

Mars M1

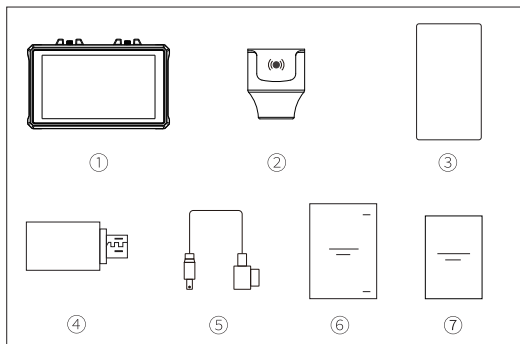
Benutzerhandbuch

V 2.0

Vielen Dank, dass Sie sich für den Hollyland Mars M1 entschieden haben.

Dieses drahtlose Sende-Empfangs-Monitorsystem verwendet die neueste Bildkodierungs- und -dekodierungstechnologie und die Übertragung im 5G-Frequenzband unterstützt. Es kann sowohl auf der Sende- als auch auf der Empfangsseite eingesetzt werden und ermöglicht so eine einzigartige Videoüberwachung mit großer Reichweite und geringer Latenz.

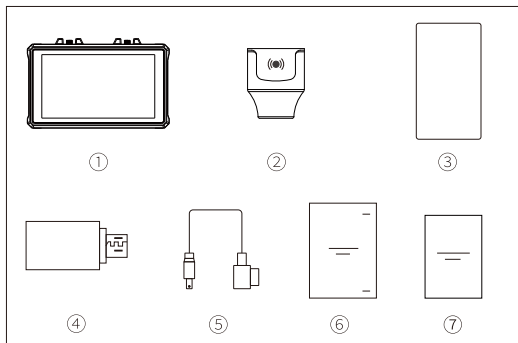
Dieses Benutzerhandbuch führt Sie durch die Installation und Verwendung von Mars M1.



Packliste

① Monitor	×1
② Kapselantenne	×2
③ Displayschutzfolie aus gehärtetem Glas	×1
④ OTG Adapter	×1
⑤ D-Tap zu DC-Kabel	×1
⑥ Benutzerhandbuch	×1
⑦ Garantiekarte	×1

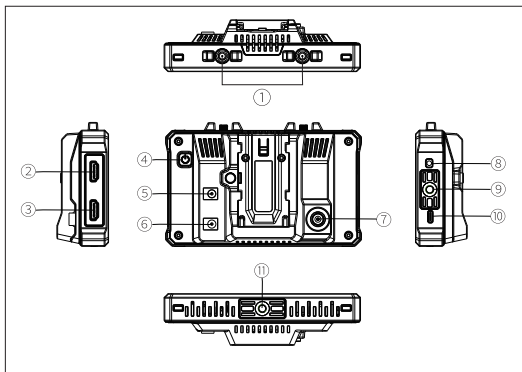
Anmerkung: Die Menge der oben aufgeführten Artikel hängt von der Paketausgabe ab.



Kit Packliste

① Monitor	x2
② Kapselantenne	x4
③ Displayschutzfolie aus gehärtetem Glas	x2
④ OTG Adapter	x2
⑤ D-Tap zu DC-Kabel	x2
⑥ Benutzerhandbuch	x1
⑦ Garantiekarte	x1

Anmerkung: Die Menge der oben aufgeführten Artikel hängt von der Paketausgabe ab.



① RP-SMA-Antennenstecker

② HDMI-Eingang

③ HDMI-Ausgang/Loop-out

④ Netzschalter

⑤ DC-Ausgang (Stromversorgung für
externes Gerät)

⑥ DC-Eingang (Stromversorgung des Monitors)

⑦ SDI-Eingang

⑧ 0 3.5mm Kopfhöreranschluss

⑨ 1/4 Gewindebohrung

⑩ USB-Typ-C-Schnittstelle

⑪ 1/4 Gewindebohrung

Touchscreen / Gebruiker Interface



- ① Toestelmodus
- ② Verbindingsfrequentie
- ③ Signaalsterkte
- ④ Video Formaat
- ⑤ LUT Naam

- ⑥ USB-stick
- ⑦ Hoofdtelfoon
- ⑧ Stroomvoorziening
- ⑨ Monitor Eigenschappen
- ⑩ Instellingen



Golfvorm

Toont een horizontale representatie van datapunten voor helderheidsverdeling in een afbeelding. U kan de golfvorm aanklikken en verslepen om zijn positie te veranderen.



Vectorscoop

Toont de verzadigingsgraad van kleuren in een afbeelding. U kan de vectorscoop aanklikken en verslepen om zijn positie te veranderen.



Histogram

Toont een grafische representatie van datapunten voor helderheidsverdeling in een afbeelding. U kan de vectorscoop aanklikken en verslepen om zijn positie te veranderen.



Zebra patroon

Een eigenschap dat sommige strepen in een afbeelding bedekt dat de belichting aangeeft dat de belichting helpt door gebieden te tonen die dichtbij overbelichting zitten. De grens gaat van 0 tot 100, waarbij 0 een IRE niveau van 50 aangeeft en 100 een IRE niveau van 100.



Focus Assistentie

Toont gekleurde lijnen rond de scherpe contour in een afbeelding. Het focuspunt kan rood, geel, groen, blauw of wit zijn. De focusgevoeligheid gaat van 0 tot 100.



Bijsnij Teken

Bepaalt de beeldverhouding van een afbeelding door bepaalde delen op de bovenste, onderste, linker en rechter zijde van een afbeelding te bedekken. De bijsnij teken functie kan toegestaan worden bij de volgende beeldverhoudingen: 16:9, 4:3, 5:4, 1:1, 9:2, 41:1, 2,39:1, 2,35:1, 1,9:1 en 1,85:1. U kan de functie ook uitschakelen zoals vereist.



Monochrome Display

Toont een afbeelding dat enkel bestaat uit een enkele kleur. In de grijschaal modus is de afbeelding afgebeeld in zwart, wit en grijs. In de rode, groene en blauwe modus is de afbeelding afgebeeld in de corresponderende kleuren.



Valse Kleur

Toont een afbeelding in verschillende kleuren volgens de helderheid van de afbeelding.



3D LUT

Laat u toe om de kleuren in een afbeelding te kalibreren. U kan de vereiste LUT importeren via de USB-stick.



Kleur Temperatuur Aanpassing

Laat u toe om een afbeelding in andere kleur temperaturen te bekijken. Vier opties zijn beschikbaar: 5600K, 6500K, 7500K en 9300K.



Zoom

Ondersteunt 2x en 4x zoom. U kan swipen over het scherm om het gebied dat ingezoomd moet worden te veranderen.



Anamorf Uitknippen

Laat u toe om een afbeelding verticaal uit te knippen in de 1,25x, 1,33x, 1,5x en 2,0x modi en horizontaal uit te knippen in de 2,0x modus.



Bevries

Duidt een kader van een bewegingsvideo aan dat is herhaald maar waar het geluid verdergaat.



Spiegel

Laat u toe om een video horizontaal of verticaal te spiegelen.



Negen Raster

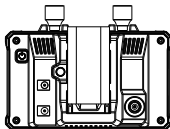
Toont de video in 3 rijen en 3 kolommen.



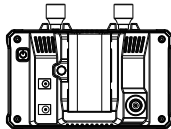
Volume Kolom

Toont de geluidssignaalsterkte van de video.

Einschalten

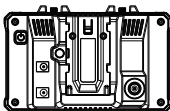


Schritt 1: Setzen Sie den F970-Akku in das Gerät ein oder Schließen Sie das Gerät an Gleichstrom an

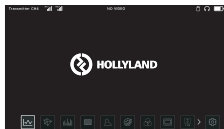


Schritt 2: Halten Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten.

Einrichten als Sendemonitor



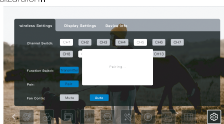
Schritt 1: Schließen Sie das Gerät über SDI oder HDMI an die Videoquelle an und warten Sie, bis der Bildschirm den Inhalt normal anzeigt.



Schritt 2: Tippen Sie auf das Symbol in der unteren rechten Ecke des Bildschirms, um die Einstellungsschnittstelle aufzurufen..



Schritt 3: Tippen Sie auf Pair, um das Pairing mit dem Empfänger zu starten; das System ist mit allen Hollyland-Empfängern der Mars-Serie kompatibel.



Schritt 4: Eine Meldung, die angibt, dass die Verbindung erfolgreich war, wird auf dem Empfänger angezeigt, wenn die Kopplung erfolgreich war. Wenn der Sender über einen Videoquelleneingang verfügt, wird der Inhalt sowohl auf dem Mars M1-Monitor als auch auf dem Empfänger angezeigt

Einrichten als Empfangsmonitor

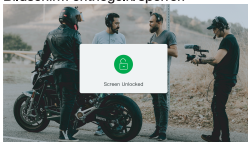


Schritt 1: Tippen Sie auf der Einstellungsoberfläche auf Pair, um die Kopplung mit einem Sender zu starten. Das System ist mit jedem Sender der Hollywood Mars-Serie kompatibel.



Schritt 2: Wenn die Kopplung erfolgreich ist und der Sender über einen Videoquelleneingang verfügt, werden Inhalte auf dem Mars M1-Monitor angezeigt.

Bildschirm entriegeln/sperren



Bildschirm entsperren: Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um das Gerät zu entsperren



Bildschirm sperren: Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um das Gerät zu sperren.

Anmerkung: Es ist verboten, ein Bild oder Text über einen längeren Zeitraum auf dem LCD-Bildschirm anzuzeigen. Andernfalls kann ein Teil des Bildes oder Textes in den Bildschirm einbrennen und ein Geisterbild hinterlassen.

Einstellungen

Frequenzeinstellung

Wählen Sie einen Kanal in der Frequenzliste für das Gerät aus.

Anmerkung: Einige mobile Geräte unterstützen keine WiFi-Verbindung unter der Frequenz CH3-CH10. Bitte wechseln Sie zu anderen Frequenzen für die WiFi-Verbindung.



Schalter für Gerätemodus

Der Mars M1-Monitor kann zwischen dem Sender- und dem Empfängermodus wechseln. Sie können einen Modus auswählen und warten, bis das Gerät neu gestartet wird, damit der Modus wirksam wird..



Kopplung

Nachdem das Gerät eingeschaltet wurde und die Kanalnummer auf dem Bildschirm angezeigt wird, ist das Gerät zum Koppeln bereit..

Kopplung mit Empfänger: Drücken Sie die Pairing-Taste am Sender und am Empfänger gleichzeitig, um die Kopplung zu starten.

Kopplung mit Empfänger 2: Wurde der Sender mit Empfänger 1 gekoppelt, wird nun der Sender mit Empfänger 2 gekoppelt. Der Sender kann nicht mit zwei Empfängern gleichzeitig gekoppelt werden.

Anmerkung: Mars M1 ist mit Mars 300 Pro und Mars 400s Pro kompatibel.



Firmware-Upgrade

1. Kopieren Sie die Firmware-Upgrade-Datei auf einen USB-Flash-Laufwerk.
2. Schalten Sie das Gerät ein, schließen Sie den USB-Stick mit dem OTG-Adapter an und verbinden Sie den OTG-Adapter über die USB-Typ-C-Schnittstelle mit dem Mars M1-Monitor.
3. Warten Sie, bis das Gerät automatisch die System-Upgrade-Oberfläche aufruft.
4. Warten Sie nach Abschluss des Upgrades, bis das Gerät automatisch neu gestartet wird, damit das Upgrade wirksam wird.

Anmerkung: Bitte stellen Sie während des Upgrade-Vorgangs eine stabile Stromversorgung des Geräts sicher.

APP-Betrieb

APP-Installation und Überwachung auf iOS- und Android-Systemen

1. Suchen Sie die Hollyview APP im APP Store oder bei Google Play, laden Sie die APP herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Mobilgerät.
2. Pairing mit Auto-Scan: Starten Sie die APP und beginnen Sie mit dem automatischen Scannen, um eine Verbindung mit dem Mars M1-Monitor herzustellen. Nach der Kopplung werden Inhalte vom Monitor auf der App-Oberfläche angezeigt..
3. Pairing mit manueller ID-Eingabe: Starten Sie die APP und geben Sie die ID-Nummer des Geräts manuell ein, um es zu koppeln. Nach der Kopplung werden Inhalte vom Monitor auf der App-Oberfläche angezeigt.

LUT-Einstellungen

Tippen Sie im Hauptmenü unten auf dem Mars M1-Bildschirm auf das LUT-Symbol, um auf die LUT-Einstellungsschnittstelle zuzugreifen und die folgenden Vorgänge auszuführen:

LUT importieren

1. Speichern Sie die LUT-Dateien auf einem USB-Flash-Laufwerk, das als FAT32 formatiert ist, schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk an den OTG-Adapter an und verbinden Sie den OTG-Adapter über USB-Typ-C-Schnittstelle mit dem Mars M1-Monitor.
2. Tippen Sie im Hauptmenü auf das LUT-Symbol, wählen Sie im angezeigten Dialogfeld die Option "LUT importieren" und warten Sie, bis das System die LUT-Dateien vom USB-Flash-Laufwerk abgerufen und importiert hat.
Anmerkung: Die Endung der LUT-Datei muss .cube lauten, und der Dateiname darf nicht länger als 128 Zeichen sein.
3. Wählen Sie die zu importierende LUT-Datei aus, und tippen Sie dann im angezeigten Dialogfeld auf eine Option aus den Schaltflächen F1, F2, F3, F4 und F5 für den späteren Dateispeicherort.
4. Tippen Sie auf "LUT importieren", um die entsprechende LUT-Datei in die entsprechende Schaltflächenoption zu importieren.

RGB- und BGR-Farbdigramme: Die Standardoption des Systems ist die RGB-Farbtabelle. Sie können auf das Umschaltssymbol im Menü tippen, um zur BGR-Farbkarte zu wechseln.

LUT-Anwendung:

1. Tippen Sie auf das LUT-Symbol im Hauptmenü, um die Funktion zu aktivieren. Die LUT-Datei auf der Schaltfläche F1 wird standardmäßig angewendet.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche F2, F3, F4 oder F5, um die entsprechende LUT-Datei für die Anwendung auszuwählen.
3. Tippen Sie erneut auf die Schaltfläche F1, F2, F3, F4 oder F5, um die Auswahl der entsprechenden LUT-Datei aufzuheben.
4. Tippen Sie auf das LUT-Symbol oder auf eine andere Stelle des Bildschirms, um das LUT-Einstellungsschnittstelle zu Ausgang.

Anzeigen des LUT-Dateinamens:: Nachdem die ausgewählte LUT-Datei angewendet wurde, wird der entsprechende LUT-Dateiname in der oberen Infoleiste angezeigt.

Anmerkung: Die fünf Kamera-LUT-Dateien lauten standardmäßig wie folgt:

F1 : Canon_C-Log.cube F2: Canon_C-Log2.cube

F3 Sony_S-Log.cube

F4 Sony_SLog2.cube

F5 Slog3bis 709TypA.cube

Parameter

	Transmitter-Modus	Empfängermodus
Video-Eingangsschnittstelle	3G SDI-Eingang (BNC-Buchse) HDMI1,4b-Eingang (Typ-A-Buchse)	
Videoausgang Interface	HDMI1,4-LOOP-OUT (Typ-A-Buchse)	HDMI-Ausgang (Typ-A-Buchse)
Antennenschnittstelle	Zwei RP-SMA- Männliche Schnittstellen	Zwei RP-SMA- Männliche Schnittstellen
Stromeingangsschnittstelle	DC Eingang - (2,0 mm Kernbuchse)	DC Eingang - (2,0 mm Kernbuchse)
Leistungsausgang Schnittstelle	DC Ausgang - (2,0 mm Kernbuchse)	DC Ausgang - (2,0 mm Kernbuchse)
Kopfhöreranschluss	3,5-mm-Buchse	3,5-mm-Buchse
Schnittstelle für Firmware-Upgrade	USB Type-C	USB Type-C
Bildschirmgröße	5,5" Touchscreen	5,5" Touchscreen
Bildschirmauflösung	1920x1080 Pixel	1920x1080 Pixel
Pixel-Dichte	403PPI	403PPI
Bildseitenverhältnis	16:9	16:9
Helligkeit	1000nits	1000nits
Kontrastverhältnis	1000:1	1000:1
Versorgungsspannungsbereich	DC Eingang 7-16V, nominal 12V NP-F-Akku: 6,8V-8,4V	DC Eingang 7-16V, nominal 12V NP-F-Akku: 6,8V-8,4V
Ausgangsspannungsbereich	8,4V±5%	8,4V±5%
Stromverbrauch	<14,5 W (ohne DC-Ausgang)	<10W(ohne DC-Ausgang)
Nettogewicht	380g (13,5oz) (ohne Antennen)	380g (13,5oz) (ohne Antennen)
Dimension	(LxBxH) :152x96x40mm (ohne Antennen)	(LxBxH) :152x96x40mm (ohne Antennen)
Betriebsfrequenz	5,1-5,8GHz	5,1-5,8GHz
Codec-Technologie	H.264	H.264
Bitrate	12Mbps	12Mbps
Sendeleistung	Max. 21dBm	Max. 21dBm
Empfindlichkeit des Empfängers	-80dBm	-80dBm

Parameter

Latenz	0,08s	
Bereich	450ft (150m)	
Bandbreite	20MHz	
Modulationsmodus	802.11n	
Audioeingangsformat	2 Audiokanäle für das 3G-SDL und 8 Audiokanäle für das HKDMI 1.4b	
Audioausgabeformat	8 Audiokanäle für HDMI 1.4b	
Betriebstemperatur	-10 C bis 60 C	
Lagertemperatur	-40 C bis 60 C	
ESD-Schutz	Kontaktentladung: ±6kV, Luftentladung: ±8kV (Testdaten)	
Eingangs- Videoformate	HDMI:	/
	720P50/59.94/60 Hz	/
	1080i50/59.94/60 Hz	/
	1080P23.98/24/25/29.97/30/50 /59.94/60 Hz	/
	3840x2160P23.98/24/25/29.97/ 30 Hz	/
	4096x2160P23.98/24/25/29.97/ 30 Hz	
	SDI:	
	720P50/59.94/60 Hz	/
	1080i50/59.94/60 Hz	/
	1080P23.98/24/25/29.97/30/50 /59.94/60 Hz	/
Ausgabe von Videoformaten	HDMI-Eingang HDMI-Ausgang:	HDMI-Ausgang:
	720P50/59.94/60 Hz	720P50/59.94/60 Hz
	1080i50/59.94/60 Hz	1080i50/59.94/60Hz
	1080P23.98/24/25/29.97/30/50 /59.94/60 Hz	1080P23.98/24/25/29.97/30/ 50/59.94/60 Hz
	3840x2160P23.98/24/25/29.97/ 30 Hz	1080P50/59.94/60
	4096x2160P23.98/24/25/29.97/ 30 Hz	1080P50/59.94/60
	SDI-Eingang HDMI-Ausgang:	
	720P50/59.94/60 Hz	720P50/59.94/60 Hz
	1080i50/59.94/60 Hz	1080i50/59.94/60Hz
	1080P23.98/24/25/29.97/30/50 /59.94/60 Hz	1080P23.98/24/25/29.97/30/ 50/59.94/60 Hz

Anmerkung: Das Frequenzband und die Sendeleistung sind je nach Land und Region unterschiedlich.

Sicherheitshinweise

Legen Sie das Produkt nicht in der Nähe von oder in Heizgeräten ab (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Mikrowellenherde, Induktionsherde, Elektroherde, elektrische Heizgeräte, Schnellkochtöpfe, Warmwasserbereiter und Gasherde), um zu verhindern, dass die Batterie überhitzt und explodiert

Unterstützung

Wenn Sie Probleme bei der Verwendung des Produkts haben oder Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an das Hollyland Support Team:



Hollyland Product User Group



HollylandTech



HollylandTech



Support@hollyland-tech.com



www.hollyland-tech.com

U kan ook de gebruikershandleiding downloaden van de Mars M1 door Support > Aftersales Service > Download > Mars M1 > "User Guide" te kiezen op onze officiële website op <https://www.hollyland-tech.com/>

Erklärung:

Alle Urheberrechte liegen bei Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Ohne die schriftliche Genehmigung von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd darf keine Organisation oder Einzelperson den Inhalt des Textes ganz oder teilweise kopieren oder reproduzieren und ihn nicht in irgendeiner Form verbreiten.

Erklärung zum Warenzeichen:

Alle Marken sind Eigentum der Shenzhen Hollyland Technology Co.,LTD.

Anmerkung: Aufgrund von Produktversions-Upgrades oder anderen Gründen wird diese Kurzanleitung von Zeit zu Zeit. Sofern nicht anders vereinbart, dient dieses Dokument lediglich als Leitfaden für den Gebrauch. Alle Darstellungen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument stellen keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien dar.

FCC-Anforderung

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert. Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
- (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

FCC-Erklärung zur Strahlungsexposition:

Das Gerät wurde getestet und entspricht den SAR-Grenzwerten der FCC.

Anmerkung:

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, du solltest es versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis verbunden ist, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

Deze apparatuur voldoet aan FCC stralingsblootstellingslimieten uiteengezet voor een ongecontroleerde omgeving. Deze apparatuur moet geïnstalleerd en bediend worden met een minimale afstand van 20cm tussen de radiator en uw lichaam. Deze transmitter mag niet samengeplaatst of bediend worden in combinatie met een andere antenne of transmitter