عبر واجهة USB من النوع C.
 3. انتظر حتى يدخل الجهاز تلقائياً إلى واجهة ترقية النظام.
 4. بعد اكتمال الترقية، انتظر حتى تتم إعادة تشغيل الجهاز تلقائياً حتى تصبح الترقية سارية المفعول.
- ملاحظة: يرجى التأكد من وجود مصدر طاقة ثابت للجهاز أثناء عملية الترقية.

تشغيل APP

تثبيت التطبيق ومراقبته على نظامي Android و iOS

1. ابحث عن تطبيق HollyView في متجر التطبيقات أو Play Google، وقم بتنزيل التطبيق وتثبيت التطبيق على جهاز محمول.
2. الإقران عبر المسح التلقائي: أبدأ بتشغيل التطبيق وأبدأ المسح التلقائي للإقران مع شاشة 1M Mars. بمجرد الاقتراح، سيتم عرض المحتوى من الشاشة على واجهة التطبيق.
3. الإقران عبر إدخال معرف الجهاز اليدوي: شغل التطبيق وأدخل معرف الجهاز يدوياً للإقران. بمجرد الإقران، سيتم عرض المحتوى من الشاشة على واجهة التطبيق

إعدادات LUT

انقر فوق رمز LUT في القائمة الرئيسية في أسفل شاشة 1M Mars للوصول إلى واجهة إعداد LUT وإجراء العمليات التالية:

استيراد Lut

1. قم بتخزين ملفات LUT على محرك أقراص USB محمول تم تهيئته كـ 32FAT. وقم بتوصيل محرك أقراص USB المحمول بمحول OTG. وتوصيل محول OTG بشاشة 1M Mars عبر واجهة USB من النوع C.
 2. اضغط على رمز LUT في القائمة الرئيسية، وحدد خيار استيراد LUT من مربع الحوار المعروض، وانتظر حتى يقوم النظام باستيراد ملفات LUT واستيرادها من محرك أقراص USB المحمول. ملاحظة: يجب أن تكون لاحقة ملفات LUT بامتداد **.cube**. ولا يمكن أن يتجاوز اسم الملف 128 حرفاً.
 3. حدد ملف LUT الذي تريد استيراده، ثم اضغط على أحد الخيارات من الأزرار 1F و2F و3F و4F و5F في مربع الحوار المعروض لتحديد موقع الملف التالي.
 4. اضغط على استيراد LUT لاستيراد ملف LUT إلى خيار الزر المناسب.
- مخططات ألوان RGB وBGR: الخيار الافتراضي للنظام هو مخطط ألوان RGB. يمكنك الضغط على رمز التبديل في القائمة للتبديل إلى مخطط لون BGR.

تطبيق LUT

1. اضغط على رمز LUT في القائمة الرئيسية لتنشيط الوظيفة. سيتم تطبيق ملف LUT الموجود على الزر 1F بشكل افتراضي.
 2. اضغط على الزر 2F أو 3F أو 4F أو 5F لتحديد ملف LUT المطابق للتطبيق.
 3. اضغط على الزر 1F أو 2F أو 3F أو 4F أو 5F مرة أخرى لإلغاء تحديد ملف LUT المطابق.
 4. اضغط على رمز LUT أو في مكان آخر على الشاشة للخروج من واجهة إعداد LUT.
- عرض اسم ملف LUT: بعد تطبيق ملف LUT المحدد، سيتم عرض اسم ملف LUT المطابق على شريط المعلومات الطوي.

ملاحظة: تكون ملفات LUT الخمس الخاصة بالكاميرا كما يلي بشكل افتراضي:

cube.Log-C_Canon :1F

cube.2Log-C_Canon :2F

cube.Log-S_Sony :3F

cube.2Log-S_Sony :4F

cube.TypeA709to3Slog :5F

وضع جهاز الاستقبال	وضع جهاز الإرسال	
	IN b1.4HDMI (BNC) IN SDI-G3 (أنتى من النوع A)	واجهة إدخال الفيديو
مخرج HDMI (أنتى من النوع A)	مفتد OUT LOOP b1.4HDMI (أنتى من النوع A)	واجهة إخراج الفيديو
وأجهتان SMA-RP ذكور	وأجهتان SMA-RP ذكور	واجهة الهوائي
مدخل التيار الثابت (مقبس أساسي 2.0 مم)	مدخل التيار الثابت (مقبس أساسي 2.0 مم)	واجهة إدخال الطاقة
مخرج التيار المستمر (مقبس أساسي 2.0 مم)	مخرج التيار المستمر (مقبس أساسي 2.0 مم)	واجهة إخراج الطاقة
مأخذ 3.5 مم	مأخذ 3.5 مم	مقبس سماعة الرأس
USB من النوع C	USB من النوع C	واجهة ترقية البرنامج الثابت
شاشة لمس بحجم 5.5 بوصات	شاشة لمس بحجم 5.5 بوصات	حجم الشاشة
1080×1920 بكسل	1080×1920 بكسل	دقة الشاشة
PPI 403	PPI 403	كثافة البكسل
16:9	9: 16	نسبة العرض إلى الارتفاع
1000 نت	1000 نت	السطوع
1000:1	1000:1	نسبة التباين
مدخل التيار الثابت: 7 فولت، بطارية F-NP ذات 12 فولت اسمية: 6.8 فولت-8.4 فولت	مدخل التيار الثابت: 7 فولت، بطارية F-NP ذات 12 فولت اسمية: 6.8 فولت-8.4 فولت	نطاق جهد الإمداد
8.4 فولت±5%	8.4 فولت±5%	نطاق جهد الخرج
>10 واط (بدون مخرج تيار مستمر)	>5.14 واط (بدون مخرج تيار مستمر)	استهلاك الطاقة
380 جم (13.5 أونصة) (بدون الهوائيات)	380 جم (13.5 أونصة) (بدون الهوائيات)	الوزن الصافي
(الطول×العرض×الارتفاع): 40×96×152 مم (1.57 بوصة × 3.78 بوصة × 5.98 بوصة) (بدون الهوائيات)	(الطول×العرض×الارتفاع): 40×96×152 مم (1.57 بوصة × 3.78 بوصة × 5.98 بوصة) (بدون الهوائيات)	الأبعاد
5.1-5.8 جيجاهرتز	5.1-5.8 جيجاهرتز	تردد التشغيل
264 H	264 H	تقنية برنامج الترميز
12 ميغابت في الثانية	12 ميغابت في الثانية	معدل البت
الحد الأقصى 21 ديسيل ملي واط	الحد الأقصى 21 ديسيل ملي واط	طاقة الإرسال
80- ديسيل	/	حساسية RX

زمن الانتفال	0.08 ثانية
الطابق	450 قدما (150 مترا)
عرض النطاق الترددي	20 ميغا هرتز
وضع الحوير	n 802.11
تسقيق إدخال الصوت	2 قناة صوت لـ SDI G3 و 4 قنوات صوت لـ HDMI b4 8
تسقيق إخراج الصوت	8 قناة صوت لـ HDMI b1.4
درجة حرارة التشغيل	10 درجات مئوية إلى 60 درجة مئوية
درجة حرارة التخزين	40 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية
الحماية من التفرغ الإلكتروني	تفرغ البطارية ±6 كيلو فولت؛ تفرغ الهواء: ±8 كيلو فولت (بيانات الاختبار)
	HDMI
	/
	هرتز 60/59.94/50P720
	/
	هرتز 60/59.94/1080150
	/
	/ 50/30/29.97/25/24/23.98P1080
	هرتز 60/59.94
	/
تسقيق الإدخال	هرتز 30 /29.97/25/24/23.98P2160x3840
	هرتز 30 × 4096 /29.97/25/24/23.98P2160
	: SDI
	/
	هرتز 60/59.94/50P720
	/
	هرتز 60/59.94/1080150
	/
	/50/30/29.97/25/24/23.98P1080
	هرتز 60/59.94
	مخرج HDMI و IN HDMI و OUT LOOP HDMI
	هرتز 60/59.94/50P720
	هرتز 60/59.94/50P720
	هرتز 60/59.94/1080150
	هرتز 60/59.94/50i1080
	/50/30/29.97/25/24/23.98P1080
	هرتز 60/59.94/50
	هرتز 60/59.94/50P1080
	هرتز 30 /29.97/25/24/23.98P2160x3840
	هرتز 30 × 4096 /29.97/25/24/23.98P2160
	مخرج حلقة SDI و HDMI
	هرتز 60/59.94/50P720
	هرتز 60/59.94/50P720
	هرتز 60/59.94/1080150
	هرتز 60/59.94/50i1080
	/50/30/29.97/25/24/23.98P1080
	هرتز 60/59.94/50/

ملاحظة: يختلف نطاق التردد وطاقة الإرسال باختلاف البلد والمنطقة.

احتياطات السلامة

لا تضع المنتج بالقرب من أجهزة التسخين أو داخلها (بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر أفران المايكروويف، أو مواقد الطهو الكهربائية، أو الأفران الكهربائية، أو أجهزة التسخين الكهربائية، أو أجهزة طهو الضغط، أو سخانات المياه ومواقد الغاز) لمنع ارتفاع درجة حرارة البطارية والشحارها.

الدعم

إذا واجهت أي مشاكل في استخدام المنتج أو احتجت إلى أي مساعدة، فيرجى الاتصال بفريق دعم **Hollyland** عبر الطرق التالية:

Hollyland Product User Group 

HollylandTech 

HollylandTech 

Support@hollyland-tech.com 

www.hollyland-tech.com 

يمكنك أيضا تنزيل دليل مستخدم **1M Mars** باختيار الدعم > خدمة ما بعد البيع > تنزيل < **1M Mars** > "دليل المستخدم" على موقعنا الرسمي على الإنترنت <https://www.tech-hollyland.com/>.

البيان

جميع حقوق النشر محفوظة لشركة **Ltd . Co Technology Hollyland Shenzhen**. بدون موافقة كتابية من شركة **Ltd . Co Technology Hollyland Shenzhen**, لا يجوز لأي منظمة أو فرد نسخ أو إعادة إنتاج أي جزء من محتوى النص أو جميع محتوياته ولا يجوز نشرها بأي شكل من الأشكال.

بيان العلامة التجارية

جميع العلامات التجارية مملوكة لشركة **Ltd . Co Technology Hollyland Shenzhen**

ملاحظة: نظرا لترقيات إصدار المنتج أو لأسباب أخرى، سيتم تحديث دليل المستخدم هذا من وقت لآخر. ما لم يتم الاتفاق على خلاف ذلك، يتم توفير هذه الوثيقة كدليل للاستخدام فقط. لا تشكل جميع الإقرارات والمعلومات والتوصيات الواردة في هذا المستند أي ضمانات من أي نوع، صريحة كانت أو ضمنية.

متطلبات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)

قد تؤدي أي تغييرات أو تعديلات لم يوافق عليها الطرف المسؤول عن التوافق صراحة إلى إبطال صلاحية المستخدم لتشغيل الجهاز. يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). تقع العمليات للترطتين التاليين:

- (1) قد لا يسبب هذا الجهاز تداخلا صارًا.
- (2) يجب أن يقلل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في عمليات غير مرغوب فيها.

بيان التعرض للإشعاع الخاص بلجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC):

لقد تم اختبار الجهاز وهو يتوافق مع حدود SAR الخاصة بلجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC).

ملاحظة:

تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة ب، وفقًا للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). تم تصميم هذه الحدود لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الصار في التركيب المنزلي. يقوم هذا الجهاز بتوليد طاقة تردد لاسلكي واستخدامها وإشعاعها، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقًا للإرشادات، فقد يتسبب هذا في حدوث تداخل في اتصالات الراديو. ومع ذلك، لا يوجد ضمان بعدم حدوث تداخل في تبييت معين. إذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل صار في استقبال الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده عن طريق إيقاف تشغيل الجهاز وتشغيله، فنشجعك على محاولة تصحيح التداخل بأنواع إجراء واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موقعه.
- زيادة المسافة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ التيار الكهربائي على دائرة مختلفة عن تلك التي يوصل بها جهاز الاستقبال.
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرس للحصول على المساعدة.

يتوافق هذا الجهاز مع حدود التعرض للإشعاع التي حددتها لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)

لبينة غير خاضعة للرقابة. يجب تبييت هذا الجهاز وتشغيله بمسافة لا تقل عن 20 سم بين الرادياتير وجسمك. يجب ألا يتم وضع جهاز الإرسال هذا في نفس الموقع أو تشغيله بالاقتران مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر.