



Mars M1 Enhanced

Quick Guide

V3.0.0

Introduction

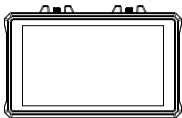
Thank you for purchasing the Hollyland Mars M1 Enhanced which can operate as a wireless monitor or an HD video transmission device. It adopts the latest image encoding and decoding technology and 5G wireless transmission technology. The Mars M1 Enhanced is a versatile solution for a wide range of applications, such as promotional video production, micro movie production, short video production, and TVC shooting.

Key Features

- Integrated wireless video transmission and monitoring solution
- Switchable transmitter and receiver modes
- 1 TX + 1 RX and 1 TX + 2 RX operating modes
- Line-of-sight (LOS) transmission range of up to 450ft (150m)
- Monitoring on mobile phones through the HollyView app
- Ultra-low transmission latency of 0.08s, meeting professional film and television production requirements
- 5.1–5.8GHz frequency bands, supporting frequency configurations in different countries and regions
- Dynamic frequency selection (DFS) feature
- Video playback and automatic trigger recording capabilities
- Custom 3D lookup table (LUT) import via a USB flash drive
- Extended battery life when working as a monitor with video transmission Wi-Fi disabled
- Professional data analysis tools (Luma waveform, RGB waveform, vectorscope, and histogram)
- Multiple auxiliary monitoring functions (Zebra pattern, focus assist, false color, aspect mark, anamorphic desqueeze, zoom-in, center mark, and crosshatch)
- Compatibility with the Mars family of products — Mars 300 Pro, Mars 400S Pro, Mars 4K, and Mars M1

Note: The LOS range of up to 450ft (150m) and transmission latency of 0.08s provided above are based on laboratory testing results.

Item List



Monitor



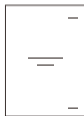
Capsule Antenna



OTG Adapter



Tempered Glass Screen
Protector



Quick Guide



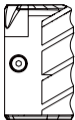
Warranty Card



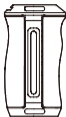
Packing List Card

Note: The item list varies by product configuration.

Item List



Rosewood Handle



T-shaped Handle



Wrist Strap



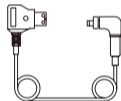
Storage Case



Shoulder Strap



Monitor Hood (with
Bracket)

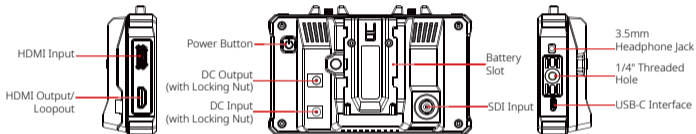
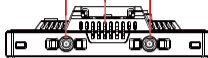


D-Tap to Locking DC Cable

Note: The item list varies by product configuration.

Interface Description

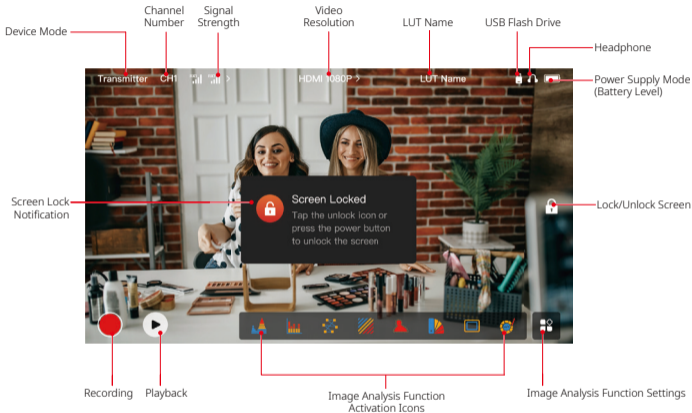
RP-SMA Male Antenna Interface (Left) Ventilation RP-SMA Male Antenna Interface (Right)



1/4" Threaded Hole

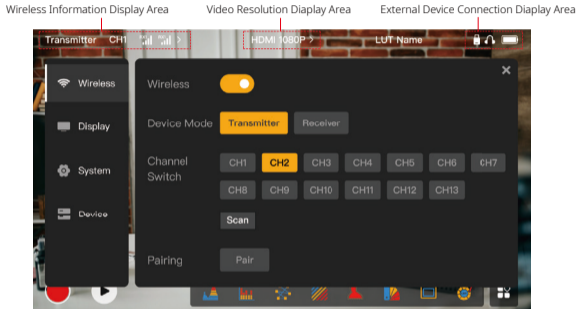


Touchscreen Description



Touchscreen Description

Settings Interfaces



Wireless: Tap on the wireless information display area to enter the wireless settings interface when the top information bar is displayed.

Display: Tap on the video resolution display area to enter the display settings interface when the top information bar is displayed.

System: Tap on the external device connection display area to enter the system settings interface when the top information bar is displayed.

Device: Tap on the **Device** area (on the left) to enter the device information interface.

Note: After entering a settings interface, you can tap any other settings icon on the left to enter the corresponding settings interface.

Touchscreen Description

1. Status Display in Transmitter Mode

- When the device is disconnected from a receiver, **X** is displayed at the signal strength display area on the left of the top information bar.
- When the device is connected to a receiver, the connected receiver number and the signal strength are displayed at the signal strength display area on the left of the top information bar.
- When the device is connected to a video source, the video resolution is displayed in the middle of the top information bar. When there is no input video source connected, **NO VIDEO** is displayed instead.



2. Status Display in Receiver Mode

- When the device is disconnected from a transmitter, **X** is displayed at the signal strength display area on the left of the top information bar and **NO VIDEO** is displayed in the middle of the top information bar.
- When the device is connected to a transmitter, the device number and the signal strength are displayed at the signal strength display area on the left of the top information bar.
- When the connected transmitter is connected to a video source, the video resolution is displayed in the middle of the top information bar.



Touchscreen Description

3. Low Battery Notification

- When the battery level is low, a low battery notification is displayed and the battery icon turns red.



Function Description



Waveform

Displays the horizontal representation of exposure levels in an image, clearly showing overexposed and underexposed areas in the image.



Vectorscope

Displays the overall range of color hue and saturation in an image.



Focus Assist

Paints a highlight around in-focus edges with colored lines (red, green, blue, yellow, white, or black), enabling very fast and accurate focusing.



Aspect Mark

Defines the aspect ratio of an image by cropping certain parts on the corners of the image. The transparency ranges from **0** to **100**. The aspect mark function supports the following aspect ratios: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1.85:1, and 2.35:1. You can also customize the aspect ratio as needed.



Image Flip

Allows you to flip an image to meet your needs of operation.



Zoom-in

Supports 2x and 4x zoom-in. You can swipe across the screen to change the area to be zoomed in.



Volume Column

Displays the volume level of a video.



Histogram

Displays the proportion information of exposure levels in an image, clearly showing the overall exposure balance of the image.



Zebra Pattern

Displays a stripe pattern over a specific brightness range (IRE) on an image. You can customize the upper IRE value and the lower IRE value as needed.



False Color

Assigns different colors to areas of different brightness in an image to get quick exposure readings.



LUT

Allows you to preview the color processing result during shooting by importing LUTs via a USB flash drive.



Crosshatch

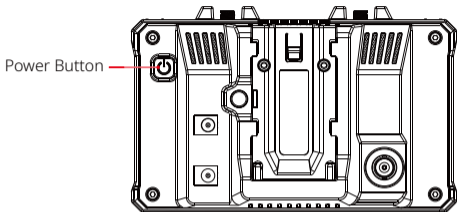
Overlays a geometric grid pattern over an image with customizable rows and columns to display the image in nine grids, sixteen grids, or twenty-five grids.



Anamorphic Desqueeze

Restores footage to its original aspect ratio, allowing you to correctly view images when using anamorphic lenses.

Button Description



Power Button

ON: Press the power button to turn on the device (when the device is connected to a power source).

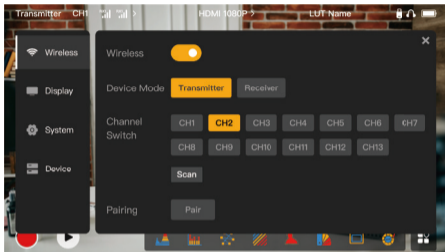
OFF: Press and hold the power button for 3 seconds to turn off the device.

Lock Screen: Press the power button to lock the screen (when the device is turned on).

Unlock Screen: Press the power button to unlock the screen (when the screen is locked).

Settings Description

1. Wireless Settings



Wireless

- This function is only available in transmitter mode. If it is disabled, video transmission Wi-Fi will be disabled, which will extend battery life.
- If this function is disabled, the device (in transmitter mode) cannot be paired with a receiver. To pair with a receiver, enable this function and wait until the channel number is displayed in the upper left corner before pairing.

Device Mode

- You can switch between transmitter and receiver modes as needed.

Channel Switch

- Tap a channel number in the channel list to select a channel.

Settings Description

- For China: Wi-Fi connection on channels CH5 to CH10 is not supported on some mobile phones. Please use other available channels.
- For Japan: Wi-Fi connection on channels CH3 to CH8 is not supported on some mobile phones. Please use other available channels.
- For the United States and Europe: Wi-Fi connection on channels CH1 to CH8 is supported on mobile phones.
- For other countries and regions: Please refer to the local wireless regulations and select the channels supported in China, Japan, the United States, or Europe accordingly.

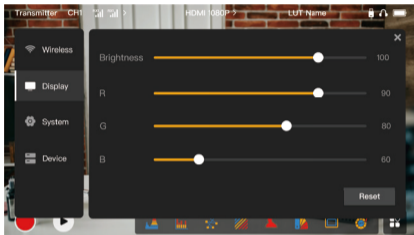
Scan

- This function is only available in receiver mode. It scans the Wi-Fi signal strength in the environment. In the channel scan result, the yellow bar indicates the channel currently used by the device, the green bar indicates low-interference channels, and the red bar indicates strong-interference channels. You are advised to use the channels indicated by the green bar.
- To switch channels, simply tap the corresponding bar in the channel scan result.

Pairing

- You can perform pairing after the device is turned on and the channel number is displayed.
- 1 TX + 1 RX pairing: Start pairing on both the transmitter and the receiver at the same time.
- 1 TX + 2 RX pairing: After pairing the transmitter with receiver 1, pair the transmitter with receiver 2. The transmitter cannot be paired with two receivers at the same time.

2. Display Settings



Brightness

- Adjust the brightness of the screen backlight in the range of **0** to **100**.
- The default value is **100**.

R

- Adjust the red gain of the screen in the range of **50** to **100**.
- The default value is **100**.

G

- Adjust the green gain of the screen in the range of **50** to **100**.
- The default value is **100**.

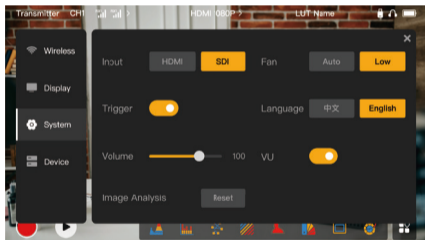
Settings Description

- B
- Adjust the blue gain of the screen in the range of **50** to **100**.
 - The default value is **100**.

Reset

Reset all the parameters on the display settings interface to their default values.

3. System Settings



Input

- Tap either **HDMI** or **SDI** to manually switch the signal input mode.

Settings Description

Trigger

- This function is enabled by default, indicating that the recording function of the device is controlled by the camera trigger information.

Volume

- Adjust the output volume for headphone monitoring in the range of **0** to **100**.
- The default value is **50**.

Image Analysis

- Tap **Reset** to reset all the parameters of the image analysis functions to their default values.

Fan

- Switch the fan mode between **Auto** and **Low**.
- The default value is **Low**.

Language

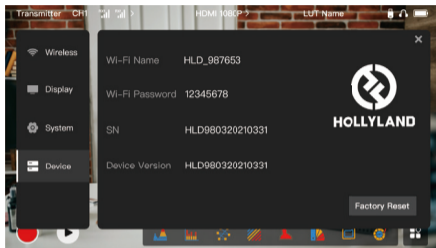
- Switch the device language between Chinese and English.

VU

- Enable or disable this function to display the VU meter or not.
- This function is disabled by default.

Settings Description

4. Device Information



Device Info

- In transmitter mode, the Wi-Fi name and password of the device are displayed. In receiver mode, the Wi-Fi name of the connected transmitter are displayed.
- The serial number (SN) and version information of the device are also displayed.
- The version information of the new firmware (if available) on the USB flash drive is also displayed.
- Tap **Factory Reset** to reset all the device parameters to their default values.

Device Upgrade

1. Copy the upgrade file to a USB flash drive.
2. Turn on the device, attach the USB flash drive to the OTG adapter, and connect the OTG adapter to the device via the USB-C interface.

Settings Description

3. Tap **OK** in the dialog box that is displayed, or tap **System Upgrade** and then tap **OK**.
4. The upgrade is complete when the device restarts automatically.

Note:

- a. Do not power off the device during the upgrade process.
- b. Please use a USB flash drive formatted as FAT32 or NTFS.
- c. Please ensure that the wireless transmission function is enabled during the upgrade process.

Monitoring Through the HollyView App

● Installation and Connection

1. **Installation:** For Android systems, download the HollyView app from Hollyland's official website or the app store. For iOS systems, download the app from the App Store.
2. **Automatic Connection:**
The app automatically scans and connects to the device. Then, you can start monitoring on the main interface of the app.

Manual Connection:

Manually connect to the device by entering the device ID number. Then, you can start monitoring on the main interface of the app.

Specifications

Device Mode	Transmitter mode	Receiver mode
Video Input Interface	HDMI 1.4b IN (Type-A female) 3G-SDI IN (BNC female)	/
Video Output Interface	HDMI 1.4b LOOPOUT (Type-A female)	HDMI 1.4b OUT (Type-A female)
Antenna Interface	Two RP-SMA male interfaces	Two RP-SMA male interfaces
Power Input Interface	DC IN (2.0mm core socket)	DC IN (2.0mm core socket)
Power Output Interface	DC OUT (2.0mm core socket)	DC OUT (2.0mm core socket)
Headphone Jack	3.5mm	3.5mm
Upgrade Interface	USB-C (USB-2.0 OTG)	USB-C (USB-2.0 OTG)
Screen Size	5.5" touchscreen	5.5" touchscreen
Screen Resolution	1920x1080 pixels	1920x1080 pixels
Pixel Density	403 PPI	403 PPI
Aspect Ratio	16:9	16:9
Screen Brightness	1,000 nits	1,000 nits
Contrast Ratio	1000:1	1000:1
Power Input Voltage	DC IN: 7–16V 2.5A (nominal 12V) NP-F battery: 6.8V–8.4V	DC IN: 7–16V 2.5A (nominal 12V) NP-F battery: 6.8V–8.4V
DC Output Voltage	8.4V±5%	8.4V±5%
Power Consumption	<16W	<13.6W
Net Weight	Approx. 400g (14.1oz) with external antennas excluded	Approx. 400g (14.1oz) with external antennas excluded

Specifications

Dimensions	(L x W x H): 152mm x 96mm x 40mm (5.98" x 3.78" x 1.57") with external antennas excluded	(L x W x H): 152mm x 96mm x 40mm (5.98" x 3.78" x 1.57") with external antennas excluded
Input Video Resolution	HDMI IN:	/
	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 IN:	/
	720p50/59.94/60 Hz	/
	1080i50/59.94/60 Hz	/
	1080p23.98/24/25/29.97/30	/
Output Video Resolution	1080p50/59.94/60 Hz (3G-SDI level A)	/
	1080p50/59.94/60 Hz (3G-SDI level B)	/
	HDMI LOOPOUT (HDMI IN)	HDMI OUT:
	720p50/59.94/60 Hz	720p50/59.94/60 Hz
	1080i50/59.94/60 Hz	1080i50/59.94/60 Hz
	1080p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz	1080p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz

Specifications

Output Video Resolution	3840x2160p23.98/24/25/29.97/30 Hz	1080p50/59.94/60 Hz
	4096x2160p23.98/24/25/29.97/30 Hz	1080p50/59.94/60 Hz
	HDMI LOOPOUT (SDI IN)	HDMI OUT:
	720p50/59.94/60 Hz	720p50/59.94/60 Hz
	1080i50/59.94/60 Hz	1080i50/59.94/60 Hz
	1080p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz	1080p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz
	Note: When the device (in receiver mode) is connected to the Mars 4K transmitter, if the HDMI input video resolution of the Mars 4K transmitter is 3840x2160p24/25/30 Hz, the HDMI output video resolution of the device is 1920x1080p24/25/30 Hz.	
Display Latency	<0.05s (test data when 1080p60 signals are transmitted in a laboratory environment. The display latency varies by video resolution.)	/
Operating Frequency	5.1GHz-5.8GHz	
Codec Technology	H.264	
Bit Rate	12Mbps	
TX Power	≤21+/-1.5dBm	
Transmission Latency	Approx. 0.08s (test data when 1080p60 signals are transmitted in a laboratory environment)	

Specifications

LOS Range	Up to 450ft (150m) (test data in an unobstructed outdoor environment free of interference)
Bandwidth	20MHz
Audio Format	Eight audio channels for the HDMI 1.4b
Operating Temperature	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
Storage Temperature	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)

Note: The operating frequency and TX power vary by country and region. In some countries and regions, the 5.1GHz, 5.2GHz, and 5.8GHz frequency bands are prohibited, or the 5.1GHz and 5.2GHz frequency bands are only allowed for indoor use. Please refer to local laws and regulations for more information.

Safety Precautions

1. Image Retention

- Avoid displaying an image or text on the screen for an extended period. Otherwise, the risk of image or text burn-in may occur and then result in image retention on the screen.

2. Upgrade Failure

- Ensure that the upgrade file is stored in the root directory of the USB flash drive.
- Check whether the USB flash drive is properly attached to the OTG adapter.
- Ensure that the USB flash drive is formatted as FAT32 or NTFS.
- Check whether the wireless transmission function is enabled.

3. App Connection

- If the device Wi-Fi cannot be found on the mobile phone, please use a non-DFS channel.

4. Power Adapter Selection

- To ensure that the device can provide a stable power supply to the camera via the DC OUT interface during normal operation, please use a 12V power adapter with 2.5A or higher specifications.

Note:

Do not place the product near or inside heating devices (including but not limited to microwave ovens, induction cookers, electric ovens, electric heaters, pressure cookers, water heaters, and gas stoves) to prevent the device from overheating and exploding.

If you encounter any problems in using the product or need any help, please contact Hollyland Support Team via the following ways:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Statement:

All copyrights belong to Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Without the written approval of Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., no organization or individual may copy or reproduce part or all of any written or illustrative content and disseminate it in any form.

Trademark Statement:

All the trademarks are owned by Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Note:

Due to product version upgrades or other reasons, this Quick Guide will be updated from time to time. Unless otherwise agreed, this document is provided as a guide for use only. All representations, information, and recommendations in this document do not constitute warranties of any kind, express, or implied.

Pengantar

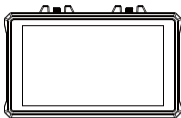
Terima kasih telah membeli Hollyland Mars M1 Enhanced yang dapat beroperasi sebagai monitor nirkabel atau perangkat transmisi video HD. Perangkat ini mengadopsi teknologi pengkodean dan pendekodean gambar paling mutakhir serta teknologi transmisi nirkabel 5G. Mars M1 Enhanced adalah solusi serbaguna untuk beragam jenis aplikasi, seperti produksi video promosi, produksi film mikro, produksi video singkat, dan syuting TVC.

Fitur Utama

- Transmisi video nirkabel terintegrasi dan solusi pemantauan
- Mode pemancar dan penerima yang dapat dialihkan
- Mode pengoperasian 1 TX + 1 RX dan 1 TX + 2 RX
- Rentang transmisi line-of-sight (LOS) hingga 450ft (150m)
- Pemantauan melalui telepon seluler menggunakan aplikasi HollyView
- Latensi transmisi ultra-rendah sebesar 0,08 detik, sehingga memenuhi persyaratan film produksi televisi dan film profesional
- Pita frekuensi 5,1–5,8 Ghz yang mendukung konfigurasi frekuensi di negara dan wilayah berbeda
- Fitur pemilihan frekuensi dinamis (DFS)
- Kemampuan pemutaran video dan perekaman pemicu otomatis
- Sesuaikan impor tabel pencarian 3D (LUT) melalui flash drive USB
- Masa pakai baterai lebih panjang jika digunakan sebagai monitor dengan menonaktifkan Wi-Fi transmisi video
- Alat bantu analisis data profesional (bentuk gelombang Luma, bentuk gelombang RGB, cakupan vektor, dan histogram)
- Beberapa fungsi pemantauan tambahan (pola Zebra, bantuan fokus, warna semu, tanda aspek, desqueeze anamorfik, perbesar, tanda pusat, dan crosshatch)
- Kompatibilitas dengan rangkaian produk Mars — Mars 300 Pro, Mars 400S Pro, Mars 4K, dan Mars M1

Catatan: Rentang LOS hingga 450 ft (150 m) dan latensi transmisi sebesar 0,08 detik sebagaimana disebutkan di atas didasarkan pada hasil pengujian laboratorium.

Daftar Item



Monitor



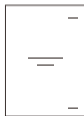
Antena Kapsul



Adaptor OTG



Pelindung Layar Kaca
Tempered



Panduan Cepat



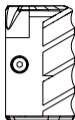
Kartu Garansi



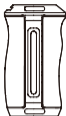
Kartu Isi Kemasan

Catatan: daftar item berbeda-beda sesuai konfigurasi produk.

Daftar Item



Handel Rosewood



Handel Bentuk T



Tali Gelang



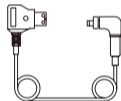
Wadah Penyimpanan



Tali Bahu



Tudung Monitor
(dengan Braket)

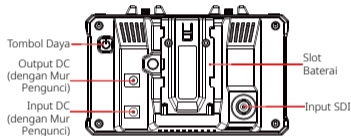
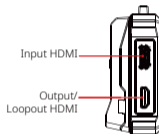
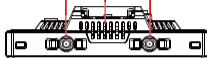


Kabel D-Tap ke DC
Pengunci

Catatan: daftar item berbeda-beda sesuai konfigurasi produk.

Deskripsi Antarmuka

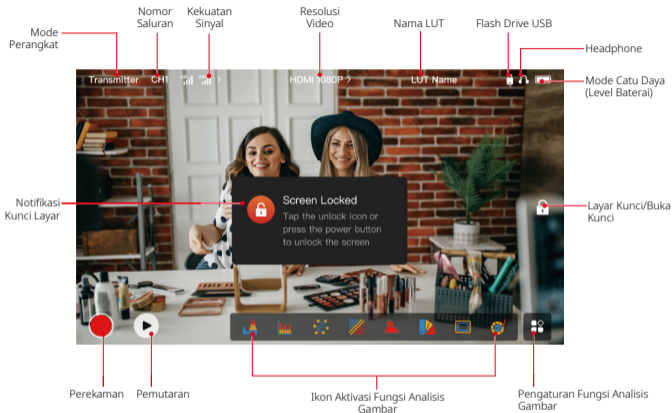
RP-SMA Jantan Antarmuka Antena (Kiri) Ventilasi RP-SMA Jantan Antarmuka Antena (Kanan)



Lubang Berulir 1/4"



Deskripsi Layar Sentuh



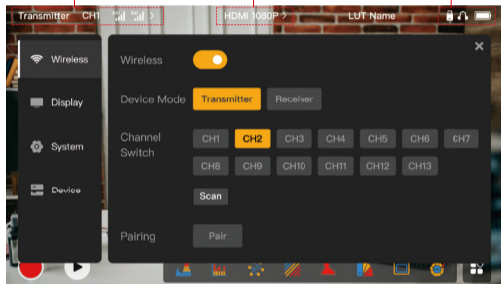
Deskripsi Layar Sentuh

Antarmuka Pengaturan

Area Tampilan Informasi Nirkabel

Area Tampilan Resolusi Video

Area Tampilan Koneksi Perangkat Eksternal



Wireless: Ketik area tampilan informasi nirkabel untuk memasuki antarmuka pengaturan nirkabel saat bilah informasi atas ditampilkan.

Display: Pilih area tampilan resolusi video untuk memasuki antarmuka pengaturan tampilan saat bilah informasi atas ditampilkan.

System: Pilih area tampilan koneksi perangkat eksternal untuk memasuki antarmuka pengaturan sistem saat bilah informasi atas ditampilkan.

Device: Pilih area **Device** (di sebelah kiri) untuk memasuki antarmuka informasi perangkat.

Catatan: Setelah memasuki antarmuka pengaturan, Anda dapat mengetuk ikon pengaturan lain di sebelah kiri untuk memasuki antarmuka pengaturan yang sesuai.

Deskripsi Layar Sentuh

1. Tampilan Status dalam Mode Pemancar

- Saat koneksi perangkat terputus dari penerima, **X** ditampilkan pada area tampilan kekuatan sinyal di sebelah kiri bilah informasi atas.
- Saat perangkat terhubung ke penerima, nomor penerima yang terhubung dan kekuatan sinyal ditampilkan di area tampilan kekuatan sinyal di sebelah kiri bilah informasi atas.
- Saat perangkat dihubungkan ke sumber video, resolusi video akan ditampilkan di bagian tengah bilah informasi atas. Jika tidak ada sumber video input yang terhubung, **NO VIDEO** yang akan ditampilkan.



2. Tampilan Status dalam Mode Penerima

- Jika koneksi perangkat terputus dari pemancar, **X** akan ditampilkan pada area tampilan kekuatan sinyal di sebelah kiri bilah informasi atas dan **NO VIDEO** ditampilkan di bagian tengah bilah informasi atas.
- Jika perangkat dihubungkan ke pemancar, nomor perangkat dan kekuatan sinyal akan ditampilkan di area tampilan kekuatan sinyal di sebelah kiri bilah informasi atas.
- Jika pemancar yang terhubung dihubungkan ke sumber video, resolusi video ditampilkan di bagian tengah bilah informasi atas.



Deskripsi Layar Sentuh

3. Notifikasi Baterai Lemah

- Saat level baterai lemah, notifikasi baterai lemah akan ditampilkan dan ikon baterai akan berubah menjadi merah.



Deskripsi Fungsi



Waveform (Bentuk Gelombang)

Menampilkan perwakilan horizontal dari level paparan dalam sebuah gambar, dengan jelas menunjukkan area-area pada gambar yang kelebihan paparan dan kekurangan paparan.



Vectorscope

Menampilkan keseluruhan rentang corak warna dan saturasi pada sebuah gambar.



Focus Assist (Bantuan Fokus)

Menambahkan sorotan di sekitar tepi-tepi yang masuk dalam fokus dengan garis berwarna (merah, hijau, biru, kuning, putih, atau hitam) sehingga memungkinkan fokus yang sangat cepat dan akurat.



Aspect Mark (Tanda Aspek)

Menentukan rasio aspek suatu gambar dengan memotong bagian tertentu pada sudut-sudut gambar. Transparansi berkisar antara 0 hingga 100. Fungsi tanda aspek mendukung rasio aspek berikut ini: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1,85:1, dan 2,35:1. Anda juga dapat mengubahnya sesuai kebutuhan.



Image Flip (Pembalikan Gambar)

Memungkinkan Anda untuk membalik gambar guna memenuhi kebutuhan pengoperasian Anda.



Zoom-in (Perbesaran)

Mendukung perbesaran 2x dan 4x. Anda dapat menyapu layar untuk mengubah area yang akan diperbesar.



Volume Column (Kolom Volume)

Menampilkan level volume dari sebuah video.



Histogram

Memampilkan informasi proporsi level paparan dalam sebuah gambar, yang dengan jelas menunjukkan keseimbangan paparan keseluruhan pada gambar tersebut.



Zebra Pattern (Pola Zebra)

Menampilkan pola garis-garis di atas rentang kecerahan spesifik (IRE) pada sebuah gambar. Anda dapat mengubahnya nilai IRE atas dan nilai IRE bawah sesuai kebutuhan.



False Color (Warna Semu)

Menetapkan warna yang berbeda ke area-area dengan kecerahan berbeda pada sebuah gambar untuk mendapatkan pembacaan paparan yang cepat.



LUT

Memungkinkan Anda untuk mempratinjau hasil pemrosesan warna selama syuting dengan mengimpor LUT melalui flash Drive USB.



Crosshatch

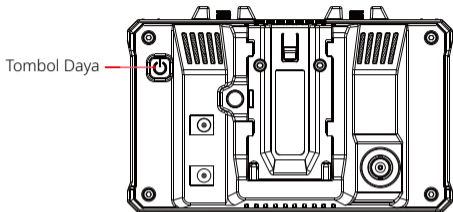
Menempatkan pola kisi geometrik di atas gambar dengan baris dan kolom yang dapat disesuaikan untuk menampilkan gambar dalam sembilan kisi, enam belas kisi, atau dua puluh lima kisi.



Anamorphic Desqueeze (Desqueeze Anamorfik)

Memulihkan rekaman ke rasio aspek aslinya, sehingga Anda dapat menampilkan gambar dengan akurat saat menggunakan lensa anamorfik.

Deskripsi Tombol



Tombol Daya

NYALA: Tekan tombol daya untuk menyalakan perangkat (saat perangkat dihubungkan ke sumber listrik).

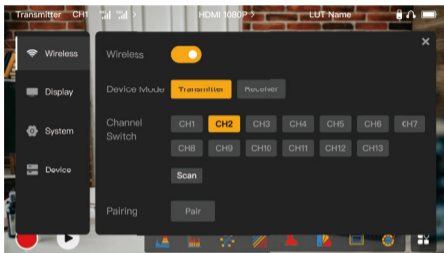
MATI: Tekan dan tahan tombol daya selama 3 detik untuk mematikan perangkat.

Kunci Layar: Tekan tombol daya untuk mengunci layar (saat perangkat dinyalakan).

Buka Kunci Layar: Tekan tombol daya untuk membuka kunci layar (saat layar terkunci).

Deskripsi Pengaturan

1. Pengaturan Nirkabel



Wireless

- Fungsi ini hanya tersedia dalam mode pemancar. Jika dinonaktifkan, Wi-Fi transmisi video akan dinonaktifkan, sehingga memperpanjang umur baterai.
- Jika fungsi ini dinonaktifkan, perangkat (dalam mode pemancar) tidak dapat disandingkan dengan penerima. Untuk menyandingkan dengan penerima, aktifkan fungsi ini dan tunggu hingga nomor saluran ditampilkan di sudut kiri atas sebelum penyandingan.

Device Mode

- Anda dapat beralih antara mode pemancar dan penerima sesuai kebutuhan.

Channel Switch

- Pilih sebuah nomor saluran di daftar saluran untuk memilih saluran.

Deskripsi Pengaturan

- Untuk Tiongkok: Koneksi Wi-Fi pada saluran CH5 hingga CH10 tidak didukung pada beberapa telepon seluler. Gunakan saluran lain yang tersedia.
- Untuk Jepang: Koneksi Wi-Fi pada saluran CH3 hingga CH8 tidak didukung pada beberapa telepon seluler. Gunakan saluran lain yang tersedia.
- Untuk Inggris dan Eropa: Koneksi Wi-Fi pada saluran CH1 hingga CH8 didukung pada telepon seluler.
- Untuk negara dan wilayah lain: Lihat peraturan nirkabel setempat dan pilih saluran yang didukung di Tiongkok, Jepang, Amerika Serikat, dan Eropa.

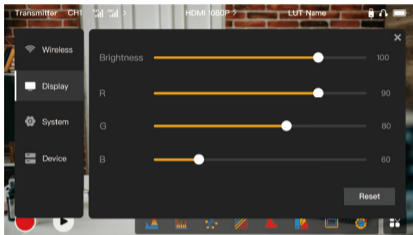
Scan

- Fungsi ini hanya tersedia dalam mode penerima. Fungsi ini memindai kekuatan sinyal Wi-Fi dalam lingkungan. Dalam hasil pemindaian saluran, bilah biru menunjukkan saluran yang saat ini digunakan oleh perangkat, bilah hijau menunjukkan saluran dengan interferensi rendah, dan bilah merah menunjukkan saluran dengan interferensi kuat. Anda disarankan untuk menggunakan saluran yang ditunjukkan oleh bilah hijau.
- Untuk mengalihkan saluran, Anda cukup mengetuk bilah yang sesuai dalam hasil pemindaian saluran.

Pairing

- Anda dapat melakukan penyandingan setelah perangkat dinyalakan dan nomor saluran ditampilkan.
- Penyandingan 1 TX + 1 RX: Mulailah penyandingan pemancar dan penerima pada waktu yang sama.
- Penyandingan 1 TX + 2 RX: Setelah menyandingkan pemancar dengan penerima 1, sandingkan pemancar dengan penerima 2. Pemancar tidak dapat disandingkan dengan dua penerima pada waktu yang sama.

2. Pengaturan Tampilan



Brightness

- Sesuaikan kecerahan lampu belakang layar dalam rentang 0 hingga 100.
- Nilai defaultnya adalah 100.

R

- Sesuaikan red (merah) gain layar dalam rentang 50 hingga 100.
- Nilai defaultnya adalah 100.

G

- Sesuaikan green (hijau) gain layar dalam rentang 50 hingga 100.
- Nilai defaultnya adalah 100.

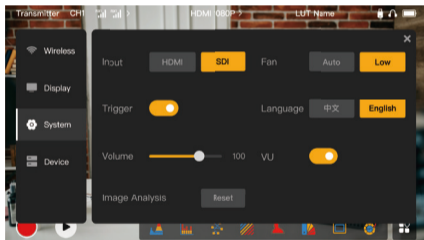
Deskripsi Pengaturan

- B
- Sesuaikan blue (biru) gain layar dalam rentang **50** hingga **100**.
 - Nilai defaultnya adalah **100**.

Reset

Reset semua parameter pada antarmuka pengaturan tampilan ke nilai defaultnya.

3. System Settings (Pengaturan Sistem)



Input

- Pilih antara **HDMI** atau **SDI** untuk mengalihkan mode input sinyal secara manual.

Deskripsi Pengaturan

Trigger

- Fungsi ini diaktifkan secara default dengan menunjukkan bahwa fungsi rekaman pada perangkat dikendalikan oleh informasi pemicu kamera.

Volume

- Sesuaikan volume output untuk pemantauan headphone dalam rentang **0** hingga **100**.
- Nilai defaultnya adalah **50**.

Image Analysis

- Pilih **Reset** untuk mereset semua parameter fungsi analisis gambar ke nilai defaultnya.

Fan

- Alihkan mode kipas antara **Auto** dan **Low**.
- Nilai defaultnya adalah **Low**.

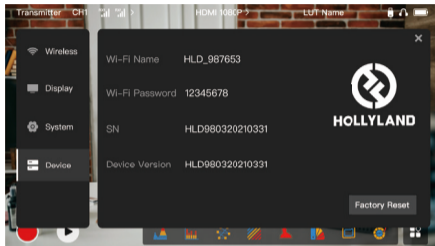
Language

- Alihkan bahasa perangkat antara bahasa Mandarin dan bahasa Inggris.

VU

- Aktifkan atau nonaktifkan fungsi ini untuk menampilkan VU meter atau tidak.
- Fungsi ini dinonaktifkan secara default.

4. Informasi Perangkat



Info Perangkat

- Dalam mode pemancar, nama Wi-Fi dan kata sandi perangkat akan ditampilkan. Saat berada dalam mode penerima, nama Wi-Fi dari pemancar yang terhubung akan ditampilkan.
- Nomor seri (SN) dan informasi versi perangkat juga ditampilkan.
- versi firmware baru (apabila ada) di flash drive USB juga akan ditampilkan.
- Pilih **Factory Reset** untuk mereset semua parameter perangkat ke nilai default.

Peningkatan Perangkat

1. Salin file peningkatan ke flash drive USB.
2. Nyalakan perangkat, hubungkan flash drive USB ke adaptor OTG, dan hubungkan adaptor OTG ke perangkat melalui antarmuka USB-C.

Deskripsi Pengaturan

3. Pada kotak dialog yang muncul, ketuk **OK**, atau ketuk **System Upgrade**, lalu ketuk **OK**.
4. Peningkatan selesai saat perangkat dimulai ulang secara otomatis.

Catatan:

- a. Jangan mematikan perangkat selama proses peningkatan.
- b. Flash drive USB yang digunakan harus berformat FAT32 atau NTFS.
- c. Harap pastikan untuk mengaktifkan fungsi transmisi nirkabel selama proses peningkatan.

Pemantauan Melalui Aplikasi HollyView

● Instalasi dan Koneksi

1. **Instalasi:** Untuk sistem Android, unduhlah aplikasi HollyView dari situs web resmi Hollyland atau app store. Untuk sistem iOS, unduh aplikasinya dari App Store.
2. **Koneksi Otomatis:**
Aplikasi akan memindai dan terhubung ke perangkat secara otomatis. Selanjutnya, Anda dapat mulai memantau antarmuka utama aplikasi.

Koneksi Manual:

Hubungkan ke perangkat secara manual dengan memasukkan nomor ID perangkat. Selanjutnya, Anda dapat mulai memantau antarmuka utama aplikasi.

Spesifikasi

Mode Perangkat	Mode Pemancar	Mode Penerima
Antarmuka Input Video	HDMI 1.4b IN (Tipe-A betina) 3G-SDI IN (BNC betina)	/
Antarmuka Output Video	HDMI 1.4b LOOPOUT (Tipe-A betina)	HDMI 1.4b OUT (Tipe-A betina)
Antarmuka Antena	Dua antarmuka RP-SMA jantan	Dua antarmuka RP-SMA jantan
Antarmuka Input Daya	DC IN (soket inti 2,0 mm)	DC IN (soket inti 2,0 mm)
Antarmuka Output Daya	DC OUT (soket inti 2,0 mm)	DC OUT (soket inti 2,0 mm)
Jack Headphone	3,5 mm	3,5 mm
Antarmuka Peningkatan	USB-C (USB-2.0 OTG)	USB-C (USB-2.0 OTG)
Ukuran Layar	Layar sentuh 5,5"	Layar sentuh 5,5"
Resolusi Layar	1920x1080 piksel	1920x1080 piksel
Kerapatan Piksel	403 PPI	403 PPI
Rasio Aspek	16:9	16:9
Kecerahan Layar	1.000 nit	1.000 nit
Rasio Kontras	1000:1	1000:1
Tegangan Input Daya	DC IN: 7-16V 2,5 A (nominal 12 V) Baterai NP-F 6,8 V-8,4 V	DC IN: 7-16V 2,5 A (nominal 12 V) Baterai NP-F 6,8 V-8,4 V
Tegangan Output DC	8,4 V \pm 5%	8,4 V \pm 5%
Konsumsi Daya	<16 W	<13,6 W

Spesifikasi

Berat Bersih	Sekitar 400 g (14,1 oz) tidak termasuk antena eksternal	Sekitar 400 g (14,1 oz) tidak termasuk antena eksternal
Ukuran	(P x L x T): 152 mm x 96 mm x 40 mm (5,98" x 3,78" x 1,57") tidak termasuk antena eksternal	(P x L x T): 152 mm x 96 mm x 40 mm (5,98" x 3,78" x 1,57") tidak termasuk antena eksternal
Resolusi Video Input	HDMI IN:	/
	720p 50/59,94/60 Hz	/
	1080i 50/59,94/60 Hz	/
	1080p 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz	/
	3840x2160p 23,98/24/25/29,97/30 Hz	/
	4096x2160p 23,98/24/25/29,97/30 Hz	/
	SDI IN:	/
	720p 50/59,94/60 Hz	/
	1080i 50/59,94/60 Hz	/
	1080p 23,98/24/25/29,97/30	/
1080p 50/59,94/60 Hz (3G-SDI level A)	/	
1080p 50/59,94/60 Hz (3G-SDI level B)	/	
Resolusi Video Output	HDMI LOOPOUT (HDMI IN)	HDMI OUT:
	720p 50/59,94/60 Hz	720p 50/59,94/60 Hz
	1080i 50/59,94/60 Hz	1080i 50/59,94/60 Hz
	1080p 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz	1080p 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz

Spesifikasi

Resolusi Video Output	3840x2160p 23,98/24/25/29,97/30 Hz	1080p 50/59,94/60 Hz
	4096x2160p 23,98/24/25/29,97/30 Hz	1080p 50/59,94/60 Hz
	HDMI LOOPOUT (SDI IN)	HDMI OUT:
	720p 50/59,94/60 Hz	720p 50/59,94/60 Hz
	1080i 50/59,94/60 Hz	1080i 50/59,94/60 Hz
	1080p 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz	1080p 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
	Catatan: Jika perangkat (dalam mode penerima) dihubungkan ke pemancar Mars 4K, jika resolusi video input HDMI pada pemancar Mars 4K adalah 3840x2160p 24/25/30 Hz, resolusi video output HDMI perangkat adalah 1920x1080p 24/25/30 Hz.	
Latensi Tampilan	< 0,05 detik (data uji jika sinyal 1080p60 dipancarkan dalam lingkungan laboratorium. Latensi tampilan berbeda-beda menurut resolusi video.)	/
Frekuensi Pengoperasian	5,1 GHz–5,8 GHz	
Teknologi Codec	H.264	
Laju Bit	12 Mbps	
Daya TX	≤21+/-1,5 dBm	

Spesifikasi

Latensi Transmisi	Sekitar 0,08 detik (data uji jika sinyal 1080p60 dipancarkan dalam lingkungan laboratorium)
Rentang LOS	Hingga 450 ft (150 m) (data uji dalam lingkungan luar ruangan tanpa hambatan yang bebas dari interferensi)
Bandwidth	20 MHz
Format Audio	Delapan saluran audio untuk HDMI 1.4b
Suhu Pengoperasian	-10 °C hingga 60 °C (14 °F hingga 140 °F)
Suhu Penyimpanan	-40 °C hingga 60 °C (-40 °F hingga 140 °F)

Catatan: Frekuensi pengoperasian dan daya TX berbeda-beda menurut negara dan wilayah. Beberapa negara dan wilayah melarang pita frekuensi 5,1 GHz, 5,2 GHz, dan 5,8 GHz, atau hanya mengizinkan pita frekuensi 5,1 GHz dan 5,2 GHz untuk digunakan di dalam ruangan. Untuk informasi lebih lanjut, harap merujuk pada hukum dan peraturan setempat.

Tindakan Pengamanan

1. Retensi Gambar

- Hindari menampilkan gambar atau teks pada layar untuk jangka waktu yang lama. Jika dilakukan maka terdapat risiko burn-in gambar atau teks sehingga menyebabkan retensi gambar pada layar.

2. Kegagalan Peningkatan

- Pastikan file peningkatan disimpan dalam direktori akar flash drive USB.
- Periksa apakah flash drive USB sudah disambungkan dengan benar ke adaptor OTG.
- Harap pastikan bahwa flash drive USB menggunakan format FAT32 atau NTFS.
- Lihat apakah fungsi transmisi nirkabel sudah diaktifkan.

3. Koneksi Aplikasi

- Jika Wi-Fi perangkat tidak dapat ditemukan pada telepon seluler, gunakan saluran non-DFS.

4. Pemilihan Adaptor Daya

- Untuk memastikan bahwa perangkat dapat menyediakan catu daya yang stabil ke kamera melalui antarmuka DC OUT selama pengoperasian normal, gunakan adaptor daya 12 dengan 2,5 A atau spesifikasi yang lebih tinggi.

Catatan:

Harap tidak meletakkan produk di dekat atau di dalam perangkat pemanas (termasuk tetapi tidak terbatas pada oven microwave, kompor induksi, oven listrik, pemanas listrik, panci bertekanan tinggi, pemanas air, dan kompor gas) untuk mencegah perangkat mengalami panas berlebih lalu meledak.

Dukungan

Jika Anda menjumpai masalah saat menggunakan produk ini atau membutuhkan bantuan, silakan menghubungi Tim Dukungan Hollyland melalui beberapa cara berikut:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

Pernyataan:

Semua hak cipta adalah milik Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Organisasi atau individu dilarang menyalin atau memproduksi ulang sebagian atau seluruh konten secara tertulis atau ilustratif dan menyebarkan dalam bentuk apa pun tanpa persetujuan tertulis dari Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Pernyataan Merek Dagang:

Semua hak cipta adalah milik Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Catatan:

Panduan Cepat ini dapat diperbarui dari waktu ke waktu karena adanya peningkatan versi produk atau alasan yang lain. Kecuali jika disepakati lain, dokumen ini disediakan sebagai panduan untuk penggunaan saja. Semua pernyataan, informasi, dan rekomendasi dalam dokumen ini bukan merupakan garansi dalam bentuk apa pun, baik tersurat maupun tersirat.

