

DJI High-Bright Remote Monitor

User Guide

使用说明

使用说明

ユーザーガイド

사용자 가이드

Handbuch

Guía de usuario

Guide d'utilisateur

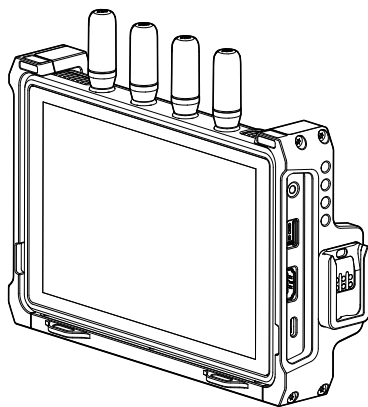
Guida per l'Utente

Gebruikershandleiding

Manual do utilizador

Руководство пользователя

v1.6 2023.08



Contents

EN	Disclaimer and Warning	1
	Introduction	1
	Overview	1
	Mounting/Removing the Battery	2
	Activation	4
	Linking	4
	Monitoring Interface	6
	System Menu	12
	LiDAR Focus Assistant Settings	14
	Appendix	16
CHS	免责声明和警告	18
	简介	18
	部件名称	18
	安装 / 拆卸电池	19
	激活	21
	对频	21
	监看界面	23
	系统菜单	29
	LiDAR 跟焦辅助设置	31
	附录	33
CHT	免責聲明和警告	35
	簡介	35
	零組件名稱	35
	安裝/拆卸電池	36
	啟動	38
	配對	38
	監看介面	40
	系統選單	46
	LiDAR 跟焦輔助設定	48
	附錄	50
JP	免責事項および警告	52
	はじめに	52
	概要	52
	バッテリーの取り付け/取り外し	53
	アクティベーション	55
	リンク	55
	モニター画面	57
	システムメニュー	63
	LiDAR フォーカスアシスタントの設定	66
	付録	68

KR	고지 사항 및 경고	70
	소개	70
	개요	70
	배터리 장착 / 분리	71
	활성화	73
	연동	73
	모니터링 인터페이스	75
	시스템 메뉴	81
	LiDAR 포커스 보조 설정	83
	부록	85
DE	Haftungsausschluss und Warnhinweise	87
	Einführung	87
	Übersicht	87
	Akku befestigen und entfernen	88
	Aktivierung	90
	Koppeln	90
	Benutzeroberfläche der Bildkontrolle	92
	System-Menü	99
	LiDAR-Fokus Assistent-Einstellungen	102
	Anhang	104
ES	Renuncia de responsabilidad y advertencia	106
	Introducción	106
	Descripción	106
	Montaje/desmontaje de la batería	107
	Activación	109
	Vinculación	109
	Interfaz de monitorización	111
	Menú del sistema	118
	Configuración del asistente de enfoque LiDAR	121
Apéndice	123	
FR	Clause d'exclusion de responsabilité et mise en garde	125
	Introduction	125
	Vue d'ensemble	125
	Montage/retrait de la batterie	126
	Activation	128
	Appairage	128
	Interface de surveillance	130
	Menu système	137
	Paramètres de l'assistant de mise au point LiDAR	140
Annexe	142	

IT	Limitazioni di responsabilità e avvertenze	144
	Introduzione	144
	Panoramica generale	144
	Montaggio/Rimozione della batteria	145
	Attivazione	147
	Collegamento	147
	Interfaccia di monitoraggio	149
	System Menu (Menu di sistema)	156
	Impostazioni dell'assistente di messa a fuoco LiDAR	159
	Appendice	161
NL	Disclaimer en waarschuwing	163
	Inleiding	163
	Overzicht	163
	De accu monteren/verwijderen	164
	Activering	166
	Koppelen	166
	Bewakingsinterface	168
	Systeemmenu	175
PT	Declaração de exoneração de responsabilidade e aviso	182
	Introdução	182
	Visão geral	182
	Montagem/remoção da bateria	183
	Ativação	185
	Ligação	185
	Interface de monitorização	187
	Menu do sistema	194
RU	Отказ от ответственности и предупреждение	201
	Введение	201
	Общий вид	201
	Установка/снятие аккумулятора	202
	Активация	204
	Сопряжение	204
	Интерфейс мониторинга	206
	Системное меню	213
Настройки поддержки фокуса лидара	216	
Приложение	218	
	Compliance Information	220

Disclaimer and Warning

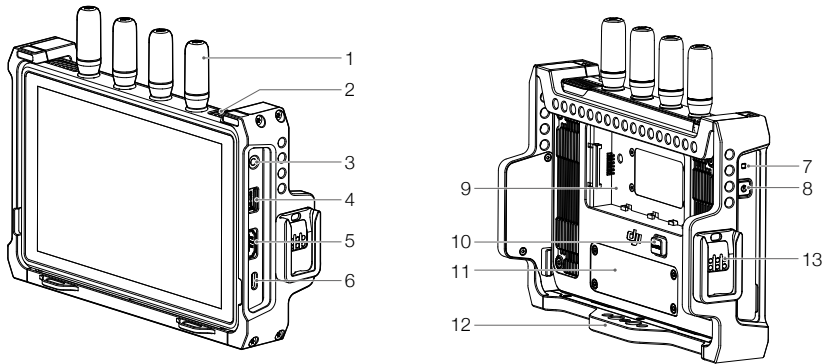
Carefully read this entire document and all safe and lawful practices provided before use.

Introduction

Boasting DJI's O3 Pro Video Transmission technology, the DJI™ High-Bright Remote Monitor can connect wirelessly to compatible devices when used with the Ronin 4D Video Transmitter or DJI Video Transmitter. The monitor enables users to follow the live view of the camera and to control the camera remotely. An expansion plate can be mounted to the monitor to expand the DC and CAN input and HDMI and SDI output. The hand grip ports on the remote monitor expansion-protective frame can be used to mount the grips for remote control. The remote monitor supports DJI WB37 batteries and also NP-F series batteries when used with the NP-F battery adapter.

The monitor can be used with the DJI Inspire 3 aircraft and remote controller and supports multiple connection ways and application scenarios. Read the DJI Inspire 3 User Manual for information on operations such as linking and connection.

Overview



1. Detachable Antennas
2. Ventilation Holes
3. 3.5mm Audio Output Jack
Monitors the audio recorded by the transmitter device when a monitoring device is connected.
4. microSD Card Slot
The slot supports a microSD card of up to 512 GB. The remote monitor supports local recording and can play the recording files independently of the transmitter device. Users can set to save the recorded files to the microSD card in the Recording Device setting.
5. HDMI Port
The remote monitor can be used as an independent monitor when not used with a video transmitter. The video input signal can be received through the HDMI port and the frame guide and safety zone settings, exposure assistant, and focus assistant are available.

6. USB-C Port

Connect to the DJI Assistant 2 (Ronin Series) software using a USB-C cable for device activation and firmware update. The video stream from the monitor can be used as a webcam input when connecting to a computer. It is required to set the usage of the USB-C port in the Input & Output Settings on the monitor before use.

7. Power Indicator

The indicator will light up when powered on and will turn off when powered off.

8. Power Button

Press once to power on. When powered on, press the power button once to turn off the screen display. Press again to turn it on. Press the power button twice to lock the touch screen and all touch operations will be disabled. Press twice again to unlock the touch screen.

9. Battery Slot

The WB37 Intelligent Battery is used for power supply by default. The NP-F series batteries can be used for power supply when the NP-F battery adapter is mounted.

10. WB37 Battery Release Button

11. Expansion Plate Port Cover

The expansion plate port under the cover is used to mount the remote monitor expansion plate to expand the DC and CAN input and HDMI and SDI output.

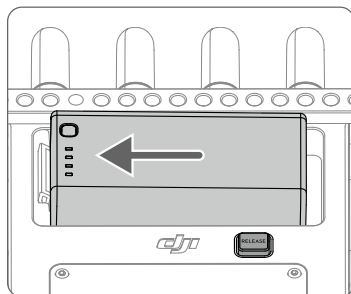
12. Expansion-Protective Frame

Accessories can be mounted to the expansion-protective frame using the 1/4" screw holes, 1/8" screw holes, and hand grips port (13 on overview illustration).

Mounting/Removing the Battery

Before first use, activate the WB37 battery by charging with the WB37 Battery Charging Hub (USB-C). Refer to the WB37 Battery Charging Hub (USB-C) User Guide for more information.

1. Insert the WB37 battery into the battery slot and push it to the end. Make sure that the WB37 battery release button pops up, indicating the battery is firmly in place.

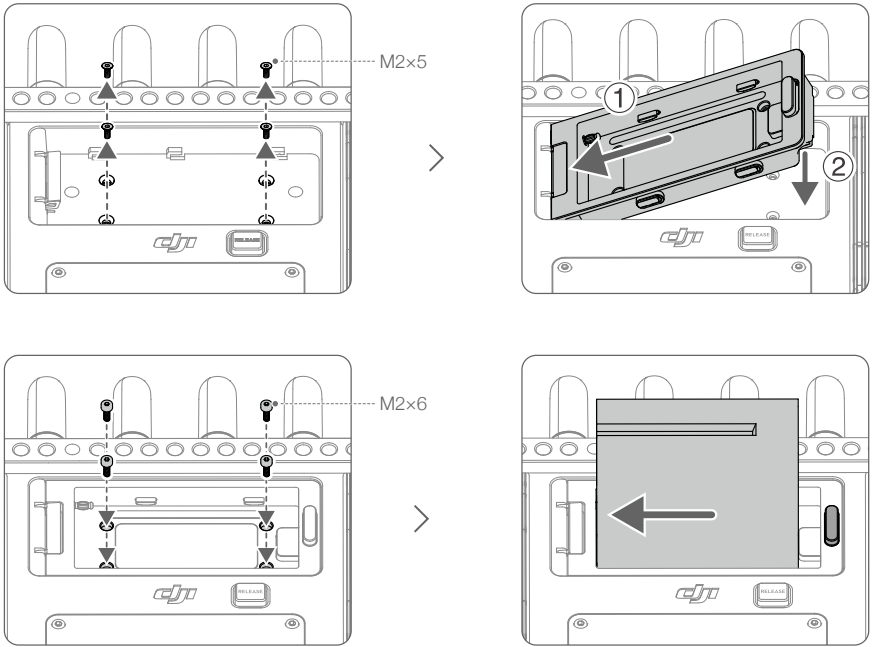


Press and hold the WB37 battery release button and push the battery in the opposite direction to remove it.



Make sure to use the WB37 battery within the operating temperature range. DO NOT disassemble or pierce a battery in any way or it may leak, catch fire, or explode. Refer to the WB37 Intelligent Battery Safety Guidelines for more information.

2. When using the NP-F series batteries, remove the four M2×5 countersunk screws on the back of the remote monitor, mount the NP-F battery adapter to the battery slot, and tighten the four M2×6 socket cap screws. Insert the battery and push it to the end with the connector. Make sure that the NP-F battery release button pops up, indicating the battery is firmly in place.



Press and hold the battery release button on the battery adapter and push the battery in the opposite direction to remove it.

Activation

Activation is required when using the remote monitor for the first time. Power on the monitor and connect it to the computer. Launch DJI Assistant 2 (Ronin Series), click the corresponding device icon, and follow the instructions onscreen to activate the device. Download the software from:

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

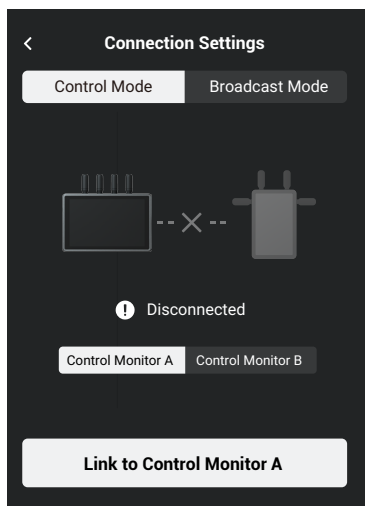
- ⚠️ Make sure to connect the device to the DJI Assistant 2 software and log in with your DJI account to make sure it is correctly recognized when the device is used in a country or region that is different from where it was activated.

Linking

The monitor and video transmitter must be linked before use. Make sure that the video transmitter is mounted to a compatible device before linking. The video transmission system of the remote monitor offers Control mode and Broadcast mode, which use different linking methods.

Control Mode

1. Power on the remote monitor. Tap ●●● to enter System Menu and then Connection Settings. Select Control Mode, set the monitor as Control Monitor A or Control Monitor B, and tap Link to Control Monitor A/B to enter linking status.



2. Using Ronin 4D: to start linking, hold the link button on the Ronin 4D Video Transmitter or go to menus on the Ronin 4D High-Bright Main Monitor, tap Transmission, and Link Device. The linking status indicator on the video transmitter blinks red and green alternately, indicating the device is linking.

Using DJI Video Transmitter: power on the DJI Video Transmitter. Press and hold the menu dial on the video transmitter until the linking status indicator blinks red and green alternately, indicating the device is linking.

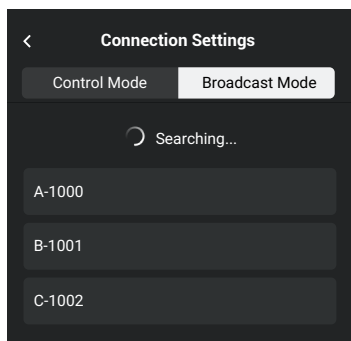
- Once linked, the remote monitor will show a connected status, the control monitor A/B on the Ronin 4D main monitor will have a connected status, and the linking status indicator on the video transmitter will glow solid green.

Broadcast Mode

- Using Ronin 4D: enable Broadcast Mode in Transmission settings on the Ronin 4D High-Bright Main Monitor. Make sure that at least one remote monitor is powered on and connected to Ronin 4D before enabling Broadcast mode.

Using DJI Video Transmitter: enable Broadcast mode in the menu on the video transmitter.

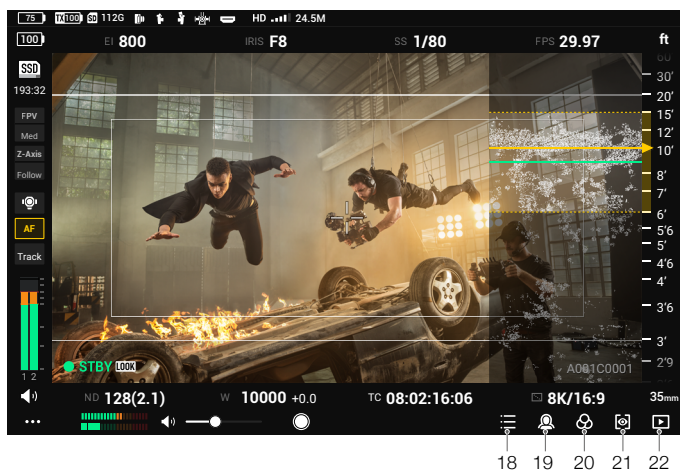
- Power on the remote monitor. Tap ●●● to enter System Menu and then Connection Settings. Select Broadcast Mode and the monitor will automatically search for nearby devices with Broadcast mode enabled. Tap a device to monitor and the live view from the corresponding device will display on the remote monitor. Tap the camera number on the right side of the screen to refresh the live view or switch between the monitored devices.



Monitoring Interface



Control Mode





Mirror Control Mode on Ronin 4D Enabled



Broadcast Mode

The interface varies for Control mode and Broadcast mode. The following describes the interface for Control mode. In Broadcast mode, operations such as adjusting recording parameters and switching LUT cannot be performed.

1. Battery Level and External Power Voltage

The battery level will be displayed when a battery is used as the power source, while the voltage will be displayed when an external DC power supply is used. The battery icon will turn red  when the battery level is lower than 10%. The battery icon will be  when the battery level is critically low. Charge the battery immediately.

2. TX Battery Level and External Power Voltage





Displays the battery level or external power voltage of the transmitting device according to the device and power supply used.

3. Storage Capacity

Displays the available storage or the corresponding remaining recording time of the microSD card in the monitor.

4. Remote Control Devices

Shows the connected remote control devices. See below for the corresponding device for each icon.

-  : Three-Channel Follow Focus  : Master Wheels
-  : Left Hand Grip  : Right Hand Grip

5. HDMI Input Devices

This icon will appear when the HDMI port is connected to a video source.

6. Video Transmission Signal Strength and Bitrate

Tap to enter video transmission channel settings to switch the channel mode, check the signal quality, and select the channel and downlink bandwidth.

Channel Mode: tap to switch between Auto and Manual.

In Auto mode, channels with strong interference will be avoided automatically and the channel with the least interference and best signal quality is selected. In Manual mode, users can manually select the channel with the best signal quality and downlink bandwidth. If

the remote monitor is near connected devices in an environment with weak interference, it is recommended to set the bandwidth to 40M for best transmission quality. If the remote monitor is far from connected devices in an environment with strong interference, it is recommended to set the bandwidth to 20M for longer transmission distance and better anti-interference.

When using with the DJI Video Transmitter, if the video transmitter is linked to the remote monitor in Control mode and Broadcast mode is enabled, users can select the channel manually, while the channel mode and downlink bandwidth cannot be selected.

7. Recording Parameters/LiDAR Focus

Recording parameters will be displayed when used with Ronin 4D including white balance, ND, aperture, EI, and aperture angle or shutter speed (depending on Ronin 4D settings). Tap to adjust the corresponding parameter.

The LiDAR focus distance will be displayed when used with the DJI LiDAR Range Finder (RS), indicating the distance of the subject near the center of the image that is detected by the range finder or the distance of the subject that is detected and locked.

8. Gyroscope Control

Tap to enter the settings menu to enable or disable Gyroscope Control. When enabled, set the follow speed of the pan, tilt, and roll axes, and recenter the gimbal. Enter the advanced settings to set the deadband and smoothness of the pan, tilt, and roll axes, calibrate the compass, and reset to default.

When Gyroscope Control is enabled, hold this icon to pause control and the gimbal will keep the current attitude. Release to resume control. Double tap the icon to recenter the gimbal.



- The Gyroscope Control icon will not appear here if Gyroscope Control is disabled in System Menu.
 - LiDAR waveform will not appear when Gyroscope Control is enabled.
-

9. Safety Zone

The safety zone can be used to assist in composition and also to reserve space for overlaid information in advance such as TV station logos and program icons that need to be added to the video. Users can enable or disable the safety zone and set the safety zone ratio in General Settings. Note that the safety zone ratio is only a reference for monitoring and will not affect the actual recording.

10. Frame Guide

Shows the pre-set frame guide. Users can select the frame guide ratio and transparency in General Settings. Frame guide ratio customization is not supported at the moment. Note that the frame guide ratio is only a reference for monitoring and will not affect the actual recording.

11. System Menu

Includes connection settings, general settings, local playback, about, and help. Refer to the System Menu section for details.

12. Volume Level

Shows the current volume level. Green means the volume is safe, yellow means it is approaching being overloaded, and red means it is overloaded.

13. Monitor Volume

Move the slider to adjust the volume from the 3.5mm audio output jack. The remote monitor does not have a built-in speaker. Users can only monitor the volume using the 3.5mm audio output jack.

14. Recording Button and Timecode

Tap to start or stop recording locally or remotely. The icon to the right of the timecode shows the recording device in control currently. Users can select the device in the recording device setting. When HDMI is set as the input signal, only recording locally will be performed.

15. LiDAR Focus Assistant Settings

The icon is active only when using with the DJI LiDAR Range Finder (RS). Tap to enter the menu to configure parameters and functions related to the LiDAR range finder and lens. Refer to the LiDAR Focus Assistant Settings chapter for more information.

16. LUT

Tap to switch the LUT effect of the SDI and HDMI video output from the remote monitor or remote monitor expansion plate. Supported LUT options vary by the transmitter device used. Tap the icon in the upper right corner to import and apply the LUT files from the microSD card to the remote monitor.

17. Exposure Assistant/Focus Assistant Settings

Focus Meter: when enabled, the focus meter will be displayed on the right of the screen. It can be used to assist focus when the Ronin 4D Hand Grips or DJI Three-Channel Follow Focus is used. The focus plane distance (the yellow arrow pointed to) and depth of field (area within yellow dotted lines) can be displayed in the focus meter and LiDAR waveform when the focus point information and aperture value are read.

LiDAR Waveform: when enabled, the ranging points within the focus area of the LiDAR range finder will be displayed on the right of the screen in a simplified top-down view.



When using the remote monitor with the DJI Video Transmitter, the LiDAR Waveform function will work only if the DJI LiDAR Range Finder (RS) is connected to the video transmitter via the DJI LiDAR Range Finder (RS) to DJI Transmission Cable Hub.



LIDAR Waveform Effect Image

Zebra Stripes: when enabled, the overexposed areas in the image will be displayed in zebra stripes. Adjust the percentage of the zebra level using the slider under the option.



Zebra Stripes Effect Image

Waveform: when enabled, the bottom of the screen will show the relationship and degree of the light and shadow in the current screen with a waveform. Select the size and transparency of the waveform in the settings menu. Drag the waveform on the monitoring interface to move its position to avoid the waveform blocking the image.



Waveform Effect Image

False Color: when enabled, colors representing exposure values of different objects will be added to the image. Enable false color reference to display the false color chart at the bottom of the screen.



False Color Effect Image

Tap Twice to Zoom In: when enabled, tap the screen twice on the monitoring interface to zoom in on the area tapped. Drag the image to view the rest area of the image. The rectangle on the upper right corner will show where the magnified area is located in the whole image. Tap twice multiple times to switch the magnification of the display between 2x, 4x, and original size.

Focus Peaking: when enabled, users can set the display color and percentage for color peaking or the percentage for aperture peaking.

When Mirror Control mode is enabled in the Ronin 4D main monitor, users can access the complete live view of the Ronin 4D main monitor on the remote monitor and adjust the parameters. The touch operations on the live view are the same as those on the Ronin 4D main monitor. The icons below correspond to the physical buttons on the Ronin 4D main monitor. Tap the icons on the screen to perform the same functions of the buttons.

18. Home Button

Tap to enter the menu screen.

19. Focus Peak Button

Tap to enable or disable the focus assist display. The function is set to Focus Peaking by default. Go to the menu, select Display, then Focus Assistant, and set the PEAK Button Function to LiDAR Waveform and Focus Mag. The function of the icon on the screen of the remote monitor will be updated accordingly.

20. LUT Button

Tap to enable or disable LUT display. LUTs are customizable. Go to the menu and select Display then LOOK to set LOOK as an imported custom LUT. Refer to the LOOK section in the Ronin 4D User Manual for more information.

21. EXP Button

Tap to enable or disable the exposure display. The feature supports Zebra Stripes, Waveform, and False Color. Go to the menu and select Display then Exposure Assistant to apply settings.

22. Playback Button

Tap to access playback and play the last recorded video.

System Menu

Tap on the bottom left to enter the system menu for multiple settings.

Connection Settings

Link devices and switch between Control mode and Broadcast mode.

General Settings

Input & Output Settings

HDMI/SDI OSD: enable or disable on-screen display on the HDMI/SDI output device.

HDMI/SDI Aspect Ratio: Normal or CenterCrop (16:9).

HDMI/SDI Frame Rate: Auto or 24/25/30/50/60. When an HDMI/SDI output device is connected, the monitor will also prompt a window for frame rate selection. Low latency is selected by default, corresponding to the option 60 in this setting. Auto corresponds to the option Auto in this setting.



The DJI Remote Monitor Expansion Plate is required when using HDMI/SDI output functions.

Input Signal: select OcuSync when using the transmitter as the input source. Select HDMI when using the HDMI port on the monitor as the input source.

Rec Trigger: when a camera with the rec trigger function is used for the transmitter device, enable or disable the function in this setting.

USB-C Function: select Update when using the USB-C port for firmware update. If Webcam is selected, the video stream from the monitor can be used as a webcam input and uploaded to the computer connected to the USB-C port.

Recording Device

Select the device for video recording.

TX+SD: when using with Ronin 4D, control both the monitor and Ronin 4D to record videos simultaneously by the record button on the monitoring interface of the monitor or on Ronin 4D. The recorded files will be stored to both the storage device on Ronin 4D and the microSD card in the monitor.

TX: when using with Ronin 4D, control Ronin 4D to record videos by the record button on the monitoring interface of the monitor or on Ronin 4D. The monitor will not perform local recording. The recorded files will be stored to the storage device on Ronin 4D.

SD: control local recording by the record button on the monitoring interface of the monitor. The transmitter device will not perform recording. The recorded files will be stored to the microSD card in the monitor.

Storage

Tap to view the free storage of the microSD card in the monitor and format the microSD card.

Gyroscope Control

Enable or disable Gyroscope Control. The Gyroscope Control icon will not appear on the monitoring interface when Gyroscope Control is disabled.

Custom Hand Grips

Set the function of the specific buttons and dials on the left and right hand grips if the Ronin 4D Hand Grips are mounted to the monitor.

Screen Settings

Set the frame guide ratio and transparency, enable or disable the safety zone and center marker, and set the safety zone ratio and brightness.


When an anamorphic widescreen lens is in use, set the appropriate anamorphic desqueeze display ratio to restore the monitoring liveview to the normal effect.


When specific cameras are in use with the transmitter device, enable the virtual widget to set the camera parameters using the virtual buttons on the monitor screen.

Users can also use the color calibration function in Screen Settings.

Color Calibration

Users can import a 33 point 3D LUT file for color calibration with .CUBE in this menu to apply color calibration according to their requirements. Only use letters, numbers, or underscore “_” to name the file and DO NOT use special characters or spaces.

 When generating the file for color calibration, make sure to enable Color Calibration Mode in this menu before the color calibration steps. Otherwise, there will be color difference after color calibration is applied.

1. Copy the file for color calibration to the root directory of the microSD card and insert the microSD card into the slot on the monitor.
2. Tap Import Color Profile in the Color Calibration menu. The files for color calibration will be listed on the screen.
3. Tap  to the right of the file and tap Import.
4. The color calibration is applied to the monitor after successful import.
5. Tap Reset Settings in the Color Calibration menu if color calibration is not required.

Unit



Set the unit of the focus meter on the monitoring interface to Imperial (feet) or Metric (meters).

Language

Select the system language in the language list.

Local Playback



View and play the locally recorded videos on the microSD card in the playback view.

The monitor will play the last recorded video automatically after entering the playback view. Tap  to view the video list. Tap  to return to the monitoring interface.

About and Help

View information such as the firmware version and serial number under About and scan the QR code to view the video tutorials under Help.

LiDAR Focus Assistant Settings

When connecting the DJI LiDAR Range Finder (RS) and the DJI RS Focus Motor (2022) to the DJI Video Transmitter and remote monitor via the DJI LiDAR Range Finder (RS) to DJI Transmission Cable Hub, tap  or  on the bottom right of the monitoring interface to enter the settings menu.

Lens Settings

Configure lens profile and calibration according to the lens in use.

Lens Profile

If using a digital lens, the lens profile can be read automatically. There is no need to add the lens profile manually. Refer to the DJI LiDAR Ranger Finder (RS) section on the Specs page of the official DJI RS 3 Pro website for supported lens models.

If using other lenses, input the lens profile manually. Up to three lens profiles can be added. Refer to the corresponding file on the Downloads page of the official DJI Transmission website for supported lens models.

Tap the Add button on the screen, input the focal length of the lens, and tap Calibrate. Follow the onscreen instructions to complete lens configuration.

Lens Calibration

Lens calibration is required after switching lens profile or changing the mounting position of the focus motor. Tap Calibrate and follow the onscreen instructions.

Flange Distance Adjustment

If the lens profile is added using the Ronin app, users can adjust the flange distance here to eliminate the focusing error using different lens mounts, which makes focusing more accurate.

LiDAR Settings

Focus Mode

Select AF or MF.

Focus Area

Set the focus area to Wide or Flex Point. The mark box display in PiP (picture in picture) varies in different focus area settings. Enable PiP in the settings menu to check the mark box.

In Wide mode, the LiDAR range finder automatically recognizes subjects such as people or cars in the camera view and focuses on the subject nearest to the center. In Flex Point mode, the range finder will focus on the subject inside the focus box displayed in PiP.

LiDAR Installation Distance

The installation distance is defined as the focus plane of the camera and the LiDAR range finder. The default distance is 75 mm, which is the length of the LiDAR range finder mounting bracket plus the length of the LiDAR range finder. Fine-tune the value to improve the auto focus accuracy.

When mounting the LiDAR range finder to other positions, such as the top of the camera lens, adjust the distance to compensate for errors.

Tracking Sensitivity

Supports 5 levels. Level 1 offers the slowest change in focus. Level 5 offers the fastest change in focus.

PiP

When enabled, the picture in picture window that displays the image from the visible light camera on the LiDAR range finder will appear on the monitoring interface. Detection mark boxes will be shown in PiP.

Drag the PiP window to move its position.

Set the magnification of PiP to 1x or 2x in the settings menu. When 2x is set, the PiP display will zoom in with the center of the image as the reference point.

When the focus area is set to Wide mode, there will be white, gray, and yellow mark boxes displayed in PiP.

White: a subject that is detected and is automatically focused on, which has a near distance from the center of the image.

Gray: a subject that is detected and can be chosen to focus on, which has a far distance from the center of the image.

Yellow: for a subject in the white mark box, use the dial or trigger on the right hand grip mounted on the remote monitor to switch to the subject or to choose the subject, and the mark box will turn yellow, indicating that the subject being focused on is locked. The focused subject will not be switched even when the subject has a far distance from the center of the image.

Appendix

Firmware Update

Update the monitor using the DJI Assistant 2 (Ronin Series) software.

1. Power on the device and connect it to a computer with a USB-C cable.
2. Launch DJI Assistant 2 (Ronin Series) and log in with a DJI account.
3. Select the device and click Firmware Update on the left side of the screen.
4. Select the firmware version.
5. The firmware will be downloaded and updated automatically.
6. The device will restart automatically after the firmware update is complete.

Specifications

Model	RXD2
Weight	Remote monitor expansion-protective frame included: 768 g Remote monitor expansion-protective frame excluded: 496 g
Dimensions	Remote monitor expansion-protective frame included: 214×52×166 mm (L×W×H) Remote monitor expansion-protective frame excluded: 184×26×158 mm (L×W×H)
Touchscreen Resolution	1920×1200
Touchscreen Brightness	1500 cd/m ²
Image Transmission System	O3 Pro
Live View Quality	1080p 60fps
Max Communication Bandwidth	40 MHz
Max Transmission Distance (Unobstructed, free of interference)	6 km (FCC), 4 km (CE/SRRC/MIC)
Video Coding Format	H.264
Max Bitrate	40 Mbps
Latency	70 ms (1080p 60fps)
Operating Frequency ^[1]	2.4000-2.4835 GHz, 5.150-5.250 GHz, 5.250-5.350 GHz, 5.470-5.725 GHz, 5.725-5.850 GHz
Transmitter Power (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
Supported Batteries	WB37 Intelligent Battery, NP-F series battery
Operating Temperature ^[2]	-10° to 40° C (14° to 104° F)

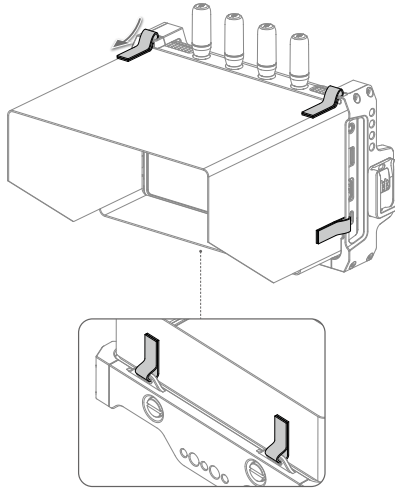
[1] Due to local regulations, the 5.1/5.2/5.8GHz frequencies are prohibited in some countries and the 5.1/5.2GHz frequencies are only allowed for use in indoor in some countries. 5.600-5.650 GHz is not used.

[2] When using the WB37 Intelligent Battery, it is recommended to operate the device in a temperature above 0° C. Take measures to keep the battery warm when using in a temperature below 0° C.

Mounting the Remote Monitor Hood

EN

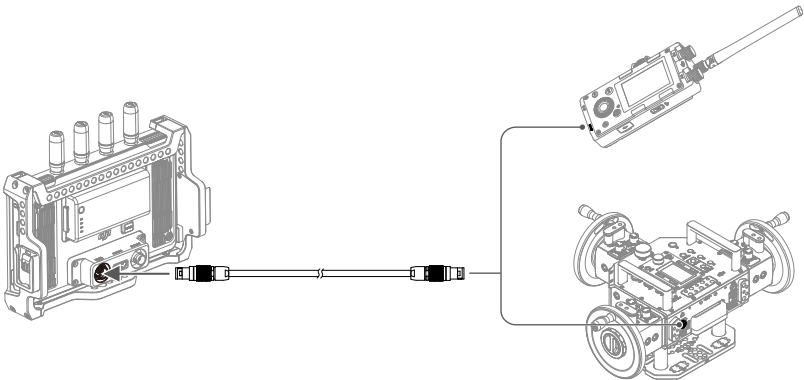
Unfold the remote monitor hood, pass the Velcro on the hood through the mounting holes on the remote monitor expansion-protective frame as shown, and attach the Velcro firmly.



Using Other Control Devices

Connect the DJI Master Wheels or Force Pro to the monitor to control the transmitter device remotely.

Connection: mount the DJI Remote Monitor Expansion Plate to the monitor. Connect the DC-OUT port on the DJI Master Wheels or Force Pro to the DC-IN port on the expansion plate using the DJI High-Bright Remote Monitor Controller Cable.



免责声明和警告

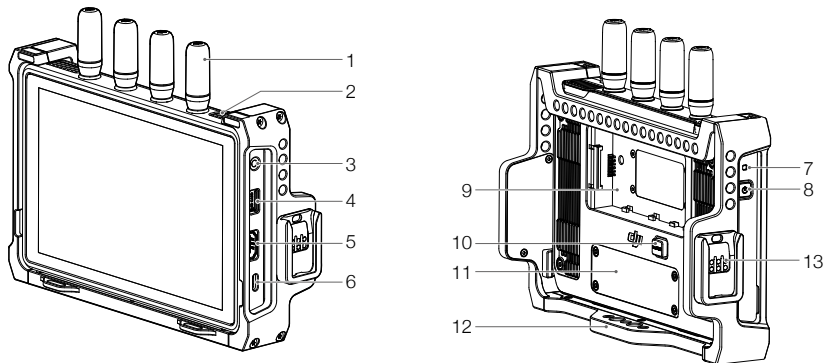
使用本产品之前，请仔细阅读并遵循本文及与本产品相关的所有安全与合规操作指引。

简介

DJI™ 图传高亮监视器采用 DJI O3 Pro 图传技术，通过 Ronin 4D 图传发射器或 DJI 图传发射器与相应设备无线连接，可远程观看相机拍摄画面及控制相机。监视器可安装拓展板拓展 DC、CAN 输入及 HDMI、SDI 输出，拓展保护框配备控制手柄接口用于安装控制手柄方便远程控制。监视器可通过 DJI WB37 智能电池进行供电；若配合 NP-F 电池转接板，可支持 NP-F 系列电池供电。

监视器可与 DJI Inspire 3 飞行器及遥控器配合使用，支持多种连接方式及使用场景。阅读《DJI Inspire 3 用户手册》相关内容了解对频或连线等操作，本文档不做详细说明。

部件名称



1. 可拆卸天线

2. 散热孔

3. 3.5 mm 音频输出接口

插入监听设备，可监听发射端录制的音频。

4. microSD 卡槽

最大支持 512 GB 的 microSD 卡。图传高亮监视器支持本地录制及独立回放功能，可在录制控制设置中选择将录制素材保存至 microSD 卡。

5. HDMI 接口

图传高亮监视器在不搭配图传发射器使用时，可作为单独的监视器使用。通过此 HDMI 接口接收视频源输入信号，此时遮幅及安全框设置、曝光辅助及对焦辅助均可正常使用。

6. USB-C 接口

使用 USB-C 线连接至 DJI Assistant 2 (Ronin 系列) 调参软件以激活设备、升级固件。亦可接入计算机将监视器的视频源作为网络摄像头的输入使用。使用前需在监视器的输入输出设置中切换 USB-C 接口的用途。

7. 电源指示灯

开机后指示灯常亮，关机后熄灭。

8. 电源按键

短按开机，长按关机。开机状态下，单击电源按键可熄屏，再次单击可亮屏。双击电源按键可锁定触屏，此时触屏的任何操作均无法响应，再次双击电源按键可解锁。

9. 电池插槽

默认使用 WB37 智能电池为监视器供电。若安装 NP-F 电池转接板，则可使用 NP-F 系列电池为监视器供电。

10. WB37 电池移除按键

11. 拓展板接口保护盖

内部的拓展板接口用于安装图传监视器拓展板，拓展 DC、CAN 输入及 HDMI、SDI 输出接口。

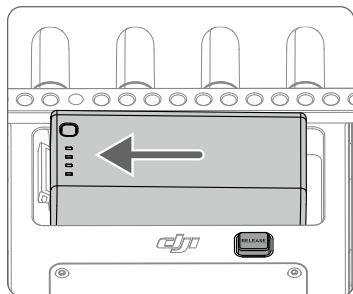
12. 拓展保护框

拓展保护框上配有 1/4 英寸螺纹孔、1/8 英寸螺纹孔及控制手柄接口（图中序号 13）等，用于安装相应的配件。

安装 / 拆卸电池

首次使用需通过 WB37 充电管家（USB-C）为 WB37 电池充电以激活电池。详情参阅《WB37 充电管家（USB-C）使用说明》。

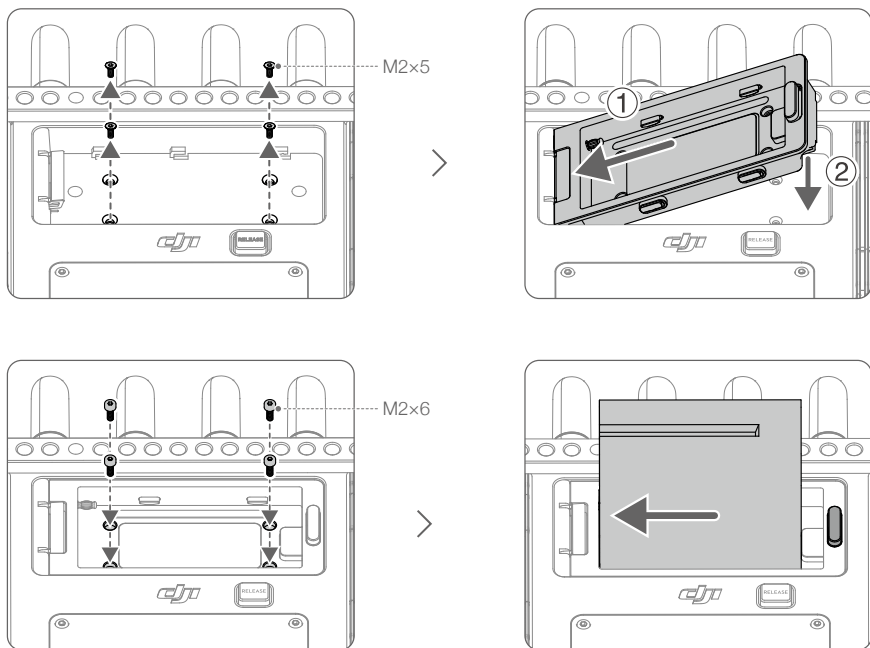
1. 将 WB37 电池置入电池插槽，然后向供电接口方向推到底。确保 WB37 电池移除按键为弹起状态，则表示电池安装到位。



按住 WB37 电池移除按键，沿安装反方向用力推电池，即可取出电池。

⚠ 务必在工作环境温度范围内使用 WB37 电池。禁止以任何方式拆解或用尖利物体刺破电池，否则将会引起电池着火甚至爆炸。详情参阅《WB37 智能电池安全使用指引》。

2. 若使用 NP-F 系列电池，则首先移除图传高亮监视器背部 4 颗 M2×5 沉头螺丝，安装 NP-F 电池转接板至电池插槽并拧紧 4 颗 M2×6 圆柱头螺丝，然后置入电池并向供电接口方向推到底。确保 NP-F 电池移除按键为弹起状态，则表示电池安装到位。




按住电池转接板上的电池移除按键，沿安装反方向用力推电池，即可取出电池。

激活

全新的监视器需要激活方可使用。开启监视器，并连接至计算机，运行 DJI Assistant 2 (Ronin 系列) 调参软件，点击设备图标按照提示进行激活。调参软件下载地址：

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

 若设备使用时所在的国家 / 地区与设备激活时不同，则必须连接 DJI Assistant 2 调参软件并登录 DJI 账户以正确识别设备。

对频

监视器需与图传发射器对频后方可使用，对频前确保图传发射器已安装至与其配合使用的设备。监视器图传分为控制模式和广播模式，其对频方式略有不同。

控制模式

1. 开启图传高亮监视器，点击 ●●● 进入系统菜单 > 连接设置。在控制模式下选择当前监视器为控制屏 A 或控制屏 B，然后点击对频控制屏 A/B，进入对频状态。



2. 使用 Ronin 4D：在 Ronin 4D 的机身高亮监视器菜单中选择图传设置 > 配对，或长按 Ronin 4D 图传发射器上的对频按键以进入对频状态，此时图传发射器上的对频状态指示灯红绿交替闪烁。

使用 DJI 图传发射器：开启 DJI 图传发射器，长按图传发射器上的菜单拨轮以进入对频状态，此时图传发射器上的对频状态指示灯红绿交替闪烁。

3. 对频成功后，图传高亮监视器显示已连接状态，Ronin 4D 机身高亮监视器上对应的控制屏 A 或控制屏 B 显示已连接状态，图传发射器的对频状态指示灯绿灯常亮。

广播模式

1. 使用 Ronin 4D：在 Ronin 4D 机身高亮监视器的图传设置中，开启广播模式。开启广播模式前请先确保至少有一台图传高亮监视器已开机并连接至 Ronin 4D。

使用 DJI 图传发射器：在图传发射器的菜单中，开启广播模式。

2. 开启图传高亮监视器，点击 ●●● 进入系统菜单 > 连接设置。点击广播模式，监视器将自动搜索附近已开启广播模式的设备。点击需要监看的设备，将显示对应设备的图传画面。通过图传画面右侧的摄像机编号按键可刷新图传显示或切换监看的设备。



监看界面



控制模式



Ronin 4D 镜像控制模式开启



广播模式

控制模式和广播模式下的界面显示略有不同，以下内容与控制模式下的界面介绍。在广播模式下，无法进行拍摄参数调节、LUT 切换等与控制相关的操作。

1. 电池电量及外接电源电压

使用电池供电时时显示电池电量百分比，使用外接直流电源供电时显示当前电压。当电池电量低至 10% 时，电池图标显示为红色 。当电池为严重低电量，电池图标显示为 ，此时请立即充电。

2. 发射端电池电量及外接电源电压

按照与图传高亮监视器连接的发射端设备及供电方式不同，显示当前电量百分比或电压。

3. 存储空间

显示监视器 microSD 卡的可用空间或对应的可录制时长。

4. 遥控设备

显示当前已连接的遥控设备，各设备对应显示图标如下。

：三通道跟焦器

：大师摇轮

：左控制手柄

：右控制手柄

5. HDMI 输入设备

通过 HDMI 接口接入视频源时，显示此图标。

6. 图传信号强度及码率

点击图标进入图传信道设置菜单，可切换信道模式、查看各频段信号质量、选择信道及下行带宽。

信道模式：分为自动模式和手动模式，点击进行切换。

自动模式下，图传信号会自动避开干扰较大的信道，优先选择干扰较少、质量较优的信道。手动模式下，用户可手动选择信号质量较优的信道及下行带宽。在近场且干扰较小时，推荐选择 40M 下行带宽，此时传输质量最优。在距离较远且干扰较强时，推荐使用 20M 下行带宽，此时画面传输距离较远，抗干扰能力较强。

若配合 DJI 图传发射器使用，当以控制模式连接，且同时开启图传发射器的广播模式时，用户可手动选择信道，无法选择信道模式及下行带宽。

7. 拍摄参数 / LiDAR Focus

配合 Ronin 4D 使用时显示拍摄参数，包括色温、ND、镜头开角度 / 快门速度（跟随 Ronin 4D 中的设置显示其一）、光圈、EI 显示。点击可调节相应参数。

使用 DJI LiDAR 焦点测距器（RS）时显示 LiDAR Focus 距离，表示 LiDAR 焦点测距器检测到的画面中心区域附近目标或被锁定目标的距离。

8. 体感控制

点击进入设置菜单，可开启或关闭体感控制。开启体感控制后，可设置平移、俯仰、横滚轴的跟随速度，回中云台。进入高级设置，可设置平移、俯仰、横滚轴的死区及平滑度，校准指南针，恢复出厂状态。

体感控制开启时，按住此图标可暂停体感控制，云台将保持当前姿态，松开后恢复控制；双击此图标可回中云台。



- 若在系统菜单中关闭体感控制，则此处不会显示体感控制图标。
- 开启体感控制后，界面右侧区域将不再显示 LiDAR 示波器。

9. 安全框

安全框可以辅助进行构图，还能为画面所需要添加的如台标、节目图标等叠加信息提前预留好空间。可在通用设置中开启或关闭安全框、设置安全框比例。注意安全框大小并不会影响最终素材录制，仅用于监看画面参考。

10. 遮幅

显示当前画面遮幅，可在通用设置中选择遮幅比例及透明度，暂不支持自定义遮幅比例。注意遮幅大小并不会影响最终素材录制，仅用于监看画面参考。

11. 系统菜单

包括连接设置、通用设置、本地回放、关于和帮助。详细说明见系统菜单章节。

12. 音量电平

显示当前音量电平，绿色为安全音量，黄色为过曝预警，红色为过曝。

13. 监听音量

滑动滑块可调节 3.5 mm 音频输出接口输出的音量大小。图传高亮监视器未内置扬声器，仅支持通过 3.5 mm 音频输出接口监听声音。

14. 录制按键及时码

点击可开始或停止远程及本地录制。时码右侧的图标显示当前控制录制的设备，可在录制控制设置中选择。若信号输入源设置为 HDMI，则仅进行本地录制。

15. LiDAR 跟焦辅助设置

仅在使用 DJI LiDAR 焦点测距器（RS）时点亮此图标。点击进入菜单可设置 LiDAR 焦点测距器及镜头的相关参数及功能。详细说明见 LiDAR 跟焦辅助设置章节。

16. LUT

点击可切换图传高亮监视器及图传高亮监视器拓展模块的 SDI 与 HDMI 视频输出 LUT 效果。配合不同发射端设备使用时 LUT 选项有所不同。点击右上角图标可导入并使用存储在 microSD 卡中的 LUT 文件。

17. 曝光辅助 / 对焦辅助设置

对焦标尺：开启后，界面右侧显示对焦标尺。配合 Ronin 4D 控制手柄或 DJI 三通道跟焦器使用时，用于辅助对焦。当读取到焦点信息及光圈值时，对焦标尺和 LiDAR 示波器上可显示对焦平面的距离（黄色箭头）及景深范围（黄色虚线范围）。

LiDAR 示波器：开启后，LiDAR 测距器对焦区域内所有测距点信息将以俯视图的形式显示在界面右侧区域。

 监视器配合 DJI 图传发射器使用时，需通过 DJI LiDAR 焦点测距器（RS）图传连接线连接 DJI LiDAR 焦点测距器（RS）至图传发射器，LiDAR 示波器功能方可生效。



LIDAR 示波器效果示意图

斑马线：开启后，图像中过曝的区域会以斑马纹提示，通过下方滑块可调节显示斑马线的电平百分比。



斑马线效果示意图

示波器：开启后，界面下方将以波形显示当前画面中的明暗关系与程度。在菜单中可选择示波器显示的大小及透明度，拖动监看界面的示波器可任意移动其位置，以免示波器影响画面监看。



示波器效果示意图

假色：开启后，可在图像上叠加不同的色彩，以代表图像中不同物体的曝光值。开启假色参考开关，界面下方将显示假色表。



假色效果示意图

双击屏幕放大：开启后，在监看界面双击屏幕，点击处的画面将被放大显示。界面右上角将显示放大处在整个画面中的位置。多次双击屏幕可使画面显示在 2x、4x 及原尺寸之间循环切换。

峰值对焦：开启峰值显示，并设置颜色峰值的显示颜色及百分比或光圈峰值的百分比。

若在 Ronin 4D 机身高亮监视器中开启镜像控制模式，则在图传高亮监视器中可查看 Ronin 4D 机身高亮监视器的全部界面显示，并可进行设置。界面上的触屏操作与 Ronin 4D 机身高亮监视器相同。以下图标分别对应 Ronin 4D 机身高亮监视器上相应的实体按键，用户可通过点击图标实现同样的功能。

18. 机身菜单 HOME 键

点击进入 Ronin 4D 机身菜单界面。

19. PEAK 焦点辅助开关

点击开启/关闭对焦辅助。可在菜单“监看”-“对焦辅助”中设置 PEAK 按键功能为峰值对焦(默认)、放大以及 LiDAR 示波器，图传高亮监视器界面上此图标的功能亦将随之改变。

20. LUT 开关

点击切换 LUT 显示。支持用户自定义 LUT，可在菜单“监看”-“LOOK”中将 LOOK 设置为已导入的自定义 LUT，具体设置方法请参考《Ronin 4D 用户手册》的 LOOK 章节。

21. EXP 曝光提示开关

点击开启/关闭曝光提示，支持斑马线、示波器以及假色，可在菜单“监看”-“曝光辅助”中设置。

22. 回放按键

点击进入回放页面，默认播放最后拍摄的视频。

系统菜单

点击屏幕左下角进入系统菜单进行各项设置。

OS

连接设置

进行控制模式和广播模式的切换及对频。

通用设置

输入输出设置

HDMI/SDI OSD: 开启或关闭 HDMI/SDI 输出端的屏幕信息显示。

HDMI/SDI 输出比例: 正常或中央裁切 (16:9)。

HDMI/SDI 输出帧率: 自动或 24/25/30/50/60。当接入 HDMI/SDI 输出设备时, 监视器界面亦将弹出帧率选择窗口, 默认为低延迟, 即对应此处的帧率 60, 自动则对应此处的自动。



HDMI/SDI 输出相关功能均需配合 DJI 图传监视器拓展板使用。

信号输入源: 使用发射端作为输入源时, 选择 OcuSync。使用监视器的 HDMI 接口作为输入源时, 选择 HDMI。

录制触发: 若发射端连接的相机具有录制触发功能, 可在此选择开启或关闭。

USB-C 功能: 使用 USB-C 接口进行固件升级时, 选择固件升级。若选择网络摄像头, 则将监视器的视频源作为网络摄像头的输入使用, 可上传图传画面至 USB-C 接口所连接的计算机。

录制控制

选择控制视频录制的设备。

TX+SD: 配合 Ronin 4D 使用时, 使用监视器监看界面或 Ronin 4D 机身的录制按键, 可控制监视器及 Ronin 4D 同时录制视频。录制文件将分别存储于 Ronin 4D 的存储介质及监视器的 microSD 卡中。

TX: 配合 Ronin 4D 使用时, 使用监视器监看界面或 Ronin 4D 机身的录制按键, 可控制 Ronin 4D 录制视频, 监视器不会进行本地录制。录制文件将存储于 Ronin 4D 的存储介质中。

SD: 使用监视器监看界面的录制按键, 可控制本地录制, 发射端不会进行录制。录制文件将存储于监视器的 microSD 卡中。

存储

点击进入页面可查看监视器 microSD 卡的可用空间以及格式化。

体感控制

开启或关闭体感控制。若在此处关闭体感控制, 则监看界面上将不会显示体感控制图标。

手柄功能自定义

若监视器已安装 Ronin 4D 控制手柄，可设置左手柄或右手柄上部分按键及拨轮的功能。

屏幕设置

设置遮幅比例及透明度、是否显示安全框及安全框比例、屏幕亮度、是否显示靶心。

若发射端使用变形宽荧幕镜头，在此设置相应的变形反挤压比例，可将观看画面还原为正常效果。

若发射端使用特定相机，在此开启虚拟控件，可通过监视器屏幕上的虚拟按键设置相机参数。

用户还可在屏幕设置中使用屏幕校色功能。

屏幕校色

用户可根据需要在此导入后缀为“.CUBE”的 33 点 3D LUT 校色文件以应用屏幕校色。文件名请使用字母、数字或下划线“_”，不能使用其他特殊字符和空格等。



在获取校色文件时，务必首先在屏幕校色菜单中开启校色模式，再完成校色步骤，否则应用校色文件后屏幕颜色会有偏差。

1. 将校色文件存储于 microSD 卡的根目录，然后将 microSD 卡插入监视器卡槽。
2. 在屏幕校色菜单中点击校色文件导入，屏幕上将列出 microSD 卡中存储的校色文件。
3. 点击文件右侧的 ↓，然后点击导入。
4. 文件导入成功，则相应的校色文件已应用至监视器。
5. 如无需使用任何校色文件，可在屏幕校色菜单中点击恢复默认校色配置。

单位

设置监看界面上对焦标尺的单位为英制（英尺）或公制（米）。

语言

在语言列表中选择界面语言。

本地回放



在回放页面可查看及播放 microSD 卡中本地录制的视频。

进入页面后，将自动播放最后录制的视频。点击  查看视频列表，点击  返回监看界面。

关于和帮助

查看版本号、序列号等信息，获取教学视频帮助。

LiDAR 跟焦辅助设置

使用 DJI LiDAR 焦点测距器 (RS) 及 DJI RS 跟焦电机 (2022) 并通过 DJI LiDAR 焦点测距器 (RS) 图传连接线及 DJI 图传发射器与监视器连接时, 可在观看界面点击右下角的  或  进入设置菜单。

镜头设置

根据所使用的镜头进行镜头配置及校准。

镜头配置

若使用数字镜头, 镜头参数可被自动读取, 无需手动添加镜头配置。支持型号请查看 DJI RS 3 Pro 官网技术参数页面的 DJI LiDAR 焦点测距器 (RS) 部分。

使用其他镜头, 则需要手动输入配置信息。用户可添加最多 3 个镜头配置。支持型号请查看 DJI Transmission 官网下载页面相应文档。

点击屏幕上的添加按键, 输入镜头焦距值, 然后点击开始镜头校准, 按照屏幕提示完成镜头配置。

镜头校准

切换镜头配置或改变跟焦电机安装位置后, 需校准镜头。点击开始校准, 按照屏幕提示进行操作。

法兰距调节

若通过 Ronin App 添加镜头配置, 在此调节法兰距, 以消除由于镜头卡口不同带来的对焦误差, 可使相机对焦更加准确。

LiDAR 设置

跟焦模式

选择自动跟焦 AF 或手动跟焦 MF。

跟焦区域

选择跟焦区域为广域或自由点。不同跟焦区域设置下, 画中画所显示的标记框有所不同。在设置菜单中开启画中画可进行查看。

在广域模式下, LiDAR 焦点测距器自动识别画面中的目标 (人或车), 并对最靠近画面中心的目标进行对焦。自由点模式下, 测距器将对画中画显示的默认框形内的目标进行自动对焦。

LiDAR 安装距离

为相机焦平面和 LiDAR 焦点测距器焦平面的距离, 默认值为 75 mm (LiDAR 支架 + 测距器长度总和)。当对焦不准时可微调该值, 提升精准度。当需要将 LiDAR 焦点测距器安装在其他地方 (如相机镜头处), 也可以调节该值, 补偿 LiDAR 焦点测距器的测距误差。

跟焦灵敏度

支持 1-5 档调节。选择 1 时，表示焦点变化的过程最慢；选择 5 时，表示焦点变化的过程最快。

画中画

开启后，监看界面将显示 LiDAR 焦点测距器可见光摄像机的画中画小窗，并在其中叠加检测标记框。

拖动画中画小窗可任意移动其位置。

画中画小窗的放大倍率可在设置菜单中选择 1x 或 2x。选择 2x 时显示将以画面中心为放大参考点。

跟焦区域选择为广域模式时，画中画的标记框有白色、灰色、黄色显示。

白色：检测到且正在自动对焦的目标，距离画面中心区域较近。

灰色：检测到可以候选对焦的目标，距离画面中心区域较远。

黄色：对于白色标记框的目标，使用连接至监视器的右手柄的拨轮或扳机进行切换或选择，标记框会变为黄色表示正在自动对焦的目标被锁定，则目标不会随距离中心区域的远近而被切换。

附录

固件升级

使用 DJI Assistant 2 (Ronin 系列) 调参软件可对监视器进行升级。

1. 开启设备。使用 USB-C 连接线连接设备至计算机。
2. 启动 DJI Assistant 2 (Ronin 系列), 使用 DJI 账号登陆并进入主界面。
3. 点击设备图标, 然后点击左侧的固件升级选项。
4. 选择并确认需要升级的固件版本。
5. 调参软件将自行下载并升级固件。
6. 升级完成后, 设备将自动重启。

规格参数

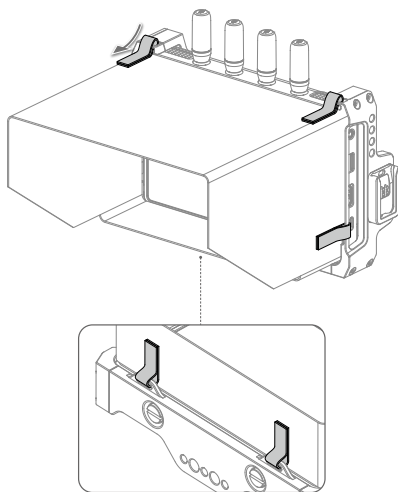
型号	RXD2
重量	含拓展保护框: 768 g 不含拓展保护框: 496 g
尺寸	含拓展保护框: 214×52×166 mm (长×宽×高) 不含拓展保护框: 184×26×158 mm (长×宽×高)
触摸屏分辨率	1920×1200
触摸屏亮度	1500 cd/m ²
图传方案	O3 Pro
实时图传质量	1080p 60fps
最大通信带宽	40 MHz
最大图传距离 (无干扰、无阻挡)	6 km (FCC), 4 km (CE/SRRC/MIC)
视频编码格式	H.264
最大编解码率	40 Mbps
图传延时	70 ms (1080p 60fps)
工作频率 ^[1]	2.4000-2.4835 GHz, 5.150-5.250 GHz, 5.250-5.350 GHz, 5.470-5.725 GHz, 5.725-5.850 GHz
发射功率 (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (SRRC/CE/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm(CE), <23 dBm (SRRC)
支持的电池	WB37 智能电池, NP-F 系列电池
工作环境温度 ^[2]	-10 至 40°C

[1] 部分地区不支持 5.1/5.2/5.8 GHz 频段, 部分地区 5.1/5.2 GHz 频段仅限室内使用, 详情请参考当地法律法规。5.600-5.650 GHz 频段未使用。

[2] 如使用 WB37 智能电池, 建议工作环境温度在 0°C 以上。在 0°C 以下使用时, 请采取电池保温措施。

安装遮光罩

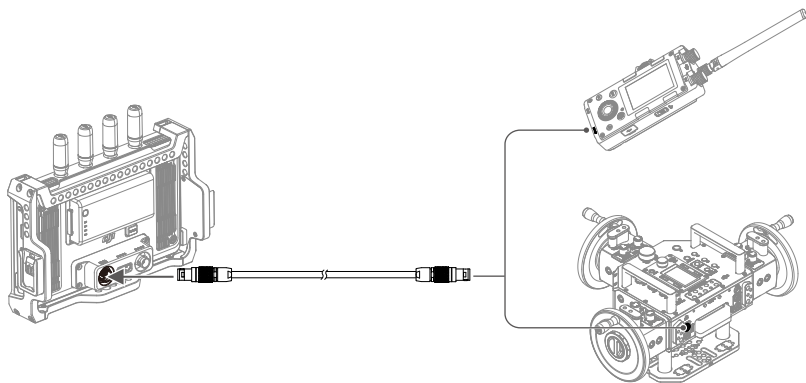
展开遮光罩，按照图示将遮光罩上的 6 个魔术贴分别穿过图传监视器拓展保护框上的安装孔，然后将魔术贴粘贴牢固。



使用其他控制设备

将 DJI 大师摇轮或体感控制器专业版连接至监视器，可远程控制发射端设备。

连接方法：将图传监视器拓展板安装至监视器，然后使用 DJI 图传高亮监视器控制器连接线连接大师摇轮或体感控制器的 DC-OUT 接口至拓展板的 DC-IN 接口。



免責聲明和警告

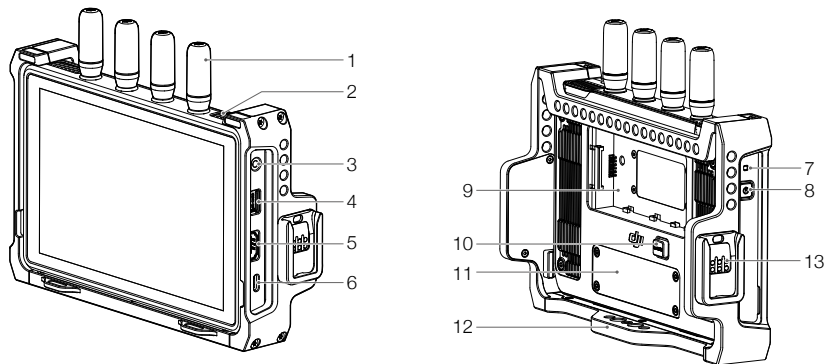
使用本產品之前，請仔細閱讀並遵循本文及與本產品相關的所有安全與合規操作指南。

簡介

DJI™ 高亮度監視器採用 DJI O3 Pro 影像傳輸技術，透過 Ronin 4D 影像傳輸發射器或 DJI 影像傳輸發射器與相應裝置無線連接，可遠端觀看相機拍攝畫面及控制相機。監視器可安裝擴充板擴充 DC、CAN 輸入及 HDMI、SDI 輸出，拓展保護框配備用於安裝控制手把的控制手把連接埠，方便遠端控制。監視器可透過 DJI WB37 智能電池進行供電；若配合 NP-F 電池轉接板，可支援 NP-F 系列電池供電。

監視器可搭配 DJI Inspire 3 航拍機及遙控器使用，支援多種連接方式及使用場景。請閱讀《DJI Inspire 3 使用者手冊》相關內容以瞭解配對或連線等操作，本文件不提供詳細說明。

零組件名稱



1. 可拆卸天線

2. 散熱孔

3. 3.5 mm 音訊輸出連接埠

插入監聽裝置，可監聽發射端錄製的音訊。

4. microSD 卡插槽

最大支援 512 GB 的 microSD 卡。影像傳輸高亮度監視器支援本機錄製及獨立重播功能，可在錄製控制設定中選擇將錄製素材儲存至 microSD 卡。

5. HDMI 連接埠

影像傳輸高亮度監視器在未搭配影像傳輸發射器使用時，可作為單獨的監視器使用。透過此 HDMI 連接埠接收影片來源輸入訊號，此時黑邊及安全框設定、曝光輔助及對焦輔助均可正常使用。

6. USB-C 連接埠

使用 USB-C 傳輸線連接至 DJI Assistant 2 (Ronin Series) 調參軟體以啟動裝置、升級韌體。

亦可連接至電腦，將監視器的影片來源作為網路攝影機的輸入使用。使用前，需在監視器的輸入輸出設定中切換 USB-C 連接埠的用途。

7. 電源指示燈

開機後指示燈恆亮，關機後熄滅。

8. 電源按鍵

短按開機，長按關機。開機狀態下，按一次電源按鍵可關閉螢幕，再按一次可開啟螢幕。連按兩下電源按鍵可鎖定觸控螢幕，此時觸控螢幕的所有操作均無效，再次連按兩下電源按鍵可解鎖。

9. 電池插槽

預設使用 WB37 智能電池為監視器供電。若安裝 NP-F 電池轉接板，則可使用 NP-F 系列電池為監視器供電。

10. WB37 電池移除按鍵

11. 擴充板連接埠保護蓋

內部的擴充板連接埠用於安裝影像傳輸監視器擴充板，擴充 DC、CAN 輸入及 HDMI、SDI 輸出連接埠。

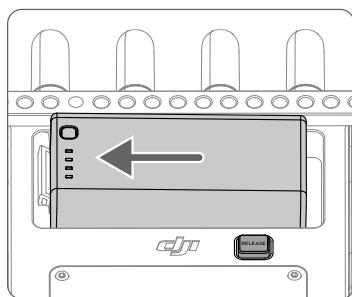
12. 拓展保護框

拓展保護框上配有 1/4 英寸螺紋孔、1/8 英寸螺紋孔及控制手把連接埠（圖中編號 13）等，用於安裝相應的配件。

安裝/拆卸電池

首次使用須透過 WB37 充電管家（USB-C）為 WB37 電池充電以啟用電池。詳情請參閱《WB37 充電管家（USB-C）使用說明》。

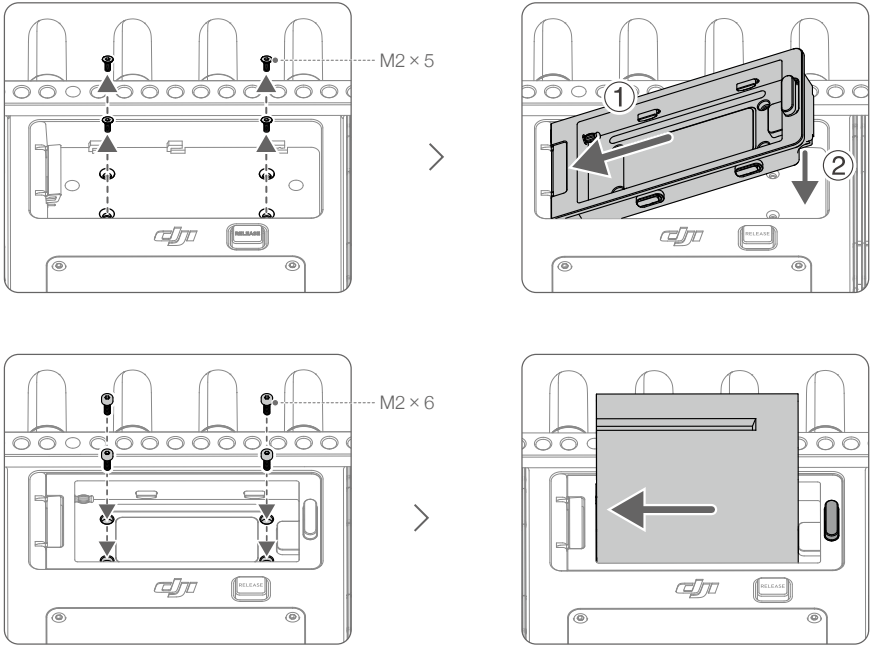
1. 將 WB37 電池放入電池插槽，然後往供電連接埠方向推到底。確保 WB37 電池移除按鍵為彈起狀態後，則表示電池安裝到位。



按住 WB37 電池移除按鍵，沿安裝反方向用力推電池，即可取出電池。

⚠ 務必在運作環境溫度範圍內使用 WB37 電池。禁止以任何方式拆解或用尖利物體刺破電池，否則將會引起電池著火甚至爆炸。詳情請參閱《WB37 智能電池安全使用指南》。

2. 若使用 NP-F 系列電池，則首先移除影像傳輸高亮度監視器背後 4 顆 M2×5 皿頭螺絲，將 NP-F 電池轉接板安裝至電池插槽並鎖緊 4 顆 M2×6 圓柱頭螺絲，然後放入電池並往供電連接埠方向推到底。確保 NP-F 電池移除按鍵為彈起狀態後，則表示電池安裝到位。




按住電池轉接板上的電池移除按鍵，沿安裝反方向用力推電池，即可取出電池。

啟動

全新的監視器需先啟動方可使用。開啟監視器，並連接至電腦，執行 DJI Assistant 2 (Ronin Series) 調參軟體，點擊裝置圖示，按照提示進行啟動。調參軟體下載網址：

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

 若使用裝置時所在的國家/地區與啟動裝置時不同，則必須連接 DJI Assistant 2 調參軟體並登入 DJI 帳號以正確辨識裝置。

配對

監視器需與影像傳輸發射器配對後方可使用，配對前請確保影像傳輸發射器已安裝至與其配合使用的裝置。監視器影像傳輸分為控制模式和廣播模式，其配對方式略有不同。

控制模式

1. 開啟影像傳輸高亮度監視器，點擊 ●●● 進入系統選單 > 連接設定。在控制模式下選擇目前監視器為控制螢幕 A 或控制螢幕 B，然後點擊配對控制螢幕 A/B，進入配對狀態。



2. 使用 Ronin 4D: 在 Ronin 4D 的機身高亮度監視器選單中選擇影像傳輸設定 > 配對，或長按 Ronin 4D 影像傳輸發射器上的配對按鍵以進入配對狀態，此時影像傳輸發射器上的配對狀態指示燈將紅綠交替閃爍。

使用 DJI 影像傳輸發射器：開啟 DJI 影像傳輸發射器，長按影像傳輸發射器上的選單轉盤以進入對頻狀態，此時影像傳輸發射器上的配對狀態指示燈將紅綠交替閃爍。

3. 配對成功後，影像傳輸高亮度監視器顯示已連接狀態，Ronin 4D 機身高亮度監視器上對應的控制螢幕 A 或控制螢幕 B 顯示已連接狀態，影像傳輸發射器的配對狀態指示燈恆亮綠燈。

廣播模式

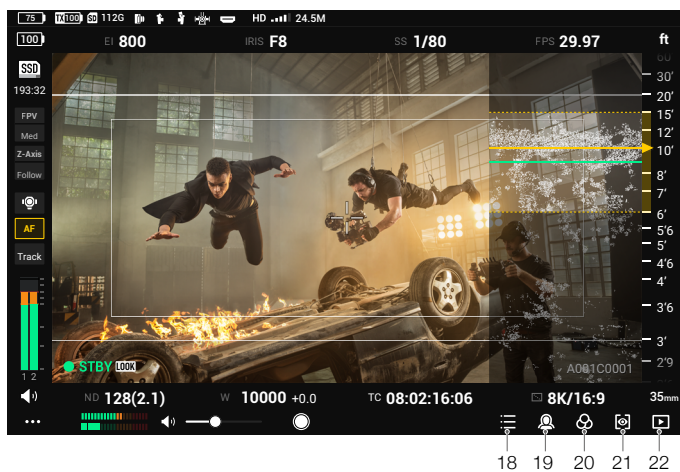
1. 使用 Ronin 4D：在Ronin 4D 機身高亮度監視器的影像傳輸設定中，開啟廣播模式。開啟廣播模式前，請先確保至少有一台影像傳輸高亮度監視器已開機並連接至 Ronin 4D。
使用 DJI 影像傳輸發射器：在影像傳輸發射器的選單中，開啟廣播模式。
2. 開啟影像傳輸高亮度監視器，點擊...進入系統選單 > 連接設定。點擊廣播模式，監視器將自動搜尋附近已開啟廣播模式的裝置。點擊需要監看的裝置，將顯示對應裝置的影像傳輸畫面。透過影像傳輸畫面右側的攝影機編號按鍵，可重新整理影像傳輸顯示或切換監看的裝置。



監看介面



控制模式





Ronin 4D 鏡像控制模式開啟



廣播模式

控制模式和廣播模式下的介面顯示略有不同，以下內容為控制模式下的介面介紹。在廣播模式下，無法進行拍攝參數調節、LUT 切換等與控制相關的操作。

1. 電池電量及外接電源電壓

使用電池供電時顯示電池電量百分比，使用外接直流電源供電時顯示目前電壓。當電池電量低至10%時，電池圖示顯示為紅色 。當電池為嚴重低電量時，電池圖示顯示為 ，此時請立即充電。

2. 發射端電池電量及外接電源電壓

按照與影像傳輸高亮度監視器連接的發射端裝置及供電方式不同，顯示目前發射端裝置電量百分比或外接電源電壓。

3. 儲存空間

顯示監視器 microSD 卡的可用空間或對應的可錄製時間。

4. 遙控裝置

顯示目前已連接的遙控裝置，各裝置對應顯示圖示如下。



5. HDMI 輸入裝置

透過 HDMI 連接埠接入影片來源時，顯示此圖示。

6. 影像傳輸訊號強度及資料傳輸速率

點擊圖示進入影像傳輸頻道設定選單，可切換頻道模式、查看各類段訊號品質、選擇頻道及下載頻寬。

頻道模式：分為自動模式和手動模式，點擊進行切換。

自動模式下，影像傳輸訊號會自動避開干擾較大的頻道，優先選擇干擾較少、品質較佳的頻道。手動模式下，使用者可手動選擇訊號品質較佳的頻道及下載頻寬。在近場且干擾較小時，推薦選擇 40M 下載頻寬，此時傳輸品質最佳。在距離較遠且干擾較強時，推薦使用 20M 下載頻寬，此時畫面傳輸距離較遠，抗干擾能力較強。

若配合 DJI 影像傳輸發射器使用，當以控制模式連接且同時開啟影像傳輸發射器的廣播模式時，使用者可手動選擇頻道，無法選擇頻道模式及下載頻寬。

7. 拍攝參數/LiDAR Focus

搭配 Ronin 4D 使用時將顯示拍攝參數，包括色溫、ND、鏡頭開角度/快門速度（跟隨 Ronin 4D 中的設定顯示其一）、光圈、EI 顯示。點擊可調節相應參數。

使用 DJI LiDAR 焦點測距儀 (RS) 時將顯示 LiDAR Focus 距離，表示 LiDAR 焦點測距儀檢測到的畫面中心區域附近目標或被鎖定目標的距離。

8. 體感控制

點選進入設定選單，可開啟或關閉體感控制。開啟體感控制後，可設定平移、俯仰、橫滾軸的跟隨速度，使雲台回正。進入進階設定，可設定平移、俯仰、橫滾軸的死區及平滑度，校正指南針，恢復原廠狀態。

體感控制開啟時，按住此圖示可暫停體感控制，雲台將保持目前姿態，鬆開後將恢復控制；連接兩次此圖示可使雲台回正。



- 若在系統選單中關閉體感控制，則此處不會顯示體感控制圖示。
- 開啟體感控制後，介面右側區域將不再顯示 LiDAR 示波器。

9. 安全框

安全框可以輔助進行構圖，並能為畫面所需要新增的台標、節目圖示等疊加資訊提前預留好空間。可在一般設定中開啟或關閉安全框、設定安全框比例。請注意：安全框大小並不會影響最終素材錄製，僅用於監看畫面參考。

10. 黑邊

顯示目前畫面黑邊，可在一般設定中選擇黑邊比例及透明度，暫不支援自訂黑邊比例。請注意：黑邊大小並不會影響最終素材錄製，僅用於監看畫面參考。

11. 系統選單

包括連接設定、一般設定、本機重播、關於和幫助。詳細說明請見系統選單章節。

12. 音量電平

顯示目前音量電平，綠色為安全音量，黃色為爆音預警，紅色為爆音。

13. 監聽音量

滑動滑桿可調節 3.5 mm 音訊輸出連接埠輸出的音量大小。影像傳輸高亮度監視器未內建揚聲器，僅支援透過 3.5 mm 音訊輸出連接埠監聽聲音。

14. 錄製按鍵及時間碼

點選可開始或停止遠端及本機錄製。時間碼右側的圖示顯示目前控制錄製的裝置，可在錄製控制設定中選擇。若訊號輸入來源設定為 HDMI，則僅進行本機錄製。

15. LiDAR 跟焦輔助設定

僅在使用 DJI LiDAR 焦點測距儀 (RS) 時點亮此圖示。點擊進入選單可設定 LiDAR 焦點測距儀及鏡頭的相關參數及功能。詳細說明請見 LiDAR 跟焦輔助設定章節。

16. LUT

點擊可切換影像傳輸高亮度監視器及影像傳輸高亮度監視器擴充模組的 SDI 與 HDMI 影片輸出 LUT 效果。搭配不同發射端裝置使用時，LUT 選項將有所不同。點擊右上角圖示可匯入並使用儲存於 microSD 卡中的 LUT 檔案。

17. 曝光輔助/對焦輔助設定

對焦標尺：開啟後，介面右側顯示對焦標尺。搭配 Ronin 4D 控制手把或 DJI 三通道跟焦器使用時，可用於輔助對焦。當讀取到焦點資訊及光圈值時，對焦標尺和 LiDAR 示波器上可顯示對焦平面的距離（黃色箭頭）及景深範圍（黃色虛線範圍）。

LiDAR 示波器：開啟後，LiDAR 測距儀對焦區域內所有測距點資訊將以俯視圖的形式顯示在介面右側區域。



監視器搭配 DJI 影像傳輸發射器使用時，需透過 DJI LiDAR 焦點測距儀 (RS) 影像傳輸連接線將 DJI LiDAR 焦點測距儀 (RS) 連接至影像傳輸發射器後，LiDAR 示波器功能方可發揮作用。



LiDAR 示波器效果示意圖

斑馬紋：開啟後，影像中過度曝光的區域將以斑馬紋提示，透過下方滑桿可調節顯示斑馬紋的電平百分比。



斑馬紋效果示意圖

示波器：開啟後，介面下方將以波形顯示目前畫面中的明暗關係與程度。在選單中可選擇示波器所顯示的大小及透明度，拖曳監看介面的示波器可任意移動其位置，以免示波器影響畫面監看。



示波器效果示意圖

偽色：開啟後，可在影像上疊加不同的色彩，以代表影像中不同物體的曝光值。開啟偽色參考開關，介面下方將顯示偽色表。



偽色效果示意圖

連按二下放大螢幕：開啟後，在監看介面連按二下螢幕後，點擊處的畫面將被放大顯示。介面右上角將把放大處顯示在整個畫面中的位置。連按二下螢幕多次可使顯示畫面於 2x、4x 及原尺寸之間循環切換。

峰值對焦：開啟峰值顯示，並設定顏色峰值的顯示顏色及百分比或光圈峰值的百分比。

若在 Ronin 4D 機身高亮度監視器中開啟鏡像控制模式，則在影像傳輸高亮度監視器中可查看 Ronin 4D 機身高亮度監視器的所有介面顯示，並可進行設定。介面上的觸控螢幕操作與 Ronin 4D 機身高亮度監視器相同。以下圖示分別對應 Ronin 4D 機身高亮度監視器上相應的實體按鍵，使用者可透過點擊圖示實行同樣的功能。

18. 機身選單 HOME 鍵

點擊進入 Ronin 4D 機身選單介面。

19. PEAK 焦點輔助開關

點擊開啟/關閉對焦輔助。可在選單「監看」-「對焦輔助」中將 PEAK 按鍵功能設定為峰值對焦（預設）、放大以及 LIDAR 示波器，影像傳輸高亮度監視器界面上此圖示的功能亦將隨之改變。

20. LUT 開關

點擊切換 LUT 顯示。支援使用者自訂 LUT，可在選單「監看」-「LOOK」中將 LOOK 設定為已匯入的自訂 LUT，具體設定方法請參考《Ronin 4D 使用者手冊》的 LOOK 章節。

21. EXP 曝光提示開關

點擊開啟/關閉曝光提示，支援斑馬紋、示波器以及偽色，可在選單「監看」-「曝光輔助」中設定。

22. 重播按鍵

點擊進入重播頁面，預設播放最後拍攝的影片。

系統選單

點選螢幕左下角，進入系統選單進行各項設定。

連接設定

進行控制模式和廣播模式的切換及配對。

一般設定

輸入輸出設定

HDMI/SDI OSD：開啟或關閉 HDMI/SDI 輸出端的螢幕資訊顯示。

HDMI/SDI 輸出比例：正常或中央裁切 (16:9)。

HDMI/SDI 輸出幀率：自動或 24/25/30/50/60。當連接 HDMI/SDI 輸出裝置時，監視器介面亦將彈出幀率選擇視窗，預設為低延遲，即對應此處的幀率 60，自動則對應此處的自動。

 HDMI/SDI 輸出相關功能均需搭配 DJI 影像傳輸監視器拓展板使用。

訊號輸入源：使用發射端作為輸入源時，請選擇 OcuSync。使用監視器的 HDMI 連接埠作為輸入源時，選擇 HDMI。

錄製觸發：若發射端連接的相機具有錄製觸發功能，可在此選擇開啟或關閉。

USB-C 功能：使用 USB-C 連接埠進行韌體升級時，請選擇韌體升級。若選擇網路攝影機，則將監視器的影片來源作為網路攝影機的輸入使用，可將影像傳輸畫面上傳至 USB-C 連接埠所連接的電腦。

錄製控制

選擇控制影片錄製的裝置。

TX+SD：搭配 Ronin 4D 使用時，使用監視器監看介面或 Ronin 4D 機身的錄製按鍵，可控制監視器及 Ronin 4D 同時錄製影片。錄製檔案將分別儲存於 Ronin 4D 的儲存媒介及監視器的 microSD 卡中。

TX：搭配 Ronin 4D 使用時，使用監視器監看介面或 Ronin 4D 機身的錄製按鍵，可控制 Ronin 4D 錄製影片，監視器不會進行本機錄製。錄製檔案將儲存於 Ronin 4D 的儲存媒介中。

SD：使用監視器監看介面的錄製按鍵，可控制本機錄製，發射端不會進行錄製。錄製檔案將儲存於監視器的 microSD 卡中。

儲存

點選進入頁面可查看監視器 microSD 卡的可用空間以及格式化。

體感控制

開啟或關閉體感控制。若在此處關閉體感控制，則監看介面上將不會顯示體感控制圖示。

自訂手把功能

若監視器已安裝 Ronin 4D 控制手把，可設定左手把或右手把上的部分按鍵及轉盤的功能。

螢幕設定

設定黑邊比例及透明度、是否顯示安全框及安全框比例、螢幕亮度、是否顯示靶心。

若發射端使用變形寬螢幕鏡頭，在此設定相應的變形反擠壓比例，可將監看畫面還原為正常效果。

若發射端使用特定相機，在此開啟虛擬控制項，可透過監視器螢幕上的虛擬按鍵設定相機參數。

使用者還可以在螢幕設定中使用螢幕色彩校正功能。

螢幕色彩校正

使用者可視需要在此匯入副檔名為「.CUBE」的 33 點 3D LUT 色彩校正檔案以應用螢幕色彩校正。檔案名稱請使用字母、數字或底線「_」，不可使用其他特殊字符和空格等。



在取得色彩校正檔案時，務必先在螢幕色彩校正選單中開啟色彩校正模式，再完成色彩校正步驟，否則應用色彩校正檔案後螢幕顏色會有偏差。

1. 將色彩校正檔案儲存於 microSD 卡的根目錄，再將 microSD 卡插入監視器卡槽。
2. 在螢幕色彩校正選單中點選色彩校正檔案匯入，螢幕上將列出 microSD 卡中儲存的色彩校正檔案。
3. 點選檔案右側的 ↓，然後點選匯入。
4. 檔案匯入成功後，則代表相應的色彩校正檔案已應用至監視器。
5. 如無需使用任何色彩校正檔案，可在螢幕色彩校正菜單中點選恢復預設色彩校正配置。

單位

將監看介面上對焦標尺的單位設定為英制（英尺）或公制（公尺）。

語言

在語言列表中選擇介面語言。

本機重播



在重播頁面可查看及播放 microSD 卡中本機錄製的影片。

進入頁面後，將自動播放最後錄製的影片。點選  查看影片列表，點選  返回監看介面。

關於和幫助

查看版本號碼、序號等資訊，取得教學影片幫助。

LiDAR 跟焦輔助設定

使用 DJI LiDAR 焦點測距儀 (RS) 及 DJI RS 跟焦馬達 (2022) 並透過 DJI LiDAR 焦點測距儀 (RS) 影像傳輸連線及 DJI 影像傳輸發射器與監視器連接時，可在監看介面點選右下角的  或  進入設定選單。

鏡頭設定

根據所使用的鏡頭進行鏡頭配置及校正。

鏡頭配置

若使用數位鏡頭，鏡頭參數將會自動讀取，無需手動新增鏡頭配置。關於支援型號，請查看 DJI RS 3 Pro 官網技術參數頁面的 DJI LiDAR 焦點測距儀 (RS) 部分。

若使用其他鏡頭，則需要手動輸入配置資訊。使用者可新增最多 3 個鏡頭配置。支援型號請查看 DJI Transmission 官網下載頁面相應文件。

點選螢幕上的新增按鍵，輸入鏡頭焦距值，然後點選開始鏡頭校正，按照螢幕提示完成鏡頭配置。

鏡頭校正

切換鏡頭配置或改變跟焦馬達安裝位置後，需校正鏡頭。點選開始校正，按照螢幕提示進行操作。

調節法蘭距

若透過 Ronin 應用程式新增鏡頭配置，請利用此畫面調節法蘭距，以消除因鏡頭接口不同而產生的對焦誤差，可使相機對焦更加準確。

LiDAR 設定

跟焦模式

選擇自動跟焦 AF 或手動跟焦 MF。

跟焦區域

將跟焦區域選擇為廣域或自由點。在不同跟焦區域設定下，畫中畫所顯示的標記框將有所不同。在設定選單中開啟畫中畫可進行查看。

在廣域模式下，LiDAR 焦點測距儀將自動辨識畫面中的目標（人或車），並對最靠近畫面中心的目標進行對焦。在自由點模式下，測距器將對畫中畫顯示的預設框形內的目標進行自動對焦。

LiDAR 安裝距離

為相機焦平面和 LiDAR 焦點測距儀焦平面的距離，預設值為 75 mm（LiDAR 支架+測距儀長度總和）。當對焦不準時可微調該數值，提升精準度。如需將 LiDAR 焦點測距儀安裝在其他地方（如相機鏡頭處）時也可以調節該數值，補償 LiDAR 焦點測距儀的測距誤差。

跟焦靈敏度

支援 1-5 檔調節。選擇 1 時，表示焦點變化的過程最慢；選擇 5 時，表示焦點變化的過程最快。

畫中畫

開啟後，監看介面將顯示 LiDAR 焦點測距儀可見光攝影機的畫中畫小視窗，並在其中疊加檢測標記框。

拖曳畫中畫小視窗即可任意移動其位置。

畫中畫小視窗的放大倍率可在設定選單中選擇為 1x 或 2x。選擇 2x 時，顯示方式將以畫面中心為放大參考點。

將跟焦區域選擇為廣域模式時，畫中畫的標記框會以白色、灰色、黃色加以顯示。

白色：已檢測到且正在自動對焦的目標，距離畫面中心區域較近。

灰色：檢測到可作為候選對焦的目標，距離畫面中心區域較遠。

黃色：對於白色標記框的目標，使用連接至監視器的右手把的轉盤或扳機進行切換或選擇，標記框會變為黃色表示正在自動對焦的目標已被鎖定，則目標不會隨距離中心區域的遠近而被切換。

附錄

韌體升級

使用 DJI Assistant 2 (Ronin Series) 調參軟體可升級監視器。

1. 開啟裝置。使用 USB-C 傳輸線將裝置連接至電腦。
2. 啟動 DJI Assistant 2 (Ronin Series)，使用 DJI 帳號登入並進入主介面。
3. 點選裝置圖示，然後點選左側的韌體升級選項。
4. 選擇並確認需要升級的韌體版本。
5. 調參軟體將自行下載並升級韌體。
6. 升級完成後，裝置將自動重新啟動。

規格參數

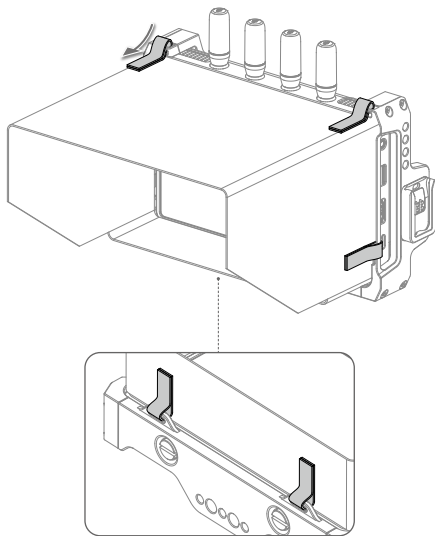
型號	RXD2
重量	含拓展保護框：768 g 不含拓展保護框：496 g
尺寸	含拓展保護框：214 × 52 × 166 mm (長 × 寬 × 高) 不含拓展保護框：184 × 26 × 158 mm (長 × 寬 × 高)
觸控螢幕解析度	1920 × 1200
觸控螢幕亮度	1500 cd/m ²
影像傳輸方案	O3 Pro
即時影像傳輸品質	1080p 60fps
最大通訊頻寬	40 MHz
最大影像傳輸距離(無干擾、無阻擋)	6 km (FCC), 4 km (CE/SRRC/MIC)
影片編碼格式	H.264
最大編碼位元率	40 Mbps
影像傳輸縮時	70 ms (1080p 60fps)
運作頻率 ^[1]	2.4000-2.4835 GHz, 5.150-5.250 GHz, 5.250-5.350 GHz, 5.470-5.725 GHz, 5.725-5.850 GHz
發射功率 (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (SRRC/CE/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm(CE), <23 dBm (SRRC)
支援的電池	WB37 智能電池, NP-F 系列電池
運作環境溫度 ^[2]	-10 至 40°C

[1] 部分地區不支援 5.1/5.2/5.8 GHz 頻段；部分地區 5.1/5.2 GHz 頻段僅限室內使用，詳情請參考當地法律法規。5.600-5.650 GHz 頻段未使用。

[2] 若使用 WB37 智能電池，建議運作環境溫度於 0°C 以上。於 0°C 以下使用時，請採取電池保溫措施。

安裝遮光罩

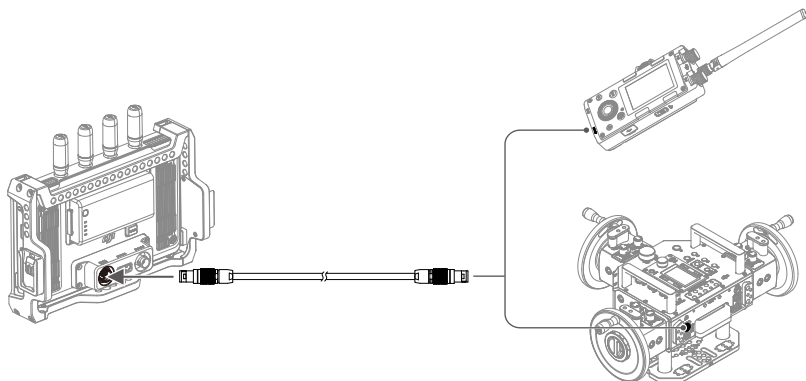
展開遮光罩，按照圖示將遮光罩上的 6 個魔鬼粘分別穿過影像傳輸監視器拓展保護框上的安裝孔，然後將魔鬼粘黏貼牢固。



使用其他控制裝置

將 DJI 大師搖輪或體感控制器專業版連接至監視器，可遠端控制發射端裝置。

連接方法：將影像傳輸監視器拓展板安裝至監視器，然後使用 DJI 高亮度監視器控制器連接線，將大師搖輪或體感控制器的 DC-OUT 連接埠連接至拓展板的 DC-IN 連接埠。



免責事項および警告

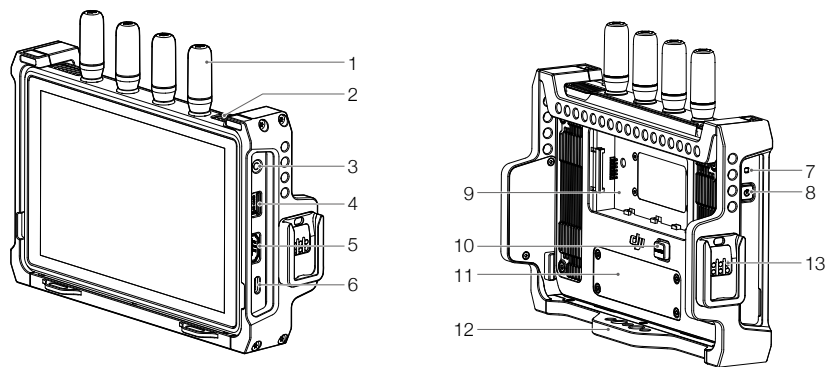
ご使用前に、この文書全体に目を通し、安全で合法的慣行についての説明を注意深くお読みください。

はじめに

Ronin 4D映像トランスミッターまたはDJI 映像トランスミッターと併用時、DJIのO3 Pro映像伝送技術を搭載したDJI™高輝度遠隔モニターは、対応デバイスと無線で接続できます。本モニターは、カメラからのライブ映像を表示し、遠隔でカメラを操作できます。モニターに拡張プレートを取り付けると、DC入力/CAN入力/HDMI出力/SDI出力を拡張できます。遠隔モニター拡張保護フレームのハンドグリップ用ポートを使用して、遠隔操作用にグリップを取り付けることができます。遠隔モニターは、DJI WB37バッテリーに対応し、またNP-Fバッテリーアダプター併用時はNP-Fシリーズのバッテリーにも対応しています。

本モニターは、DJI Inspire 3 機体および送信機と併用でき、複数の接続方法や用途に対応します。リンクや接続などの操作については、DJI Inspire 3 ユーザーマニュアルをお読みください。

概要



1. 脱着可能なアンテナ
2. 通気口
3. 3.5 mmオーディオ出力ジャック
モニタリング デバイスと接続時、トランスミッター デバイスで録音されたオーディオのモニタリングに使用します。
4. microSDカードスロット
スロットは、容量512 GBまでのmicroSDカードに対応しています。遠隔モニターはローカル録画に対応し、トランスミッター デバイスから独立した状態で録画ファイルを再生できます。[Recording Device setting] (録画デバイス設定) では、録画ファイルをmicroSDカードに保存するように設定できます。
5. HDMIポート
遠隔モニターは、映像トランスミッターと併用しない場合は、独立したモニターとして使用できます。HDMIポートから動画入力信号を受信でき、フレームガイドとセーフティゾーンの設定、露出アシスタント、フォーカスアシスタントを利用できます。

6. USB-Cポート

USB-Cケーブルを使用してDJI Assistant 2 (Roninシリーズ) ソフトウェアに接続し、デバイスのアクティベーションとファームウェア更新を行います。モニターからの動画配信では、パソコンに接続するとWebカメラ入力として使用できます。使用する前に、モニターの[Input & Output Settings] (入出力設定) でUSB-Cポートの使用を有効に設定してください。

7. 電源インジケータ

電源が入るとインジケータが点灯し、電源が切れると消灯します。

8. 電源ボタン

1回押すと、電源が入ります。電源が入っている時に、電源ボタンを1回押すと画面表示がオフになります。再度1回押すと、画面表示がオンになります。電源ボタンを2回押すとタッチ画面がロックされ、すべてのタッチ操作が無効になります。再度2回押すと、タッチ画面のロックが解除されます。

9. バッテリースロット

初期状態では、電源供給にWB37インテリジェント バッテリーを使用します。NP-Fシリーズバッテリーは、NP-Fバッテリーアダプター取り付け時に電源供給用として使用できます。

10. WB37バッテリー取り外しボタン

11. 拡張プレートポートカバー

カバー内にある拡張プレートポートは、遠隔モニター拡張プレートを取り付けると、DC / CAN入力とHDMI / SDI出力の拡張に使用できます。

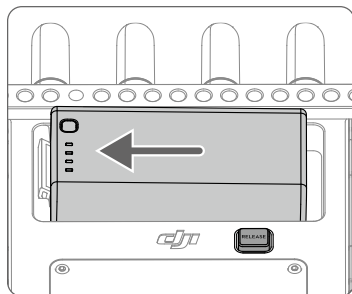
12. 拡張保護フレーム

1/4インチのねじ穴、1/8インチのねじ穴、ハンドグリップポート (概要図の13) を使用して、アクセサリを拡張保護フレームに取り付けることができます。

バッテリーの取り付け／取り外し

初めて使用する前に、WB37バッテリー充電ハブ(USB-C)で充電して、WB37バッテリーをアクティベーションしてください。詳細については、WB37バッテリー充電ハブ (USB-C) のユーザーガイドを参照してください。

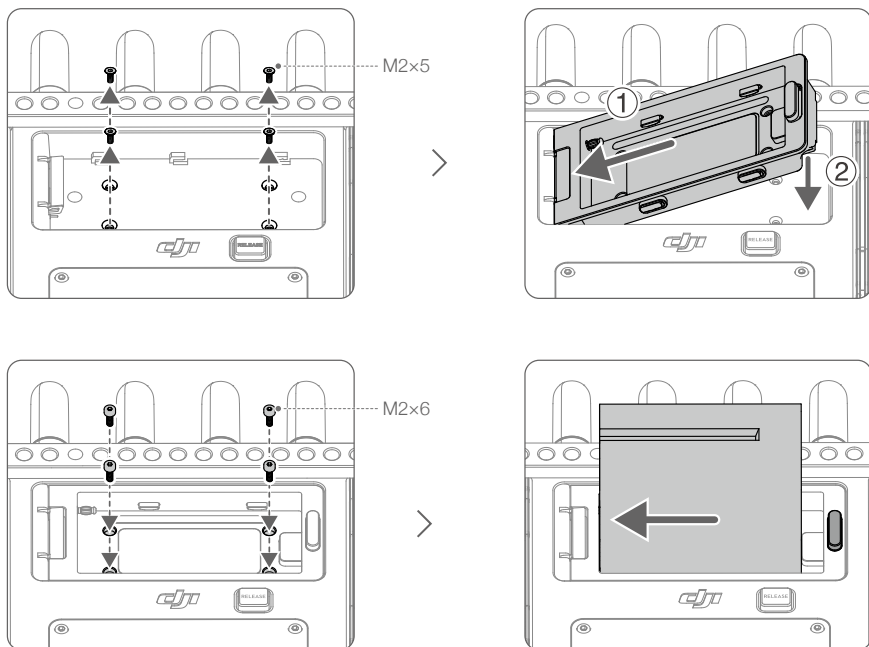
1. WB37バッテリーをバッテリーースロットに挿入し、奥まで押し込みます。WB37バッテリー取り外しボタンが飛び出ると、バッテリーが正しい位置に挿入されたことを示します。ボタンの状態を確認してください。



バッテリーを取り外すには、WB37バッテリー取り外しボタンを押したまま、バッテリーを反対方向に動かすと取り外せます。

⚠ WB37バッテリーは動作環境温度範囲で使用するようにしてください。いかなる方法でもバッテリーの分解や穴あけを行わないでください。バッテリーの液漏れ、発火、爆発が起こるおそれがあります。ご使用前に『WB37 インテリジェント バッテリー 安全に関するガイドライン』を参照してください。

2. NP-Fシリーズバッテリーを使用する場合は、遠隔モニター背面のM2×5皿ねじ4本を取り外し、NP-Fバッテリーアダプターをバッテリースロットに取り付けて、M2×6六角穴付ボルト4本を締め付けます。バッテリーを挿入し、コネクターの奥まで押し込みます。NP-Fバッテリー取り外しボタンが飛び出ると、バッテリーが正しい位置に挿入されたことを示します。ボタンの状態を確認してください。




バッテリーを取り外すには、バッテリーアダプターのバッテリー取り外しボタンを押したまま、バッテリーを反対方向に動かして取り外します。

アクティベーション

遠隔モニターを初めて使用する場合は、アクティベーションが必要です。モニターの電源を入れ、パソコンに接続します。DJI Assistant 2 (Roninシリーズ) を起動し、対応するデバイスのアイコンをクリックして、画面の指示に従ってデバイスをアクティベーションします。以下のリンクからソフトウェアをダウンロードしてください。

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

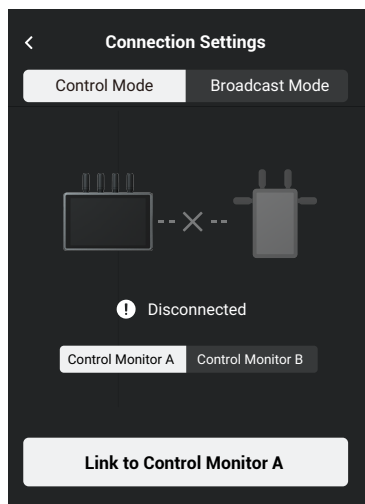
-  DJI Assistant 2ソフトウェアにデバイスが接続されていることを確認してください。また、アクティベーションした国または地域とは異なる場所でデバイスを使用する場合、DJIアカウントにログインして、正しく認識されるか確認してください。

リンク

ご使用前に、モニターと映像トランスミッターをリンクする必要があります。映像トランスミッターが互換性のあるデバイスに取り付けられていることを確認して、リンク作業を行ってください。遠隔モニターの映像伝送システムには、制御モードと配信モードの異なるリンク方法を使用したモードがあります。

制御モード

1. 遠隔モニターの電源を入れます。●●をタップし、[System Menu] (システムメニュー)、[Connection Settings] (接続設定) の順に移動します。[Control Mode] (制御モード) を選択し、モニターを[Control Monitor A] (制御モニターA) または[Control Monitor B] (制御モニターB) に設定し、[Link to Control Monitor A/B] (制御モニターA/Bにリンク) をタップしてリンクステータスを開きます。



2. Ronin 4Dの使用：リンク接続を開始するには、Ronin 4D映像トランスミッターのリンクボタンを長押しするか、Ronin 4D高輝度メインモニターのメニューに移動し、[Transmission] (伝送)、[Link Device] (デバイスをリンク) の順にタップします。映像トランスミッターのリンク

ステータス インジケーターが赤色と緑色に交互に点滅し、デバイスがリンクしていることを示します。

DJI 映像トランスミッターの使用: DJI 映像トランスミッターの電源を入れます。映像トランスミッターのリンクステータス インジケーターが赤色と緑色に交互に点滅し、デバイスがリンクしていることを示すまで、映像トランスミッターのメニューダイヤルを長押しします。

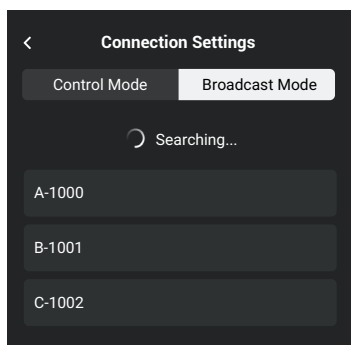
- 一度リンクが完了すると、遠隔モニターに接続状態が表示され、Ronin 4Dメインモニターの制御モニターA/Bで接続状態を確認でき、映像トランスミッターのリンクステータス インジケーターが緑色に点灯します。

配信モード

- Ronin 4Dの使用: Ronin 4D高輝度メインモニターの伝送設定で配信モードを有効にします。配信モードを有効にする前に、少なくとも1つの遠隔モニターの電源が入っていて、Ronin 4Dに接続されていることを確認してください。

DJI 映像トランスミッターの使用: 映像トランスミッターのメニューで配信モードを有効にします。

- 高輝度遠隔モニターの電源を入れます。●●●をタップし、[System Menu] (システムメニュー)、[Connection Settings] (接続設定) の順に移動します。[Broadcast Mode] (配信モード) を選択すると、モニターは配信モードが有効になっている近くのデバイスを自動検索します。モニタリングするデバイスをタップすると、対応するデバイスからのライブビューが遠隔モニター上に表示されます。画面右側のカメラ番号をタップすると、ライブビューを更新するか、モニタリングしていたデバイスを切り替えます。



モニター画面



制御モード



Ronin 4D対応のミラーリング操作モード



配信モード

画面は、制御モードと配信モードに応じて異なります。以下では、制御モードの画面について説明します。配信モードでは、録画パラメーターの調整やLUTの切り替えなどの操作ができません。

1. バッテリー残量と外部電源電圧

バッテリーを電源として使用している場合はバッテリー残量が表示されます。一方、外部DC電源を使用している場合は、その電圧が表示されます。バッテリー残量が10%未満になると、バッテリーアイコンが赤色 **10** に変わります。バッテリー残量が極度に低くなると、バッテリーアイコンが **🔋** と表示されます。すぐにバッテリーを充電してください。

2. TXバッテリー残量と外部電源電圧





使用中の伝送デバイスや電源の種類に合わせて、デバイスのバッテリー残量や外部電源電圧を表示します。

3. ストレージ容量

microSDカードの空き容量または対応する残り録画時間をモニターに表示します。

4. 遠隔操作デバイス

接続されている遠隔操作デバイスを表示します。各アイコンに対応するデバイスについては、以下を参照してください。

-  : 3ch Follow Focus
-  : Master Wheels
-  : 左ハンドグリップ
-  : 右ハンドグリップ

5. HDMI入力デバイス

このアイコンは、HDMIポートがビデオソースに接続されている場合に表示されます。

6. 映像伝送の信号強度とビットレート

タップすると、映像伝送チャンネル設定に入ります。チャンネルモードの切り替え、信号品質の確認、チャンネルとダウンリンク帯域幅の選択ができます。

チャンネルモード：タップすると、オート/マニュアルの切り替えができます。

オートモードでは、強い干渉を受けているチャンネルを自動で回避し、干渉が最も小さく優れた信号品質のチャンネルを選択します。マニュアルモードでは、優れた信号品質とダウンリンク帯域幅を持つチャンネルを手動で選択できます。干渉が弱い環境で遠隔モニターが接続されたデバイス付近にある場合、優れた伝送品質を確保するために帯域

幅を40 MHzに設定することをお勧めします。干渉が強い環境で遠隔モニターが接続されたデバイスから離れたところにある場合、伝送距離をより長くし、耐干渉性を強化するために、帯域幅を20 MHzに設定することをお勧めします。

DJI 映像トランスミッターを使用時、映像トランスミッターが制御モードで遠隔モニターにリンクされ、配信モードが有効になっている場合、チャンネルを手動選択できますが、チャンネルモードとダウンリンク帯域幅は選択できません。

7. 録画パラメーター／LiDAR フォーカス

ホワイトバランス、ND、絞り、EI、絞り角度またはシャッター速度（Ronin 4Dの設定によって異なる）など、Ronin 4Dで使用する場合の録画パラメーターが表示されます。タップして、対応するパラメーターを調整します。

DJI LiDAR レンジファインダー（RS）と併用すると、LiDARの焦点距離が表示され、レンジファインダーで検出された画像の中心付近の被写体との距離、または検出されてロックされた被写体との距離を示します。

8. ジャイロスコープ制御

タップして、設定メニューでジャイロスコープ制御を有効または無効にします。有効にすると、パン軸／チルト軸／ロール軸のフォロー速度を設定したり、ジンバルを再センタリングしたりできます。詳細設定を入力して、パン軸／チルト軸／ロール軸のデッドバンドやスムージング（滑らかさ）を設定したり、コンパスのキャリブレーションを行ったり、デフォルトにリセットしたりできます。

ジャイロスコープ制御が有効になっている場合、このアイコンを長押しすると、制御が一時停止し、ジンバルは現在の姿勢を維持します。アイコンの長押しを解除すると、制御を再開します。アイコンをダブルタップすると、ジンバルが再センタリングします。



- ・システムメニューでジャイロスコープ制御が無効になっている場合、ジャイロスコープ制御アイコンはここに表示されません。
- ・ジャイロスコープ制御が有効な場合、LiDARウェブフォームは表示されません。

9. セーフティゾーン

セーフティゾーンは、撮影の構図を支援したり、動画に追加する必要のあるテレビ局のロゴやプログラムアイコンなどの情報をオーバーレイするためのスペースを事前に確保したりするのに使用できます。一般設定でセーフティゾーンを有効または無効にし、セーフティゾーンの比率を設定できます。セーフティゾーンの比率はモニタリングの基準にすぎず、実際の録画には影響はありません。

10. フレームガイド

プリセットフレームガイドを表示します。一般設定でフレームガイド率と透明度を選択できます。フレームガイド率のカスタマイズには、現在対応していません。フレームガイド率はモニタリングの基準にすぎず、実際の録画には影響はありません。

11. システムメニュー

接続設定、一般設定、ローカル再生、詳細、ヘルプが含まれます。詳しくは、システムメニューのセクションを参照してください。

12. 音量レベル

現在の音量レベルを表示します。緑色は音量が適切、黄色は過大入力に近い状態、赤色は過大入力であることを示します。

13. モニター音量

スライダーを動かすと、3.5 mmオーディオ出力ジャックからの音量を調整します。遠隔モニターにはスピーカーは内蔵されていません。3.5 mmオーディオ出力ジャックの使用時のみ音量をモニタリングできます。

14. 録画ボタン&タイムコード

タップすると、録画をローカルまたは遠隔で開始/停止します。タイムコードの右側にあるアイコンは、現在制御されている録画デバイスを示します。ユーザーは、デバイスを録画デバイス設定で選択できます。入力信号として[HDMI]が設定されている場合は、ローカル録画のみを実行します。

15. LiDAR フォーカスアシスタントの設定

このアイコンは、DJI LiDAR レンジファインダー (RS)と併用している場合にのみ有効になります。タップしてメニューに入り、LiDAR レンジファインダーとレンズに関連するパラメーターと機能を設定します。詳細については、「LiDAR フォーカスアシスタントの設定」セクションを参照してください。

16. LUT

タップすると、遠隔モニターまたは遠隔モニター拡張プレートからのSDI/HDMI動画出力のLUT効果を切り替えることができます。対応のLUTオプションは、使用する伝送デバイスによって異なります。右上隅のアイコンをタップし、microSDカードから遠隔モニターにLUTファイルをインポートして適用します。

17. 露出アシスト/フォーカスアシストの設定

フォーカスマーター：有効にすると、フォーカスマーターが画面の右側に表示されます。Ronin 4D ハンドグリップまたはDJI 3ch Follow Focusを使用時に、フォーカス調整のアシストに使用できます。フォーカスポイント情報と絞り値を読み込むと、フォーカスマーターとLiDARウェーブフォームに焦点面距離（黄色の矢印が指す部分）と被写界深度（黄色の点線の部分）を表示できます。

LiDARウェーブフォーム：有効にすると、LiDARレンジファインダーのフォーカスエリア内の測距点が画面の右側に簡略化されたトップダウンビューで表示されます。

🔦 DJI映像トランスミッターと遠隔モニターを併用する場合、LiDARウェーブフォーム機能は、DJI LiDAR レンジファインダー (RS)がDJI LiDAR レンジファインダー (RS) - DJI Transmission ケーブルハブを使用して、映像トランスミッターに接続されている場合にのみ機能します。



LiDARウェーブフォーム効果の画像

ゼブラストライプ：有効にすると、画像の露出オーバーエリアがゼブラストライプ（縞模様）で表示されます。オプションの下のスライダーを使用して、白黒レベルの割合を調整できます。



ゼブラストライプ効果の画像

ウェーブフォーム：有効にすると、画面下部に、現在の画面のハイライトとシャドウの関係やその度合いがウェーブフォームを使用して表示されます。設定メニューで、ウェーブフォームのサイズと透明度を選択します。ウェーブフォームが画像を妨げないように、モニター画面上でウェーブフォームをドラッグして位置を調整します。



ウェーブフォーム効果の画像

フォルスカラー：有効にすると、さまざまな被写体の露出値を表す色が画像に追加されます。フォルスカラーの参照を有効にすると、画面下部にフォルスカラーのチャートが表示されます。



フォルスカラー効果の画像

2回タップしてズームイン：有効にすると、モニター画面上で画面を2回タップすれば、タップされたエリアが拡大されます。画像をドラッグすると、画像の残りのエリアが表示されます。右上隅の長方形で、拡大されたエリアが画面全体のどこにあるか確認できます。2回タップを複数回行うと、表示倍率を2倍、4倍、オリジナルサイズに切り替えられます。

フォーカスピーキング：有効にすると、ユーザーは画面の色とカラーピーキングおよび絞りのピーキングの割合を設定できます。

Ronin 4Dメインモニターでミラーリング操作モードが有効になっている場合、遠隔モニターからRonin 4Dメインモニターの完全なライブビューにアクセスでき、パラメーターを調整できます。ライブビューでのタッチ操作は、Ronin 4Dメインモニターでの操作と同じです。以下のアイコンは、Ronin 4Dメインモニターの物理ボタンに対応しています。画面上の各アイコンをタップすると、Ronin 4Dのボタンと同じ機能を実行できます。

18. ホームボタン

タップすると、メニュー画面が開きます。

19. フォーカス ピークボタン

タップすると、フォーカスアシスト表示を有効または無効にします。この機能は、デフォルトではフォーカスピーキングに設定されています。メニューに移動し、[Display] (画面)、[Focus Assistant] (フォーカスアシスタント) の順に選択し、[PEAK Button Function] (ピークボタン機能) を[LiDAR Waveform]および[Focus Mag]に設定します。この設定に応じて、遠隔モニターの画面上のアイコンの機能が更新されます。

20. LUTボタン

タップすると、LUT表示を有効または無効にします。LUTは、カスタマイズできます。メニューに移動し、[Display] (画面)、[LOOK]の順に選択して、LOOKにインポートされたカスタムLUTを設定します。詳細については、Ronin 4DユーザーマニュアルのLOOKの項を参照してください。

21. EXPボタン

タップすると、露出画面の有効/無効を切り替えます。この機能は、ゼブラストライプ、ウェーブフォーム、フォルスカラーに対応しています。メニューに移動し、[画面]、[Exposure Assistant] (露出アシスタント) の順に選択して、設定を適用します。

22. 再生ボタン

タップすると再生画面に入り、最後に録画したビデオを再生します。

システムメニュー

左下をタップすると、様々な設定ができるシステムメニューに入ります。

接続設定

デバイスをリンクし、制御モードと配信モードを切り替えます。


一般設定

入出力設定

HDMI/SDI OSD: HDMI/SDI出力デバイスの画面表示を有効または無効にします。

HDMI/SDI アスペクト比: Normal（ノーマル）またはCenterCrop（センタークロップ）（16:9）を選択できます。

HDMI/SDI フレームレート: Auto（自動）または24/25/30/50/60。HDMI/SDI出力デバイスが接続されている場合、モニターにフレームレートを選択するウィンドウも表示されます。デフォルトでは低遅延が選択され、この設定では[60]の設定に該当します。Auto（自動）は、この設定では[Auto]の設定に該当します。

 HDMI/SDI出力機能を使用する場合は、DJI遠隔モニター拡張プレートが必要です。

入力信号: トランスミッターを入力ソースとして使用する場合は、[OcuSync]を選択してください。モニターのHDMIポートを入力ソースとして使用する場合は、[HDMI]を選択してください。

録画トリガー: トランスミッター デバイ스에録画トリガー機能つきのカメラが使用されている場合、この設定で機能を有効または無効にします。

USB-C機能: ファームウェア更新にUSB-Cポートを使用する場合は、[更新]を選択してください。ウェブカメラを選択する場合、モニターからの動画配信がウェブカメラ入力として使用され、USB-Cポートに接続されたパソコンにアップロードされます。

録画デバイス

録画用デバイスを選択します。

TX+SD: Ronin 4Dと併用する場合、遠隔モニターのモニター画面の録画ボタンまたはRonin 4Dの録画ボタンで、モニターとRonin 4Dの両方を制御して、同時に録画します。録画ファイルは、Ronin 4Dのストレージ デバイスとモニターのmicroSDカードの両方に保存されます。

TX: Ronin 4Dと併用する場合、遠隔モニターのモニター画面の録画ボタンまたはRonin 4Dの録画ボタンで、Ronin 4Dを制御して録画します。モニターは、ローカル録画を実行しません。録画ファイルは、Ronin 4Dのストレージ デバイスに保存されます。

SD: 遠隔モニターのモニター画面の録画ボタンでローカル録画を操作します。トランスミッター デバイスは録画を実行しません。録画ファイルは、モニターのmicroSDカードに保存されます。

ストレージ

タップすると、microSDカードの空き容量をモニターに表示したり、microSDカードをフォーマットしたりできます。

ジャイロスコープ制御

ジャイロスコープ制御を有効または無効にします。ジャイロスコープ制御が無効になっている場合、ジャイロスコープ制御アイコンはモニター画面に表示されません。

カスタムハンドグリップ

Ronin 4D ハンドグリップがモニターに取り付けられている場合、左右のハンドグリップの特定のボタンとダイヤルの機能を設定できます。

画面設定

フレームガイド率と透明度を設定したり、セーフティゾーンやセンターマーカの表示を有効/無効にしたり、セーフティゾーンの比率と明るさを設定します。


アナモルフィック ワイドスクリーン レンズを使用している場合は、適切なアナモルフィックデスクイーズ表示率を設定して、モニターライブビューを通常のエフェクトに戻します。


特定のカメラがトランスミッター デバイスで使用されている場合、仮想ウィジェットを有効にして、モニター画面の仮想ボタンを使用してカメラパラメーターを設定します。

画面設定で、カラーキャリブレーション機能を使用することもできます。

カラーキャリブレーション

このメニューで、.CUBEファイルを使用してカラーキャリブレーション用の33ポイント 3D LUTファイルをインポートし、要件に応じてカラーキャリブレーションを適用できます。ファイル名には英字、数字、アンダーバー「_」のみを使用し、特殊文字やスペースは使用しないでください。

-
-  カラーキャリブレーション用のファイルを生成する際は、カラーキャリブレーションの手順の前に、必ずこのメニューで[カラーキャリブレーションモード]を有効にしてください。そうしない場合、カラーキャリブレーションの適用後に色の違いが生じる場合があります。
-

1. カラーキャリブレーション用のファイルをmicroSDカードのルートディレクトリにコピーし、microSDカードをモニターのスロットに挿入します。
2. カラーキャリブレーションメニューで、[カラープロファイルのインポート]をタップします。カラーキャリブレーション用のファイルが画面に一覧表示されます。
3. ファイルの右側にあるをタップし、[インポート]をタップします。
4. インポートが正常に終了すると、カラーキャリブレーションがモニターに適用されます。
5. カラーキャリブレーションが不要な場合は、カラーキャリブレーションメニューの[設定をリセット]をタップします。

単位

モニター画面のフォーカスメーターの単位を、インペリアル法（フィート）またはメートル法（メートル）に設定します。

言語

言語リストでシステム言語を選択します。

ローカル再生



再生ビューで、ローカル録画された動画をmicroSDカードに表示および再生します。

モニターは、再生ビューに入ると、最後に録画された動画を自動的に再生します。■をタップすると、動画一覧を表示します。◀をタップすると、モニター画面に戻ります。

詳細とヘルプ

詳細ではファームウェアのバージョン情報やシリアル番号などの情報を表示でき、ヘルプではQRコードをスキャンするとビデオチュートリアルを視聴できます。

LiDAR フォーカスアシスタントの設定

DJI LiDAR レンジファインダー (RS)とDJI RSフォーカスマーター (2022)を、DJI LiDAR レンジファインダー (RS) - DJI Transmission ケーブルハブ経由で、DJI映像トランスミッターに接続する場合、モニター画面の右下にあるまたはをタップして、設定メニューに入ります。

レンズの設定

使用するレンズに合わせて、レンズ プロファイルとキャリブレーションを設定します。

レンズ プロファイル

デジタルレンズを使用している場合、レンズ プロファイルは自動で読み取られます。レンズ プロファイルを手動で追加する必要はありません。対応のレンズモデルについては、DJI RS 3 Pro公式サイトのスペックページにある「DJI LiDAR レンジファインダー (RS)」セクションを参照してください。

他のレンズを使用する場合は、レンズ プロファイルを手動で入力します。最大3つのレンズ プロファイルを追加できます。対応のレンズモデルについては、DJI Transmission公式サイトのダウンロードページにある該当ファイルを参照してください。

画面上の[追加]ボタンをタップし、レンズの焦点距離を入力し、[キャリブレーション]をタップします。画面上の指示に従ってレンズの設定を完了させてください。

レンズのキャリブレーション

レンズ プロファイルを切り替えた後、またはフォーカスマーターの取り付け位置を変更した場合には、レンズのキャリブレーションが必要です。[キャリブレーション]をタップして、画面上の指示に従います。

フランジ距離の調整

Roninアプリを使ってレンズ プロファイルを追加した場合、ここでフランジ距離を調整することで、さまざまなレンズマウントを使用した場合のフォーカスエラーを防ぎ、より正確なフォーカス制御が可能になります。

LiDAR設定

フォーカスモード

[AF]または[MF]を選択します。

フォーカスエリア

フォーカスエリアを[ワイド]または[フレックスポイント]に設定します。PiP（ピクチャーインピクチャー）のマークボックス表示は、フォーカスエリアの設定によって異なります。設定メニューでPiPを有効にして、マークボックスを確認します。

ワイドモードでは、LiDARレンジファインダーはカメラビュー内の人物や車などの被写体を自動認識し、中心に最も近い被写体にピントを合わせます。フレックスポイントモードでは、レンジファインダーは、PiPに表示されたフォーカスボックス内の被写体にピントを合わせます。

LiDAR取り付け距離

取り付け距離とは、カメラの焦点面とLiDAR レンジファインダーの間の距離のことを指します。デフォルトの距離は75 mmで、LiDAR レンジファインダー取り付けブラケットの長さに加え、LiDAR レンジファインダーの長さを加えたものです。この値を微調整して、オートフォーカスの精度を向上させます。LiDAR レンジファインダーを他の位置（カメラレンズの上部など）に取り付ける場合は、距離を調整して誤差を補正します。

トラッキング感度

5つのレベルまで設定できます。レベル1では、フォーカスの速度変化が最も遅くなります。レベル5では、フォーカスの速度変化が最速になります。

PiP（ピクチャー イン ピクチャー）

有効にすると、PiPウィンドウがモニター画面に表示され、LiDAR レンジファインダーの可視光カメラからの画像を表示します。検知マークボックスはPiP上で表示されます。

PiPウィンドウをドラッグすると位置を調整できます。

設定メニューで、PiPの倍率を[1倍]または[2倍]に設定します。[2倍]に設定すると、画像の中心を基準点として、PiP内の画像が拡大表示されます。

フォーカスエリアが[ワイドモード]に設定されている場合、PiPにはホワイト、グレー、イエローマークボックスが表示されます。

ホワイト：画像の中心近くにいる被写体を示し、自動で検知して焦点を合わせます。

グレー：画像の中心から離れた被写体を示し、自動検知して、焦点を合わせるかどうか選択できます。

イエロー：ホワイトマークボックス内の被写体に対して、遠隔モニターに取り付けられた右ハンドグリップのダイヤルまたはトリガーを使用して、被写体を切り替えるか、対象の被写体を選択します。マークボックスがイエローに変わると、焦点が合っている被写体がロックされたことを示します。焦点を合わせた被写体は、画像中心から離れたとしても、切り替わりません。

付録

ファームウェア更新

DJI Assistant 2 (Roninシリーズ) ソフトウェアを使用して、モニターのファームウェアを更新します。

1. デバイスの電源を入れ、USB-Cケーブルでパソコンに接続します。
2. DJI Assistant 2 (Roninシリーズ) を起動し、DJIアカウントでログインします。
3. デバイスを選択し、画面左側にある「ファームウェア更新」をクリックします。
4. ファームウェアを選択します。
5. ファームウェアのダウンロードと更新が自動的に行われます。
6. ファームウェア更新が完了すると、デバイスが自動的に再起動します。

仕様

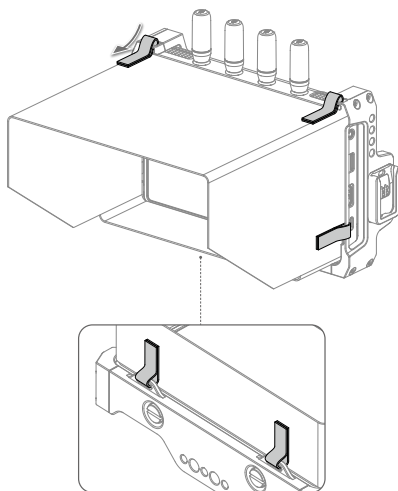
モデル	RXD2
重量	遠隔モニター拡張保護フレーム含む：768 g 遠隔モニター拡張保護フレーム除く：496 g
サイズ	遠隔モニター拡張保護フレーム含む： 214×52×166 mm (長さ×幅×高さ) 遠隔モニター拡張保護フレーム除く：184×26×158 mm (長さ×幅×高さ)
タッチ画面解像度	1920×1200
タッチ画面の明るさ	1500 cd/m ²
映像伝送システム	O3 Pro
ライブビュー品質	1080p 60fps
最大通信帯域幅	40 MHz
最大伝送距離 (障害物、電波干渉のない場合)	6 km (FCC)、4 km (CE/SRRC/MIC (日本))
動画コーディング形式	H.264
最大ビットレート	40 Mbps
遅延	70 ms (1080p 60fps)
動作周波数 ^[1]	2.4000~2.4835 GHz、5.150~5.250 GHz、5.250~5.350 GHz、 5.470~5.725 GHz、5.725~5.850 GHz (日本国内では、 5.8 GHz帯は使用不可)
伝送電力 (EIRP)	2.4 GHz：<33 dBm (FCC)、<20 dBm (CE/SRRC/MIC (日本)) 5.8 GHz：<33 dBm (FCC)、<14 dBm (CE)、<23 dBm (SRRC)
対応バッテリー	WB37 インテリジェントバッテリー、NP-Fシリーズバッテリー
動作環境温度 ^[2]	-10°C~40°C

[1] 現地の法規制により、国によっては、5.1/5.2/5.8GHz周波数帯が使用できない、または、5.1/5.2GHz周波数帯が屋内でのみ利用可能である場合があります。5.600~5.650 GHzは使用しません。(日本国内では、5.8 GHz帯は使用不可)

[2] WB37 インテリジェントバッテリー使用時、0°C以上の温度の環境でデバイスを操作することを推奨します。0°Cを下回る環境で使用する場合、バッテリーを保温する対策を講じてください。

遠隔モニターフードの取り付け

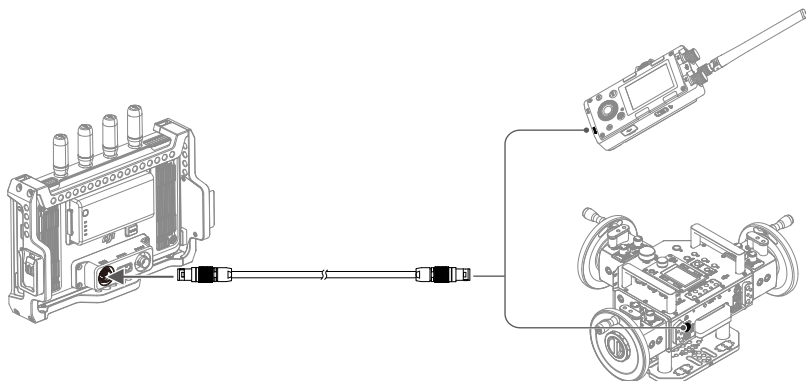
遠隔モニターフードを展開し、図のようにフードのベルクロを遠隔モニ拡張保護フレームの取り付け穴に通し、ベルクロをしっかりと取り付けます。



他の制御デバイスの使用

DJI Master WheelsまたはForce Proをモニターに接続して、トランスミッター デバイスを遠隔で制御します。

接続：DJI遠隔モニター拡張プレートモニターに取り付けます。DJI高輝度遠隔モニター制御ケーブルを使用して、DJI Master WheelsまたはForce ProのDC-OUTポートを拡張プレートのDC-INポートに接続します。



고지 사항 및 경고

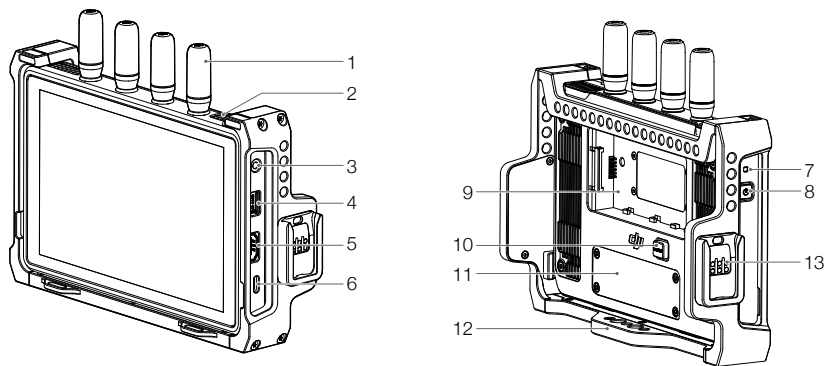
본 문서 및 제공된 모든 안전하고 적법한 사용 방법을 사용 전에 주의 깊게 읽어 주십시오.

소개

DJI의 O3 Pro 동영상 전송 기술 덕분에, Ronin 4D 영상 송신기 또는 DJI 동영상 송신기와 함께 사용할 때 DJI™ 고해도 리모트 모니터를 무선으로 호환되는 기기에 연결할 수 있습니다. 모니터를 통해 사용자는 카메라 라이브 뷰를 팔로우하고 원격으로 카메라를 제어할 수 있습니다. 모니터에 확장 플레이트를 장착해 DC 및 CAN 입력과 HDMI 및 SDI 출력으로 확장합니다. 리모트 모니터 확장-보호 프레임 핸드 그립 포트에 그립을 장착해 원격으로 제어할 수 있습니다. 리모트 모니터는 DJI WB37 배터리를 지원하며 NP-F 배터리 어댑터와 함께 사용할 경우 NP-F 시리즈 배터리도 지원합니다.

모니터는 DJI Inspire 3 기체 및 조종기와 함께 사용할 수 있으며, 다양한 연결 방법과 응용 시나리오를 지원합니다. 연동 및 연결과 같은 작업에 대한 정보는 DJI Inspire 3 사용자 매뉴얼을 읽어 보십시오.

개요



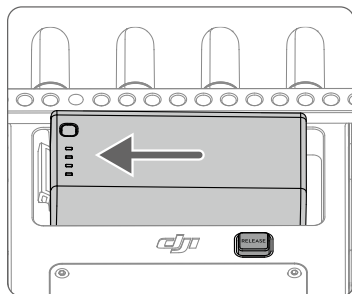
1. 탈착형 안테나
2. 통풍구
3. 3.5mm 오디오 출력 잭
모니터링 기기가 연결되어 있을 때 송신기에서 녹음한 오디오를 모니터링합니다.
4. microSD 카드 슬롯
슬롯은 최대 512GB의 microSD 카드를 지원합니다. 리모트 모니터는 로컬 레코딩을 지원하며 송신기와 독립적으로 녹화 파일을 재생할 수 있습니다. 사용자는 녹화 기기 설정에서 녹화 파일을 microSD 카드에 저장하도록 설정할 수 있습니다.
5. HDMI 포트
리모트 모니터는 영상 송신기와 함께 사용하지 않을 경우 독립된 모니터로 사용할 수 있습니다. HDMI 포트를 통해 영상 입력 신호를 수신할 수 있으며, 프레임 가이드 및 안전 영역 설정, 노출 지원, 초점 지원이 가능합니다.
6. USB-C 포트
USB-C 케이블을 사용하여 DJI Assistant 2(Ronin 시리즈) 소프트웨어에 연결해 기기 활성화 및 펌웨어를 업데이트합니다. 컴퓨터에 연결할 경우, 모니터의 동영상 스트림을 웹캠 입력으로 사용할 수 있습니다. 사용하기 전에 모니터의 'Input & Output Settings(입력 및 출력 설정)'에서 USB-C 포트의 사용을 설정해야 합니다.

7. 전원 표시등
전원이 켜지면 표시등이 켜지고 전원이 꺼지면 꺼집니다.
8. 전원 버튼
전원을 켜려면 한 번 누릅니다. 전원이 켜진 상태에서 전원 버튼을 한 번 누르면 화면 디스플레이가 꺼집니다. 다시 누르면 켜집니다. 전원 버튼을 두 번 눌러 터치 스크린을 잠그면 모든 터치 조작이 비활성화됩니다. 터치스크린을 잠금 해제하려면 다시 두 번 누르십시오.
9. 배터리 슬롯
WB37 인텔리전트 배터리는 기본적으로 전력 공급을 위해 사용됩니다. NP-F 배터리 어댑터를 장착하면 NP-F 시리즈 배터리를 전력 공급을 위해 사용할 수 있습니다.
10. WB37 배터리 분리 버튼
11. 확장 플레이트 포트 커버
커버 아래의 확장 플레이트 포트는 리모트 모니터 확장 플레이트를 장착하여 DC 및 CAN 입력과 HDMI 및 SDI 출력을 확장하는 데 사용됩니다.
12. 확장-보호 프레임
액세서리는 1/4" 나사 구멍, 1/8" 나사 구멍 및 핸드 그립 포트(개요 그림의 13)를 사용하여 확장-보호 프레임에 장착할 수 있습니다.

배터리 장착/분리

처음 사용하기 전, WB37 배터리 충전 허브(USB-C)를 사용해 WB37 배터리를 활성화해야 합니다. 자세한 내용은 WB37 배터리 충전 허브(USB-C) 사용자 가이드를 참조하십시오.

1. WB37 배터리를 배터리 슬롯에 삽입하고 끝까지 누릅니다. WB37 배터리 분리 버튼이 튀어나오는지 확인하십시오. 그래야 제대로 단단히 설치된 것입니다.

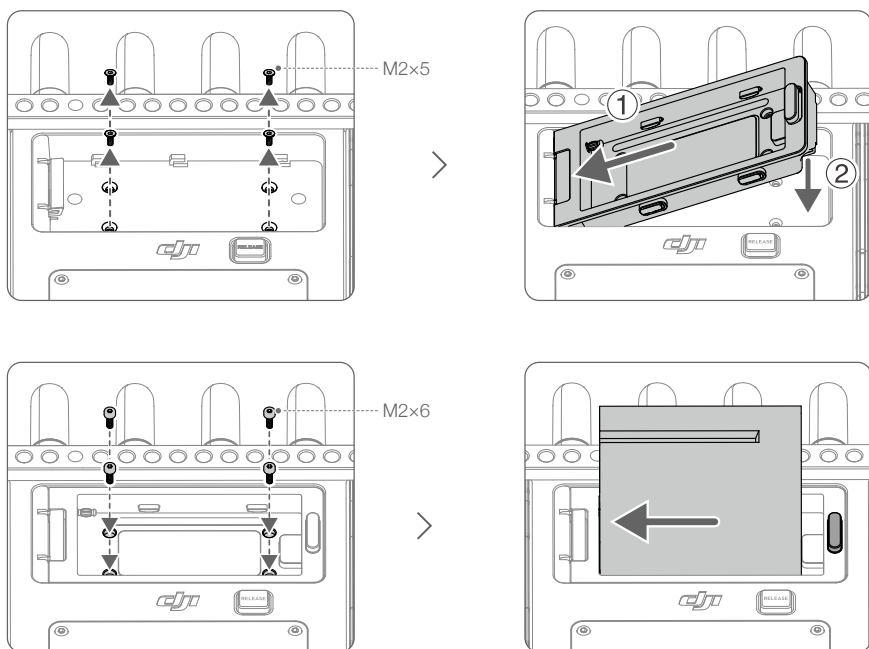


WB37 배터리 분리 버튼을 누른 상태에서 배터리를 반대 방향으로 밀어 분리합니다.



WB37 배터리를 작동 온도 범위에서 사용해야 합니다. 배터리를 분해하거나 배터리에 구멍을 뚫지 마십시오. 배터리에 균열이 발생해 불이 붙거나 폭발할 수 있습니다. 배터리의 안전 사용에 대한 자세한 내용은 WB37 인텔리전트 배터리 안전 가이드를 참조하십시오.

2. NP-F 시리즈 배터리를 사용하는 경우, 리모트 모니터 뒷면에 있는 4개의 M2×5 접시머리 나사를 제거하고 NP-F 배터리 어댑터를 배터리 슬롯에 장착한 다음 4개의 M2×6 소켓 캡 나사를 조입니다. 배터리를 삽입하고 커넥터가 있는 끝으로 누릅니다. NP-F 배터리 분리 버튼이 튀어나오는지 확인하십시오. 그래야 배터리가 제대로 단단히 설치된 것입니다.



배터리 어댑터에서 배터리 분리 버튼을 누른 상태에서 배터리를 반대 방향으로 밀어 분리합니다.

활성화

리모트 모니터를 처음 사용하는 경우 활성화가 필요합니다. 모니터의 전원을 켜고 컴퓨터에 연결합니다. DJI Assistant 2(Ronin 시리즈)를 실행하고 해당 기기 아이콘을 클릭한 다음 화면의 지시에 따라 기기를 활성화합니다. 소프트웨어 다운로드:

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



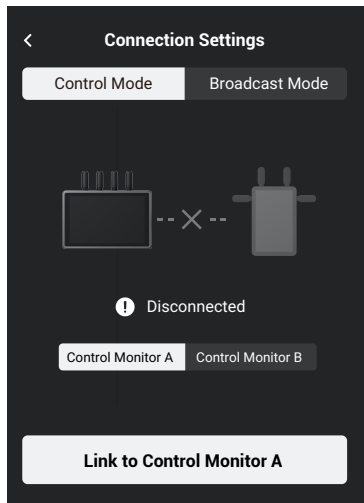
활성화된 지역이 아닌 국가 또는 지역에서 기기를 사용할 경우, 기기가 DJI Assistant 2 소프트웨어에 연결되었는지 확인하고 DJI 계정으로 로그인해 올바르게 인식되는지 확인해야 합니다.

연동

사용하기 전에 모니터와 영상 송신기를 연동해야 합니다. 연동하기 전에 영상 송신기가 호환되는 기기에 장착되어 있는지 확인하십시오. 리모트 모니터의 동영상 전송 시스템은 서로 다른 연동 방식을 사용하는 컨트롤 모드와 방송 모드를 제공합니다.

Control Mode (컨트롤 모드)

1. 리모트 모니터의 전원을 켭니다. ●●● 아이콘을 눌러 'System Menu(시스템 메뉴)'로 들어간 다음 'Connection Settings(연결 설정)'로 들어갑니다. 'Control Mode(컨트롤 모드)'를 선택하고 모니터를 'Control Monitor A(컨트롤 모니터 A)' 또는 'Control Monitor B(컨트롤 모니터 B)'로 설정하고, 'Link to Control Monitor A/B(컨트롤 모니터 A/B에 연동)'을 눌러 연동 상태로 들어갑니다.



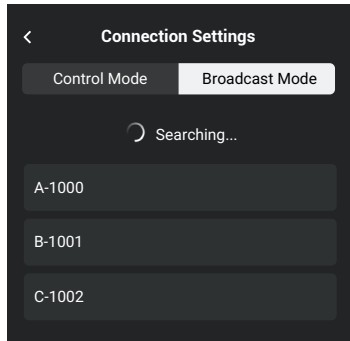
2. Ronin 4D 사용: 연동을 시작하려면 Ronin 4D 영상 송신기의 연동 버튼을 길게 누르거나 Ronin 4D 고 휘도 메인 모니터에서 메뉴로 들어가서 'Transmission(전송)'을 누른 후 'Link Device(기기 연동)'을 누릅니다. 동영상 송신기의 연동 상태 표시등이 빨간색과 녹색으로 번갈아 깜박이며 기기가 연동되고 있음을 나타냅니다.

DJI 동영상 송신기 사용: DJI 동영상 송신기의 전원을 켭니다. 연동 상태 표시등이 빨간색과 녹색으로 번갈아 깜박이며 기기가 연동할 준비가 되었다고 표시할 때까지 영상 송신기의 메뉴 다이얼을 길게 누릅니다.

3. 연동되면 리모트 모니터에 연결된 상태가 표시되고 Ronin 4D 메인 모니터의 컨트롤 모니터 A/B가 연결 상태가 되며, 영상 송신기의 연동 상태 표시등이 계속 녹색으로 켜집니다.

Broadcast Mode (방송 모드)

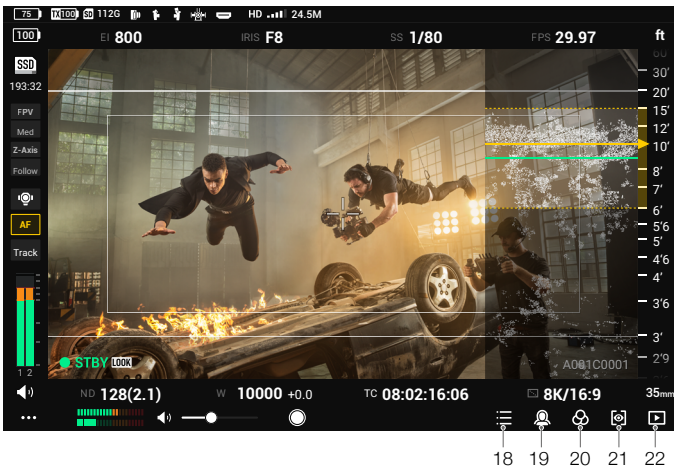
1. Ronin 4D 사용: Ronin 4D 고휘도 메인 모니터의 전송 설정에서 방송 모드를 활성화합니다. 방송 모드를 활성화하기 전에 하나 이상의 리모트 모니터가 켜져 있고 Ronin 4D에 연결되어 있는지 확인하십시오.
DJI 동영상 송신기 사용: 동영상 송신기의 메뉴에서 'Broadcast(방송)' 모드를 활성화합니다.
2. 고휘도 리모트 모니터의 전원을 켭니다. ... 아이콘을 눌러 'System Menu(시스템 메뉴)'로 들어간 다음 'Connection Settings(연결 설정)'로 들어갑니다. 'Broadcast Mode(방송 모드)'를 선택하면 모니터가 방송 모드가 활성화된 주변 기기를 자동으로 검색합니다. 모니터링할 기기를 누르면 해당 기기의 라이브 뷰가 리모트 모니터에 표시됩니다. 화면 오른쪽에 있는 카메라 번호를 눌러 라이브 뷰를 새로 고치거나 모니터링되는 기기 사이를 전환할 수 있습니다.



모니터링 인터페이스



Control Mode (컨트롤 모드)



Ronin 4D에서 'Mirror Control Mode(미러 컨트롤 모드)' 활성화됨



Broadcast Mode (방송 모드)

인터페이스는 컨트롤 모드와 방송 모드에 따라 다릅니다. 다음은 컨트롤 모드에 대한 인터페이스를 설명합니다. 방송 모드에서는 녹화 매개변수 조정 및 LUT 전환과 같은 작업을 수행할 수 없습니다.

1. 배터리 잔량 및 외부 전원 전압

배터리를 전원으로 사용하는 경우 배터리 잔량이 표시되고 외부 DC 전력 공급을 사용하는 경우 전압이 표시됩니다. 배터리 잔량이 10% 미만이면 배터리 아이콘이 빨간색 **10**으로 바뀝니다. 배터리 잔량이 매우 낮으면 배터리 아이콘이 **🔋**이 됩니다. 배터리를 즉시 충전하십시오.

2. TX 배터리 잔량 및 외부 전원 전압

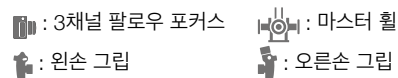
기기 및 사용되는 전력 공급에 따라 배터리 잔량 또는 송신 기기의 외부 전원 전압을 표시합니다.

3. 저장 장치 용량

microSD 카드의 사용 가능한 저장 공간 또는 해당하는 남은 녹화 시간을 모니터에 표시합니다.

4. 원격 제어 기기

연결된 원격 제어 기기를 표시합니다. 각 아이콘에 해당하는 기기는 아래를 참조하십시오.



5. HDMI 입력 기기

이 아이콘은 HDMI 포트가 동영상 소스에 연결되어 있을 때 나타납니다.

6. 동영상 전송 신호 강도 및 비트전송률

누르면 동영상 전송 채널 설정으로 들어가 채널 모드를 전환하고, 신호 품질을 확인하고, 채널 및 다운링크 대역폭을 선택합니다.

채널 모드: 누르면 자동과 수동 사이를 전환합니다.

자동 모드에서는 강한 간섭을 가진 채널이 자동으로 회피되고 간섭이 가장 적고 신호 품질이 가장 좋은 채널이 선택됩니다. 수동 모드에서 사용자는 최상의 신호 품질과 다운링크 대역폭을 가진 채널을 수동으로 선택할 수 있습니다. 간섭이 약한 환경에서 리모트 모니터가 연결된 기기 근처에 있는 경우, 최상의 전송 품질을 위해 대역폭을 40M으로 설정하는 것이 좋습니다. 간섭이 강한 환경에서 리모트 모니터가 연결된 기기와 멀리 떨어져 있는 경우, 더 긴 전송 거리와 더 나은 간섭 방지를 위해 대역폭을 20M로 설정하는 것이 좋습니다.

DJI 동영상 송신기와 함께 사용할 때, 'Control(제어)' 모드에서 동영상 송신기가 리모트 모니터에 연동되

고 'Broadcast(방송)' 모드가 활성화된 경우라면 사용자는 채널을 수동으로 선택할 수 있지만, 채널 모드와 다운링크 대역폭은 선택할 수 없습니다.

7. 녹화 매개변수/LiDAR 포커스

Ronin 4D와 함께 사용할 때 화이트 밸런스, ND, 조리개, 티 및 조리개 각도, 셔터 속도 등의 녹화 매개변수(Ronin 4D 설정에 따라 다름)가 표시됩니다. 탭해서 해당 매개변수를 조정합니다.

DJI LiDAR 거리측정기(RS)와 함께 사용하면 LiDAR 포커스 거리가 표시되어, 거리측정기에 의해 감지된 이미지 중앙 근처의 피사체 거리가 표시되거나, 감지되고 잠긴 피사체의 거리가 표시됩니다.

8. Gyroscope Control (자이로스코프 제어)

탭하여 설정 메뉴로 들어가 Gyroscope Control(자이로스코프 제어)을 활성화 또는 비활성화합니다. 활성화되면 팬, 틸트 및 롤 축 팔로우 속도를 설정하고 짐벌을 중앙으로 복귀시킵니다. 팬, 틸트 및 롤 축의 데드밴드와 평활도를 설정하고 컴파스를 캘리브레이션하고 기본값으로 재설정하려면 고급 설정으로 들어갑니다.

Gyroscope Control(자이로스코프 제어)이 활성화된 경우 제어를 일시 중지하기 위해 이 아이콘을 누르고 있으면 짐벌이 현재 자세를 유지합니다. 제어를 재개하려면 손을 땁니다. 아이콘을 두 번 탭하여 짐벌을 중앙으로 복귀시킵니다.



- 시스템 메뉴에서 Gyroscope Control(자이로스코프 제어)이 비활성화된 경우 Gyroscope Control(자이로스코프 제어) 아이콘이 여기에 나타나지 않습니다.
- Gyroscope Control(자이로스코프 제어)이 활성화되면 LiDAR 파형이 나타나지 않습니다.

9. Safety Zone (안전 영역)

안전 영역은 구성을 지원하고 동영상에 추가해야 하는 TV 방송국 로고 및 프로그램 아이콘과 같은 오버레이 정보를 위한 공간을 미리 예약하는 데 사용할 수 있습니다. 사용자는 일반 설정에서 안전 영역을 활성화 또는 비활성화하고 안전 지대 비율을 설정할 수 있습니다. 안전 영역 비율은 모니터링을 위한 참조일 뿐 실제 녹화에는 영향을 미치지 않습니다.

10. 프레임 가이드

사전 설정된 프레임 가이드를 표시합니다. 사용자는 일반 설정에서 프레임 가이드 비율과 투명도를 선택할 수 있습니다. 프레임 가이드 비율 맞춤 설정은 현재 지원되지 않습니다. 프레임 가이드 비율은 모니터링을 위한 참조일 뿐 실제 녹화에는 영향을 미치지 않습니다.

11. 시스템 메뉴

연결 설정, 일반 설정, 로컬 재생, 정보 및 도움말이 포함됩니다. 자세한 내용은 시스템 메뉴 섹션을 참조하십시오.

12. 볼륨 레벨

현재 볼륨 레벨을 표시합니다. 녹색은 볼륨이 안전함을 의미하고, 노란색은 과부하에 가까워지고 있음은 의미하며, 빨간색은 과부하가 있음을 의미합니다.

13. 모니터 볼륨

슬라이더를 움직여 3.5mm 오디오 출력 잭에서 볼륨을 조정합니다. 리모트 모니터에는 내장 스피커가 없습니다. 사용자는 3.5mm 오디오 출력 잭을 통해서만 볼륨을 모니터링할 수 있습니다.

14. 녹화 버튼 및 타임코드

탭해서 로컬 또는 원격 녹화를 시작하거나 중단합니다. 타임코드 오른쪽에 있는 아이콘은 현재 제어 중인 녹화 기기를 보여줍니다. 사용자는 녹화 기기 설정에서 기기를 선택할 수 있습니다. HDMI가 입력 신호로 설정된 경우, 로컬 녹화만 수행됩니다.

15. LiDAR 포커스 보조 설정

조종기를 DJI LiDAR 거리측정기(RS)와 함께 사용할 때만 아이콘이 활성화됩니다. 탭하여 LiDAR 거리측정기 및 렌즈와 관련된 매개변수 및 기능을 구성하는 메뉴로 들어갑니다. 자세한 내용은 'LiDAR 포커스 보조 설정' 섹션을 참조하십시오.

16. LUT

탭하면 리모트 모니터 또는 리모트 모니터 확장 플레이트에서 SDI 및 HDMI 동영상 출력의 LUT 효과를 전환합니다. 사용하는 송신기 기기에 따라 지원되는 LUT 옵션이 다릅니다. 오른쪽 상단 모서리에 있는 아이콘을 탭하여 microSD 카드에서 리모트 모니터로 LUT 파일을 가져와 적용합니다.

17. 노출 보조/포커스 보조 설정

Focus Meter(초점 측정기): 활성화되면 초점 측정기가 화면 오른쪽에 표시됩니다. Ronin 4D 핸드 그립 또는 DJI 3채널 팔로우 포커스를 사용할 때, 초점을 보조하는 데 사용할 수 있습니다. 초점면 거리(노란색 화살표가 가리키는 부분)와 피사계 심도(노란색 점선 안의 영역)는 초점 정보와 조리개 값을 읽을 때 초점 측정기와 LiDAR 파형에 표시될 수 있습니다.

LiDAR 파형: 활성화하면 LiDAR 거리측정기의 포커스 영역 내의 거리 포인트가 화면 오른쪽에 단순한 하향식 보기로 표시됩니다.

- ☀️ DJI 동영상 송신기와 함께 리모트 모니터를 사용할 경우, LiDAR 파형 기능은 DJI LiDAR 거리측정기(RS) - DJI Transmission 케이블 허브를 통해 DJI LiDAR 거리측정기(RS)가 영상 송신기에 연결된 경우에만 작동합니다.



LiDAR 파형 효과 이미지

지브라: 활성화되면 이미지의 과다 노출 영역이 지브라(얼룩말 줄무늬)로 표시됩니다. 옵션 아래의 슬라이더를 사용하여 지브라 레벨의 백분율을 조정합니다.



지브라 효과 이미지

파형: 활성화되면 화면 하단에 파형과 함께 현재 화면의 빛과 그림자의 관계와 정도가 표시됩니다. 설정 메뉴에서 파형의 크기와 투명도를 선택합니다. 파형이 이미지를 가리지 않도록 모니터링 인터페이스에서 파형을 끌어서 위치를 이동합니다.



파형 효과 이미지

폴스 컬러: 활성화되면 다른 물체의 노출 값을 나타내는 색상이 이미지에 추가됩니다. 폴스 컬러 참조를 활성화하여 화면 하단에 폴스 컬러 차트를 표시합니다.



폴스 컬러 효과 이미지

두 번 탭해 확대: 활성화한 경우, 모니터링 인터페이스에서 화면을 두 번 탭하여 탭한 영역을 확대합니다. 이미지를 드래그하면 이미지의 나머지 영역을 확인할 수 있습니다. 우측 상단 모서리의 사각형은 전체 이미지에서 확대된 영역의 위치를 보여줍니다. 2x, 4x, 원래 크기로 표시 배율을 전환하려면 두 번씩 여러 번 탭합니다.

포커스 피킹: 활성화되면 사용자는 색상 피킹에 대한 디스플레이 색상 및 백분율 또는 조리개 피킹에 대한 백분율을 설정할 수 있습니다.

Ronin 4D 메인 모니터에서 미러 컨트롤 모드가 활성화되면 사용자는 리모트 모니터에서 Ronin 4D 메인 모니터의 전체 라이브 뷰에 액세스하고 매개변수를 조정할 수 있습니다. 라이브 뷰의 터치 조작은 Ronin 4D 메인 모니터의 터치 조작과 동일합니다. 아래 아이콘은 Ronin 4D 메인 모니터의 실제 버튼에 해당합니다. 화면의 아이콘을 누르면 버튼과 동일한 기능을 수행할 수 있습니다.

18. HOME 버튼

누르면 메뉴 화면으로 들어갑니다.

19. 포커스 피킹 버튼

누르면 포커스 어시스트 디스플레이를 활성화 또는 비활성화합니다. 이 기능은 기본적으로 '포커스 피킹'으로 설정되어 있습니다. 메뉴로 이동하여 디스플레이를 선택한 다음 포커스 보조를 선택하고 PEAK 버튼 기능을 LiDAR 파형 및 포커스 확대로 설정합니다. 이에 따라 리모트 모니터 화면의 아이콘 기능이 업데이트됩니다.

20. LUT 버튼

누르면 LUT 표시를 활성화하거나 비활성화합니다. LUT는 맞춤 설정이 가능합니다. 메뉴로 이동하여 디스플레이를 선택한 다음 LOOK를 선택하여 LOOK를 가져온 맞춤 설정 LUT로 설정합니다. 자세한 정보는 Ronin 4D 사용자 매뉴얼의 LOOK 섹션을 참조하십시오.

21. EXP 버튼

누르면 노출 표시를 활성화하거나 비활성화합니다. 이 기능은 지브라, 파형 및 폴스 컬러를 지원합니다. 메뉴로 이동하여 디스플레이를 선택한 다음 노출 보조를 선택하여 설정을 적용합니다.

22. 재생 버튼

누르면 재생에 액세스하고 마지막으로 녹화된 동영상을 재생합니다.

시스템 메뉴

하단 좌측을 눌러 여러 설정을 위한 시스템 메뉴로 들어갑니다.

Connection Settings (연결 설정)

기기를 연동하고 Control(제어) 모드와 Broadcast(방송) 모드 사이를 전환합니다.

General Settings (일반 설정)

Input & Output Settings (입력 및 출력 설정)

HDMI/SDI OSD: HDMI/SDI 출력 기기의 화면 표시를 활성화 또는 비활성화합니다.

HDMI/SDI Aspect Ratio (종횡비): Normal 또는 CenterCrop (16:9).

HDMI/SDI Frame Rate (프레임 속도): Auto 또는 24/25/30/50/60. HDMI/SDI 출력 기기가 연결되면 모니터에 프레임 속도 선택 창도 표시됩니다. 이 설정의 옵션 60에 해당하는 저지연이 기본적으로 선택됩니다. 자동은 이 설정의 자동 옵션에 해당합니다.



HDMI/SDI 출력 기능을 사용할 때 DJI 리모트 모니터 확장 플레이트가 필요합니다.

Input Signal (입력 신호): 송신기를 입력 소스로 사용할 때 OcuSync를 선택합니다. 모니터의 HDMI 포트 입력 소스로 사용할 경우 HDMI를 선택합니다.

Rec Trigger (녹화 트리거): 녹화 트리거 기능이 있는 카메라가 송신기에 사용되는 경우 이 설정에서 기능을 활성화하거나 비활성화합니다.

USB-C Function (기능): 펌웨어 업데이트를 위해 USB-C 포트를 사용할 때 업데이트를 선택합니다. 웹캠을 선택하면 모니터의 동영상 스트림이 웹캠 입력으로 사용되어 USB-C 포트에 연결된 컴퓨터에 업로드됩니다.

녹화 기기

동영상 녹화를 위한 기기를 선택합니다.

TX+SD: Ronin 4D와 함께 사용하는 경우 모니터의 모니터링 인터페이스 또는 Ronin 4D의 녹화 버튼을 사용하여 모니터와 Ronin 4D를 모두 제어하여 동시에 동영상을 녹화합니다. 녹화된 파일은 Ronin 4D의 저장 장치와 모니터의 microSD 카드에 모두 저장됩니다.

TX: Ronin 4D와 함께 사용할 때 모니터 또는 Ronin 4D의 모니터링 인터페이스에 있는 녹화 버튼으로 Ronin 4D를 제어하여 동영상을 녹화합니다. 모니터는 로컬 녹화를 수행하지 않습니다. 녹화된 파일은 Ronin 4D의 저장 장치에 저장됩니다.

SD: 모니터의 모니터링 인터페이스에 있는 녹화 버튼으로 로컬 녹화를 제어합니다. 송신기는 녹화를 수행하지 않습니다. 녹화된 파일은 모니터의 microSD 카드에 저장됩니다.

저장 장치

모니터에서 microSD 카드의 여유 공간을 확인하고 microSD 카드를 포맷하려면 누릅니다.

Gyroscope Control (자이로스코프 제어)

Gyroscope Control(자이로스코프 제어)을 활성화하거나 비활성화합니다. Gyroscope Control(자이로스코프 제어)이 비활성화되면 Gyroscope Control(자이로스코프 제어) 아이콘이 모니터링 인터페이스에 나타나지 않습니다.

사용자 정의 핸드 그림

Ronin 4D 핸드 그림이 모니터에 장착된 경우 왼쪽 및 오른쪽 그림의 특정 버튼과 다이얼 기능을 설정합니다.

화면 설정

프레임 가이드 비율과 투명도를 설정하고, 안전 영역과 중심 표시를 활성화 또는 비활성화하고, 안전 영역 비율과 밝기를 설정합니다.


애너모픽 와이드스크린 렌즈를 사용하는 경우 적절한 애너모픽 디스퀴즈 디스플레이 비율을 설정하여 모니터 링 라이브 뷰를 정상 효과로 복원합니다.


특정 카메라가 송신기와 함께 사용 중인 경우 가상 위젯을 활성화하여 모니터 화면의 가상 버튼을 사용하여 카메라 매개변수를 설정합니다.

사용자는 화면 설정에서 색상 캘리브레이션 기능을 사용할 수도 있습니다.

색상 캘리브레이션

사용자는 이 메뉴에서 33포인트 3D LUT 파일(.CUBE 확장자)을 가져와 니즈에 맞는 색상 캘리브레이션을 적용할 수 있습니다. 문자, 숫자 또는 밑줄(_)만 사용하여 파일 이름을 지정하고 특수 문자나 공백을 사용하지 마십시오.

 색상 캘리브레이션을 위한 파일을 생성할 때 색상 캘리브레이션 단계 전에 이 메뉴에서 색상 캘리브레이션 모드를 활성화해야 합니다. 그렇지 않으면 색상 캘리브레이션이 적용된 후 색상 차이가 발생합니다.

1. 색상 캘리브레이션용 파일을 microSD 카드의 루트 디렉토리에 복사하고 microSD 카드를 모니터의 슬롯에 삽입합니다.
2. 색상 캘리브레이션 메뉴에서 색상 프로필 가져오기를 탭합니다. 색상 캘리브레이션을 위한 파일이 화면에 나타납니다.
3. 파일 오른쪽에 있는  아이콘을 탭하고 'Import(가져오기)'를 탭합니다.
4. 가져오기가 성공하면, 색상 캘리브레이션이 모니터에 적용됩니다.
5. 색상 캘리브레이션이 필요하지 않은 경우, 색상 캘리브레이션 메뉴에서 'Reset Settings(설정 초기화)'를 탭합니다.

단위



모니터링 인터페이스의 포커스 미터 단위를 야드-파운드법(피트) 또는 미터법(미터)으로 설정합니다.

언어

언어 목록에서 시스템 언어를 선택합니다.

로컬 재생



재생 뷰에서 microSD 카드에 로컬로 녹화된 동영상을 보고 재생합니다.

모니터는 재생 뷰에 들어간 후 마지막으로 녹화된 동영상을 자동으로 재생합니다. 동영상 목록을 보려면  아이콘을 누릅니다. 모니터링 인터페이스로 돌아가려면  아이콘을 누릅니다.

정보 및 도움말

정보에서 펌웨어 버전 및 시리얼 넘버와 같은 정보를 보고, QR 코드를 스캔하여 도움말에서 튜토리얼 동영상을 봅니다.

LiDAR 포커스 보조 설정

DJI LiDAR 거리측정기(RS) - DJI Transmission 케이블 허브를 통해 DJI LiDAR 거리측정기(RS) 및 DJI RS 포커스 모터(2022)를 DJI 영상 송신기 및 리모트 모니터에 연결할 경우, 모니터링 인터페이스의 오른쪽 하단에서  또는  아이콘을 탭하여 설정 메뉴로 들어갑니다.

렌즈 설정

사용 중인 렌즈에 따라 렌즈 프로파일 및 캘리브레이션을 구성합니다.

렌즈 프로파일

디지털 렌즈를 사용하는 경우, 렌즈 프로파일을 자동으로 읽을 수 있습니다. 렌즈 프로파일을 수동으로 추가할 필요가 없습니다. 지원되는 렌즈 모델은 공식 DJI RS 3 Pro 웹사이트의 사양 페이지에서 DJI LiDAR 거리측정기(RS) 섹션을 참조하십시오.

다른 렌즈를 사용하는 경우, 렌즈 프로파일을 수동으로 입력합니다. 최대 3개의 렌즈 프로파일을 추가할 수 있습니다. 지원되는 렌즈 모델은 공식 DJI Transmission 웹사이트의 다운로드 페이지에서 해당 파일을 참조하십시오.

화면에서 추가 버튼을 탭하고, 렌즈의 초점 거리를 입력한 다음, 캘리브레이션을 탭합니다. 화면 지침에 따라 렌즈 구성을 완료합니다.

렌즈 캘리브레이션

렌즈 프로파일을 전환하거나 포커스 모터의 장착 위치를 변경한 후에는 렌즈 캘리브레이션이 필요합니다. 캘리브레이션을 탭하고 화면의 지침을 따릅니다.

플랜지 초점 거리 조정

Ronin 앱을 사용하여 렌즈 프로파일을 추가한 경우, 사용자는 여기에서 플랜지 초점 거리를 조정해서 다른 렌즈 마운트를 사용하여 초점 오류를 제거함으로써 초점을 더 정확하게 맞출 수 있습니다.

LiDAR 설정

포커스 모드

AF 또는 MF를 선택합니다.

초점 영역

초점 영역을 와이드 또는 플렉스 포인트로 설정합니다. PiP(Picture in Picture)의 표시 상자 디스플레이는 초점 영역 설정에 따라 다릅니다. 설정 메뉴에서 PiP를 활성화하여 표시 상자를 확인합니다.

와이드 모드에서 LiDAR 거리측정기는 자동으로 카메라 뷰에 있는 사람이나 차량 등의 피사체를 인식하여 중앙에 가장 가까운 피사체에 초점을 맞춥니다. 플렉스 포인트 모드에서 LiDAR 거리측정기는 PiP에 표시되는 포커스 상자 안의 피사체에 초점을 맞춥니다.

LiDAR 설치 거리

설치 거리는 카메라와 LiDAR 거리측정기의 초점면으로 정의됩니다. 기본 거리는 LiDAR 거리측정기 마운팅 브래킷의 길이에 LiDAR 거리측정기의 길이를 더한 75mm입니다. 자동 초점 정확도를 높이려면 값을 미세 조정합니다. 카메라 렌즈 상단 등의 다른 위치에 LiDAR 거리측정기를 장착할 때는 거리를 조정하여 오차를 보정합니다.

추적 감도

5가지 레벨을 지원합니다. 레벨 1은 가장 느린 포커스 변화를 제공합니다. 레벨 5는 가장 빠른 포커스 변화를 제공합니다.

PIP

활성화되면 LiDAR 거리측정기의 가시광 카메라의 이미지를 표시하는 PIP(Picture in Picture) 창이 모니터링 인터페이스에 나타납니다. 감지 표시 상자가 PIP에 표시됩니다.

PIP 창을 끌어 위치를 이동합니다.

설정 메뉴에서 PIP 배율을 1x 또는 2x로 설정합니다. 2x가 설정되면 PIP 디스플레이는 이미지 중앙을 기준으로 확대합니다.

초점 영역이 와이드 모드로 설정된 경우, PIP에 흰색, 회색 및 노란색 표시 상자가 표시됩니다.

흰색: 감지되어 자동으로 초점이 맞춰지는 피사체로 이미지 중심에서 가까운 거리에 있습니다.

회색: 감지되어 초점을 맞추기 위해 선택할 수 있는 피사체로 이미지 중심에서 멀리 떨어져 있습니다.

노란색: 흰색 표시 상자 안에 있는 피사체의 경우, 리모트 모니터에 장착된 오른쪽 핸드 그림의 다이얼 또는 트리거를 사용하여 피사체를 전환하거나 피사체를 선택하면 표시 상자가 노란색으로 바뀌어 피사체에 초점이 맞춰지고 잠긴 상태임을 나타냅니다. 피사체가 이미지 중앙에서 멀리 떨어져 있어도 초점이 맞춰진 피사체는 전환되지 않습니다.

부록

펌웨어 업데이트

DJI Assistant 2(Ronin 시리즈) 소프트웨어를 사용하여 모니터를 업데이트하십시오.

1. 기체의 전원을 켜고 USB-C 케이블을 사용하여 기체를 컴퓨터에 연결합니다.
2. DJI Assistant 2(Ronin 시리즈)를 실행하고 DJI 계정으로 로그인합니다.
3. 기기를 선택하고 화면 왼쪽의 '펌웨어 업데이트'를 클릭합니다.
4. 펌웨어 버전을 선택합니다.
5. 펌웨어가 자동으로 다운로드 및 업데이트됩니다.
6. 펌웨어 업데이트 완료 후, 기체가 자동으로 재시작합니다.

사양

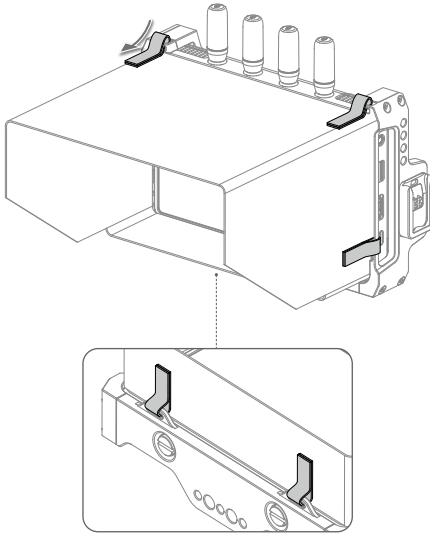
모델명	RXD2
무게	리모트 모니터 확장-보호 프레임 포함: 768 g 리모트 모니터 확장-보호 프레임 제외: 496 g
크기	리모트 모니터 확장-보호 프레임 포함: 214×52×166 mm (L×W×H) 리모트 모니터 확장-보호 프레임 제외: 184×26×158 mm (L×W×H)
터치스크린 해상도	1920×1200
터치스크린 밝기	1500 cd/m ²
이미지 전송 시스템	O3 Pro
라이브 뷰 품질	1080p 60fps
최대 통신 주파수 대역	40 MHz
최대 전송 거리 (장애물과 간섭이 없을 시)	6 km (FCC), 4 km (CE/SRRC/MIC)
동영상 코딩 형식	H.264
최대 비트전송률	40 Mbps
지연율	70 ms (1080p 60fps)
작동 주파수 ^[1]	2.4000~2.4835 GHz, 5.725~5.850 GHz
송신기 출력 (EIRP)	2.4 GHz: <20 dBm 5.8 GHz: <14 dBm
지원되는 배터리	WB37 인텔리전트 배터리, NP-F 시리즈 배터리
작동 온도 ^[2]	-10~40 °C

[1] 현지 규정에 따라, 일부 국가에서 5.8GHz 주파수는 사용이 금지되어 있습니다.

[2] WB37 인텔리전트 배터리 사용 시, 0°C 이상 온도에서 기기를 조작할 것을 권장합니다. 0°C 미만 온도에서 사용 시, 적절한 방법을 사용해 배터리를 따뜻하게 유지해야 합니다.

리모트 모니터 후드 장착

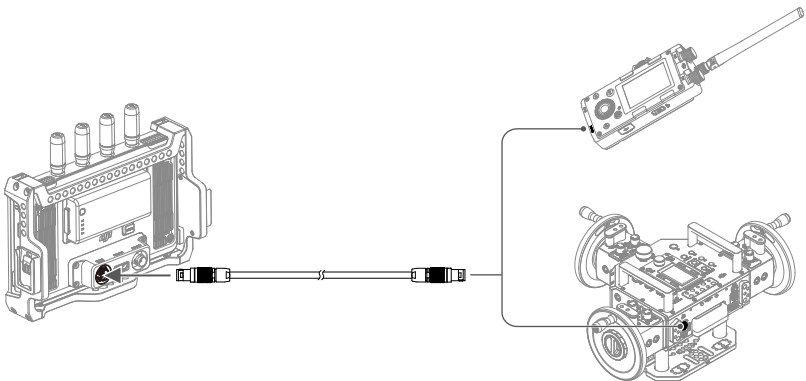
리모트 모니터 후드를 펼치고 그림과 같이 후드의 벨크로를 리모트 모니터 확장-보호 프레임의 마운트 구멍을 지나도록 끼워 벨크로를 단단히 부착합니다.



기타 컨트롤 기기 사용

DJI 마스터 휠 또는 포스 Pro를 모니터에 연결하여 송신기를 원격으로 제어합니다.

Connection(연결): DJI 원격 모니터 확장 플레이트를 모니터에 장착합니다. DJI 고휘도 리모트 모니터 컨트롤러 케이블을 사용해 DJI 마스터 휠 또는 포스 Pro의 DC-OUT 포트를 확장 플레이트의 DC-IN 포트에 연결합니다.



Haftungsausschluss und Warnhinweise

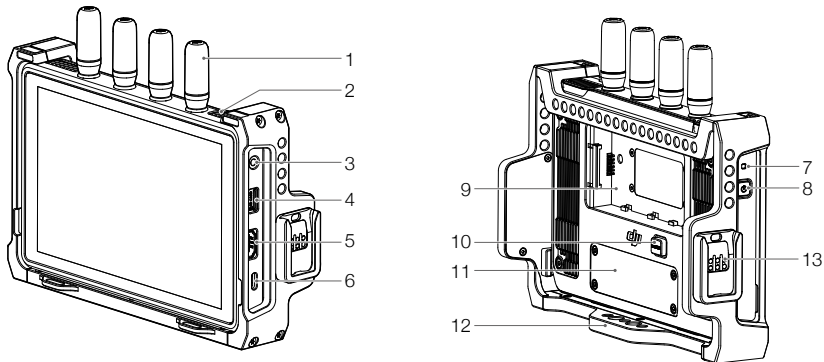
Bitte lies dir vor dem ersten Gebrauch dieses gesamte Dokument und alle Informationen zu sicheren und rechtmäßigen Praktiken sorgfältig durch.

Einführung

Der sehr helle DJI™ Funkmonitor ist mit der DJI O3 Pro Videoübertragungstechnologie ausgestattet und kann sich drahtlos mit kompatiblen Geräten verbinden, wenn er mit dem Ronin 4D Videosender oder DJI Videosender verwendet wird. Der Monitor ermöglicht es, die Live-Ansicht der Kamera anzuzeigen und die Kamera aus der Ferne zu steuern. Eine Erweiterungsplatte kann am Monitor befestigt werden, um DC- und CAN-Eingang sowie HDMI- und SDI-Ausgang nutzen zu können. Die Anschlüsse Schutzrahmen mit Erweiterungsmöglichkeiten am Funkmonitor-Gehäuse können verwendet werden, um die Griffe für die Fernsteuerung zu montieren. Die Fernsteuerung kann sowohl mit DJI WB37 Akkus also auch mit Akkus der NP-F Serie betrieben werden, wenn der NP-F Akkuadapter verwendet wird.

Der Monitor kann zusammen mit dem DJI Inspire 3 Fluggerät und der Fernsteuerung verwendet werden. Er unterstützt mehrere Verbindungsarten und Anwendungsszenarien. Lies das DJI Inspire 3 Handbuch, um Informationen zu Bedienvorgängen wie Kopplung und Verbindung zu erhalten.

Übersicht



1. Abnehmbare Antennen
2. Lüftungsöffnungen
3. 3,5-mm-Audioausgangsbuchse
Kontrolliert den vom Sendegerät aufgezeichneten Ton, wenn ein Kontrollgerät daran angeschlossen ist.
4. microSD-Kartensteckplatz
Der Steckplatz unterstützt eine microSD-Karte von bis zu 512 GB. Der Funkmonitor unterstützt lokale Aufnahmen und kann die Aufnahme Dateien unabhängig vom Sendegerät abspielen. In den Einstellungen für das Aufnahmegerät kannst du festlegen, dass die aufgenommenen Dateien auf der microSD-Karte gespeichert werden.
5. HDMI-Anschluss
Der Funkmonitor kann als unabhängiger Monitor benutzt werden, wenn er nicht mit einem Videosender benutzt wird. Das Videoeingangssignal kann über den HDMI-Anschluss

empfangen werden, und die Einstellungen für Hilfsrahmen und Sicherheitszone sind verfügbar, einschließlich Belichtungsassistent und Fokusassistent.

6. USB-C-Anschluss

Verbinde die Software DJI Assistant 2 (Ronin Serie) unter Verwendung eines USB-C-Kabels, um das Gerät zu aktivieren und die Firmware zu aktualisieren. Der Videostream des Monitors kann beim Anschluss an einen Computer als Webcam-Eingang verwendet werden. Es ist erforderlich, vor dem Gebrauch die Verwendung des USB-C-Anschlusses in den Eingangs- und Ausgangseinstellungen des Monitors einzustellen.

7. Einschaltleuchte

Die Einschaltleuchte leuchtet beim Einschalten auf und erlischt beim Ausschalten.

8. Netzaste

Drücke einmal auf die Netzaste, um einzuschalten. Drücke im eingeschalteten Zustand einmal auf die Netzaste, um die Bildschirmanzeige auszuschalten. Drücke sie erneut, um sie einzuschalten. Drücke zweimal auf die Netzaste, um den Touchscreen zu sperren und alle Berührungsfunktionen zu deaktivieren. Drücke erneut zweimal, um den Touchscreen zu entsperren.

9. Akkusacht

Die WB37 Intelligent Battery wird standardmäßig zur Stromversorgung verwendet. Die Akkus der NP-F Serie können zur Stromversorgung verwendet werden, wenn der NP-F-Akkusadapter befestigt ist.

10. WB37 Akkuentriegelung

11. Abdeckung für Erweiterungsplatten-Anschluss

Der Erweiterungsplatten-Anschluss unter der Abdeckung wird zur Befestigung der Erweiterungsplatte des Funkmonitors verwendet, um DC und CAN Eingänge und HDMI und SDI Ausgänge zu ermöglichen.

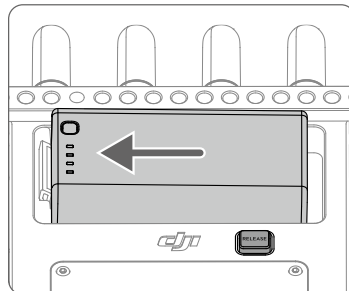
12. Schutzrahmen mit Erweiterungsmöglichkeiten

Das Zubehör kann am Schutzrahmen mit Erweiterungsmöglichkeiten befestigt werden. Dazu dienen die 1/4" Gewindebohrungen, die 1/8" Gewindebohrungen und der Anschluss der Handgriffe (siehe 13 auf der Übersicht).

Akku befestigen und entfernen

Aktiviere vor dem ersten Gebrauch den WB37-Akku, indem du ihn mit der Akkuladestation (USB-C) auflädst. Mehr Informationen dazu findest du im Handbuch für die WB37 Akkuladestation (USB-C).

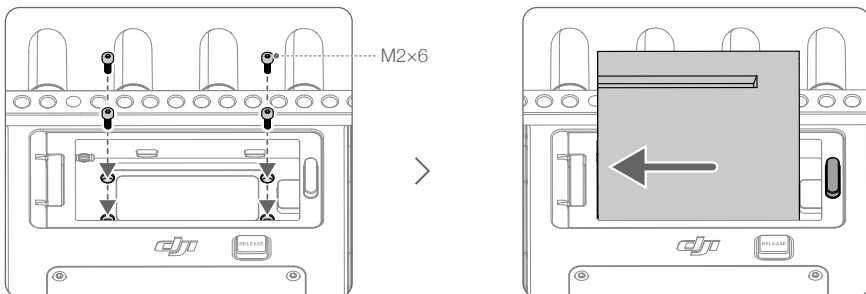
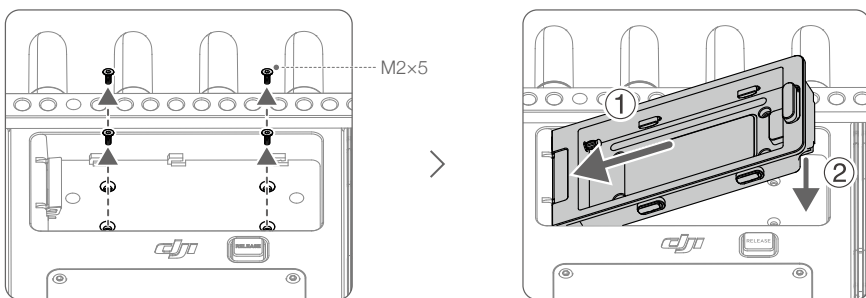
1. Setz den WB37 Akku in den Akkusacht ein und drück ihn bis ans Ende. Vergewisser dich, dass die Akkuentriegelung des WB37 herauspringt und anzeigt, dass der Akku fest sitzt.



Drücke auf die WB37 Akkuentriegelung, halte sie gedrückt und drücke den Akku in die entgegengesetzte Richtung, um ihn zu entfernen.

⚠ Stell sicher, dass der WB37 Akku innerhalb der angegebenen Betriebstemperatur verwendet wird. Zerleg die Akkus NICHT und öffne sie auch nicht anderweitig. Die Akkus können undicht werden, in Brand geraten oder explodieren. Weitere Informationen findest du in den Sicherheitsrichtlinien für die WB37 Intelligent Battery.

2. Bei Verwendung der Akkus der NP-F Serie musst du die vier M2×5 Senkschrauben auf der Rückseite des Funkmonitors entfernen, den NP-F-Akkusadapter in den Akkuschacht einsetzen und die vier M2×6 Innensechskantschrauben festziehen. Leg den Akku ein und schieb ihn bis ans Ende. Stell sicher, dass die NP-F Akkuentriegelung herauspringt, was anzeigt, dass der Akku fest sitzt.



Drücke auf die Akkuentriegelung, halte sie gedrückt und drücke den Akku in die entgegengesetzte Richtung, um ihn zu entfernen.

Aktivierung

Beim ersten Gebrauch des Funkmonitors muss dieser aktiviert werden. Schalte den Monitor ein und verbinde ihn mit dem Computer. Starte DJI Assistant 2 (Ronin Serie), klicke auf das entsprechende Gerätesymbol und befolge die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Gerät zu aktivieren. Lade die Software hier herunter:

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

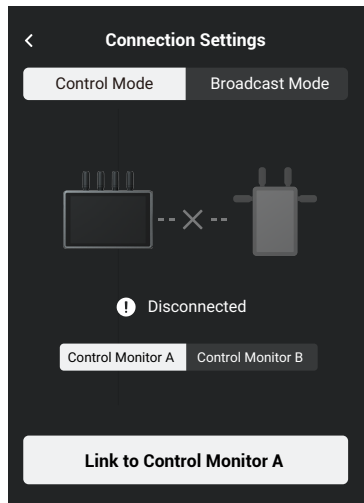
- ☀️ Stell sicher, dass du das Gerät mit der DJI Assistant 2 Software verbindest und dich mit deinem DJI-Konto anmeldest, um sicherzustellen, dass es richtig erkannt wird, speziell wenn das Gerät in einem anderen Land oder einer anderen Region als dem Ort verwendet wird, an dem es aktiviert wurde.

Koppeln

Der Monitor und der Videosender müssen vor dem ersten Gebrauch gekoppelt werden. Sorge dafür, dass der Videosender vor der Kopplung an einem kompatiblen Gerät befestigt ist. Das Videoübertragungssystem des Funkmonitors bietet einen Steuerungsmodus (Control Mode) und einen Übertragungsmodus (Broadcast Mode), die verschiedene Kopplungsmethoden erfordern.

Steuerungsmodus

1. Schalte den Funkmonitor ein. Tippe **•••** an, um die System-Menü und dann die Verbindungseinstellungen aufzurufen. Wähle „Control Mode“ (Steuerungsmodus) aus und stelle den Monitor als „Control Monitor“ (Steuerungsmonitor) A oder B ein. Tippe dann auf „Link to Control Monitor A/B“ (Mit Steuerungsmonitor A/B koppeln), um den Kopplungsstatus einzugeben.

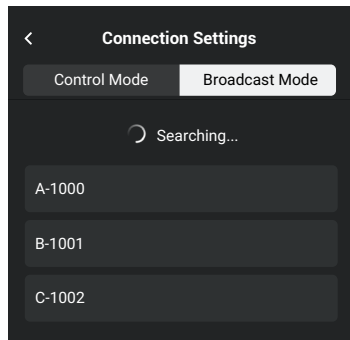


2. Mit Ronin 4D: Um die Kopplung zu starten, halte die Kopplungstaste am Ronin 4D Videosender gedrückt oder gehe zu den Menüs auf dem Ronin 4D Hauptmonitor, tippe auf Übertragung und Gerät koppeln. Die Kopplungsstatusanzeige auf dem Videosender blinkt abwechselnd rot und grün. Damit wird angezeigt, dass das Gerät gekoppelt wird. Mit DJI Videosender: Schalte den DJI Videosender ein. Halte das Menü-Wahlrad am Videosender gedrückt, bis die Verbindungsstatusanzeige abwechselnd rot und grün blinkt und damit anzeigt, dass das Gerät gekoppelt wird.

3. Sobald die Kopplung durchgeführt wurde, zeigt der Funkmonitor einen Verbindungsstatus an. Der Steuerungsmonitor A/B auf dem Ronin 4D Hauptmonitor zeigt einen Verbindungsstatus an. Die Kopplungsstatusanzeige auf dem Videosender leuchtet durchgehend grün.

Übertragungsmodus

1. Mit Ronin 4D: Aktiviere „Broadcast Mode“ (Übertragungsmodus) in den Übertragungseinstellungen auf dem Hauptmonitor der Ronin 4D. Sorge dafür, dass mindestens ein Funkmonitor eingeschaltet und mit der Ronin 4D verbunden ist, bevor du den Übertragungsmodus (Broadcast Mode) aktivierst.
Mit DJI Videosender: Aktiviere den Übertragungsmodus im Menü des Videosenders.
2. Schalte den Funkmonitor ein. Tippe **•••** an, um die System-Menü und dann die Verbindungseinstellungen aufzurufen. Wähle „Broadcast Mode“ (Übertragungsmodus) aus. Der Monitor sucht automatisch nach Geräten mit aktiviertem Übertragungsmodus, die sich in der Nähe befinden. Tippe ein Gerät an. Die Live-Ansicht des entsprechenden Geräts wird auf dem Funkmonitor angezeigt. Tippe die Kameranummer auf der rechten Seite des Bildschirms an, um die Live-Ansicht zu aktualisieren oder zwischen den Geräten zu wechseln.



Benutzeroberfläche der Bildkontrolle



Steuerungsmodus (Control Mode)



Gespigelter Steuerungsmodus der Ronin 4D aktiviert



Übertragungsmodus (Broadcast Mode)

Die Benutzeroberfläche für Steuerungsmodus und Übertragungsmodus ist unterschiedlich. Nachstehend wird die Benutzeroberfläche für den Steuerungsmodus beschrieben. Im Übertragungsmodus können Vorgänge wie das Einstellen der Aufnahmeparameter und das Umschalten der LUT nicht durchgeführt werden.

1. Akkustand und externe Netzspannung

Der Akkustand wird angezeigt, wenn ein Akku als Stromquelle verwendet wird. Die Spannung wird angezeigt, wenn eine externe DC-Stromversorgung verwendet wird. Das Akkusymbol leuchtet rot [10], wenn der Akkustand niedriger als 10 % ist. Das Akkusymbol ist [10], wenn der Akkustand kritisch niedrig ist. Der Akku muss sofort aufgeladen werden.

2. Sender-Akkustand und externe Stromspannung

Zeigt den Akkustand oder die externe Versorgungsspannung des Sendegeräts entsprechend dem verwendeten Gerät und der verwendeten Stromversorgung an.

3. Speicherkapazität

Zeigt den verfügbaren Speicherplatz oder die entsprechende verbleibende Aufnahmezeit der microSD-Karte im Monitor an.

4. Fernsteuerungsgeräte

Zeigt die verbundenen Fernsteuerungsgeräte an. Nachstehend findest du das entsprechende Gerät für jedes Symbol.

[Symbol]: Drei-Kanal-Folgefokus

[Symbol]: Master Wheels

[Symbol]: Linker Handgriff

[Symbol]: Rechter Handgriff

5. HDMI-Eingangsgeräte

Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der HDMI-Anschluss mit einer Videoquelle verbunden ist.

6. Videoübertragungssignalstärke und Bitrate

Antippen, um die Videoübertragungskanal-Einstellungen zum Wechsel des Kanalmodus aufzurufen, die Signalstärke zu überprüfen und den Kanal und die Downlink-Bandbreite auszuwählen.

Kanalmodus: Antippen, um zwischen „Auto“ und „Manuell“ zu wechseln.

Im Auto-Modus werden Kanäle mit starken Störungen automatisch vermieden. Der Kanal mit den geringsten Störungen und der besten Signalstärke wird ausgewählt. Im manuellen Modus können die Anwender den Kanal mit der besten Signalstärke und Downlink-Bandbreite auswählen. Befindet sich der Funkmonitor in der Nähe von verbundenen Geräten

in einer Umgebung mit schwachen Störungen, wird empfohlen, die Bandbreite auf 40 MB einzustellen, um die beste Übertragungsqualität zu erreichen. Befindet sich der Funkmonitor weit von verbundenen Geräten in einer Umgebung mit starken Störungen, wird empfohlen, die Bandbreite auf 20 MB einzustellen, um eine längere Übertragungsentfernung und einen besseren Schutz vor Störungen zu erreichen.

Bei der Verwendung mit dem DJI Videosender können den Kanal manuell auswählen, während der Kanalmodus und die Downlink-Bandbreite nicht ausgewählt werden können, wenn der Videosender im Steuerungsmodus mit dem Funkmonitor verbunden und der Übertragungsmodus aktiviert ist.

7. Aufnahmeparameter/LiDAR-Fokus

Bei Verwendung mit der Ronin 4D werden die Aufnahmeparameter angezeigt, einschließlich Weißabgleich, ND, Blende, EI und Blendewinkel oder Verschlusszeit (je nach den Einstellungen der Ronin 4D). Antippen, um die entsprechenden Parameter einzustellen.

Die LiDAR-Fokusbereich wird bei Verwendung des DJI LiDAR-Entfernungsmessers (RS) angezeigt und gibt den nahen Abstand des Motivs zur Bildmitte an, der vom Entfernungsmesser erkannt wird oder den Abstand des Motivs, der erkannt und fixiert wird.

8. Gyroskopsteuerung

Antippen, um das Einstellungsmenü zum Aktivieren oder Deaktivieren der Gyroskopsteuerung aufzurufen. Wenn diese Funktion aktiviert ist, kannst du die Folgegeschwindigkeit der Schwenk-, Neige- und Rollachse einstellen und den Gimbal neu zentrieren. Rufe die erweiterten Einstellungen auf, um die Totzone und die Geschmeidigkeit der Schwenk-, Neige- und Rollachsen einzustellen, den Kompass zu kalibrieren und auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

Wenn die Gyroskopsteuerung aktiviert ist, halte dieses Symbol gedrückt, um die Steuerung anzuhalten, und der Gimbal behält die aktuelle Fluglage bei. Loslassen, um die Steuerung fortzusetzen. Tippe zweimal auf das Symbol, um den Gimbal neu zu zentrieren.



- Das Symbol für die Gyroskopsteuerung wird hier nicht angezeigt, wenn die Gyroskopsteuerung im Systemmenü deaktiviert ist.
 - Die LiDAR Waveform wird nicht angezeigt, wenn die Gyroskopsteuerung aktiviert ist.
-

9. Sicherheitszone

Die Sicherheitszone kann zur Unterstützung bei der Komposition verwendet werden und auch, um im Voraus Platz für eingeblendete Informationen zu reservieren, wie z. B. Logos von Fernsehsendern und Programmsymbole, die dem Video hinzugefügt werden müssen. Die Anwender können die Sicherheitszone aktivieren oder deaktivieren. Das Sicherheitszonenverhältnis lässt sich in den allgemeinen Einstellungen einstellen. Hinweis: Das Sicherheitszonenverhältnis ist nur eine Referenz für die Bildkontrolle und beeinträchtigt die eigentliche Aufnahme nicht.

10. Hilfsrahmen

Zeigt den voreingestellten Hilfsrahmen an. Du kannst das Verhältnis des Hilfsrahmens und die Transparenz in den allgemeinen Einstellungen einstellen. Eine individuelle Anpassung des Hilfsrahmenverhältnisses wird derzeit nicht unterstützt. Hinweis: Das Hilfsrahmenverhältnis ist nur eine Referenz für die Bildkontrolle und beeinträchtigt die eigentliche Aufnahme nicht.

11. System-Menü

Enthält Verbindungseinstellungen, allgemeine Einstellungen, lokale Wiedergabe, Informationen und Hilfe. Weitere Informationen findest du im Abschnitt System-Menü.

12. Lautstärke

Zeigt die aktuelle Lautstärke an. Grün bedeutet, dass die Lautstärke gut ist. Gelb bedeutet, dass die Lautstärke bald zu hoch sein wird. Rot bedeutet, dass die Lautstärke zu hoch ist.

13. Lautstärke kontrollieren

Bewege den Schieberegler, um die Lautstärke der 3,5-mm-Audioausgangsbuchse einzustellen. Der Funkmonitor ist nicht mit einem integrierten Lautsprecher ausgestattet. Du kannst die Lautstärke nur mit der 3,5-mm-Audioausgangsbuchse kontrollieren.

14. Aufnahmetaste und Zeitcode

Antippen, um die Aufnahme lokal oder aus der Ferne zu starten oder zu beenden. Das Symbol rechts neben dem Zeitcode zeigt an, welches Aufnahmegerät gerade die Steuerung hat. Du kannst das Gerät in den Einstellungen für das Aufnahmegerät auswählen. Wenn HDMI als Eingangssignal eingestellt ist, wird nur die lokale Aufnahme durchgeführt.

15. LiDAR-Fokus Assistent-Einstellungen

Das Symbol ist nur bei Verwendung mit dem DJI LiDAR-Entfernungsmesser (RS) aktiv. Antippen, um das Menü zur Konfiguration der Parameter und Funktionen des LiDAR-Entfernungsmessers und Objektivs aufzurufen. Weitere Informationen findest du im Abschnitt „Lidar-Fokus Assistent-Einstellungen“.

16. LUT

Antippen, um den LUT-Effekt des SDI- und HDMI-Videoausgangs vom Funkmonitor oder von der Funkmonitorerweiterungsplatte umzuschalten. Unterstützte LUT-Optionen sind je nach verwendetem Sendegerät unterschiedlich. Das Symbol in der oberen rechten Ecke antippen, um die LUT-Dateien von der microSD-Karte zu importieren und auf dem Funkmonitor anzuwenden.

17. Einstellungen für Belichtungsassistent/Fokusassistent

Fokusanzeige: wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die Fokusanzeige auf der rechten Seite des Bildschirms angezeigt. Sie kann zur Unterstützung der Fokussierung verwendet werden, wenn die Ronin 4D Handgriffe oder der DJI Drei-Kanal-Folgefokus verwendet werden. Der Abstand der Fokusebene (gelber Pfeil) und die Schärfentiefe (Bereich innerhalb der gelben gepunkteten Linien) können im Fokussmessgerät und in der LiDAR Waveform angezeigt werden, wenn die Fokuspunktinformationen und der Blendenwert gelesen werden.

LiDAR Waveform: ist diese Funktion aktiviert, dann werden die Entfernungsmesspunkte innerhalb des Fokusbereichs des LiDAR-Entfernungsmessers auf der rechten Seite des Bildschirms in einer vereinfachten Ansicht von oben nach unten angezeigt.



Bei Verwendung des Funkmonitors mit dem DJI Videosender funktioniert die LiDAR Waveform-Funktion nur, wenn der DJI LiDAR-Entfernungsmesser (RS) mit dem Videosender über den DJI LiDAR-Entfernungsmesser (RS) an DJI Transmission Kabel-Adapter verbunden ist.



Bild des LiDAR Waveform-Effekts

Zebrastreifen: Ist diese Funktion aktiviert, dann werden die überbelichteten Bereiche des Bildes als Zebrastreifen dargestellt. Stelle den Prozentsatz der Zebrastreifen mit dem Schieberegler unter der Option ein.



Bild des Zebrastreifen-Effekts

Waveform: Ist diese Funktion aktiviert, dann wird unten am Bildschirm das Verhältnis und der Grad von Licht und Schatten auf dem aktuellen Bildschirm in einer Wellenform angezeigt. Wähle die Größe und Transparenz der Waveform im Einstellungsmenü aus. Ziehe die Waveform auf die Benutzeroberfläche der Bildkontrolle, um ihre Position zu verändern. Damit wird verhindert, dass die Waveform das Bild blockiert.



Bild des Waveform-Effekts

Falsche Farbe: Ist diese Funktion aktiviert, dann werden dem Bild Farben hinzugefügt, die die Belichtungswerte der verschiedenen Objekte darstellen. Aktiviere die Falschfarbenreferenz, um die Falschfarbentabelle unten am Bildschirm anzuzeigen.

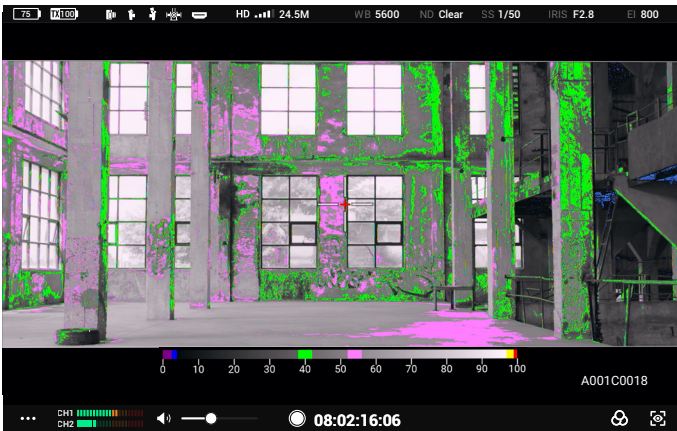


Bild des Falschfarben-Effekts

Zum Heranzoomen zweimal antippen: wenn diese Option aktiviert ist, tippe den Bildschirm auf der Benutzeroberfläche der Bildkontrolle zweimal an, um den angetippten Bereich heranzuzoomen. Ziehe das Bild, um den Restbereich anzuzeigen. Das Rechteck in der oberen rechten Ecke zeigt an, wo sich der vergrößerte Bereich im gesamten Bild befindet. Tippe mehrere Male jeweils zweimal, um die Vergrößerung des Displays zwischen 2x, 4x und der Originalgröße umzuschalten.

Fokus-Peaking: Ist diese Funktion aktiviert, dann kannst du die Anzeigefarbe und den Prozentsatz für das Farb-Peaking oder den Prozentsatz für das Blenden-Peaking einstellen.

Wenn der gespiegelte Steuerungsmodus auf dem Hauptmonitor der Ronin 4D aktiviert ist, kannst du auf dem Funkmonitor auf die vollständige Live-Ansicht des Ronin 4D Hauptmonitors zugreifen und die Parameter einstellen. Die Bedienung des Touchscreens in der Live-Ansicht sind die gleichen wie auf dem Ronin 4D Hauptmonitor. Die nachstehenden Symbole stellen die physischen Tasten auf dem Ronin 4D Hauptmonitor dar. Tippe die Symbole auf dem Bildschirm an, um die entsprechende Funktion der Tasten durchzuführen.

18. Taste „Startseite“

Antippen, um den Menü-Bildschirm aufzurufen.

19. Fokus-Peaking-Taste

Antippen, um Fokus-Peaking zu aktivieren oder zu deaktivieren. Die Funktion ist standardmäßig auf Fokus-Peaking eingestellt. Rufe das Menü auf, wähle „Display“ (Anzeige) und dann „Focus Assistant“ (Fokus-Assistent) aus. Stelle die PEAK-Tastenfunktion auf „LiDAR Waveform“ und „Fokus Mag.“ ein. Die Funktion des Symbols auf dem Bildschirm des Funkmonitors wird entsprechend aktualisiert.

20. LUT-Taste

Antippen, um die LUT-Anzeige zu aktivieren oder zu deaktivieren. LUTs sind individualisierbar. Rufe das Menü auf und wähle „Display“ (Anzeige) und dann „LOOK“ aus, um LOOK als eine wichtigen, benutzerdefinierten LUT einzustellen. Mehr Informationen dazu findest du im Abschnitt LOOK in der Bedienungsanleitung für Ronin 4D.

21. EXP-Taste

Antippen, um die Belichtungsanzeige (Exposure Display) zu aktivieren oder zu deaktivieren. Die Funktion unterstützt Zebrastrifen, Waveform und Falschfarbe. Rufe das Menü auf und wähle „Display“ (Anzeige) und dann „Exposure Assistant“ (Belichtungsassistent) aus, um die Einstellungen zu übernehmen.

22. Wiedergabetaste

Antippen, um auf Wiedergabe (Playback) zuzugreifen und das zuletzt aufgenommene Video abzuspielen.

System-Menü

Unten links antippen, um das Systemmenü für unterschiedliche Einstellungen aufzurufen.

Verbindungseinstellungen

Kopple Geräte und wechse zwischen dem Steuerungsmodus und dem Übertragungsmodus.

OC

Allgemeine Einstellungen

Eingangs- und Ausgangseinstellungen

HDMI/SDI OSD: aktiviere oder deaktiviere die Bildschirmanzeige auf dem HDMI/SDI-Ausgangsgerät.

HDMI/SDI Bildformat: Normal oder CenterCrop (16:9).

HDMI/SDI Bildrate: Auto oder 24/25/30/50/60. Wenn ein HDMI/SDI-Ausgangsgerät angeschlossen ist, zeigt der Monitor auch ein Fenster zur Auswahl der Bildrate an. Standardmäßig ist eine niedrige Latenz gewählt, was der Option 60 in dieser Einstellung entspricht. Auto entspricht der Option Auto in dieser Einstellung.



Die DJI Erweiterungsplatte für Funkmonitor ist erforderlich, wenn du die HDMI/SDI-Ausgangsfunktionen verwendest.

Eingangssignal: Wähle OcuSync aus, wenn du den Sender als Eingangsquelle verwendest. Wähle HDMI aus, wenn du den HDMI-Anschluss des Monitors als Eingangsquelle verwendest.

Rec (Aufnahme)-Auslöser: Wenn eine Kamera mit einer Rec-Auslöser-Funktion als Sendegerät verwendet wird, kannst du die Funktion in dieser Einstellung aktiviere oder deaktiviere.

USB-C Funktion: Wähle Aktualisieren aus, wenn du den USB-C-Anschluss für die Firmware-Aktualisierung verwendest. Wenn Webcam ausgewählt ist, wird der Videostream vom Monitor als Webcam-Eingang verwendet und auf den Computer hochgeladen, der mit dem USB-C-Anschluss verbunden ist.

Aufnahmegerät

Wähle das Gerät für die Videoaufnahme aus.

TX+SD: Wenn du mit der Ronin 4D arbeitest, steuerst du sowohl den Monitor als auch die Ronin 4D, um gleichzeitig Videos aufzunehmen, indem du die Aufnahmetaste auf der Benutzeroberfläche der Bildkontrolle des Monitors oder auf der Ronin 4D drückst. Die aufgenommenen Dateien werden sowohl auf dem Speichergerät der Ronin 4D als auch auf der microSD-Karte im Monitor gespeichert.

TX: Bei Verwendung mit der Ronin 4D steuerst du die Ronin 4D zur Aufnahme von Videos über die Aufnahmetaste auf der Benutzeroberfläche der Bildkontrolle des Monitors oder auf der Ronin 4D. Der Monitor führt keine lokalen Aufnahmen durch. Die aufgenommenen Dateien werden auf dem Speichermedium der Ronin 4D gespeichert.

SD: Steuere die lokale Aufnahme über die Aufnahmetaste auf der Benutzeroberfläche der Bildkontrolle des Monitors. Das Sendegerät führt keine Aufzeichnung durch. Die aufgenommenen Dateien werden auf der microSD-Karte im Monitor gespeichert.

Speicher

Antippen, um die freie Speicherkapazität auf der microSD-Karte auf dem Bildschirm anzuzeigen und die microSD-Karte zu formatieren.

Gyroskopsteuerung

Die Gyroskopsteuerung aktivieren oder deaktivieren. Das Symbol für die Gyroskopsteuerung wird auf der Benutzeroberfläche der Bildkontrolle nicht angezeigt, wenn die Gyroskopsteuerung deaktiviert ist.

Individuelle Handgriffe

Stelle die Funktion der speziellen Tasten und des Rädchens an den linken und rechten Handgriffen ein, wenn die Ronin 4D Handgriffe am Monitor befestigt sind.

Bildschirmeinstellungen

Stelle das Verhältnis der Hilfsrahmen und die Transparenz ein, aktiviere oder deaktiviere die Sicherheitszone und den Marker (Mitte), und lege das Verhältnis der Sicherheitszone und die Helligkeit fest.


Wenn ein anamorphotisches Breitbildobjektiv verwendet wird, stelle das entsprechende anamorphotische Desqueeze-Anzeigeverhältnis ein, um den normalen Effekt der Live-Ansicht wiederherzustellen.


Wenn bestimmte Kameras mit dem Sender verwendet werden, aktiviere das virtuelle Widget, um die Parameter der Kamera mithilfe der virtuellen Tasten auf dem Bildschirm einzustellen.

Du kannst auch die Funktion der Farbkalibrierung in den Bildschirmeinstellungen verwenden.

Farbkalibrierung

In diesem Menü kannst du eine 33-Punkt-3D-LUT-Datei zur Farbkalibrierung mit .CUBE importieren, um die Farbkalibrierung entsprechend deiner Anforderungen anzuwenden. Verwende zur Benennung der Datei nur Buchstaben, Zahlen oder Unterstriche „_“ und KEINE Sonderzeichen oder Leerzeichen.

 Vergewissere dich bei der Erstellung der Datei für die Farbkalibrierung, dass der Farbkalibrierungsmodus in diesem Menü aktiviert ist, bevor du mit der Farbkalibrierung beginnst. Ansonsten treten Farbunterschiede nach der Farbkalibrierung auf.

1. Kopiere die Datei für die Farbkalibrierung in das Stammverzeichnis der microSD-Karte und setze die microSD-Karte in den Schlitz am Monitor ein.
2. Tippe im Menü Farbkalibrierung „Farbprofil importieren“ an. Die Dateien für die Farbkalibrierung werden auf dem Bildschirm aufgeführt.
3. Tippe  rechts neben der Datei an und tippe „Importieren“ an.
4. Die Farbkalibrierung wird nach abgeschlossenem Import auf den Monitor angewendet.
5. Tippe „Einstellungen zurücksetzen“ im Menü Farbkalibrierung an, wenn keine Farbkalibrierung benötigt wird.

Einheit



Stelle die Einheit des Fokussmessgeräts auf der Benutzeroberfläche der Bildkontrolle auf Imperial (Fuß) oder Metric (Meter) ein.

Sprache

Wähle die Systemsprache aus.

Lokale Wiedergabe



Zeige die lokal aufgenommenen Videos auf der microSD-Karte in der Wiedergabeansicht an und gib sie wieder.

Der Monitor gibt das zuletzt aufgenommene Video automatisch wieder, nachdem die Wiedergabeansicht aufgerufen wurde. Tippen auf  um die Videoliste anzuzeigen. Tippen auf  um zur Benutzeroberfläche der Bildkontrolle zurückzukehren.

Info und Hilfe

Zeige Informationen wie die Firmware-Version und die Seriennummer unter „Info“ an und scanne den QR-Code, um die Tutorial-Videos unter „Hilfe“ anzuzeigen.

LiDAR-Fokus Assistent-Einstellungen

Bei der Anbindung des DJI LiDAR-Entfernungsmessers (RS) und des DJI RS Fokusbilders (2022) mit dem DJI Videosender und dem Funkmonitor über den DJI LiDAR-Entfernungsmesser (RS) an DJI Transmission Kabel-Adapter, tippe  oder  unten rechts auf der Benutzeroberfläche der Bildkontrolle an, um das Einstellungsmenü aufzurufen.

Objektiveinstellungen

Konfiguriere Objektivprofil und Kalibrierung gemäß dem verwendeten Objektiv.

Objektivprofil

Bei Verwendung eines Digitalobjektivs lässt sich das Objektivprofil automatisch lesen. Das Objektivprofil muss nicht manuell hinzugefügt werden. Informationen zu unterstützten Objektivmodellen findest du im Abschnitt DJI LiDAR-Entfernungsmesser (RS) auf der Seite mit den technischen Daten auf der offiziellen DJI RS 3 Pro Website.

Gib das Objektivprofil manuell ein, wenn du andere Objektive verwendest. Es können bis zu drei Objektivprofile hinzugefügt werden. Informationen zu unterstützten Objektivmodellen findest du in der entsprechenden Datei im Download-Bereich der offiziellen DJI Transmission Website.

Tippe die Taste „Hinzufügen“ auf dem Bildschirm an, gib die Brennweite des Objektivs ein und tippe „Kalibrieren“ an. Befolge die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Objektivkonfiguration zu beenden.

Objektivkalibrierung

Die Objektivkalibrierung ist nach dem Wechsel des Objektivprofils oder dem Ändern der Befestigungsposition des Fokusbilders erforderlich. Tippe „Kalibrieren“ an und befolge die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Einstellung des Flanschabstands

Wird das Objektivprofil mit der Ronin App hinzugefügt, kannst du hier den Flanschabstand einstellen, um den Fokussierungsfehler mit unterschiedlichen Objektivhalterungen zu beseitigen, wodurch die Fokussierung genauer wird.

LiDAR-Einstellungen

Fokusmodus

Wähle AF oder MF aus.

Fokusbereich

Stelle den Fokusbereich auf „Weit“ oder „Flex Point“. Die Markierungsfeldanzeige in PiP (Bild in Bild) variiert bei unterschiedlichen Fokusbereichseinstellungen. Aktiviere PiP im Einstellungsmenü, um das Markierungsfeld zu aktivieren.

Im Weitwinkel-Modus erkennt der LiDAR-Entfernungsmesser automatisch Motive wie Personen oder Fahrzeuge in der Kameraansicht und fokussiert auf das Motiv, das der Bildmitte am nächsten ist. Im Flex-Point-Modus fokussiert der Entfernungsmesser auf das Motiv im Fokussierfeld, das in PiP angezeigt wird.

LiDAR-Installationsdistanz

Die Installationsdistanz wird als Fokusebene der Kamera und des LiDAR-Entfernungsmessers definiert. Die Standarddistanz beträgt 75 mm. Hierbei handelt es sich um die Länge der LiDAR-Entfernungsmesser-Montagehalterung plus der Länge des LiDAR-Entfernungsmessers. Stimme den Wert genau ab, um die Autofokus-Genauigkeit zu verbessern. Wenn du den LiDAR-Entfernungsmesser woanders (beispielsweise auf dem Kameraobjektiv) befestigst, passe die Distanz an, um Fehler zu kompensieren.

Empfindlichkeit der Verfolgung

Unterstützt 5 Stufen. Stufe 1 bietet die langsamste Fokusänderung. Stufe 5 bietet die schnellste Fokusänderung.

PiP

Wenn diese Option aktiviert ist, erscheint das Bild-in-Bild-Fenster, welches das Bild von der RGB-Kamera auf dem LiDAR-Entfernungsmesser anzeigt, auf der Benutzeroberfläche der Bildkontrolle. Markierungsfelder zur Erkennung werden in PiP angezeigt.

Ziehe das PiP-Fenster, um seine Position zu ändern.

Stelle die Vergrößerung von PiP im Einstellungsmenü auf 1x oder 2x ein. Wenn 2x eingestellt ist, wird das PiP-Display mit der Mitte des Bildes als Referenzpunkt herangezogen.

Wenn der Fokusbereich auf Weitwinkel-Modus eingestellt ist, werden in PiP weiße, graue und gelbe Markierungsfelder angezeigt.

Weiß: ein Motiv, das erkannt und automatisch fokussiert wird, und das einen nahen Abstand zur Bildmitte hat.

Grau: ein Motiv, das erkannt wird und zum Fokussieren ausgewählt werden kann, und das einen weiten Abstand zur Bildmitte hat.

Gelb: verwende bei einem Motiv im weißen Markierungsfeld das Rädchen oder den Auslöser am rechten Handgriff des Funkmonitors, um zum Motiv zu wechseln oder um das Motiv auszuwählen. Das Markierungsfeld wird gelb und zeigt an, dass das fokussierte Motiv fixiert wird. Das fokussierte Motiv wird nicht verändert, auch wenn das Motiv einen weiten Abstand zur Bildmitte hat.

Anhang

Firmware-Aktualisierung

Aktualisiere den Monitor mit der Software des DJI Assistant 2 (Ronin Serie).

1. Schalte das Gerät ein und schließe es mit einem USB-C-Kabel an einen Computer an.
2. Starte DJI Assistant 2 (Ronin Serie) und melde dich mit einem DJI-Konto an.
3. Wähle das Gerät aus und klicke auf der linken Seite auf Firmware-Aktualisierung.
4. Wähle die Firmware-Version.
5. Die Firmware wird automatisch heruntergeladen und aktualisiert.
6. Das Fluggerät wird nach Durchführung der Firmware-Aktualisierung automatisch neu gestartet.

Technische Daten

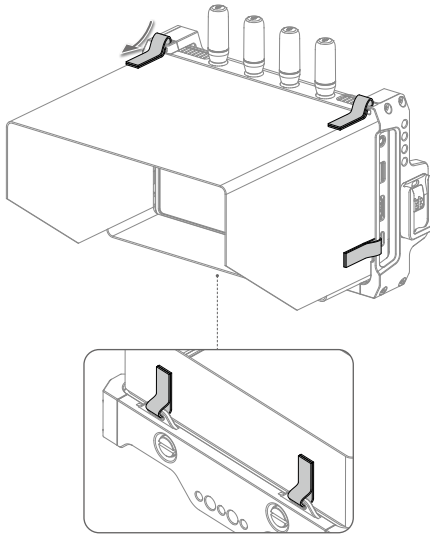
Modell	RXD2
Gewicht	Schutzrahmen mit Erweiterungsmöglichkeiten: 768 g Ohne Schutzrahmen mit Erweiterungsmöglichkeiten: 496 g
Abmessungen	Schutzrahmen mit Erweiterungsmöglichkeiten: 214 x 52 x 166 mm (LxBxH) Ohne Schutzrahmen mit Erweiterungsmöglichkeiten: 184 x 26 x 158 mm (LxBxH)
Touchscreen-Bildauflösung	1920x1200
Touchscreen-Helligkeit	1500 cd/m ²
Bildübertragungssystem	O3 Pro
Qualität der Liveübertragung	1080p/60fps
Maximale Kommunikationsbandbreite	40 MHz
Max. Übertragungreichweite (ohne Hindernisse und Interferenzen)	6 km (FCC), 4 km (CE/SRRC/MIC)
Videocodierungsformat	H.264
Max. Bitrate	40 MBit/s
Latenz	70 ms (1080p/60fps)
Betriebsfrequenz ^[1]	2,4000-2,4835 GHz, 5,150-5,250 GHz, 5,250-5,350 GHz, 5,470-5,725 GHz, 5,725-5,850 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
Kompatible Akkus	WB37 Intelligent Battery, Akku der NP-F Serie
Betriebstemperatur ^[2]	-10 °C bis 40 °C

[1] Aufgrund lokaler Vorschriften sind die 5,1/5,2/5,8 GHz Frequenzen in einigen Ländern verboten und die 5,1/5,2 GHz Frequenzen sind in einigen Ländern nur für die Verwendung in Innenräumen erlaubt. 5,600 bis 5,650 GHz wird nicht verwendet.

[2] Bei Verwendung der WB37 Intelligent Battery wird empfohlen, das Gerät bei Temperaturen über 0 °C zu betreiben. Bei Temperaturen unter 0 °C müssen Maßnahmen ergriffen werden, um den Akku warm zu halten.

Blende für Funkmonitor befestigen

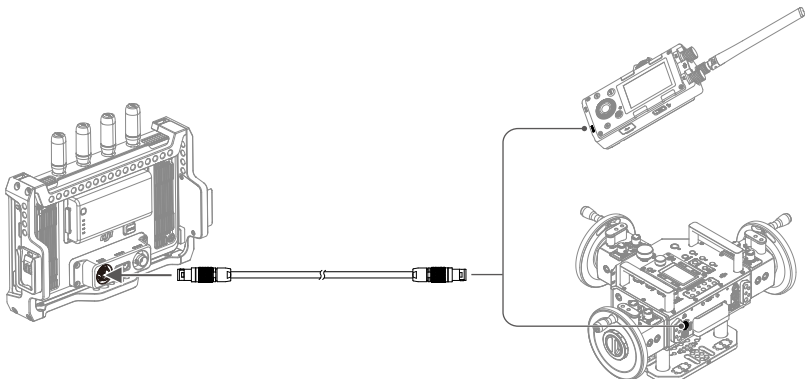
Falte die Funkmonitorblende aus. Führe den Klettverschluss an der Blende wie abgebildet durch die Befestigungslöcher am Schutzrahmen mit Erweiterungsmöglichkeiten. Sorge dafür, dass der Klettverschluss fest verschlossen ist.



Verwendung anderer Steuergeräte

Verbinde die DJI Master Wheels oder Force Pro mit dem Monitor, um das Sendegerät fernzusteuern.

Montage: Befestige die DJI Erweiterungsplatte für Funkmonitor am Monitor. Verbinde den DC-OUT-Anschluss von DJI Master Wheels oder Force Pro mit dem DC-IN-Anschluss der Erweiterungsplatte mit dem Steuerkabel des sehr hellen DJI Funkmonitors.



Renuncia de responsabilidad y advertencia

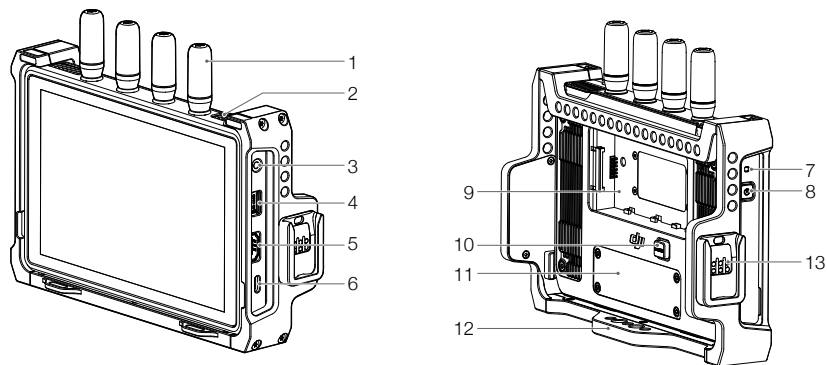
Antes de usar el producto, lea atentamente este documento al completo y todas las prácticas de seguridad y legales proporcionadas.

Introducción

El monitor remoto de alto brillo DJI™, con tecnología de transmisión de vídeo O3 Pro de DJI, puede conectarse de forma inalámbrica a dispositivos compatibles cuando se usa con el transmisor de vídeo Ronin 4D o con el transmisor de vídeo DJI. El monitor permite a los usuarios seguir la retransmisión en directo de la cámara y controlar la cámara de forma remota. Se puede instalar una placa de expansión en el monitor para aumentar la entrada de CC y CAN y la salida de HDMI y SDI. Los puertos para empuñaduras de la montura protectora de expansión del monitor remoto se pueden usar para instalar las empuñaduras, para poder controlarlo de forma remota. El monitor remoto admite baterías WB37 DJI, así como baterías de la serie NP-F, si se usa con el adaptador de baterías NP-F.

El monitor se puede usar con la aeronave DJI Inspire 3 y el control remoto y admite varias formas de conexión y escenarios de aplicación. Lea el Manual de usuario de DJI Inspire 3 para obtener información sobre operaciones como la vinculación y la conexión.

Descripción



1. Antenas extraíbles
2. Orificios de ventilación
3. Toma de salida de audio de 3.5 mm
Monitoriza el audio grabado por el dispositivo transmisor cuando se conecta un dispositivo de monitorización.
4. Ranura para tarjeta microSD
La ranura admite una tarjeta microSD de hasta 512 GB. El monitor remoto permite grabación local y puede reproducir los archivos de grabación independientemente del dispositivo transmisor. En el ajuste Dispositivo de grabación, los usuarios pueden establecer que los archivos grabados se guarden en la tarjeta microSD.
5. Puerto HDMI
El monitor remoto se puede usar como monitor independiente si no se usa con un transmisor

de vídeo. La señal de entrada de vídeo se puede recibir desde el puerto HDMI y están disponibles los ajustes de guía de encuadre y zona de seguridad, asistente de exposición y asistente de enfoque.

6. Puerto USB-C

Conéctelo al software DJI Assistant 2 (serie Ronin) con un cable USB-C para la activación del dispositivo y la actualización del firmware. La retransmisión de vídeo desde el monitor puede usarse como una entrada de webcam cuando se conecta a un ordenador. Es necesario configurar el uso del puerto USB-C en la configuración de entrada y salida del monitor antes de usarlo.

7. Indicador de encendido

El indicador se iluminará al encender y se apagará al apagar.

8. Botón de encendido

Púlselo una vez para encender. Cuando esté encendido, pulse el botón de encendido una vez para apagar la pantalla. Púlselo de nuevo para encenderla. Pulse el botón de encendido dos veces para bloquear la pantalla táctil y se desactivarán todas las operaciones táctiles. Pulse dos veces de nuevo para desbloquear la pantalla táctil.

9. Ranura para batería

La batería inteligente WB37 se usa como fuente de alimentación por defecto. Las baterías de la serie NP-F se pueden usar como fuente de alimentación si está montado el adaptador de baterías NP-F.

10. Botón de liberación de batería WB37

11. Tapa del puerto de la placa de expansión

El puerto de la placa de expansión situado bajo la tapa se usa para montar la placa de expansión del monitor remoto y ampliar la entrada CC y CAN y la salida SDI y HDMI.

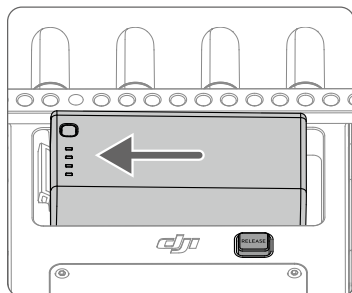
12. Montura protectora de expansión

Los accesorios se pueden instalar en la montura protectora de expansión por los orificios de tornillo de 1/4", los orificios de tornillo de 1/8" y el puerto para empuñaduras (13 en la ilustración esquemática).

Montaje/desmontaje de la batería

Antes del primer uso, active la batería WB37 cargándola con el centro de carga de baterías WB37 (USB-C). Consulte la guía de usuario del centro de carga de baterías WB37 (USB-C) para obtener más información.

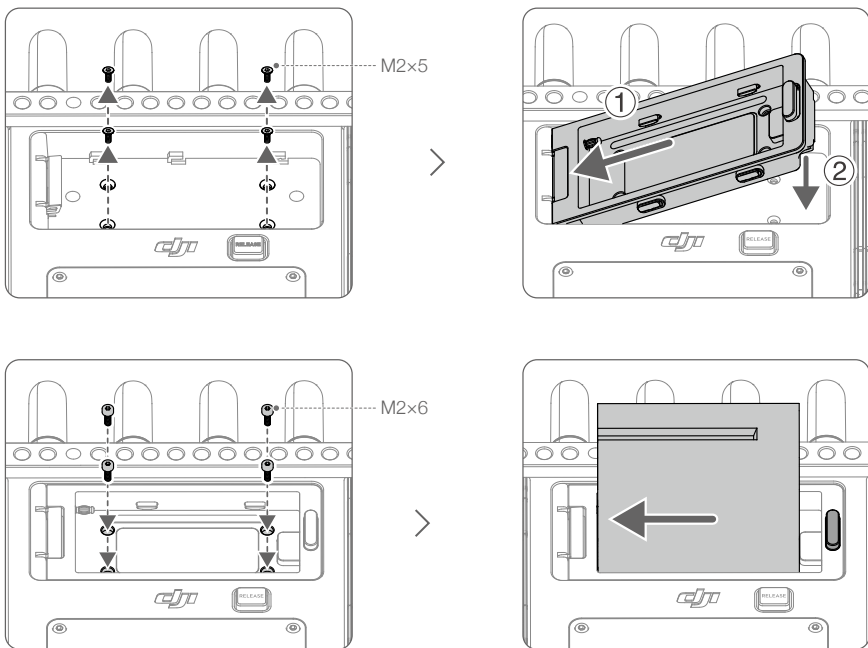
1. Inserte la batería WB37 en la ranura de la batería y presiónela hasta el fondo. Asegúrese de que el botón de liberación de la batería WB37 salte hacia fuera para indicar que la batería se ha encajado firmemente.



Mantenga pulsado el botón de liberación de batería WB37 y presione la batería en la dirección contraria para retirarla.

⚠ Asegúrese de usar la batería WB37 dentro de su rango de temperatura de funcionamiento. NO desmonte ni perforo una batería de ningún modo, ya que se pueden presentar fugas o puede incendiarse o explotar. Consulte las directrices de seguridad de la batería inteligente WB37 para obtener más información.

2. Si se usan baterías de la serie NP-F, retire los cuatro tornillos avellanados M2×5 del monitor remoto, instale el adaptador de batería NP-F en la ranura para batería y apriete los cuatro tornillos de cabeza hueca M2×6. Inserte la batería y presiónela hasta el final con el conector. Asegúrese de que el botón de liberación de batería NP-F salte hacia fuera para indicar que la batería se ha encajado firmemente.



Mantenga pulsado el botón de liberación de batería en el adaptador de batería y presione la batería en la dirección contraria para retirarla.

Activación

Se requiere la activación al usar el monitor remoto por primera vez. Encienda el monitor y conéctelo al ordenador. Inicie DJI Assistant 2 (serie Ronin), haga clic en el icono de dispositivo correspondiente y siga las instrucciones de la pantalla para activar el dispositivo. Descargue el software desde:

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



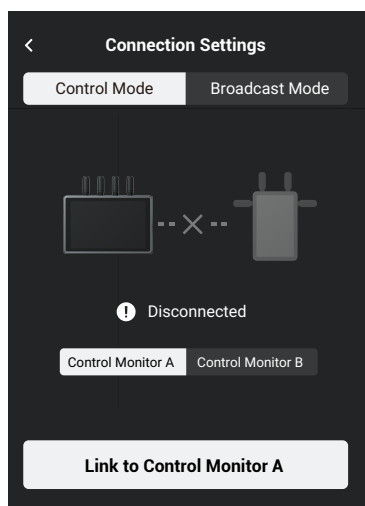
Asegúrese de conectar el dispositivo al software DJI Assistant 2 e inicie sesión con su cuenta DJI para asegurarse de que lo reconoce correctamente cuando el dispositivo se utilice en un país o región distintos de donde se activó.

Vinculación

El monitor y el transmisor de vídeo se deben vincular antes de usarse. Antes de la vinculación, asegúrese de que el transmisor de vídeo está instalado en un dispositivo compatible. El sistema de transmisión de vídeo del monitor remoto ofrece el modo Control y el modo Emisión, que usan distintos métodos de vinculación.

Modo Control

1. Encienda el monitor remoto. Pulse ●●● para acceder a Menú del sistema y, a continuación, Configuración de conexión. Seleccione el modo Control, configure el monitor como Monitor de control A o Monitor de control B, y pulse Vincular al monitor de control A/B para acceder al estado de vinculación.



2. Usando el Ronin 4D: para empezar la vinculación, mantenga pulsado el botón de enlace del transmisor de vídeo Ronin 4D o vaya a los menús del monitor principal de alto brillo Ronin 4D, pulse Transmisión y Vincular Dispositivo. El indicador de estado de vinculación del transmisor de vídeo parpadea en rojo y verde alternativamente para indicar que el dispositivo se está vinculando.

Usando el transmisor de vídeo DJI: encienda el transmisor de vídeo DJI. Mantenga pulsado el dial de menú del transmisor de vídeo hasta que el indicador de estado de vinculación parpadee en rojo y verde alternativamente para indicar que el dispositivo se está vinculando.

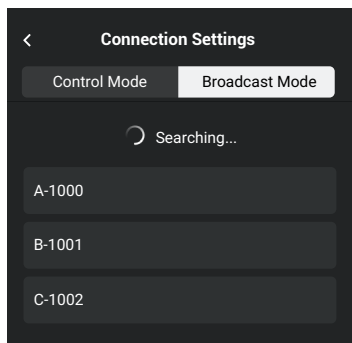
- Una vez vinculado, el monitor remoto mostrará el estado conectado, el monitor de control A/B del monitor principal Ronin 4D tendrá el estado conectado y el indicador de estado de vinculación del transmisor de vídeo se iluminará en verde fijo.

Modo Emisión

- Usando el Ronin 4D: active el modo Emisión en la configuración de la transmisión del monitor principal de alto brillo Ronin 4D. Confirme que al menos hay un monitor remoto encendido y conectado al Ronin 4D antes de activar el modo Emisión.

Usando el transmisor de vídeo DJI: active el modo Emisión en el menú del transmisor de vídeo.

- Encienda el monitor remoto de alto brillo. Pulse ●●● para acceder a Menú del sistema y, a continuación, Configuración de conexión. Seleccione el modo Emisión y el monitor buscará automáticamente los dispositivos cercanos con el modo Emisión activado. Pulse un dispositivo para monitorizar y la vista en directo del dispositivo correspondiente se mostrará en el monitor remoto. Pulse el número de la cámara en la parte derecha de la pantalla para actualizar la vista en directo o cambiar entre los dispositivos monitorizados.



Interfaz de monitorización



Modo Control





Modo de control reflejado en Ronin 4D activado



Modo Emisión

La interfaz es distinta para el modo Control y el modo Emisión. A continuación se describe la interfaz del modo Control. En el modo Emisión, no se pueden realizar algunas operaciones como ajustar los parámetros de grabación ni cambiar de LUT.

1. Nivel de batería y voltaje de alimentación externa

Cuando se use una batería como fuente de alimentación, aparecerá el nivel de batería; en cambio, cuando se use una fuente de alimentación CC externa, aparecerá el voltaje. El icono de batería cambiará a rojo  cuando el nivel de batería sea inferior al 10 %. El icono de batería será  cuando el nivel de batería sea extremadamente bajo. Cargue la batería inmediatamente.

2. Nivel de batería TX y voltaje de alimentación externa

Muestra el nivel de batería o el voltaje de alimentación externa del dispositivo de transmisión, según el dispositivo y la fuente de alimentación utilizados.

3. Capacidad de almacenamiento

Muestra el almacenamiento disponible o el tiempo de grabación restante correspondiente de la tarjeta microSD en el monitor.

4. Dispositivos de control remoto

Muestra los dispositivos de control remoto conectados. Consulte a continuación el dispositivo correspondiente a cada icono.

 : Follow Focus de tres canales  : Master Wheels

 : Empuñadura izquierda  : Empuñadura derecha

5. Dispositivos de entrada HDMI

Este icono aparecerá cuando el puerto HDMI se conecte a una fuente de vídeo.

6. Tasa de bits e intensidad de la señal de transmisión de vídeo

Pulse para acceder a la configuración del canal de transmisión de vídeo y cambiar el modo de canal, comprobar la calidad de la señal y seleccionar el canal y el ancho de banda para la transmisión.

Modo de canal: toque para cambiar entre Auto y Manual.

En el modo Auto, se evitarán automáticamente los canales con fuertes interferencias y se seleccionará el canal con menos interferencias y mejor calidad de señal. En el modo Manual, los usuarios pueden seleccionar manualmente el canal con la mejor calidad de señal y ancho

de banda para la transmisión. Si el monitor remoto está cerca de dispositivos conectados en un entorno con interferencias débiles, se recomienda configurar el ancho de banda en 40 M para obtener la mejor calidad de transmisión. Si el monitor remoto está lejos de dispositivos conectados en un entorno con interferencias fuertes, se recomienda configurar el ancho de banda en 20 M para una distancia de transmisión mayor y un mejor funcionamiento sin interferencias.

Cuando se usa con el transmisor de vídeo DJI, si el transmisor de vídeo está vinculado al monitor remoto en modo Control y el modo Emisión está activado, los usuarios pueden seleccionar el canal manualmente, mientras que el modo del canal y el ancho de banda de transmisión no se pueden seleccionar.

7. Parámetros de grabación/enfoque LiDAR

Los parámetros de grabación se mostrarán cuando se usen con el Ronin 4D, incluido el balance de blancos, la ND, la apertura, el índice de exposición y el ángulo de apertura o la velocidad de obturación (según la configuración del Ronin 4D). Pulse para ajustar el parámetro correspondiente.

La distancia del enfoque LiDAR se mostrará al usar la pantalla remota con el telémetro LiDAR (RS) DJI e indica la distancia del objetivo cerca del centro de la imagen que detecta el telémetro o la distancia del objetivo que se detecta y bloquea.

8. Control por giroscopio

Pulse para acceder al menú de configuración para activar o desactivar el control por giroscopio. Cuando está activado, configure la velocidad de seguimiento de los ejes de paneo, inclinación y rotación, y centre el estabilizador. Acceda a la configuración avanzada para establecer la banda inactiva y la suavidad de los ejes de paneo, inclinación y rotación, calibrar la brújula y restaurar los valores predeterminados.

Cuando el control por giroscopio esté activado, mantenga pulsado este icono para pausar el control y el estabilizador mantendrá la posición actual. Suéltelo para reanudar el control. Pulse dos veces el icono para centrar el estabilizador.



- El icono de control por giroscopio no aparecerá aquí si el control por giroscopio está desactivado en el menú del sistema.
 - La forma de onda LiDAR no aparecerá cuando el control por giroscopio esté activado.
-

9. Zona de seguridad

La zona de seguridad puede usarse para facilitar la composición y para reservar espacio por adelantado para información superpuesta, como logotipos de emisoras de TV e iconos de programa que necesitan añadirse al vídeo. En Configuración general, los usuarios pueden activar o desactivar la zona de seguridad y ajustar la ratio de la zona de seguridad. Tenga en cuenta que la ratio de la zona de seguridad solo es una referencia para el control y que no afectará a la grabación real.

10. Guía de encuadre

Muestra la guía de encuadre predefinida. Los usuarios pueden seleccionar la ratio de la guía de encuadre y la transparencia en Configuración general. Por el momento no se admite la personalización de la ratio de la guía de encuadre. Tenga en cuenta que la ratio de la guía de encuadre solo es una referencia para el control y que no afectará a la grabación real.

11. Menú del sistema

Incluye la configuración de la conexión, la configuración general, la reproducción local, la sección Acerca de y la ayuda. Consulte la sección Menú del sistema para obtener más detalles.

12. Nivel de volumen

Muestra el nivel de volumen actual. Verde significa un volumen seguro, amarillo indica que se aproxima a la sobrecarga y rojo señala una situación de sobrecarga.

13. Monitorizar volumen

Mueva el deslizador para ajustar el volumen desde la toma de salida de audio de 3.5 mm. El monitor remoto no dispone de un altavoz integrado. Los usuarios solo pueden monitorizar el volumen mediante la toma de salida de audio de 3.5 mm.

14. Botón de grabación y código de tiempo

Pulse para iniciar o detener la grabación de forma local o remota. El icono a la derecha del código de tiempo muestra el dispositivo de grabación que se está controlando actualmente. Los usuarios pueden seleccionar el dispositivo en la configuración del dispositivo de grabación. Al establecer la señal de entrada en HDMI, solo se realizará la grabación local.

15. Configuración del asistente de enfoque LiDAR

El icono solo está activo cuando se usa con el telémetro LiDAR (RS) DJI. Pulse para acceder al menú para configurar parámetros y funciones relacionados con el telémetro LiDAR y el objetivo. Consulte la sección Configuración del asistente de enfoque LiDAR para obtener más información.

16. LUT

Pulse para cambiar el efecto LUT de la salida de vídeo SDI y HDMI del monitor remoto o de la placa de expansión del monitor remoto. Las opciones de LUT admitidas varían según el dispositivo transmisor que se use. Pulse el icono de la esquina superior derecha para importar y aplicar los archivos LUT de la tarjeta microSD al monitor remoto.

17. Configuración de asistencia de exposición/asistencia de enfoque

Medidor de enfoque: cuando esté activado, el medidor de enfoque se mostrará a la derecha de la pantalla. Se puede usar para ayudar a enfocar cuando se usan las empuñaduras Ronin 4D o DJI Follow Focus de tres canales. La distancia del plano de enfoque (a la que apunta la flecha amarilla) y la profundidad de campo (área entre las líneas de puntos amarillos) pueden visualizarse en el medidor de enfoque y en la forma de onda LiDAR cuando se leen la información del punto de enfoque y el valor de apertura.

Forma de onda LiDAR: cuando se activa, los puntos de rango dentro del área de enfoque del telémetro LiDAR aparecerán a la derecha de la pantalla en una vista vertical simplificada.



Al usar el monitor remoto con el transmisor de vídeo DJI, la forma de onda LiDAR solo funcionará si el telémetro LiDAR (RS) DJI se conecta al transmisor de vídeo con el centro de cables de telémetro LiDAR (RS) DJI a DJI Transmission.



Imagen de efecto de forma de onda LiDAR

Rayas de cebra: si se activa, las áreas superexpuestas de la imagen se mostrarán en rayas de cebra. Use el deslizador en esta opción para ajustar el porcentaje del nivel de cebra.



Imagen de efecto de rayas de cebra

Forma de onda: cuando se activa, la parte inferior de la pantalla mostrará la relación y el grado de luz y sombra de la pantalla actual con una forma de onda. Seleccione el tamaño y la transparencia de la forma de onda en el menú de configuración. Arrastre la forma de onda por la interfaz de monitorización para mover su posición e impedir así que la forma bloquee la imagen.



Imagen de efecto de forma de onda

Color falso: si se activa, se añadirán a la imagen colores que representan los valores de exposición de distintos objetos. Active la referencia de color falso para mostrar la tabla de colores falsos en la parte inferior de la pantalla.

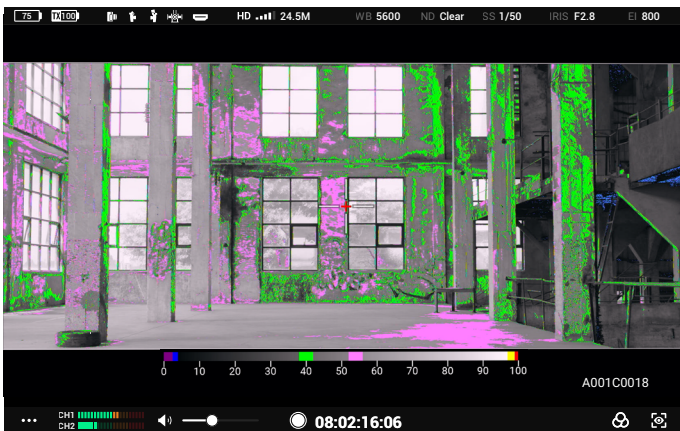


Imagen de efecto de color falso

Pulsar dos veces para acercar el zoom: si la opción está activa, pulse dos veces en la interfaz de monitorización que se muestra en la pantalla para acercar el zoom en el área pulsada. Arrastre la imagen para visualizar el área restante de la imagen. El rectángulo de la esquina superior derecha mostrará la ubicación que el área aumentada ocupa en el conjunto de la imagen. Pulse dos veces varias veces para cambiar la proporción de zoom de la imagen: 2x, 4x o tamaño original.

Focus Peaking: si se activa, los usuarios pueden ajustar el color de la pantalla y el porcentaje para el valor máximo de color o el porcentaje para el valor máximo de apertura.

Cuando se activa el modo de control reflejado en la pantalla principal del Ronin 4D, los usuarios pueden acceder a la vista completa en directo del monitor principal del Ronin 4D en el monitor remoto y ajustar los parámetros. Las operaciones táctiles en la vista en directo son las mismas que las de el monitor principal del Ronin 4D. Los siguientes iconos se corresponden con los botones físicos del monitor principal del Ronin 4D. Pulse los iconos de la pantalla para realizar las mismas funciones asignadas a los botones.

18. Botón de inicio

Pulse para acceder a la pantalla del menú.

19. Botón de Focus Peak

Pulse para activar o desactivar la visualización de la asistencia de enfoque. La función está configurada en Focus Peaking de forma predeterminada. Vaya al menú, seleccione Pantalla, a continuación, Asistente de enfoque y establezca la función del botón PEAK en Forma de onda LiDAR y Ampliación de enfoque. La función del icono de la pantalla del monitor remoto se actualizará en consecuencia.

20. Botón LUT

Pulse para activar o desactivar la visualización de LUT. Los efectos LUT son personalizables. Vaya al menú y seleccione Pantalla, a continuación LOOK para establecer LOOK como un efecto LUT personalizado importado. Consulte la sección LOOK del manual de usuario del Ronin 4D para obtener más información.

21. Botón EXP

Pulse para activar o desactivar la visualización de la exposición. La función admite los ajustes de Rayas de cebra, Forma de onda y Color falso. Vaya al menú y seleccione Pantalla y, a continuación, Asistente de exposición para aplicar la configuración.

22. Botón de reproducción

Pulse para acceder a la reproducción y ver el último vídeo grabado.

Menú del sistema

Pulse en la parte inferior izquierda para acceder al menú del sistema para realizar múltiples ajustes.

Configuración de conexión

Vincule dispositivos y cambie entre el modo Control y el modo Emisión.

Configuración general

Configuración de entrada y salida

Visualización en pantalla HDMI/SDI: active o desactive la visualización en pantalla en el dispositivo de salida HDMI/SDI.

Relación de aspecto HDMI/SDI: normal o recorte central (16:9).

Tasa de fotogramas HDMI/SDI: Auto o 24/25/30/50/60. Cuando se conecta un dispositivo de salida HDMI/SDI, el monitor también mostrará una ventana para la selección de la tasa de fotogramas. La baja latencia está seleccionada de forma predeterminada y corresponde a la opción 60 de este ajuste. Auto corresponde a la opción Auto de este ajuste.



La placa de expansión del monitor remoto DJI es necesaria cuando se usan las funciones de salida HDMI/SDI.

Señal de entrada: seleccione OcuSync cuando utilice el transmisor como fuente de entrada. Seleccione HDMI cuando utilice el puerto HDMI del monitor como fuente de entrada

Disparador de grabación: cuando se utilice una cámara con la función de disparador de grabación para el dispositivo transmisor, active o desactive la función en este ajuste.

Función USB-C: seleccione Actualizar cuando utilice el puerto USB-C para actualizar el firmware. Si se selecciona Webcam, la retransmisión de vídeo desde el monitor se usará como una entrada de webcam y se cargará al ordenador conectado al puerto USB-C.

Dispositivo de grabación

Seleccione el dispositivo para la grabación de vídeo.

TX+SD: cuando se usa con el Ronin 4D, controla tanto el monitor como el dispositivo Ronin 4D para grabar vídeos simultáneamente mediante el botón de grabación de la interfaz de monitorización del monitor o del Ronin 4. Los archivos grabados se guardarán tanto en el dispositivo de almacenamiento del Ronin 4D como en la tarjeta microSD del monitor.

TX: cuando se usa con el Ronin 4D, controla el dispositivo Ronin 4D para grabar vídeos mediante el botón de grabación de la interfaz de monitorización del monitor o del Ronin 4. El monitor no realizará la grabación local. Los archivos grabados se guardarán en el dispositivo de almacenamiento del Ronin 4D.

SD: controla la grabación local mediante el botón de grabación de la interfaz de monitorización del monitor. El dispositivo transmisor no realizará la grabación. Los archivos grabados se guardarán en la tarjeta microSD del monitor.

Almacenamiento

Pulse para ver el almacenamiento libre de la tarjeta microSD del monitor y formatear la tarjeta microSD.

Control por giroscopio

Active o desactive el control por giroscopio. El icono de control por giroscopio no aparecerá en la interfaz de monitorización cuando el control por giroscopio esté desactivado.

Empuñaduras personalizadas

Si las empuñaduras Ronin 4D están instaladas en la pantalla, establezca la función de los botones y los diales específicos de las empuñaduras izquierda y derecha.

Configuración de la pantalla

Configure la transparencia y la proporción de la guía de encuadre, active o desactive la zona de seguridad y el marcador del centro, y configure la proporción de la zona de seguridad y el brillo.


Cuando se utilice un objetivo anamórfico de pantalla ancha, configure la proporción de visualización de descompresión anamórfica adecuada para restablecer el efecto normal de la vista en directo de la monitorización.


Cuando se utilicen cámaras específicas con el dispositivo transmisor, active el widget virtual para configurar los parámetros de la cámara mediante los botones virtuales de la pantalla del monitor.

Los usuarios también podrán usar la función de calibración de colores en Configuración de la pantalla.

Calibración de colores

Este menú permite que los usuarios importen un archivo para calibrar los colores LUT 3D de 33 puntos con extensión .CUBE para aplicar la calibración de colores según sus requisitos. Use únicamente letras, números o guiones bajos (“_”) para nombrar el archivo; NO use caracteres especiales ni espacios.

 Al generar el archivo para calibrar los colores, asegúrese de activar Modo de calibración de colores en el menú antes de iniciar los pasos de calibración correspondientes. De lo contrario, habrá diferencias de color tras aplicar la calibración de colores.

1. Copie el archivo para calibrar los colores en el directorio raíz de la tarjeta microSD e inserte la tarjeta microSD en la ranura del monitor.
2. Pulse Importar perfil de colores en el menú Calibración de colores. Los archivos para calibrar los colores se enumerarán en la pantalla.
3. Pulse  a la derecha del archivo y pulse Importar.
4. La calibración de colores se aplicará al monitor cuando se haya completado la importación.
5. Pulse Restablecer configuración en el menú Calibración de colores si no se necesita la calibración de colores.

Unidad


Establezca la unidad del medidor de enfoque de la interfaz de monitorización en Imperial (pies) o Métrica (metros).

Idioma

Seleccione el idioma del sistema en la lista de idiomas.

Reproducción local

Visualice y reproduzca los vídeos grabados localmente en la tarjeta microSD en la vista de reproducción.

El monitor reproducirá automáticamente el último vídeo grabado cuando acceda a la vista de reproducción. Pulse  para ver la lista de vídeos. Pulse < para volver a la interfaz de monitorización.

Acerca de y Ayuda

Consulte información como la versión del firmware y el número de serie en la sección Acerca de y escanee el código QR para acceder a los videotutoriales en Ayuda.

Configuración del asistente de enfoque LiDAR

Pulse **AF** o **MF** en la parte inferior derecha de la interfaz de monitorización para acceder al menú de configuración al conectar el telémetro LiDAR (RS) DJI y el motor Focus DJI RS (2022) al transmisor de vídeo DJI y al monitor remoto con el centro de cables de telémetro LiDAR (RS) DJI a DJI Transmission.

Configuración del objetivo

Configure el perfil y la calibración del objetivo según el objetivo que use.

Perfil del objetivo

El perfil del objetivo se puede leer automáticamente si se usa un objetivo digital, por lo que no es necesario añadir el perfil manualmente. Consulte los modelos de objetivo compatibles en la sección Telémetro LiDAR (RS) DJI de la página Especificaciones del sitio web oficial de DJI RS 3 Pro.

Si va a usar otros objetivos, introduzca manualmente el perfil del objetivo. Se puede añadir un máximo de tres perfiles de objetivo. Consulte los objetivos compatibles en el archivo correspondiente en la página Descargas del sitio web oficial de DJI Transmission.

Pulse el botón Añadir en la pantalla, introduzca la distancia focal del objetivo y pulse Calibrar. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para finalizar la configuración del objetivo.

Calibración del objetivo

Es necesario calibrar el objetivo después de cambiar de perfil del objetivo o modificar la posición de montaje del motor Focus. Pulse Calibrar y siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.

Ajuste de la distancia de registro

Si el perfil del objetivo se añade mediante la aplicación Ronin, los usuarios pueden ajustar la distancia de registro aquí para eliminar el error de enfoque con distintas monturas de objetivo, con lo que se mejora la precisión de enfoque.

Configuración de LiDAR

Modo de enfoque

Seleccione AF o MF.

Área de enfoque

Establezca el área de enfoque en Amplio o Punto flexible. La visualización del recuadro de marca en Imagen en Imagen (picture in picture, PiP) varía en distintas configuraciones del área de enfoque. Active Imagen en Imagen en el menú de configuración para comprobar el recuadro de marca.

En el modo Amplio, el telémetro LiDAR reconoce automáticamente objetivos como personas o coches que haya en la vista de cámara y enfoca el objetivo que esté más cerca del centro. En el modo Punto flexible, el telémetro enfocará al objetivo que haya dentro del recuadro de enfoque visualizado en Imagen en Imagen.

Distancia de instalación de LiDAR

La distancia de instalación se define como el plano de enfoque de la cámara y el telémetro LiDAR. La distancia predeterminada es 75 mm, que equivale a la suma de la longitud del soporte de montaje del telémetro LiDAR y la longitud de dicho telémetro. Ajuste el valor para mejorar la precisión del enfoque automático. Al montar el telémetro LiDAR en otras posiciones, como en la parte superior del objetivo de la cámara, ajuste la distancia para compensar los errores.

Sensibilidad de seguimiento

Admite 5 niveles. El nivel 1 ofrece el cambio de enfoque más lento. El nivel 5 ofrece el cambio de enfoque más rápido.

Imagen en Imagen

Si se activa, la ventana de imagen en imagen que muestra la imagen procedente de la cámara de luz visible del telémetro LiDAR aparecerá en la interfaz de monitorización. Los recuadros de marca de detección se mostrarán en Imagen en Imagen.

Arrastre la ventana de Imagen en Imagen para mover su posición.

Establezca los aumentos de Imagen en Imagen en 1× o 2× en el menú de configuración. Cuando se establece en 2×, la visualización de Imagen en Imagen acercará el zoom manteniendo el centro de la imagen como punto de referencia.

Cuando el área de enfoque se establece en Amplio, se visualizarán recuadros de marca blancos, grises y amarillos en Imagen en Imagen.

Blanco: objetivo detectado y enfocado automáticamente cerca del centro de la imagen.

Gris: objetivo detectado cuyo enfoque es opcional, lejos del centro de la imagen.

Amarillo: para un objetivo dentro de un recuadro de marca blanco, use el dial o el botón de la empuñadura derecha montada en el monitor remoto para cambiarlo o elegirlo; el recuadro de marca se iluminará en amarillo, lo que indica que el objetivo que se está enfocando ha quedado bloqueado. No se cambiará el objetivo enfocado, aunque esté lejos del centro de la imagen.

Apéndice

Actualización del firmware

Actualice el monitor con el software DJI Assistant 2 (serie Ronin).

1. Encienda el dispositivo y conéctelo a un ordenador con un cable USB-C.
2. Abra DJI Assistant 2 (serie Ronin) e inicie sesión en su cuenta DJI.
3. Seleccione el dispositivo y haga clic en Actualización del firmware, en el lado izquierdo de la pantalla.
4. Seleccione la versión del firmware.
5. La actualización del firmware se descargará y se instalará automáticamente.
6. El dispositivo se reiniciará automáticamente después de completarse la actualización del firmware.

Especificaciones

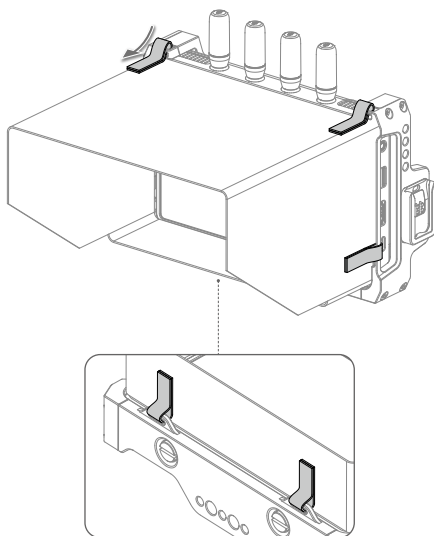
Modelo	RXD2
Peso	Incluida la montura protectora de expansión: 768 g No incluida la Montura protectora de expansión: 496 g
Dimensiones	Incluida la montura protectora de expansión: 214 × 52 × 166 mm (largo × ancho × alto) No incluida la montura protectora de expansión: 184 × 26 × 158 mm (largo × ancho × alto)
Resolución de la pantalla táctil	1920×1200
Brillo de la pantalla táctil	1500 cd/m ²
Sistema de transmisión de imagen	O3 Pro
Calidad de la retransmisión en directo	1080p a 60 fps
Ancho de banda de comunicación máx.	40 MHz
Alcance de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)	6 km (FCC), 4 km (CE/SRRC/MIC)
Formato de codificación de vídeo	H.264
Tasa máx. de bits	40 Mb/s
Latencia	70 ms (1080p a 60 fps)
Frecuencia de funcionamiento ^[1]	2.4000-2.4835 GHz, 5.150-5.250 GHz, 5.250-5.350 GHz, 5.470-5.725 GHz, 5.725-5.850 GHz
Potencia del transmisor (PIRE)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
Baterías compatibles	Batería inteligente WB37, batería de serie NP-F
Temperatura de funcionamiento ^[2]	De -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)

[1] Debido a normativas locales, las frecuencias 5.1/5.2/5.8 GHz están prohibidas en algunos países, y las frecuencias 5.1/5.2 GHz solo están permitidas para uso en interiores en algunos países. No se usa 5.600-5.650 GHz.

[2] Al usar la batería inteligente WB37, se recomienda usar el dispositivo a una temperatura superior a 0 °C. Tome medidas para mantener la batería caliente al usarla a una temperatura inferior a 0 °C.

Montaje del parasol del monitor remoto

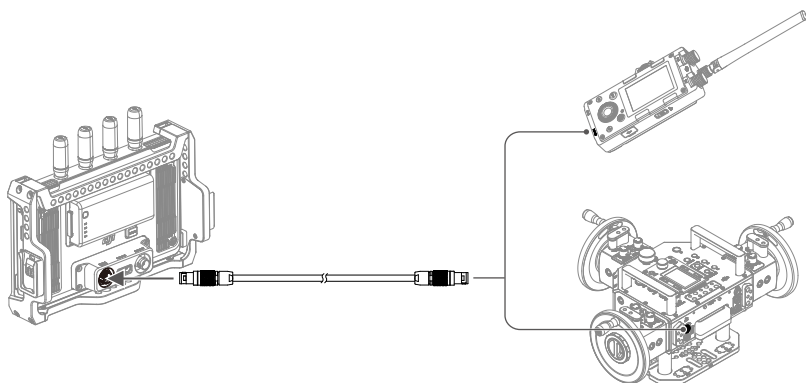
Despliegue el parasol del monitor remoto, pase el Velcro del parasol por los orificios de montaje de la montura protectora de expansión, como se muestra, y fije bien el Velcro.



Uso de otros dispositivos de control

Conecte DJI Master Wheels o DJI Force Pro al monitor para controlar el dispositivo transmisor de forma remota.

Conexión: monte la placa de expansión del monitor remoto DJI en el monitor. Conecte el puerto DC-OUT de DJI Master Wheels o DJI Force Pro al puerto DC-IN de la placa de expansión usando el cable de control del monitor remoto de alto brillo DJI.



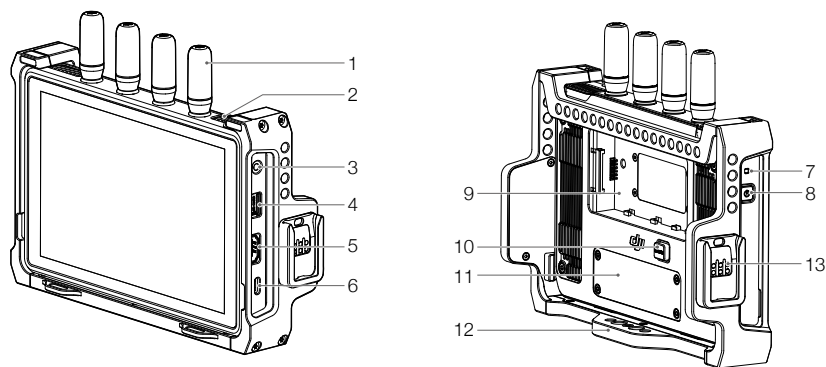
Clause d'exclusion de responsabilité et mise en garde

Veuillez lire attentivement ce document dans son intégralité, ainsi que toutes les pratiques sécuritaires et légales avant l'utilisation.

Introduction

Doté de la technologie de transmission vidéo DJI O3 Pro, l'écran sans fil haute luminosité DJI™ se connecte sans fil aux appareils compatibles lorsqu'il est utilisé avec l'émetteur vidéo Ronin 4D ou l'émetteur vidéo DJI. L'écran permet aux utilisateurs de suivre la diffusion en direct de la caméra et de contrôler la caméra à distance. Une plaque d'extension peut être installée sur l'écran pour étendre l'entrée DC et CAN et la sortie HDMI et SDI. Les ports de la poignée sur la cadre protecteur d'expansion de protection de l'écran sans fil peuvent être utilisés pour installer les poignées pour un contrôle à distance. L'écran sans fil prend en charge les batteries DJI WB37 ainsi que les batteries de la série NP-F lorsqu'elles sont utilisées avec l'adaptateur de batterie NP-F. L'écran peut être utilisé avec l'appareil DJI Inspire 3 et la radiocommande et prend en charge plusieurs modes de connexion et scénarios d'application. Lisez le Guide d'utilisateur de DJI Inspire 3 pour obtenir des informations sur les opérations telles que l'appairage et la connexion.

Vue d'ensemble



- 1. Antennes détachables**
- 2. Trous de ventilation**
- 3. Prise de sortie audio 3,5 mm**
Suit le son enregistré par l'appareil transmetteur lorsqu'un appareil de surveillance est connecté.
- 4. Emplacement pour carte microSD**
L'emplacement prend en charge une carte microSD d'une capacité maximale de 512 Go. L'écran sans fil prend en charge l'enregistrement local et peut lire les fichiers d'enregistrement indépendamment de l'appareil transmetteur. Les utilisateurs peuvent choisir de sauvegarder les fichiers enregistrés sur la carte microSD dans le paramètre Appareil d'enregistrement.
- 5. Port HDMI**
L'écran sans fil peut être utilisé comme un écran indépendant lorsqu'il n'est pas utilisé avec un émetteur vidéo. Le signal d'entrée vidéo peut être reçu via le port HDMI et les paramètres

de guide d'image et de zone de sécurité, l'assistant d'exposition et l'assistant de mise au point sont disponibles.

6. Port USB-C

Connectez-vous au logiciel DJI Assistant 2 (gamme Ronin) à l'aide d'un câble USB-C pour l'activation de l'appareil et la mise à jour du firmware. Le flux vidéo de l'écran peut être utilisé comme entrée de webcam lors de la connexion à un ordinateur. Il est nécessaire de définir l'utilisation du port USB-C dans les paramètres d'entrée et de sortie de l'écran avant de l'utiliser.

7. Indicateur d'alimentation

L'indicateur s'allume lorsqu'il est sous tension et s'éteint lorsqu'il est hors tension.

8. Bouton d'alimentation

Appuyez une fois pour mettre sous tension. Lorsque l'appareil est sous tension, appuyez une fois sur le bouton d'alimentation pour éteindre l'écran. Appuyez à nouveau pour l'allumer. Appuyez deux fois sur le bouton d'alimentation pour verrouiller l'écran tactile et toutes les opérations tactiles seront désactivées. Appuyez à nouveau deux fois pour déverrouiller l'écran tactile.

9. Emplacement de batterie

La Batterie Intelligente WB37 est utilisée par défaut pour l'alimentation. Les batteries de la série NP-F peuvent être utilisées pour l'alimentation lorsque l'adaptateur de batterie NP-F est monté.

10. Bouton d'éjection de la batterie WB37

11. Couvercle du port de la plaque d'expansion

Le port de la plaque d'extension sous le couvercle est utilisé pour monter la plaque d'extension de l'écran sans fil afin d'étendre l'entrée DC et CAN et la sortie HDMI et SDI.

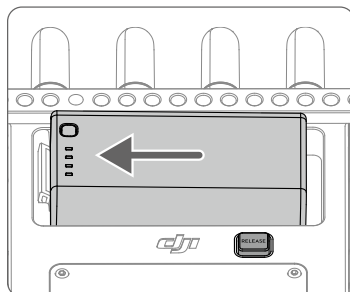
12. Cadre protecteur d'expansion

Les accessoires peuvent être montés sur la cage protecteur d'expansion à l'aide des trous de vis 1/4", des trous de vis 1/8" et du port pour poignées (13 sur l'illustration générale).

Montage/retrait de la batterie

Avant la première utilisation, veuillez activer la batterie WB37 en la rechargeant avec la Station de recharge de batterie WB37 (USB-C). Consultez le guide d'utilisateur de la Station de recharge de batterie WB37 (USB-C) pour plus d'informations.

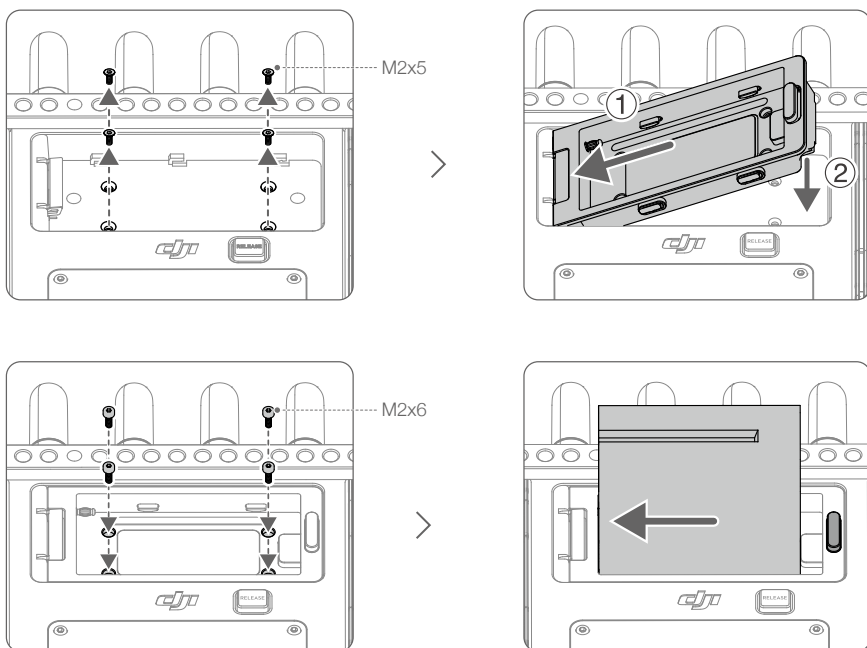
1. Insérez la batterie WB37 dans l'emplacement pour batterie et poussez-la jusqu'au fond. Assurez-vous que le bouton d'éjection de la batterie WB37 soit sorti, indiquant que la batterie est correctement installée.



Maintenez le bouton d'éjection de la batterie WB37 enfoncé et poussez la batterie dans la direction opposée pour la retirer.

- ⚠** Assurez-vous que la batterie WB37 est dans la plage de températures de fonctionnement. NE démontez PAS ou NE percez PAS la batterie de quelque façon que ce soit, car celle-ci pourrait fuir, prendre feu ou exploser. Consultez les consignes de sécurité de la Batterie Intelligente WB37 pour plus d'informations.

2. Si vous utilisez des batteries de la série NP-F, retirez les quatre vis à tête fraisée M2x5 à l'arrière de l'écran sans fil, installez l'adaptateur de batterie NP-F dans le logement de la batterie et serrez les quatre vis à tête fraisée M2x6. Insérez la batterie et poussez-la jusqu'au fond avec le connecteur. Assurez-vous que le bouton d'éjection de la batterie NP-F soit sorti, indiquant que la batterie est correctement installée.




Appuyez et maintenez le bouton d'éjection de la batterie sur l'adaptateur de batterie et poussez la batterie dans la direction opposée pour la retirer.

Activation

L'activation est nécessaire lorsque vous utilisez l'écran sans fil pour la première fois. Mettez l'écran sous tension et connectez-le à l'ordinateur. Lancez DJI Assistant 2 (gamme Ronin), cliquez sur l'icône de l'appareil correspondant, puis suivez les instructions à l'écran pour activer l'appareil. Téléchargez le logiciel à partir de :

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

 Assurez-vous de connecter l'appareil au logiciel DJI Assistant 2 et connectez-vous à votre compte DJI afin de vérifier qu'il est correctement reconnu lorsque l'appareil est utilisé dans un(e) pays/région différent(e) de celui (celle) de l'activation.

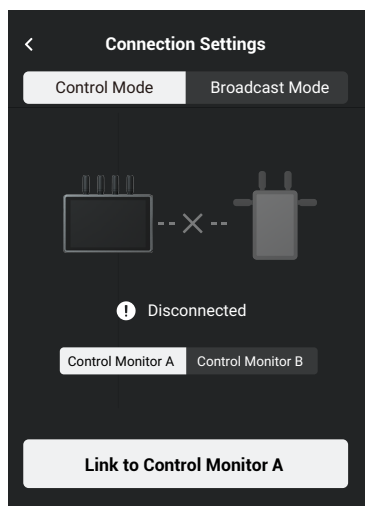
FR

Appairage

L'écran et l'émetteur vidéo doivent être appairés avant d'être utilisés. Assurez-vous que l'émetteur vidéo est installé sur un appareil compatible avant de l'appairer. Le système de transmission vidéo de l'écran sans fil offre un mode Contrôle et un mode Diffusion, qui utilisent des méthodes d'appairage différentes.

Mode de contrôle

1. Allumez l'écran sans fil. Appuyez sur ●●● pour accéder au menu système, puis aux paramètres de connexion. Sélectionnez mode Contrôle, définissez l'écran comme écran de contrôle A ou écran de contrôle B et appuyez sur Appairer à l'écran de contrôle A/B pour accéder au statut d'appairage.



2. Avec Ronin 4D : pour lancer l'appairage, maintenez le bouton d'appairage sur l'émetteur vidéo Ronin 4D ou allez dans les menus de l'écran principal haute luminosité Ronin 4D, appuyez sur Transmission, puis sur Appairer l'appareil. Le voyant d'état de l'appairage sur l'émetteur vidéo clignote alternativement en rouge et en vert, indiquant que l'appareil est en train de s'appairer.

Utilisation de l'émetteur vidéo DJI : allumez l'émetteur vidéo DJI. Appuyez et maintenez enfoncée la molette de menu de l'émetteur vidéo jusqu'à ce que le voyant d'état de l'appairage clignote alternativement en rouge et en vert, indiquant que l'appareil est en cours d'appairage.

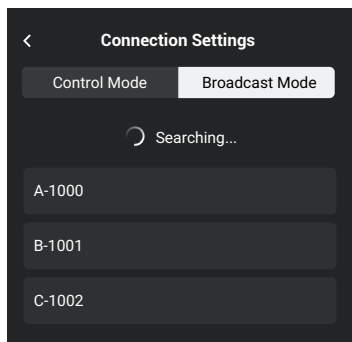
3. Une fois l'appairage effectué, l'écran sans fil affiche un état connecté, l'écran de contrôle A/B sur l'écran principal de Ronin 4D affiche un état connecté et le voyant d'état de l'appairage sur l'émetteur vidéo s'allume en vert.

Mode Diffusion

1. Avec Ronin 4D : activez le mode Diffusion dans les paramètres de transmission de l'écran principal haute luminosité Ronin 4D. Assurez-vous qu'au moins un écran sans fil est allumé et connecté à Ronin 4D avant d'activer le mode Diffusion.

En utilisant l'émetteur vidéo DJI : activez le mode Diffusion dans le menu de l'émetteur vidéo.

2. Allumez l'écran sans fil haute luminosité. Appuyez sur ●●● pour accéder aux menu système, puis aux paramètres de connexion. Sélectionnez le mode Diffusion et l'écran recherchera automatiquement les appareils à proximité dont le mode Diffusion est activé. Appuyez sur un appareil à surveiller et la vue en direct de l'appareil correspondant s'affiche sur l'écran sans fil. Appuyez sur le numéro de la caméra sur le côté droit de l'écran pour rafraîchir l'affichage en direct ou basculer entre les appareils surveillés.



Interface de surveillance



Mode de contrôle





Activation du mode Contrôle en miroir sur Ronin 4D



Mode Diffusion

L'interface varie selon le mode Contrôle et le mode Diffusion. Ce qui suit décrit l'interface du mode Contrôle. En mode Diffusion, les opérations telles que le réglage des paramètres d'enregistrement et le changement de LUT ne peuvent pas être effectuées.

1. Niveau de batterie et tension d'alimentation externe

Le niveau de batterie s'affiche lorsqu'une batterie est utilisée comme source d'alimentation, tandis que la tension s'affiche lorsqu'une alimentation CC externe est utilisée. L'icône de batterie devient rouge  lorsque le niveau de batterie est inférieur à 10 %. L'icône de la batterie s'affiche comme  lorsque le niveau de batterie est dangereusement bas. Rechargez la batterie immédiatement.

2. Niveau de batterie TX et tension d'alimentation externe





Affiche le niveau de batterie ou la tension d'alimentation externe de l'appareil de transmission en fonction de l'appareil et de l'alimentation utilisés.

3. Capacité de stockage

Affiche le stockage disponible ou le temps d'enregistrement restant correspondant de la carte microSD à l'écran.

4. Radiocommandes

Affiche les radiocommandes connectées. Voir ci-dessous pour l'appareil correspondant à chaque icône.

-  : Follow Focus à trois canaux
-  : Master Wheels
-  : Poignée gauche
-  : Poignée droite

5. Périphériques d'entrée HDMI

Cette icône apparaît lorsque le port HDMI est connecté à une source vidéo.

6. Force et débit binaire du signal de transmission vidéo

Appuyez pour entrer dans les paramètres du canal de transmission vidéo pour changer le mode de canal, vérifier la qualité du signal et sélectionner le canal et la bande passante de la liaison descendante.

Mode Canal : appuyez pour basculer entre Auto et Manuel.

En mode Auto, les canaux présentant de fortes interférences sont automatiquement évités et le canal présentant le moins d'interférences et la meilleure qualité de signal est sélectionné. En mode Manuel, les utilisateurs peuvent sélectionner manuellement le canal présentant la meilleure qualité de signal et la meilleure largeur de bande passante de liaison descendante. Si l'écran sans fil se trouve à proximité d'appareils connectés dans un environnement à faibles interférences, il est recommandé de régler la bande passante sur 40M pour une meilleure qualité de transmission. Si l'écran sans fil est éloigné des appareils connectés dans un environnement avec de fortes interférences, il est recommandé de régler la bande passante sur 20M pour une plus grande distance de transmission et un meilleur anti-interférence.

Lors de l'utilisation avec l'émetteur vidéo DJI, si l'émetteur vidéo est appairé à l'écran sans fil en mode Contrôle et que le mode Diffusion est activé, les utilisateurs peuvent sélectionner le canal manuellement, mais le mode de canal et la largeur de bande de la liaison descendante ne peuvent pas être sélectionnés.

7. Paramètres d'enregistrement/Mise au point LiDAR

Les paramètres d'enregistrement s'affichent lorsqu'ils sont utilisés avec Ronin 4D, notamment la balance des blancs, le ND, l'ouverture, l'EI et l'angle d'ouverture ou la vitesse d'obturation (en fonction des paramètres de Ronin 4D). Appuyez pour définir le paramètre correspondant.

La distance de mise au point LiDAR s'affiche lorsqu'elle est utilisée avec DJI Télémètre LiDAR (RS), indiquant la distance du sujet près du centre de l'image qui est détectée par le télémètre ou la distance du sujet détectée et verrouillée.

8. Contrôle du gyroscope

Appuyez pour entrer dans le menu des paramètres pour activer ou désactiver le Contrôle du gyroscope. Lorsqu'il est activé, il règle la vitesse de suivi des axes de pano, inclinaison et de roulis et recentre la nacelle. Accédez aux paramètres avancés pour définir la zone morte et la régularité des axes de pano, d'inclinaison et de roulis, étalonner le compas et rétablir les valeurs par défaut.

Lorsque le contrôle du gyroscope est activé, maintenez cette icône pour interrompre le contrôle et la nacelle conservera l'attitude actuelle. Relâchez pour reprendre le contrôle. Double-cliquez sur l'icône pour recentrer la nacelle.



- L'icône de Contrôle du gyroscope n'apparaîtra pas ici si le Contrôle du gyroscope est désactivé dans le Menu système.
- La forme d'onde LiDAR n'apparaît pas lorsque le Contrôle du gyroscope est activé.

9. Zone de sécurité

La zone de sécurité peut être utilisée pour aider à la composition et aussi pour réserver de l'espace pour des informations superposées à l'avance, comme les logos des chaînes de télévision et les icônes des programmes qui doivent être ajoutés à la vidéo. Les utilisateurs peuvent activer ou désactiver la zone de sécurité et définir le ratio de la zone de sécurité dans les paramètres généraux. Notez que le ratio de la zone de sécurité n'est qu'une référence pour le contrôle et n'affecte aucunement l'enregistrement réel.

10. Guide d'image

Affiche le guide d'image préréglé. Les utilisateurs peuvent sélectionner le ratio de guide d'image et la transparence dans les paramètres généraux. La personnalisation du ratio de guide d'image n'est pas prise en charge pour le moment. Notez que le ratio de guide d'image est uniquement une référence pour le contrôle et n'affecte aucunement l'enregistrement réel.

11. Menu système

Inclut les paramètres de connexion, les paramètres généraux, la lecture locale, l'à propos et l'aide. Reportez-vous à la section Menu système pour plus de détails.

12. Niveau de volume

Indique le niveau de volume actuel. Le vert signifie que le volume est sûr, le jaune qu'il est sur le point d'être trop élevé et le rouge qu'il est saturé.

13. Volume de l'écran

Déplacez le curseur pour régler le volume de la prise de sortie audio de 3,5 mm. L'écran sans fil n'est pas équipé d'un haut-parleur intégré. Les utilisateurs ne peuvent contrôler le volume qu'à l'aide de la prise de sortie audio de 3,5 mm.

14. Bouton d'enregistrement et code temporel

Appuyez pour démarrer ou arrêter l'enregistrement localement ou à distance. L'icône à droite du code temporel indique l'appareil d'enregistrement actuellement en contrôle. Les utilisateurs peuvent sélectionner l'appareil dans le réglage de l'appareil d'enregistrement. Lorsque le signal d'entrée défini est HDMI, seul l'enregistrement local est possible.

15. Paramètres de l'assistant de mise au point LiDAR

L'icône n'est active que lors de l'utilisation de DJI Télémètre LiDAR (RS). Appuyez pour accéder au menu et configurer les paramètres et les fonctions liés au télémètre LiDAR et à l'objectif. Reportez-vous à la rubrique Paramètres de l'assistant de mise au point LiDAR pour plus d'informations.

16. LUT

Appuyez pour commuter l'effet LUT de la sortie vidéo SDI et HDMI de l'écran sans fil ou de la plaque d'extension dudit écran. Les options LUT prises en charge varient en fonction de l'émetteur utilisé. Appuyez sur l'icône dans le coin supérieur droit pour importer et appliquer les fichiers LUT de la carte microSD vers l'écran sans fil.

17. Paramètres de l'assistant d'exposition/assistant de mise au point

Mesure de mise au point : lorsqu'elle est activée, la mesure de mise au point s'affiche sur la droite de l'écran. Celle-ci peut être utilisée pour assister la mise au point lorsque les poignées Ronin 4D ou DJI Follow Focus à trois canaux sont utilisés. La distance du plan de mise au point (la flèche jaune pointée) et la profondeur de champ (zone comprise entre les lignes pointillées jaunes) peuvent être affichées dans la mesure de mise au point et le spectre LiDAR lorsque les informations sur la zone de mise au point et la valeur d'ouverture sont lues.

Spectre LiDAR : lorsqu'il est activé, les points de mesure situés dans la zone de focalisation du télémètre LiDAR s'affichent à droite de l'écran dans une vue simplifiée de haut en bas.



Lors de l'utilisation de l'écran sans fil avec l'émetteur vidéo DJI, la fonction Spectre LiDAR ne fonctionnera que si DJI Télémètre LiDAR (RS) est connecté à l'émetteur vidéo via DJI Télémètre LiDAR (RS) à la station de câbles DJI Transmission.



Image d'effet de spectre LIDAR

Bandes zébrées : lorsque cette option est activée, les zones surexposées de l'image s'affichent en bandes zébrées. Ajustez le pourcentage du niveau de zébrure à l'aide du curseur situé sous l'option.



Image d'effet de bandes zébrées

Spectre : lorsqu'il est activé, le bas de l'écran affiche la relation et le degré de la lumière et de l'ombre dans l'écran actuel avec un spectre. Sélectionnez la taille et la transparence du spectre dans le menu des paramètres. Faites glisser le spectre sur l'interface de surveillance pour déplacer sa position et éviter tout blocage de l'image par le spectre.



Image d'effet de forme d'onde

Fausse couleur : lorsqu'elle est activée, des couleurs représentant les valeurs d'exposition de différents objets seront ajoutées à l'image. Activez la référence fausse couleur pour afficher la charte de fausses couleurs au bas de l'écran.



Image d'effet de fausse couleur

Appuyez deux fois pour zoomer : lorsque cette option est activée, tapez deux fois sur l'interface de surveillance pour zoomer sur la zone appuyée. Faites glisser l'image pour afficher la surface restante de l'image. Le rectangle situé dans le coin supérieur droit indique l'emplacement de la surface agrandie dans l'ensemble de l'image. Appuyez plusieurs fois à deux reprises pour faire basculer l'agrandissement de l'affichage entre 2x, 4x et la taille originale.

Mise au point par surbrillance : lorsqu'elle est activée, les utilisateurs peuvent définir la couleur et le pourcentage d'affichage pour la couleur par surbrillance ou le pourcentage pour l'ouverture par surbrillance.

Lorsque le mode Contrôle par miroir est activé dans l'écran principal de Ronin 4D, les utilisateurs peuvent accéder à la vue complète en direct de l'écran principal de Ronin 4D sur l'écran sans fil et régler les paramètres. Les opérations tactiles sur l'affichage en direct sont les mêmes que sur l'écran principal de Ronin 4D. Les icônes ci-dessous correspondent aux boutons physiques de l'écran principal de Ronin 4D. Tapotez les icônes à l'écran pour exécuter les mêmes fonctions qu'avec les boutons.

FR

18. Bouton d'accueil

Appuyez pour accéder à l'écran de menu.

19. Bouton de mise au point par surbrillance

Appuyez pour activer ou désactiver l'affichage de l'assistance à la mise au point. La fonction est réglée sur Mise au point par surbrillance par défaut. Allez dans le menu, sélectionnez Affichage, puis Assistant de mise au point et définissez la fonction du bouton PEAK sur Spectre LiDAR et Focus Mag. La fonction de l'icône sur l'écran sans fil sera mise à jour en conséquence.

20. Bouton LUT

Appuyez pour activer ou désactiver l'affichage du LUT. Les LUT sont personnalisables. Allez dans le menu et sélectionnez Affichage puis LOOK pour définir LOOK comme LUT personnalisé importé. Reportez-vous à la section LOOK du guide d'utilisateur de Ronin 4D pour plus d'informations.

21. Bouton EXP

Appuyez pour activer ou désactiver l'affichage de l'exposition. Cette fonction prend en charge les bandes zébrées, le spectre et les fausses couleurs. Allez dans le menu et sélectionnez Affichage puis Assistant d'exposition pour appliquer les paramètres.

22. Bouton de lecture

Appuyez pour accéder à la lecture et lire la dernière vidéo enregistrée.

Menu système

Tapez en bas à gauche pour accéder au menu système pour les paramètres multiples.

Paramètres de connexion

Apparez des appareils et basculez entre le mode Contrôle et le mode Diffusion.

Paramètres généraux

Paramètres d'entrée et de sortie

HDMI/SDI OSD: activez ou désactivez l'affichage à l'écran sur le dispositif de sortie HDMI/SDI.

Proportion HDMI/SDI: Normal ou Recadrage central (CenterCrop) (16:9).

Taux de rafraîchissement HDMI/SDI: Auto ou 24/25/30/50/60. Lorsqu'un appareil de sortie HDMI/SDI est connecté, l'écran affiche également une fenêtre permettant de sélectionner le taux de rafraîchissement. La latence faible est sélectionnée par défaut, ce qui correspond à l'option 60 de ce paramètre. Auto correspond à l'option Auto de ce paramètre.



La plaque d'extension d'écran sans fil DJI est nécessaire pour utiliser les fonctions de sortie HDMI/SDI.

Signal d'entrée: select OcuSync when using the transmitter as the input source. Select HDMI when using the HDMI port on the monitor as the input source.

Gâchette d'enr.: lorsqu'une caméra dotée de la fonction Gâchette d'enr. est utilisé comme appareil émetteur, activez ou désactivez la fonction dans ce paramètre.

Fonction USB-C: sélectionnez Mise à jour lorsque vous utilisez le port USB-C pour la mise à jour du firmware. Si l'option Webcam est sélectionnée, le flux vidéo de l'écran sera utilisé comme entrée webcam et téléchargé sur le PC connecté au port USB-C.

Appareil d'enregistrement

Sélectionnez l'appareil pour l'enregistrement vidéo.

TX+SD: lors de l'utilisation avec Ronin 4D, contrôlez à la fois l'écran et Ronin 4D pour enregistrer des vidéos simultanément par le bouton d'enregistrement sur l'interface de surveillance de l'écran ou sur Ronin 4D. Les fichiers enregistrés seront stockés à la fois sur l'appareil de stockage de Ronin 4D et sur la carte microSD de l'écran.

TX: lors de l'utilisation avec Ronin 4D, contrôlez Ronin 4D pour enregistrer les vidéos par le bouton d'enregistrement sur l'interface de surveillance de l'écran ou sur Ronin 4D. L'écran n'effectue pas d'enregistrement local. Les fichiers enregistrés seront stockés sur l'appareil de stockage de Ronin 4D.

SD: contrôlez l'enregistrement local par le bouton d'enregistrement sur l'interface de surveillance de l'écran. L'appareil émetteur n'effectuera pas d'enregistrement. Les fichiers enregistrés seront stockés sur la carte microSD de l'écran.

Stockage

Appuyez pour afficher le stockage libre de la carte microSD sur l'écran et pour formater la carte microSD.

Contrôle du Gyroscope

Activez ou désactivez le contrôle du gyroscope. L'icône de contrôle du gyroscope n'apparaît pas sur l'interface de surveillance lorsque le contrôle du gyroscope est désactivé.

Poignées personnalisées

Définissez la fonction des boutons et molettes spécifiques des poignées gauche et droite si les poignées de Ronin 4D sont montées sur l'écran.

Paramètres de l'écran

Définissez le ratio et la transparence du guide de cadre, activez ou désactivez la zone de sécurité et le marqueur de centre et définissez le ratio et la luminosité de la zone de sécurité.


Lorsqu'un objectif anamorphique pour écran large est utilisé, réglez le rapport d'affichage anamorphique approprié pour rétablir l'effet normal de la visualisation en direct (liveview) de surveillance.


Lorsque des caméras spécifiques sont utilisées avec l'appareil émetteur, activez le widget virtuel pour définir les paramètres de la caméra à l'aide des boutons virtuels sur l'écran.

Les utilisateurs peuvent également utiliser la fonction d'étalonnage des couleurs dans les Paramètres de l'écran.

Étalonnage des couleurs

Les utilisateurs peuvent importer un fichier LUT 3D de 33 points pour l'étalonnage des couleurs avec .CUBE dans ce menu, afin d'appliquer l'étalonnage des couleurs en fonction de leurs besoins. N'utilisez que des lettres, des chiffres ou le trait de soulignement « _ » pour nommer le fichier et N'utilisez PAS de caractères spéciaux ou d'espaces.

 Lorsque vous générez le fichier pour l'étalonnage des couleurs, veillez à activer le mode Étalonnage des couleurs dans ce menu avant les étapes d'étalonnage des couleurs. Sinon, une différence de couleur après l'application de l'étalonnage des couleurs en résultera.

1. Copiez le fichier d'étalonnage des couleurs dans le répertoire racine de la carte microSD et insérez la carte microSD dans la fente de l'écran.
2. Appuyez sur Importer un profil de couleur dans le menu Étalonnage des couleurs. Les fichiers d'étalonnage des couleurs seront répertoriés à l'écran.
3. Appuyez sur  à droite du fichier, puis sur Importer.
4. L'étalonnage des couleurs est appliqué à l'écran après une importation réussie.
5. Appuyez sur Réinitialiser les paramètres dans le menu Étalonnage des couleurs si l'étalonnage des couleurs n'est pas nécessaire.

Unité



Choisissez l'unité de la mesure de mise au point sur l'interface de surveillance entre Impérial (pieds) et Métrique (mètres).

Langue

Sélectionnez la langue du système dans la liste des langues.

Lecture locale


Visualisez et lisez les vidéos enregistrées localement sur la carte microSD dans l'affichage lecture.

L'écran lit automatiquement la dernière vidéo enregistrée après être passé en mode lecture. Appuyez sur  pour afficher la liste vidéo. Appuyez sur  pour revenir à l'interface de surveillance.

À propos et aide

Affichez des informations telles que la version du firmware et le numéro de série sous À propos et scannez le code QR pour afficher des tutoriels vidéo sous Aide.

Paramètres de l'assistant de mise au point LiDAR

Lors de la connexion du DJI Télémètre LiDAR (RS) et du moteur Focus DJI RS (2022) à l'émetteur vidéo DJI et à l'écran sans fil via DJI Télémètre LiDAR (RS) vers la station de câbles DJI Transmission, appuyez sur  ou sur  en bas à droite de l'interface de surveillance pour accéder au menu des paramètres.

Réglages de l'objectif

Configurez le profil et l'étalonnage de lentille en fonction de l'objectif utilisé.

Profil de lentille

En cas d'utilisation d'un objectif numérique, le profil de lentille peut être lu automatiquement. Il n'est pas nécessaire d'ajouter manuellement le profil de lentille. Reportez-vous à la rubrique DJI Télémètre LiDAR (RS) sur la page des Caractéristiques techniques du site Web officiel de DJI RS 3 Pro pour connaître les modèles d'objectifs pris en charge.

Si vous utilisez d'autres objectifs, saisissez le profil de lentille manuellement. Il est possible d'ajouter jusqu'à trois profils de lentilles. Reportez-vous au fichier correspondant sur la page Téléchargements du site Web officiel de DJI Transmission pour connaître les modèles d'objectifs pris en charge.

Appuyez sur le bouton Ajouter de l'écran, saisissez la distance focale de l'objectif et appuyez sur Étalonner. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration de l'objectif.

Étalonnage de l'objectif

L'étalonnage de l'objectif est nécessaire après avoir changé de profil de lentille ou modifié la position de montage du moteur Focus. Appuyez sur Étalonner et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Réglage de la distance focale de bride

En cas d'ajout du profil de lentille à l'aide de l'application Ronin, les utilisateurs peuvent régler la distance focale de bride ici pour éliminer l'erreur de mise au point en utilisant différentes montures d'objectif, pour une mise au point plus précise.

Paramètres LiDAR

Mode Focus

Sélectionnez AF ou MF.

Zone de mise au point

Définissez la zone de mise au point comme Large ou Flex Point. L'affichage de la case de marquage dans PIP (image dans l'image) varie selon les réglages de la zone de mise au point. Activez PIP dans le menu des paramètres pour cocher la case.

En mode Wide, le télémètre LiDAR reconnaît automatiquement les sujets tels que personnes ou véhicules dans la vue caméra et se concentre sur les sujets les plus proches du centre. En mode Flex Point, le télémètre effectue la mise au point sur le sujet situé dans la case de mise au point affichée dans PiP.

Distance d'installation LiDAR

La distance d'installation est définie comme le plan de mise au point de la caméra et du télémètre LiDAR. La distance par défaut est de 75 mm, ce qui correspond à la longueur du support de fixation du télémètre LiDAR plus la longueur du télémètre LiDAR. Ajustez la valeur pour améliorer la précision de la mise au point automatique. Lorsque vous fixez le télémètre LiDAR sur d'autres positions, comme sur le haut de l'objectif de caméra, ajustez la distance pour compenser les erreurs.

Sensibilité du suivi

Prend en charge 5 niveaux. Le Niveau 1 offre le changement de mise au point le plus lent. Le Niveau 5 offre le changement de mise au point le plus rapide.

PiP

Lorsqu'il est activé, la fenêtre « image dans l'image (picture in picture) » qui affiche l'image de la caméra à lumière visible du télémètre LiDAR apparaît sur l'interface de surveillance. Les cases des marques de détection sont affichées dans PiP.

Faites glisser la fenêtre PiP pour déplacer sa position.

Réglez l'agrandissement du PiP sur 1x ou 2x dans le menu des paramètres. Lorsque 2x est défini, l'affichage PiP effectue un zoom avant en prenant le centre de l'image comme point de référence.

Lorsque la zone de mise au point est définie sur le mode Large, des cases à marque blanches, grises et jaunes s'affichent dans PiP.

Blanc : un sujet détecté et mis au point automatiquement, situé à une distance proche du centre de l'image.

Gris : un sujet détecté et sur lequel on peut choisir de faire la mise au point, situé à une distance éloignée du centre de l'image.

Jaune : pour un sujet dans la case à marque blanche, utilisez la molette ou la gâchette de la poignée droite montée sur l'écran sans fil pour passer au sujet ou choisir le sujet et la case devient jaune, indiquant le verrouillage du sujet sur lequel la mise au point est effectuée. Le sujet sur lequel la mise au point est effectuée ne changera pas, même étant éloigné du centre de l'image.

Annexe

Mise à jour du firmware

Mettez à jour l'écran à l'aide du logiciel DJI Assistant 2 (gamme Ronin).

1. Mettez l'appareil sous tension et connectez-le à un ordinateur à l'aide d'un câble USB-C.
2. Lancez DJI Assistant 2 (gamme Ronin) et connectez-vous à l'aide d'un compte DJI.
3. Sélectionnez l'appareil puis cliquez sur Mise à jour du firmware à gauche de l'écran.
4. Sélectionnez la version du firmware.
5. Le firmware sera téléchargé et mis à jour automatiquement.
6. L'appareil redémarrera automatiquement une fois la mise à jour du firmware terminée.

Caractéristiques techniques

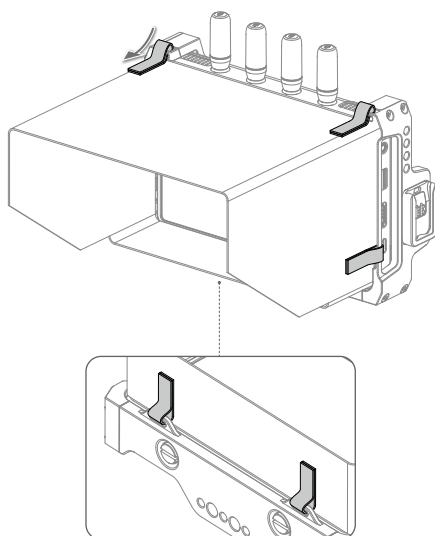
Modèle	RXD2
Poids	Protecteur d'expansion d'écran sans fil incluse : 768 g Protecteur d'expansion d'écran sans fil non incluse : 496 g
Dimensions	Protecteur d'expansion d'écran sans fil incluse : 214 x 52 x 166 mm (L x l x H) Protecteur d'expansion d'écran sans fil non incluse : 184 x 26 x 158 mm (L x l x H)
Résolution de l'écran tactile	1 920 x 1 200
Luminosité de l'écran tactile	1 500 cd/m ²
Système de transmission d'images	O3 Pro
Qualité de l'aperçu en direct	1 080p 60 ips
Bande passante de communication max.	40 MHz
Distance de transmission max. (sans obstacle ni interférence)	6 km (FCC), 4 km (CE/SRRC/MIC)
Format d'encodage vidéo	H.264
Débit binaire max.	40 Mb/s
Latence	70 ms (1 080p 60 ips)
Fréquence de fonctionnement ^[1]	2,4000-2,4835 GHz ; 5,150-5,250 GHz ; 5,250-5,350 GHz ; 5,470-5,725 GHz ; 5,725-5,850 GHz
Puissance de l'émetteur (EIRP)	2,4 GHz : < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz : < 33 dBm (FCC); < 14 dBm (CE); < 23 dBm (SRRC)
Batteries prises en charge	Batterie Intelligente WB37, batterie de la série NP-F
Température de fonctionnement ^[2]	-10 à 40 °C

[1] Conformément aux réglementations locales, les fréquences 5,1/5,2/5,8 GHz sont interdites dans certains pays et les fréquences 5,1/5,2 GHz sont uniquement utilisées pour une utilisation en intérieur dans certains pays. La fréquence 5,600-5,650 GHz n'est pas utilisée.

[2] L'utilisation de l'appareil avec la batterie intelligente WB37 est recommandée à des températures supérieures à 0° C. Veillez à conserver la batterie au chaud lorsque vous l'utilisez à des températures inférieures à 0° C.

Montage du pare-soleil pour écran sans fil

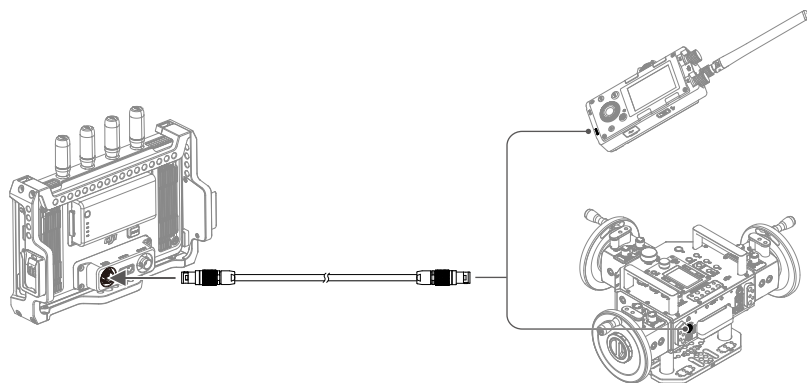
Dépliez le pare-soleil pour écran sans fil, passez le Velcro du pare-soleil dans les trous de fixation de la cadre protecteur d'expansion, comme indiqué et fixez fermement le Velcro.



Utilisation d'autres appareils de contrôle

Connectez les DJI Master Wheels ou Force Pro à l'écran pour contrôler l'appareil émetteur à distance.

Connexion : montez la plaque d'extension de l'écran sans fil DJI sur l'écran. Connectez le port CD-OUT sur DJI Master Wheels ou DJI Force Pro sur le port CD-IN de la plaque d'extension à l'aide du câble de contrôle de l'écran sans fil haute luminosité DJI.



Limitazioni di responsabilità e avvertenze

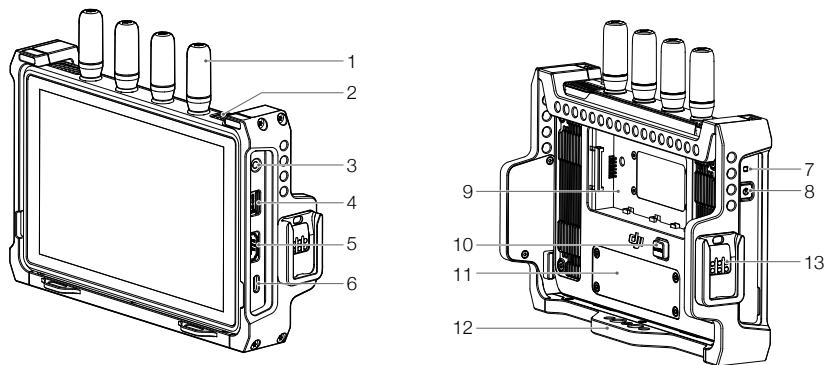
Prima dell'utilizzo, leggere con attenzione l'intero documento e tutte le pratiche sicure e legali fornite.

Introduzione

Dotato della tecnologia di trasmissione video DJI O3 Pro, il Monitor remoto ad alta luminosità DJI™ è in grado di connettersi ai dispositivi compatibili in modalità wireless, se utilizzato con il Trasmettitore video 4D per Ronin o il Trasmettitore video DJI. Il monitor permette agli utenti di seguire la visuale live della fotocamera e controllarla da remoto. È possibile montare una piastra di espansione sul monitor per espandere l'ingresso C.c. e CAN e l'uscita HDMI e SDI. Le porte sul telaio di protezione dall'espansione per monitor remoto possono essere utilizzate per montare le impugnature per il controllo remoto. Il monitor remoto supporta le batterie WB37 di DJI, oltre che le batterie della serie NP-F, quando utilizzato in combinazione con l'adattatore per batteria NP-F.

È possibile usare il monitor con l'aeromobile e il radiocomando DJI Inspire 3; inoltre, il monitor supporta diverse modalità di connessione e scenari di applicazione. Per informazioni su operazioni come il collegamento e la connessione, leggere il Manuale d'uso di DJI Inspire 3.

Panoramica generale



1. Antenne rimovibili
2. Fori di ventilazione
3. Jack di uscita audio da 3,5 mm
Monitora l'audio registrato dal dispositivo di trasmissione quando è collegato un dispositivo di monitoraggio.
4. Vano per scheda microSD
Il vano supporta una scheda microSD di capacità fino a 512 GB. Il monitor remoto supporta la registrazione locale ed è in grado di riprodurre i file registrati in modo indipendente dal dispositivo di trasmissione. All'interno dell'impostazione Recording Device (Dispositivo di registrazione), gli utenti possono specificare di salvare i file registrati nella scheda microSD.
5. Porta HDMI
È possibile usare il monitor remoto come monitor indipendente, quando non lo si utilizza con un trasmettitore video. È possibile ricevere il segnale di ingresso video attraverso la porta

HDMI; inoltre, sono disponibili le impostazioni sulla guida inquadratura e la zona di sicurezza, sull'assistente all'esposizione e sull'assistente alla messa a fuoco.

6. Porta USB-C

Collegare il software DJI Assistant 2 (Serie Ronin) utilizzando un cavo USB-C per l'attivazione del dispositivo e l'aggiornamento del firmware. Durante il collegamento a un computer è possibile usare lo streaming video dal monitor come ingresso di webcam. Esso è necessario per impostare l'uso della porta USB-C nelle impostazioni Input & Output (Ingresso & Uscita) del monitor prima dell'uso.

7. Indicatore di alimentazione

La spia si illuminerà quando è acceso e si spegnerà quando è spento.

8. Pulsante di accensione

Premere una volta per accendere. Dopo l'accensione, premere una volta il pulsante di accensione per spegnere il display dello schermo. Premere nuovamente per accenderlo. Premere due volte il pulsante di accensione per bloccare il touch screen; tutte le operazioni touch saranno disattivate. Premere di nuovo due volte per sbloccare il touch screen.

9. Vano batteria

Per impostazione predefinita, la Batteria intelligente WB37 è usata quale fonte di alimentazione. È possibile usare le batterie della serie NP-F quale fonte di alimentazione quando è presente il rispettivo adattatore.

10. Pulsante di rilascio della batteria WB37

11. Coperchio della porta della piastra di espansione

La porta della piastra di espansione posta sotto il coperchio consente il montaggio della piastra di espansione del monitor remoto, al fine di espandere l'ingresso C.c. e CAN e l'uscita HDMI e SDI.

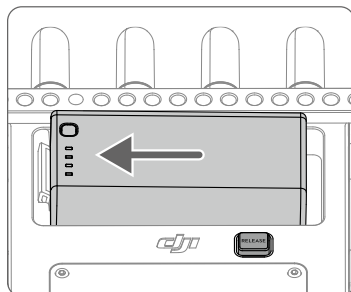
12. Telaio di protezione dall'espansione

È possibile montare gli accessori nel telaio di protezione dall'espansione utilizzando i fori per viti da 1/4", da 1/8" e la porta per impugnature (13 nell'illustrazione generale).


Montaggio/Rimozione della batteria

Prima del primo utilizzo, attivare la batteria WB37 caricandola con la Stazione di ricarica per batterie WB37 (USB-C). Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale Utente della Stazione di ricarica per batterie WB37 (USB-C).

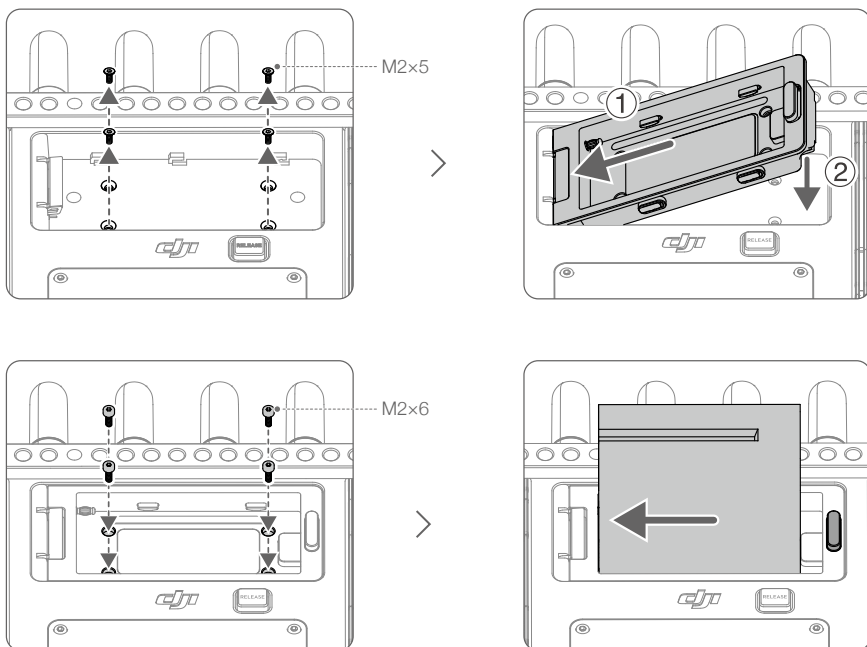
1. Inserire la batteria WB37 nell'apposito vano e spingerla fino alla fine. Assicurarsi che il pulsante di rilascio della batteria WB37 scatti, indicando che la batteria è in posizione.



Premere e tenere premuto il pulsante di rilascio della batteria WB37, quindi spingere la batteria nella direzione opposta per rimuoverla.

-  Assicurarsi di utilizzare la batteria WB37 entro il suo intervallo di temperatura operativa. NON smontare né perforare una batteria in alcun modo, evitare l'eventualità di perdite di liquido dalla batteria, incendi o esplosioni. Per ulteriori informazioni, consultare le Direttive sulla sicurezza della batteria intelligente WB37.

2. Quando si utilizzano le batterie NP-F, rimuovere le 4 viti a testa svasata M2×5 poste sul retro del monitor remoto, montare l'adattatore per batteria NP-F nel vano batteria, e serrare le 4 viti a brugola M2×6. Inserire la batteria e spingerla fino alla fine con il connettore. Assicurarsi che il pulsante di rilascio della batteria NP-F scatti, indicando che la batteria è in posizione.




Premere e tenere premuto il pulsante di rilascio della batteria posto sull'adattatore per batteria, quindi spingere la batteria nella direzione opposta per rimuoverla.

Attivazione

Quando si usa il monitor remoto per la prima volta, è necessario eseguire l'attivazione. Accendere il monitor e collegarlo al computer. Avviare DJI Assistant 2 (Serie Ronin), cliccare sull'icona del dispositivo corrispondente, e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per attivare il dispositivo. Scaricare il software da:

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

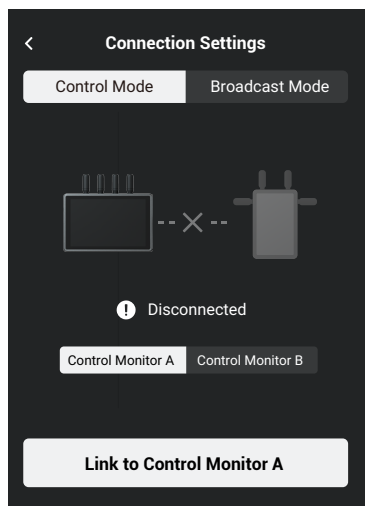
 Assicurarsi di connettere il dispositivo al software DJI Assistant 2 e accedere con il proprio account DJI per assicurarsi che venga riconosciuto correttamente quando il dispositivo viene utilizzato in un Paese o zona geografica diversa dal luogo in cui è stato attivato.

Collegamento

È necessario collegare il monitor e il trasmettitore video prima dell'utilizzo. Accertarsi che il trasmettitore video sia montato su un dispositivo compatibile prima di eseguire il collegamento. Il sistema di trasmissione video del monitor remoto dispone delle modalità Control (Controllo) e Broadcast (Trasmissione), che utilizzano metodi di collegamento diversi.

Modalità di controllo

1. Accendere il monitor remoto. Toccare **•••** per accedere a System Menu (Menu di sistema), quindi a Connection Settings (Impostazioni di connessione). Selezionare Control Mode (Modalità di controllo), impostare il monitor come Control Monitor A (Monitor di controllo A) o Control Monitor B (Monitor di controllo B), quindi toccare Link to Control Monitor A/B (Collega a monitor A/B) per accedere allo stato di collegamento.



2. Utilizzo di Ronin 4D: per avviare il collegamento, tenere premuto il pulsante di collegamento del Trasmettitore video 4D, o andare ai menu del Monitor principale ad alta luminosità Ronin 4D, quindi toccare Transmission (Trasmissione) e Link Device (Collega dispositivo). L'indicatore dello stato di collegamento posto sul trasmettitore video lampeggia alternativamente in rosso e verde, indicando che il dispositivo sta eseguendo il collegamento.

Utilizzo del Trasmettitore video DJI: accendere il Trasmettitore video DJI. Premere e tenere premuta la rotella del menu posta sul trasmettitore video fino a quando l'indicatore dello stato di collegamento lampeggia alternativamente in rosso e verde, indicando è in fase di collegamento.

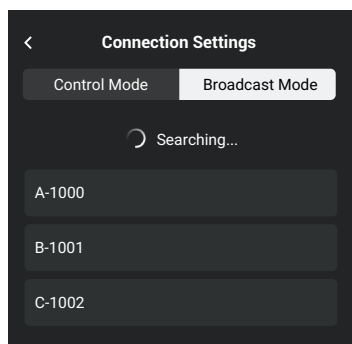
3. Una volta eseguito il collegamento, il monitor remoto visualizzerà uno stato di avvenuto collegamento, il monitor di controllo A/B nel monitor principale Ronin 4D indicherà uno stato di avvenuto collegamento, e l'indicatore dello stato di collegamento del trasmettitore video si illuminerà di verde fisso.

Broadcast Mode (Modalità Broadcast)

1. Utilizzo di Ronin 4D: attivare la modalità Broadcast nelle impostazioni di trasmissione del Monitor principale ad alta luminosità Ronin 4D. Accertarsi che almeno un monitor remoto sia acceso e collegato a Ronin 4D prima di attivare la modalità Broadcast.

Utilizzo del Trasmettitore video DJI: attivare la modalità Broadcast nel menu del trasmettitore video.

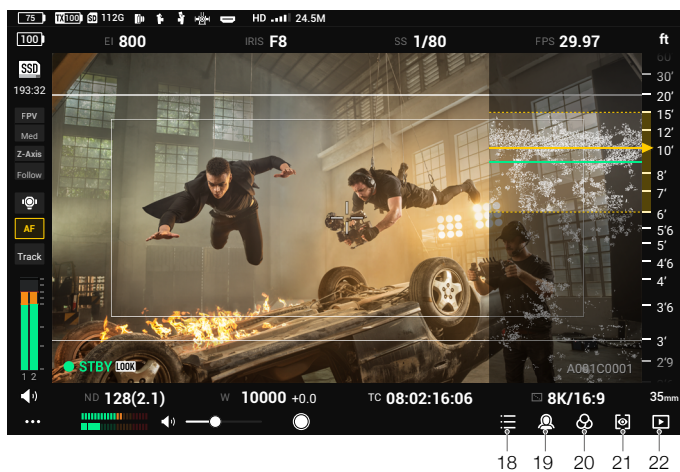
2. Accendere il monitor remoto ad alta luminosità. Toccare ●●● per accedere a System Menu (Menu di sistema), quindi a Connection Settings (Impostazioni di connessione). Selezionare Modalità Broadcast; il monitor cercherà automaticamente i dispositivi posti nelle vicinanze su cui è attivata la modalità Broadcast. Toccare un dispositivo da monitorare e il Live View del dispositivo corrispondente sarà visualizzato nel monitor remoto. Toccare il numero della fotocamera sul lato destro dello schermo per aggiornare il Live View o passare da un dispositivo monitorato all'altro.



Interfaccia di monitoraggio



Modalità di controllo



Modalità Mirror Control su Ronin 4D attivata



Broadcast Mode (Modalità Broadcast)

L'interfaccia è differente nelle modalità Control e Broadcast. Qui di seguito è descritta l'interfaccia della modalità Control. In modalità Broadcast non è possibile eseguire operazioni come la regolazione dei parametri di registrazione e la commutazione LUT.

1. Livello della batteria e tensione dell'alimentazione esterna

Il livello della batteria sarà visualizzato quando si usa una batteria come fonte di alimentazione, mentre la tensione sarà visualizzata quando si usa una fonte di alimentazione C.c. esterna. L'icona della batteria si illuminerà di rosso [10] quando il livello della batteria è inferiore al 10%. L'icona della batteria sarà [10] quando il livello della batteria è molto basso. Caricare immediatamente la batteria.

2. Livello della batteria TX e tensione dell'alimentazione esterna

Visualizza il livello della batteria o la tensione di alimentazione esterna del dispositivo di trasmissione in base al dispositivo stesso e all'alimentazione utilizzati.

3. Capacità di memoria

Visualizza la memoria disponibile o il tempo di registrazione rimasto corrispondente della scheda microSD presente nel monitor.

4. Dispositivi per il controllo remoto

Mostra i dispositivi per il controllo remoto collegati. Vedere qui di seguito per conoscere le icone di ogni dispositivo.

[Icona] : Follow Focus DJI a 3 canali

[Icona] : Master Wheels

[Icona] : Impugnatura sinistra

[Icona] : Impugnatura destra

5. Dispositivi di ingresso HDMI

Questa icona sarà visualizzata quando la porta HDMI è collegata a una sorgente video.

6. Forza e Bit-rate del segnale di trasmissione video

Toccare per accedere alle impostazioni del canale di trasmissione video e cambiare la modalità di canale, verificare la qualità del segnale e selezionare la larghezza di banda del canale e di downlink.

Channel Mode (Modalità Canale): toccare per passare da Auto (Auto) a Manual (Manuale) e viceversa.

In modalità Auto, i canali soggetti a forte interferenza saranno evitati automaticamente e sarà selezionato il canale dall'interferenza minore e la migliore qualità del segnale. In modalità Manual (Manuale), gli utenti possono selezionare manualmente il canale dalla qualità del

segnale e dalla larghezza di banda di downlink migliori. Se il monitor remoto si trova vicino a dispositivi collegati in un ambiente soggetto a deboli interferenze, si consiglia di impostare la larghezza di banda su 40M per consentire la migliore qualità di trasmissione. Se il monitor remoto si trova lontano da dispositivi collegati in un ambiente soggetto a forti interferenze, si consiglia di impostare la larghezza di banda su 20M per una distanza di trasmissione più lunga e una migliore protezione dalle interferenze.

Quando si usa il Trasmettitore video DJI, se tale dispositivo è collegato al monitor remoto in modalità Control (Controllo) e la modalità Broadcast è attivata, gli utenti possono selezionare il canale manualmente, ma non è possibile selezionare la modalità Channel (Canale) e la larghezza di banda di downlink.

7. Parametri di registrazione/Messa a fuoco LiDAR

I parametri di registrazione saranno visualizzati quando si usa Ronin 4D, tra cui bilanciamento del bianco, ND, apertura, EI e angolo di apertura o velocità dell'otturatore (a seconda delle impostazioni di Ronin 4D). Toccare per regolare il parametro corrispondente.

La distanza di messa a fuoco LiDAR sarà visualizzata quando si usa il dispositivo con il Rilevatore di distanza DJI LiDAR (RS), che indica la distanza del soggetto vicino al centro dell'immagine determinato dal rilevatore di distanza o la distanza del soggetto rilevato e bloccato.

8. Controllo del giroscopio

Toccare per accedere al menu delle impostazioni e attivare o disattivare il Controllo del giroscopio. Quando tale modalità è attivata, impostare la velocità di tracciamento degli assi di panorama, inclinazione e rollio, e ricentrare lo stabilizzatore. Accedere alle impostazioni avanzate per impostare la zona morta e la fluidità degli assi di panorama, inclinazione e rollio, calibrare la bussola e ripristinare i valori predefiniti.

Quando il Controllo del giroscopio è attivato, tenere premuta questa icona per mettere in pausa il comando e lo stabilizzatore manterrà l'assetto corrente. Rilasciare per riprendere il controllo. Toccare due volte l'icona per centrare nuovamente lo stabilizzatore.



- Se il Controllo del giroscopio è disattivato in System Menu (Menu di sistema), la sua icona non sarà visualizzata qui.
 - Quando il Controllo del giroscopio è attivato, Waveform LiDAR non sarà visualizzato.
-

9. Zona di sicurezza

È possibile usare la zona di sicurezza per assistere nella composizione e per riservare in anticipo spazio per informazioni sovrapposte, come i loghi delle stazioni televisive e le icone dei programmi che occorre aggiungere al video. Gli utenti possono attivare o disattivare la zona di sicurezza e impostare il suo rapporto in General Settings (Impostazioni generali). Si prega di notare che il rapporto di zona di sicurezza è semplicemente un riferimento per il monitoraggio e non influirà sulla registrazione effettiva.

10. Guida dell'inquadratura

Mostra la guida dell'inquadratura preimpostata. Gli utenti possono selezionare il rapporto di guida dell'inquadratura e la trasparenza in General Settings (Impostazioni generali). La personalizzazione del rapporto di guida dell'inquadratura non è al momento supportata. Si prega di notare che il rapporto di guida dell'inquadratura è semplicemente un riferimento per il monitoraggio e non influirà sulla registrazione effettiva.

11. System Menu (Menu di sistema)

Comprende le impostazioni di connessione, le impostazioni generali, la riproduzione locale, le informazioni e la guida. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Menu di sistema.

12. Livello del volume

Mostra il livello di volume corrente. Verde significa che il volume è sicuro, giallo che è vicino al sovraccarico e rosso che è sovraccarico.

13. Volume del monitor

Spostare il cursore per regolare il volume dal jack di uscita audio da 3,5 mm. Il monitor remoto non contiene un altoparlante incorporato. Gli utenti possono monitorare il volume esclusivamente tramite il jack di uscita audio da 3,5 mm.

14. Pulsante di registrazione e Timecode

Toccare per avviare o interrompere la registrazione locale o in remoto. L'icona sulla destra del timecode mostra il dispositivo di registrazione che ha attualmente il controllo. Gli utenti possono selezionare il dispositivo nell'impostazione del dispositivo di registrazione. Quando HDMI è impostato come segnale di ingresso, sarà eseguita solo la registrazione locale.

15. Impostazioni dell'assistente di messa a fuoco LiDAR

L'icona è attiva solo quando si utilizza il prodotto con il Rilevatore di distanza DJI LiDAR (RS). Toccare per accedere al menu di configurazione dei parametri e delle funzioni del rilevatore di distanza LiDAR e dell'obiettivo. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Impostazioni dell'assistente di messa a fuoco LiDAR.

16. LUT

Toccare per selezionare l'effetto LUT dell'uscita video SDI e HDMI dal monitor remoto o dalla piastra di espansione per monitor remoto. Le opzioni LUT supportate variano in base al dispositivo di trasmissione utilizzato. Toccare l'icona nell'angolo in alto a destra per importare e applicare i file LUT dalla scheda microSD al monitor remoto.

17. Impostazioni su Exposure Assist/Focus Assist

Misuratore della messa a fuoco: se attivato, il misuratore della messa a fuoco sarà visualizzato sulla destra dello schermo. È possibile usarlo per assistere nella messa a fuoco quando si usano le Impugnature di Ronin 4D o il DJI Follow Focus a 3 canali. È possibile visualizzare la distanza del piano di messa a fuoco (la freccia gialla puntata) e la profondità del campo (area all'interno delle linee gialle tratteggiate) nel misuratore della messa a fuoco e il Waveform LiDAR quando si leggono le informazioni sul punto di messa a fuoco e il punto di apertura.

LiDAR Waveform (Waveform LiDAR): quando è attivato, i punti di portata dell'area di messa a fuoco del Rilevatore di distanza LiDAR saranno visualizzati sulla destra dello schermo secondo una vista semplificata dall'alto verso il basso.



Quando si utilizza il monitor remoto con il trasmettitore video DJI, la funzione Waveform LiDAR sarà disponibile solo se il Rilevatore di distanza DJI LiDAR (RS) e il trasmettitore video sono connessi tramite il Rilevatore di distanza DJI LiDAR (RS) alla stazione cavi di DJI Transmission.



Immagine dell'effetto di Waveform LiDAR

Zebra Stripes (Strisce zebbrate): quando è attivato, le zone sovrapposte dell'immagine saranno visualizzate a strisce zebbrate. Regolare la percentuale del livello di effetto zebraato utilizzando il cursore posto sotto l'opzione.



Immagine dell'effetto zebraato

Waveform (A forma d'onda): quando è attivato, sul lato inferiore dello schermo il rapporto e il grado della luce e dell'ombra nella schermata corrente saranno visualizzati mediante un'icona a forma d'onda. Selezionare le dimensioni e la trasparenza dell'icona a forma d'onda nel menu delle impostazioni. Trascinare l'icona a forma d'onda sull'interfaccia di monitoraggio per spostarne la posizione, in modo da evitare che blocchi l'immagine.



Immagine dell'effetto di Waveform

False Color (Falso colore): quando è attivato, i colori che rappresentano i valori di esposizione di vari oggetti saranno aggiunti all'immagine. Attivare il riferimento ai falsi colori per visualizzare la tabella dei falsi colori in basso nello schermo.

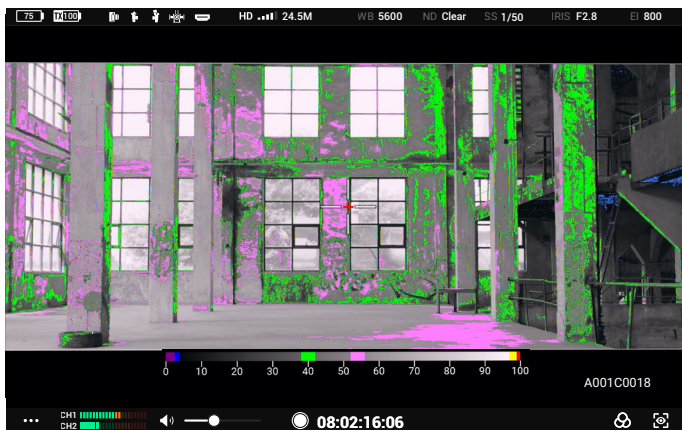


Immagine dell'effetto di False Color

Tap Twice to Zoom In (Toccare due volte per ingrandire): quando questa funzione è attivata, toccare due volte sull'interfaccia di monitoraggio dello schermo per ingrandire l'area desiderata. Trascinare l'immagine per visualizzare l'area restante dell'immagine. Il rettangolo nell'angolo in alto a destra mostrerà la posizione dell'area ingrandita nell'intera immagine.

Toccare due volte diverse volte per passare dal rapporto di ingrandimento 2x a quello 4x al formato originale e viceversa.

Focus Peaking (Focus Peak): quando è attivato, gli utenti possono impostare il colore di visualizzazione e la percentuale di colore di Peaking, o la percentuale di Peaking di apertura.

Quando la modalità Mirror Control è attivata nel monitor principale di Ronin 4D, gli utenti possono accedere al Live View completo del monitor sul radiocomando, e regolare i parametri. Le operazioni touch sul Live View sono le stesse di quelle sul monitor principale Ronin 4D. Le icone seguenti corrispondono ai pulsanti fisici presenti sul monitor principale di Ronin 4D. Toccare le icone sullo schermo per eseguire le stesse funzioni dei pulsanti.

18. Pulsante Home

Toccare per accedere alla schermata dei menu.

19. Pulsante Focus Peak (Picco di messa a fuoco)

Premere per attivare o disattivare la visualizzazione della messa a fuoco assistita. Per impostazione predefinita, la funzione è impostata su Focus Peak. Andare sul menu, selezionare Display (Display), seguito da Focus Assistant (Assistente alla messa a fuoco), quindi impostare la funzione del pulsante PEAK su LiDAR Waveform (Waveform LiDAR) e Focus Mag (Ing. messa a fuoco). La funzione dell'icona sullo schermo del radiocomando sarà aggiornata come pertinente.

20. Pulsante LUT

Toccare per attivare o disattivare la visualizzazione delle LUT. Le LUT sono personalizzabili. Andare al menu e selezionare Display (Display), quindi LOOK per impostare LOOK come LUT personalizzata importata. Consultare la sezione LOOK del Manuale utente di Ronin 4D per ulteriori informazioni.

21. Pulsante EXP

Toccare per attivare o disattivare la visualizzazione dell'esposizione. La funzione supporta Zebra Stripes (Strisce zebrate), Waveform (Waveform) e False Color (Falso colore). Andare al menu e selezionare Display (Display), seguito da Exposure Assistant (Assistente all'esposizione) per applicare le impostazioni.

22. Tasto di riproduzione

Toccare per accedere alla riproduzione e riprodurre l'ultimo video registrato.

System Menu (Menu di sistema)

Toccare in in basso a sinistra per accedere al menu di sistema e specificare varie impostazioni.

Connection Settings (Impostazioni di connessione)

Collegare i dispositivi e passare dalla modalità Control (Controllo) a quella Broadcast e viceversa.

Impostazioni generali

Input & Output Settings

HDMI/SDI OSD: attivare o disattivare la visualizzazione su schermo nel dispositivo di uscita HDMI/SDI.

HDMI/SDI Aspect Ratio: Normal (Normale) o CenterCrop (16:9).

HDMI/SDI Frame Rate: Auto o 24/25/30/50/60. Quando è connesso un dispositivo di uscita HDMI/SDI, sul monitor sarà visualizzata anche una finestra per la selezione della frequenza fotogrammi. La bassa latenza è selezionata per impostazioni predefinite, e corrisponde all'opzione 60 in questa sede. Auto corrisponde all'opzione Auto in questa sede.



Quando si usano le funzioni di uscita HDMI/SDI, è richiesta la Piastra di espansione per monitor remoto DJI.

Input Signal (Segnale d'ingresso): selezionare OcuSync quando si usa il trasmettitore come sorgente di ingresso. Selezionare HDMI quando si usa la porta HDMI sul monitor come sorgente di ingresso.

Rec Trigger (Tasso di attivazione della registrazione): quando si utilizza una fotocamera dotata del tasto di attivazione della registrazione quale dispositivo di trasmissione, attivare o disattivare la funzione in questa sede.

USB-C Function (Funzione USB-C): selezionare Update (Aggiorna) quando si usa la porta USB-C per l'aggiornamento del firmware. Se si seleziona Webcam (Webcam), lo streaming video dal monitor sarà usato come ingresso della webcam e caricato sul computer connesso alla porta USB-C.

Dispositivo di registrazione

Selezionare il dispositivo per la registrazione video.

TX+SD: durante l'uso con Ronin 4D, controllare sia il monitor, sia Ronin 4D per registrare contemporaneamente video con il pulsante di registrazione nell'interfaccia di monitoraggio del monitor o su Ronin 4D. I file registrati saranno memorizzati sia nel dispositivo di archiviazione di Ronin 4D, sia nella scheda microSD del monitor.

TX: durante l'uso con Ronin 4D, controllare Ronin 4D per registrare video con il pulsante di registrazione nell'interfaccia di monitoraggio del monitor o su Ronin 4D. Il monitor non effettuerà la registrazione locale. I file registrati saranno memorizzati nel dispositivo di archiviazione di Ronin 4D.

SD: controllare la registrazione locale con il pulsante di registrazione nell'interfaccia di monitoraggio del monitor. Il dispositivo di trasmissione non eseguirà la registrazione. I file registrati saranno memorizzati nella scheda microSD del monitor.

Conservazione

Toccare per visualizzare la memoria disponibile presente nella scheda microSD del monitor, e formattare la scheda.

Controllo del giroscopio

Attivare o disattivare il controllo del giroscopio. Quando il Controllo del giroscopio è disattivato, la sua icona non sarà visualizzata nell'interfaccia di monitoraggio.

Impugnature personalizzate

Impostare la funzione di pulsanti e di rotelle specifici sull'impugnatura sinistra e destra se le impugnature di Ronin 4D sono montate nel monitor.

Impostazioni di visualizzazione

Impostare il rapporto di guida dell'inquadratura, la trasparenza, attivare o disattivare la zona di sicurezza e il marcatore centrale e impostare il rapporto di zona di sicurezza e la luminosità.


Quando si utilizza un obiettivo grandangolare anamorfico, impostare il rapporto di desqueeze anamorfico per ripristinare l'effetto normale del liveview di monitoraggio.


Quando si utilizzano fotocamere specifiche con il dispositivo di trasmissione, attivare il widget virtuale per impostare i parametri della fotocamera utilizzando i pulsanti virtuali nello schermo del monitor.

È possibile usare anche la funzione di calibrazione del colore in Screen Settings (Impostazioni dello schermo).

Calibrazione del colore

È possibile importare un file 3D LUT a 33 punti per la calibrazione del colore con estensione .CUBE in questo menu per applicare la calibrazione del colore come desiderato. Usare esclusivamente lettere, numeri o il carattere per il trattino basso “_” per assegnare un nome al file e NON usare caratteri speciali o spazi.

 Quando si genera il file per la calibrazione del colore, accertarsi di attivare Color Calibration Mode (Modalità calibrazione del colore) nel menu prima di eseguire la calibrazione. In caso contrario, ci sarà una differenza di colore dopo l'applicazione della calibrazione.

1. Copiare il file per la calibrazione del colore nella directory radice della scheda microSD, quindi inserire quest'ultima nello slot del monitor.
2. Toccare Import Color Profile (Importa profilo colore) nel menu Color Calibration (Calibrazione del colore). I file per la calibrazione del colore saranno elencati sullo schermo.
3. Toccare  sulla destra del file, quindi Import (Importa).
4. Una volta eseguita l'importazione, la calibrazione del colore viene applicata al monitor.
5. Toccare Reset Settings (Ripristina impostazioni) nel menu Color Calibration (Calibrazione del colore), se non è necessario eseguire la calibrazione.

Unità


Impostare l'unità del misuratore della messa a fuoco nell'interfaccia di monitoraggio su Imperial (piedi) o Metric (metri).

Lingua

Selezionare la lingua di sistema nell'elenco delle lingue.

Riproduzione locale

Visualizzare e riprodurre i video registrati localmente nella scheda microSD nella vista riproduzione.

Una volta eseguito l'accesso alla vista riproduzione, il monitor riprodurrà automaticamente l'ultimo video registrato. Toccare  per visualizzare l'elenco dei video. Toccare < per tornare all'interfaccia di monitoraggio.

About (Informazioni su) e Help (Guida)

Visualizzare informazioni come la versione del firmware e il numero di serie in About (Informazioni su), quindi scansionare il codice QR per visualizzare i video tutorial contenuti in Help (Guida).

Impostazioni dell'assistente di messa a fuoco LiDAR

Quando si collega il Rilevatore di distanza DJI LiDAR (RS) e il Motore di messa a fuoco per DJI RS (2022) al Trasmettitore video DJI e al radiocomando tramite il Rilevatore di distanza DJI LiDAR (RS) alla stazione cavi di DJI Transmission, toccare  o  in basso a destra dell'interfaccia di monitoraggio per accedere al menu delle impostazioni.

Impostazioni dell'obiettivo

Configurare il profilo dell'obiettivo e la calibrazione in base all'obiettivo utilizzato.

Profilo dell'obiettivo

Se si utilizza un obiettivo digitale, è possibile leggere il profilo dell'obiettivo automaticamente. Non occorre aggiungerlo manualmente. Per conoscere i modelli di obiettivo supportati, consultare la sezione del Rilevatore di distanza DJI LiDAR (RS) della pagina delle specifiche del sito Web di DJI RS 3 Pro ufficiale.

Se si utilizzano altri obiettivi, immettere il profilo dell'obiettivo manualmente. È possibile aggiungere fino a tre profili dell'obiettivo. Per conoscere i modelli di obiettivo supportati, consultare il file corrispondente della pagina dei download del sito Web di DJI Transmission ufficiale.

Toccare il pulsante Add (Aggiungi) sullo schermo, immettere la lunghezza focale dell'obiettivo, quindi toccare Calibrate (Calibra). Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la configurazione dell'obiettivo.

Calibrazione dell'obiettivo

È necessario eseguire la calibrazione dell'obiettivo quando si cambia il profilo dell'obiettivo o la posizione di montaggio del motore di messa a fuoco. Toccare Calibrate (Calibra) e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Regolazione della distanza della flangia

Se si aggiunge il profilo dell'obiettivo utilizzando l'app Ronin, gli utenti possono regolare la distanza della flangia qui per eliminare errori di messa a fuoco generati dall'uso di supporti dell'obiettivo differenti, così da rendere la messa a fuoco più precisa.

Impostazioni LiDAR

Modalità di messa a fuoco

Selezionare AF o MF.

Area di messa a fuoco

Impostare l'area di messa a fuoco su Wide (Grandangolo) o Flex Point (Punto flessibile). La visualizzazione della casella di spunta in PiP (Picture in Picture, immagine nell'immagine) varia in base alle impostazioni dell'area di messa a fuoco. Attivare PiP nel menu delle impostazioni per apporre un segno di spunta nella casella.

In modalità Wide (Grandangolo), il Rilevatore di distanza LiDAR riconosce automaticamente soggetti come persone o auto nella visuale della fotocamera e mette a fuoco l'oggetto più vicino

al centro. In modalità Flex Point (Punto flessibile), il Rilevatore di distanza mette a fuoco l'oggetto all'interno del riquadro di messa a fuoco visualizzato in PiP.

Distanza di installazione LiDAR

La distanza di installazione è definita come il piano di messa a fuoco della fotocamera e del Rilevatore di distanza LiDAR. La distanza predefinita è 75 mm, ossia la lunghezza della staffa di montaggio del Rilevatore di distanza LiDAR più la lunghezza del rilevatore stesso. Regolare il valore per migliorare la precisione della messa a fuoco automatica. Quando si monta il Rilevatore di distanza LiDAR in altre posizioni, ad esempio sopra l'obiettivo della fotocamera, regolare la distanza per compensare eventuali errori.

Sensibilità di tracciamento

Supporta 5 livelli. Il livello 1 consente il cambio di messa a fuoco più lento. Il livello 5 consente il cambio di messa a fuoco più veloce.

PiP

Quando questa funzione è attivata, nell'interfaccia di monitoraggio comparirà la finestra PiP (Picture in Picture) che visualizza l'immagine prodotta dalla fotocamera a luce visibile nel Rilevatore di distanza LiDAR. Le caselle di spunta di rilevamento saranno visualizzate in PiP.

Trascinare la finestra PiP per spostarne la posizione.

Impostare il rapporto di ingrandimento di PiP su 1x o 2x nel menu delle impostazioni. Quando si imposta 2x, il display PiP ingrandirà l'immagine utilizzando il centro della stessa come punto di riferimento.

Quando l'area di messa a fuoco è impostata sulla modalità Wide (Grandangolo), in PiP saranno visualizzate caselle di spunta bianche, grigie e gialle.

Bianco: un oggetto rilevato e su cui viene eseguita la messa a fuoco automatica, che si trova a distanza ravvicinata dal centro dell'immagine.

Grigio: un oggetto rilevato e che può essere selezionato per la messa a fuoco, che si trova a grande distanza dal centro dell'immagine.

Giallo: nel caso di un oggetto posto nella casella di spunta bianca, usare la rotella o il tasto di attivazione sull'impugnatura destra del monitor remoto per passare all'oggetto o scegliere il soggetto; la casella di spunta diventerà gialla a indicare che l'oggetto su cui viene eseguita la messa a fuoco è bloccato. L'oggetto su cui è eseguita la messa a fuoco non sarà commutato neanche quando si trova a grande distanza dal centro dell'immagine.

Appendice

Aggiornamento del firmware

Aggiornare il monitor utilizzando il software DJI Assistant 2 (Serie Ronin).

1. Accendere il dispositivo e collegarlo a un computer per mezzo del cavo USB-C.
2. Avviare DJI Assistant 2 (serie Ronin) e accedere con un account DJI.
3. Selezionare il dispositivo e cliccare su Firmware Update (Aggiornamento del firmware) sul lato sinistro dello schermo.
4. Selezionare la versione del firmware.
5. Il firmware sarà scaricato e aggiornato automaticamente.
6. Il dispositivo si riavvierà automaticamente al termine dell'aggiornamento del firmware.

Specifiche tecniche

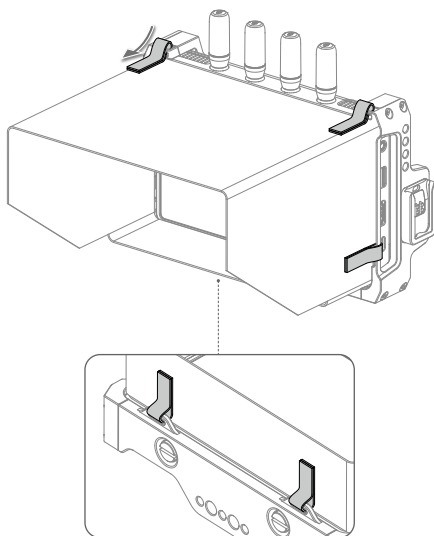
Modello	RXD2
Peso	Telaio di protezione dall'espansione per monitor remoto incluso: 768 g Telaio di protezione dall'espansione per monitor remoto escluso: 496 g
Dimensioni	Telaio di protezione dall'espansione per monitor remoto incluso: 214×52×166 mm (L×P×A) Telaio di protezione dall'espansione per monitor remoto escluso: 184×26×158 mm (L×P×A)
Risoluzione dello schermo touch	1920×1200
Luminosità dello schermo touch	1500 cd/m ²
Sistema di trasmissione video	O3 Pro
Qualità di trasmissione delle immagini	1080p 60fps
Banda di comunicazione max	40 MHz
Massima distanza di trasmissione (senza ostacoli né interferenze)	6 km (FCC); 4 km (CE/SRRC/MIC)
Formato di codifica video	H.264
Bit rate massimo	40 Mb/s
Latenza	70 ms (1080p 60 fps)
Frequenza operativa ^[1]	2.4000 – 2.4835 GHz, 5.150 – 5.250 GHz, 5.250 – 5.350 GHz, 5.470 - 5.725 GHz, 5.725 - 5.850 GHz
Potenza del trasmettitore (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
Batterie supportate	Batteria intelligente WB37, Batteria di serie NP-F
Temperatura operativa ^[2]	Tra -10°C e 40°C (da 14° a 104°F)

[1] A causa delle normative locali, le frequenze 5.1/5.2/5.8 GHz sono vietate in alcuni Paesi e le frequenze 5.1/5.2 GHz sono consentite solo per l'uso all'interno in alcuni Paesi. 5.600-5.650 GHz non viene utilizzata.

[2] Quando si utilizza la Batteria intelligente WB37, si consiglia di utilizzare il dispositivo a una temperatura superiore a 0°C. Adottare misure per mantenere calda la batteria quando si utilizza a una temperatura inferiore a 0°C.

Montaggio del cappuccio per monitor remoto

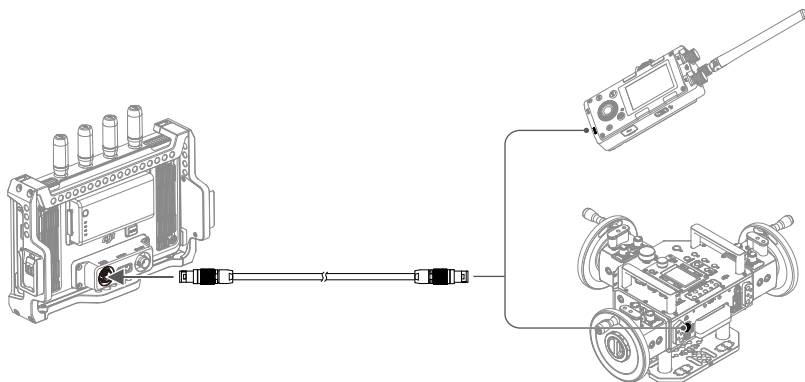
Dispiegare il cappuccio per monitor remoto, far passare il Velcro del cappuccio attraverso i fori di montaggio del telaio di protezione dall'espansione per monitor remoto come mostrato, quindi fissare il Velcro in modo fermo.



Utilizzo di altri dispositivi di controllo

Connettere DJI Master Wheels o Force Pro al monitor per controllare il dispositivo di trasmissione in remoto.

Connessione: montare la Piastra di espansione per monitor remoto DJI nel monitor. Collegare la porta DC-OUT di DJI Master Wheels o DJI Force Pro con la porta DC-IN della piastra di espansione utilizzando il Cavo del controller per Monitor remoto ad alta luminosità DJI.



Disclaimer en waarschuwing

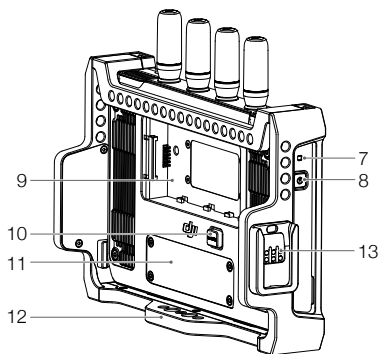
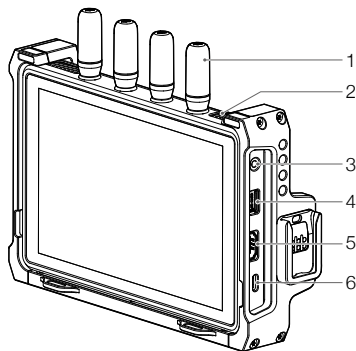
Lees vóór gebruik dit hele document zorgvuldig door, evenals alle veilige en wettelijke praktijken die DJI OSMO heeft verstrekt.

Inleiding

De DJI™ High-Bright externe monitor, met DJI's O3 Pro videotransmissietechnologie, kan draadloos verbinding maken met compatibele apparaten bij gebruik met de Ronin 4D-videozender of de DJI-videozender. Met de monitor kunnen gebruikers de liveweergave van de camera volgen en de camera op afstand bedienen. Er kan een uitbreidingsplaat op de monitor worden gemonteerd om de DC- en CAN-ingang en HDMI- en SDI-uitgang uit te breiden. De handgreepopeningen op de uitbreidingsbeschermend frame van de externe monitor kunnen worden gebruikt om de handgrepen te monteren voor afstandsbediening. De externe monitor ondersteunt DJI WB37-accu's en ook NP-F-serie accu's bij gebruik met de NP-F-accu-adapter.

De monitor kan worden gebruikt met de DJI Inspire 3-drone en de afstandsbediening. Hij ondersteunt meerdere aansluitmogelijkheden en toepassingsscenario's. Lees de gebruikershandleiding van de DJI Inspire 3 voor informatie over bewerkingen zoals koppelen en verbinding maken.

Overzicht



1. Afneembare antennes
2. Ventilatieopeningen
3. 3,5 mm audio-uitgang
Bewaakt de audio die door het zenderapparaat wordt opgenomen wanneer een bewakingsapparaat is aangesloten.
4. microSD-kaartsleuf
De sleuf ondersteunt een microSD-kaart van maximaal 512 GB. De externe monitor ondersteunt lokale opnamen en kan de opnamebestanden onafhankelijk van het zenderapparaat afspelen. Gebruikers kunnen instellen dat ze de opgenomen bestanden opslaan op de microSD-kaart in de instelling Opnameapparaat.
5. HDMI-poort
De monitor op afstand kan worden gebruikt als een onafhankelijke monitor wanneer deze niet

wordt gebruikt met een videozender. Het video-ingangssignaal kan worden ontvangen via de HDMI-poort en de instellingen voor framegids en veiligheidszone, belichtingsassistent en scherpstelassistent zijn beschikbaar.

6. USB-C-poort

Maak verbinding met de DJI Assistant 2-software (Ronin-serie) via een USB-C-kabel voor apparaatactivering en firmware-update. De videostream van de monitor kan worden gebruikt als webcamingang bij het aansluiten op een computer. Het gebruik van de USB-C-poort in de ingangs- en uitgangsinstellingen op de monitor moeten voor gebruik worden ingesteld.

7. Stroomindicator

De indicator licht op wanneer het apparaat wordt ingeschakeld en gaat uit wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld.

8. Aan-/uitknop

Eenmaal indrukken om in te schakelen. Druk eenmaal op de aan-/uitknop om de schermweergave uit te schakelen. Druk nogmaals om het in te schakelen. Druk tweemaal op de aan-/uitknop om het aanraakscherm te vergrendelen. Alle aanraakbewerkingen worden dan uitgeschakeld. Druk opnieuw tweemaal om het touchscreen te ontgrendelen.

9. Accusleuf

De WB37 Intelligent Battery wordt standaard gebruikt voor de stroomvoorziening. De accu's uit de NP-F-serie kunnen worden gebruikt als voeding wanneer de NP-F-accu-adaptor is gemonteerd.

10. WB 37 accu-ontgrendelknop

11. Deksel uitbreidingsplaatpoort

De uitbreidingsplaatpoort onder het deksel wordt gebruikt om de uitbreidingsplaat van de externe monitor te monteren om de DC- en CAN-ingang en HDMI- en SDI-uitgang uit te breiden.

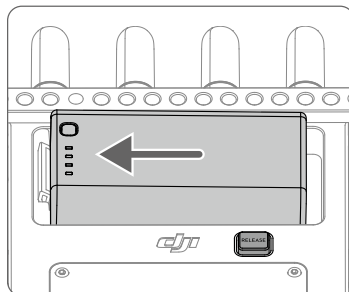
12. Uitbreiding-beschermend frame

Accessoires kunnen op de uitbreiding-beschermend frame worden gemonteerd met behulp van de 1/4" schroefgaten, 1/8" schroefgaten en de handgreep (13 op de overzichtsaafbeelding).

De accu monteren/verwijderen

Activeer de WB37-batterij vóór het eerste gebruik door deze op te laden met de WB37-batterijoplader (USB-C). Raadpleeg de gebruikershandleiding van de WB37-accu-oplader (USB-C) voor meer informatie.

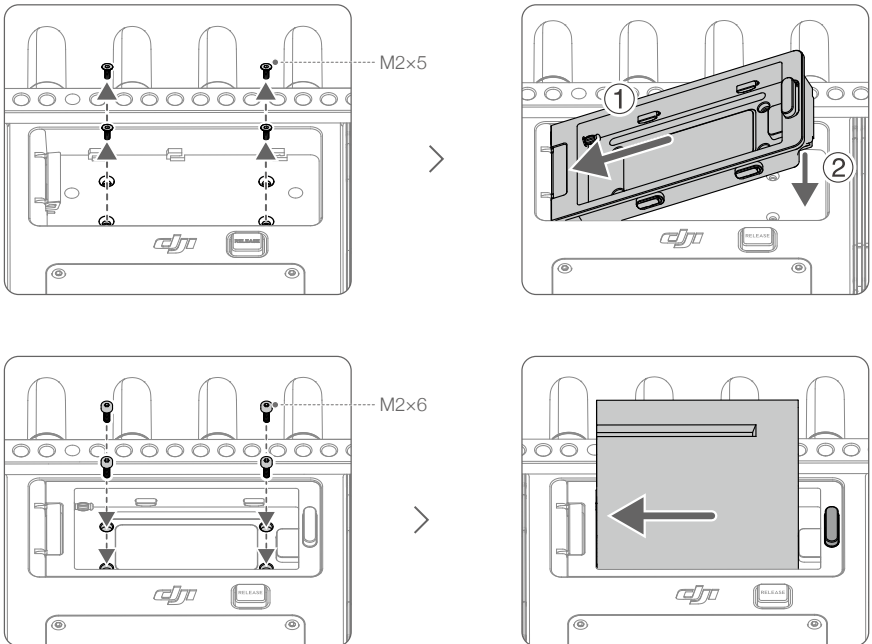
1. Plaats de WB37-accu in de accusleuf en duw deze tot het einde. Zorg ervoor dat de WB37 accu-ontgrendelingsknop omhoog springt, wat aangeeft dat de accu stevig op zijn plaats zit.



Houd de WB37 accu-ontgrendelknop ingedrukt en druk de accu in de tegenovergestelde richting om deze te verwijderen.

⚠ Zorg ervoor dat u de WB37-batterij binnen het bedrijfstemperatuurbereik gebruikt. Demonteer of doorboor een accu NIET. Het kan gaan lekken, in brand vliegen of exploderen. Raadpleeg de richtlijnen voor de WB37 Intelligent Flight Battery voor meer informatie.

2. Bij gebruik van de accu uit de NP-F-serie verwijdert u de vier verzonken M2x5-schroeven aan de achterkant van de externe monitor, bevestigt u de NP-F-accu-adapter aan de accusleuf en draait u de vier MM2x6-dopschroeven vast. Plaats de accu en duw deze met de connector naar het uiteinde. Zorg ervoor dat de NP-F accu-ontgrendelingsknop omhoog springt, wat aangeeft dat de accu stevig op zijn plaats zit.



Houd de accu-ontgrendelknop op de accu-adapter ingedrukt en druk de accu in de tegenovergestelde richting om deze te verwijderen.

Activering

Wanneer de externe monitor voor het eerst wordt gebruikt is activering vereist. Schakel de monitor in en sluit deze aan op de computer. Start DJI Assistant 2 (Ronin-serie), klik op het bijbehorende apparaatpictogram en volg de instructies op het scherm om het apparaat te activeren. Download de software van:

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

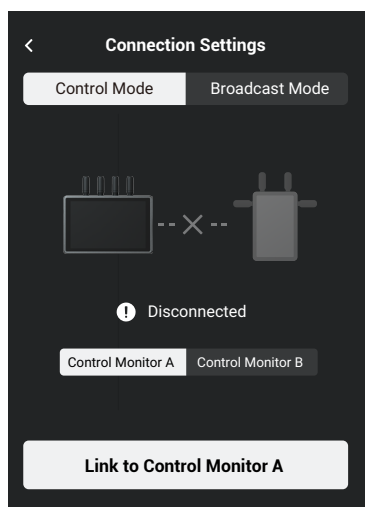
-  Zorg ervoor dat u het apparaat aansluit op de DJI Assistant 2-software en log in met uw DJI-account om ervoor te zorgen dat het correct wordt herkend wanneer het apparaat wordt gebruikt in een land of regio dat/die verschilt van waar het is geactiveerd.

Koppelen

De monitor en de videozender moeten vóór gebruik worden gekoppeld. Zorg ervoor dat de videozender op een compatibel apparaat is gemonteerd voordat u deze koppelt. Het videotransmissiesysteem van de externe monitor biedt de bedieningsmodus en de uitzendmodus, die verschillende koppelingsmethoden gebruiken.

Besturingsmodus

1. Schakel de externe monitor in. Tik op ●●● om Systeemmenu en vervolgens Verbindingsinstellingen in te voeren. Selecteer Control Mode, stel de monitor in als Control Monitor A of Control Monitor B en tik op Link to Control Monitor A/B om de koppelingsstatus in te voeren.

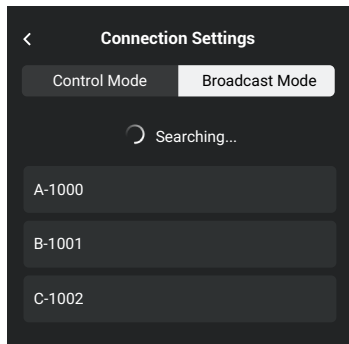


2. De Ronin 4D gebruiken: om te koppelen, houdt u de koppelingsknop op de Ronin 4D-videozender ingedrukt of gaat u naar menu's op de Ronin 4D High-Bright hoofdmonitor, tikt u op Transmissie en Koppel apparaat. De statusindicator voor koppelen op de videozender knippert afwisselend rood en groen, wat aangeeft dat het apparaat aan het koppelen is. De DJI-videozender gebruiken: schakel de DJI-videozender in. Houd de menu-draaiknop op de videozender ingedrukt tot statusindicator voor het koppelen afwisselend rood en groen knippert, wat aangeeft dat het apparaat aan het koppelen is.

3. Na het koppelen toont de externe monitor een aangesloten status, de besturingsmonitor A/B op de Ronin 4D hoofdmonitor heeft een aangesloten status en de koppelingsstatusindicator op de videozender brandt continu groen.

Uitzendmodus

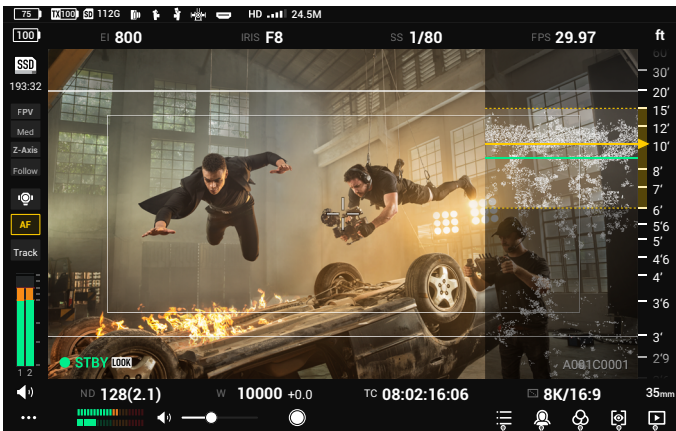
1. De Ronin 4D gebruiken: schakel de uitzendmodus in bij de instellingen voor Transmissie op de Ronin 4D High-Bright hoofdmonitor. Zorg ervoor dat ten minste één monitor op afstand is ingeschakeld en aangesloten op Ronin 4D voordat u de uitzendmodus inschakelt.
DJI-videozender gebruiken: schakel de Uitzendmodus in het menu op de videozender in.
2. Schakel de high-bright externe monitor in. Tik op ●●● om Systeemmenu en vervolgens Verbindingsinstellingen in te voeren. Selecteer Uitzendmodus en de monitor zoekt automatisch naar apparaten in de buurt met ingeschakelde uitzendmodus. Tik op een apparaat om te controleren en het livebeeld van het bijbehorende apparaat wordt weergegeven op de externe monitor. Tik op het cameranummer aan de rechterkant van het scherm om de liveweergave te vernieuwen of om te schakelen tussen de bewaakte apparaten.



Bewakingsinterface



Besturingsmodus



Spiegelbesturingsmodus op Ronin 4D ingeschakeld



Uitzendmodus

De interface varieert voor de besturingsmodus en de uitzendmodus. Hieronder wordt de interface voor de besturingsmodus beschreven. In de uitzendmodus kunnen bewerkingen zoals het aanpassen van opnameparameters en het schakelen van LUT niet worden uitgevoerd.

1. Accuniveau en externe voedingsspanning

Het accuniveau wordt weergegeven wanneer een accu wordt gebruikt als voedingsbron, terwijl de spanning wordt weergegeven wanneer een externe gelijkstroomvoeding wordt gebruikt. Het accupictogram wordt rood [10] wanneer het accuniveau lager is dan 10%. Het accupictogram wordt weergegeven [D] wanneer het accuniveau kritiek laag is. Laad de accu onmiddellijk op.

2. TX accuniveau en externe voedingsspanning

Geeft het accuniveau of de externe voedingsspanning van het apparaat dat verzendt weer, afhankelijk van het gebruikte apparaat en de gebruikte voeding.

3. Opslagcapaciteit

Toont de beschikbare opslag of de bijbehorende resterende opnametijd van de microSD-kaart in de monitor.

4. Afstandsbedieningsapparaten

Toont de aangesloten afstandsbedieningsapparaten. Zie hieronder voor het bijbehorende apparaat voor elk pictogram.

 : Driekanaals volgfocus

 : Hoofdwielen

 : Linker handgreep

 : Rechter handgreep

5. HDMI-ingangsapparaten

Dit pictogram verschijnt wanneer de HDMI-poort is aangesloten op een videobron.

6. Signaalsterkte en bitsnelheid van videotransmissie

Tik hierop om de kanaalinstellingen voor videotransmissie in te voeren om de kanaalmodus te schakelen, de signaalkwaliteit te controleren en het kanaal en de downlink-bandbreedte te selecteren.

Kanaalmodus: tik hierop om te schakelen tussen Automatisch en Handmatig.

In de automatische modus worden kanalen met sterke interferentie automatisch vermeden en wordt het kanaal met de minste interferentie en de beste signaalkwaliteit geselecteerd. In de handmatige modus kunnen gebruikers het kanaal handmatig selecteren met de beste signaalkwaliteit en downlink-bandbreedte. Als de externe monitor zich in de buurt van

aangesloten apparaten bevindt in een omgeving met zwakke interferentie, wordt aanbevolen om de bandbreedte in te stellen op 40M voor de beste transmissiekwaliteit. Als de externe monitor ver uit de buurt van aangesloten apparaten bevindt in een omgeving met sterke interferentie, wordt aanbevolen om de bandbreedte in te stellen op 20M voor een langere transmissieafstand en betere anti-interferentie.

Als de videozender bij gebruik met de DJI-videozender is gekoppeld aan de externe monitor in de bedieningsmodus en de uitzendmodus is ingeschakeld, gebruikers kunnen het kanaal handmatig selecteren, terwijl de kanaalmodus en downlink-bandbreedte niet kunnen worden geselecteerd.

7. Opnameparameters/LiDAR-focus

Opnameparameters worden weergegeven bij gebruik met Ronin 4D, inclusief witbalans, ND, diafragma, EI en diafragmahoek of sluitertijd (afhankelijk van de 4D-instellingen van Ronin). Tik om de bijbehorende parameter aan te passen.

De scherpstelf afstand van de LiDAR wordt weergegeven bij gebruik met de DJI LiDAR-bereikmeter (RS), die de afstand aangeeft van het onderwerp tot het midden van het beeld dat wordt gedetecteerd door de bereikmeter of de afstand van het onderwerp dat wordt gedetecteerd en vergrendeld.

8. Gyroscopbesturing

Tik om het instellingenmenu te openen om de gyroscopbesturing in of uit te schakelen. Indien ingeschakeld, stelt u de volgsnelheid van de assen pannen, kantelen en rollen in, en centreert u de gimbal opnieuw. Voer de geavanceerde instellingen in om de dode zone en soepelheid van de pan-, kantel- en rollen in te stellen, het kompas te kalibreren en terug te zetten naar de standaardinstelling.

Wanneer Gyroscopbesturing is ingeschakeld, houdt u dit pictogram ingedrukt om de besturing te pauzeren en de cardanische weergave behoudt de huidige houding. Laat los om de besturing te hervatten. Dubbeltik op het pictogram om de gimbal opnieuw te centreren.



- Het pictogram Gyroscopbesturing verschijnt hier niet als Gyroscopbesturing is uitgeschakeld in het systeemmenu.
- LiDAR-golfvorm verschijnt niet wanneer Gyroscopbesturing is ingeschakeld.

9. Veiligheidszone

De veiligheidszone kan worden gebruikt om te helpen bij de compositie en ook om vooraf ruimte te reserveren voor overlappende informatie, zoals tv-zenderlogo's en programmapictogrammen die aan de video moeten worden toegevoegd. Gebruikers kunnen de veiligheidszone in- of uitschakelen en de verhouding van de veiligheidszone instellen in Algemene instellingen. De verhouding van de veiligheidszone is slechts een referentie voor bewaking en heeft geen invloed op de werkelijke registratie.

10. Framegeleider

Geef de vooraf ingestelde framegeleider weer. Gebruikers kunnen de framegidsverhouding en transparantie selecteren in Algemene instellingen. Aanpassing van de framegeleiderverhouding wordt momenteel niet ondersteund. Houd er rekening mee dat de framegeleiderverhouding alleen een referentie is voor bewaking en geen invloed heeft op de werkelijke opname.

11. Systeemmenu

Inclusief verbindinginstellingen, algemene instellingen, lokaal afspelen, info en help. Raadpleeg het gedeelte Systeemmenu voor meer informatie.

12. Volumeniveau

Geeft het huidige volumeniveau weer. Groen betekent dat het volume veilig is, geel betekent dat het bijna overbelast is en rood betekent dat het overbelast is.

13. Controleren van het volume

Verplaatst de schuifregelaar om het volume van de 3,5 mm audio-uitgang aan te passen. De externe monitor heeft geen ingebouwde luidspreker. Gebruikers kunnen het volume alleen controleren met behulp van de 3,5 mm audio-uitgang.

14. Opnameknop en tijdcode

Tik om de opname lokaal of op afstand te starten of te stoppen. Het pictogram rechts van de tijdcode toont het opnameapparaat dat momenteel wordt bestuurd. Gebruikers kunnen het apparaat selecteren in de instelling van het opnameapparaat. Wanneer HDMI is ingesteld als het ingangssignaal, wordt alleen lokaal opgenomen.

15. Instellingen LiDAR-scherpstelassistent

Het pictogram is alleen actief bij gebruik met de DJI LiDAR-bereikmeter (RS). Tik hier om het menu te openen voor het configureren van parameters en functies die verband houden met de LiDAR-bereikmeter en lens. Raadpleeg het gedeelte Instellingen LiDAR-scherpstelassistent voor meer informatie.

16. LUT

Tik hier om het LUT-effect van de SDI- en HDMI-video-uitgang van de externe monitor of de uitbreidingsplaat van de externe monitor te selecteren. Ondersteunde LUT-opties variëren per gebruikt zenderapparaat. Tik op het pictogram in de rechterbovenhoek om de LUT-bestanden van de micro-SD-kaart te importeren en toe te passen op de externe monitor.

17. Instellingen voor belichtingshulp/focushulp

Scherpstelmeter: indien ingeschakeld, wordt de scherpstelmeter rechts op het scherm weergegeven. Deze kan worden gebruikt om de scherpstelling te ondersteunen wanneer de Ronin 4D-handgrepen of DJI driekanaals volgfocus wordt gebruikt. De afstand van het scherpstelvlak (waar de gele pijl naar wijst) en de scherptediepte (gebied binnen gele stippellijnen) kunnen worden weergegeven in de scherpstelmeter en LiDAR-golfvorm wanneer de informatie over het scherpstelpunt en de diafragma waarde worden afgelezen.

LiDAR-golfvorm: indien ingeschakeld, worden de afstandspunten binnen het focusgebied van de LiDAR-bereikzoeker rechts op het scherm weergegeven in een vereenvoudigde top-down-weergave.



Wanneer u de externe monitor gebruikt met de DJI Video Transmitter, werkt de LiDAR-golfvormfunctie alleen als de DJI LiDAR-bereikmeter (RS) is aangesloten op de videozender via de DJI LiDAR-bereikmeter (RS) op DJI transmissiekabelhub.



Afbeelding LiDAR-golfvormeffect

Zebrastralen: wanneer deze optie is ingeschakeld, worden de overbelichte gebieden in het beeld weergegeven in zebrastralen. Pas het percentage van het zebraniveau aan met de schuifregelaar onder de optie.



Afbeelding Zebrastralen-effect

Golfvorm: indien ingeschakeld, toont de onderkant van het scherm de relatie en de mate van het licht en de schaduw in het huidige scherm met een golfvorm. Selecteer de grootte en transparantie van de golfvorm in het instellingenmenu. Sleep de golfvorm op de bewakingsinterface om de positie ervan te verplaatsen om te voorkomen dat de golfvorm het beeld blokkeert.



Afbeelding Golfvormeffect

Onjuiste kleur: als deze optie is ingeschakeld, worden kleuren die de belichtingswaarden van verschillende objecten vertegenwoordigen aan het beeld toegevoegd. Schakel 'False Color Reference' (Verkeerde kleurenreferentie) in om de 'False Color Chart' (Verkeerde kleurentabel) onder aan het scherm weer te geven.



Afbeelding Verkeerd kleureffect

Tik twee keer voor inzoomen: indien ingeschakeld, tikt u tweemaal op het scherm op de bewakingsinterface om in te zoomen in het gebied waarop u hebt getikt. Sleep het beeld om het restgebied van het beeld te bekijken. De rechthoek in de rechterbovenhoek geeft aan waar het vergrote gebied zich in het gehele beeld bevindt. Tik meerdere keren twee keer achter elkaar om te schakelen tussen de 2x- en 4x-vergroting van het scherm en de oorspronkelijke grootte.

Focuspiek: indien ingeschakeld, kunnen gebruikers de weergavekleur en het percentage voor kleurpieken of het percentage voor diafragma pieken instellen.

Wanneer de modus Spiegelbesturing is ingeschakeld op de Ronin 4D-hoofdmonitor, hebben gebruikers toegang tot de volledige liveweergave van de Ronin 4D-hoofdmonitor op de externe monitor en kunnen ze de parameters aanpassen. De aanraakfuncties op de livebeeldweergave zijn dezelfde als die op de Ronin 4D-hoofdmonitor. De onderstaande pictogrammen komen overeen met de fysieke knoppen op de Ronin 4D-hoofdmonitor. Tik op de pictogrammen op het scherm om dezelfde functies van de knoppen uit te voeren.

18. HOME-knop

Tik om het menuscherm te openen.

19. Focuspiek-knop

Tik om de focushulpweergave in of uit te schakelen. De functie is standaard ingesteld op Focus Peaking. Ga naar het menu, selecteer Display (Weergave) en vervolgens Focus Assistant (Scherpstelassistent) en stel de functie PEAK Button (PIEKknop) in op LiDAR Waveform (Lidar-golfvorm) en Focus Mag (Scherpstelmag). De functie van het pictogram op het scherm van de externe monitor wordt dienovereenkomstig bijgewerkt.

20. LUT-knop

Tik om de LUT-weergave in of uit te schakelen. LUT's kunnen worden aangepast. Ga naar het menu en selecteer Weergeven en vervolgens LOOK om LOOK in te stellen als een geïmporteerde aangepaste LUT. Raadpleeg het hoofdstuk LOOK in de gebruikershandleiding van de Ronin 4D voor meer informatie.

21. EXP-knop

Tik om de belichtingsweergave in of uit te schakelen. De functie ondersteunt zebra's, golfvorm en verkeerde kleur. Ga naar het menu en selecteer Display (Weergave) en vervolgens Exposure Assistant (Belichtingsassistent) om de instellingen toe te passen.

22. Afspeelknop

Tik hierop om de laatste opgenomen video af te spelen en af te spelen.

Systeemmenu

Tik linksonder om het systeemmenu voor meerdere instellingen te openen.

Verbindingsinstellingen

Koppel apparaten en schakel tussen de besturingsmodus en de uitzendmodus.

Algemene instellingen

Ingangs- en uitgangsinstellingen

HDMI/SDI OSD: schakel de weergave op het scherm op het HDMI/SDI-uitgangsapparaat in of uit.

HDMI/SDI-beeldverhouding: Normaal of CenterCrop (16:9).

HDMI/SDI-framesnelheid: Automatisch of 24/25/30/50/60. Wanneer een HDMI/SDI-uitgang is aangesloten, toont de monitor ook een venster voor het selecteren van de framesnelheid. Lage latentie is standaard geselecteerd, overeenkomstig optie 60 in deze instelling. Automatisch komt overeen met de optie Automatisch in deze instelling.



De DJI uitbreidingsplaat externe monitor is vereist bij gebruik van HDMI/SDI-uitgangsfuncties.

Ingangssignaal: selecteer OcuSync wanneer u de zender als ingangsbron gebruikt. Selecteer HDMI wanneer u de HDMI-poort op de monitor als invoerbron gebruikt.

Rec Trigger: wanneer een camera met de rec trigger-functie wordt gebruikt voor het zenderapparaat, schakelt u de functie in deze instelling in of uit.

USB-C-functie: selecteer Bijwerken wanneer u de USB-C-poort gebruikt voor firmware-update. Als Webcam is geselecteerd, wordt de videostream van de monitor gebruikt als webcamingang en geüpload naar de computer die is aangesloten op de USB-C-poort.

Opnameapparaat

Selecteer het apparaat voor video-opname.

TX+SD: bij gebruik met de Ronin 4D, regelt u zowel de monitor als de Ronin 4D om tegelijkertijd video's op te nemen met de opnameknop op de bewakingsinterface van de monitor of op de Ronin 4D. De opgenomen bestanden worden opgeslagen op zowel het opslagapparaat op de Ronin 4D als de microSD-kaart in de monitor.

TX: bij gebruik met de Ronin 4D, bestuurt u de Ronin 4D om video's op te nemen met de opnameknop op de bewakingsinterface van de monitor of op de Ronin 4D. De monitor voert geen lokale opname uit. De opgenomen bestanden worden opgeslagen op het opslagapparaat op de Ronin 4D.

SD: controleer de lokale opname met de opnameknop op de bewakingsinterface van de monitor. Het zenderapparaat voert geen opname uit. De opgenomen bestanden worden opgeslagen op de microSD-kaart in de monitor.

Opslag

Tik om de vrije opslagruimte van de microSD-kaart in de monitor te bekijken en de microSD-kaart te formatteren.

Gyroscoopbesturing

Gyroscoopbesturing in- of uitschakelen. Het pictogram Gyroscoopbesturing verschijnt niet op de bewakingsinterface wanneer Gyroscoopbesturing is uitgeschakeld.

Aangepaste handgrepen

Als de Ronin 4D-handgrepen op de monitor zijn gemonteerd, stelt u de functie van de specifieke knoppen en draaiknoppen in op de linker- en rechterhandgreep.

Scherminstellingen

Stel de framegeleiderverhouding en transparantie in, schakel de veiligheidszone en middenmarkering in of uit, en stel de verhouding van de veiligheidszone en helderheid in.


Wanneer een anamorfie breedbeeldlens wordt gebruikt, stelt u de juiste verhouding van de anamorofische desqueeze weergave in om het livebeeld van de bewaking te herstellen naar het normale effect.


Wanneer specifieke camera's in gebruik zijn met het zenderapparaat, schakelt u de virtuele widget in om de cameraparameters in te stellen met behulp van de virtuele knoppen op het monitorscherm.

Gebruikers kunnen ook de functie voor kleurkalibratie gebruiken in Scherminstellingen.

Kleurkalibratie

Gebruikers kunnen in dit menu een 33-punts 3D LUT-bestand importeren voor kleurkalibratie met .CUBE om kleurkalibratie naar hun eigen wensen toe te passen. Gebruik alleen letters, cijfers of onderstrepingstekens '_' om het bestand een naam te geven. Gebruik GEEN speciale tekens of spaties.

 Zorg er bij het genereren van het kleurkalibratiebestand voor dat u de modus Kleurkalibratie in dit menu inschakelt voordat u de kleurkalibratiestappen uitvoert. Anders is er een kleurverschil nadat de kleurkalibratie is toegepast.

1. Kopieer het bestand voor kleurkalibratie naar de hoofddirectory van de microSD-kaart en plaats de microSD-kaart in de sleuf van de monitor.
2. Tik op Kleurprofiel importeren in het menu Kleurkalibratie. De bestanden voor kleurkalibratie worden op het scherm weergegeven.
3. Tik rechts van het bestand op  en tik dan op Importeren.
4. Na een geslaagde import wordt de kleurkalibratie toegepast op de monitor.
5. Tik op Instellingen resetten in het menu Kleurkalibratie als kleurkalibratie niet vereist is.

Eenheid



Stel de eenheid van de scherpstelmeter op de bewakingsinterface in op Imperiaal (voet) of Metrisch (meters).

Taal

Selecteer de systeemtaal in de taallijst.

Lokaal afspelen



Bekijk en speel de lokaal opgenomen video's af op de microSD-kaart in de weergave Afspelen.

De monitor speelt de laatst opgenomen video automatisch af nadat de weergave is geopend. Tik op  om de videolijst te bekijken. Tik op  om terug te keren naar de bewakingsinterface.

Info en help

Bekijk informatie zoals de firmwareversie en het serienummer onder Info en scan de QR-code om de instructievideo's onder Help te bekijken.

Instellingen LiDAR-scherpstelassistent

Wanneer u de DJI LiDAR-bereikmeter (RS) en de DJI RS focusmotor (2022) aansluit op de DJI Video Transmitter en de externe monitor via de DJI LiDAR-bereikmeter (RS) op de DJI transmissiekabelhub, tikt u op  of  rechtsonder op de bewakingsinterface om het instellingenmenu te openen.

Lens-instellingen

Configureer het lensprofiel en de kalibratie op basis van de gebruikte lens.

Lensprofiel

Bij gebruik van een digitale lens kan het lensprofiel automatisch worden gelezen. U hoeft het lensprofiel niet handmatig toe te voegen. Raadpleeg het gedeelte DJI LiDAR-bereikmeter (RS) op de pagina Specificaties van de officiële DJI RS 3 Pro-website voor ondersteunde lensmodellen.

Als u andere lenzen gebruikt, voert u het lensprofiel handmatig in. Er kunnen maximaal drie lensprofielen worden toegevoegd. Raadpleeg het bijbehorende bestand op de downloadpagina van de officiële DJI-transmissie-website voor ondersteunde lensmodellen.

Tik op de knop Toevoegen op het scherm, voer de brandpuntsafstand van de lens in en tik op Kalibreren. Volg de instructies op het scherm om de lensconfiguratie te voltooien.

Lenskalibratie

De lens moet worden gekalibreerd nadat het lensprofiel is gewijzigd of de montagepositie van de focusmotor is gewijzigd. Tik op Kalibreren en volg de instructies op het scherm.

Afstelling flensafstand

Als het lensprofiel wordt toegevoegd met behulp van de Ronin-app, kunnen gebruikers de flensafstand hier aanpassen om de scherpstelfout te elimineren met behulp van verschillende lensmontages, waardoor het scherpstellen nauwkeuriger wordt.

LiDAR-instellingen

Scherpstelmodus

Selecteer AF of MF.

Focusgebied

Stel het focusgebied in op Breed of Flex Point. Het markeringsvak in PiP (beeld in beeld) verschilt per focusgebiedinstelling. Schakel in het instellingenmenu PiP in om het vakje aan te vinken.

In de modus Breed herkent de LiDAR-bereikmeter in de cameraweergave automatisch onderwerpen zoals mensen of auto's en stelt deze scherp op het onderwerp dat zich het dichtst bij het midden bevindt. In de modus Flex Point stelt de bereikmeter scherp op het onderwerp in het scherpstelvak dat wordt weergegeven in PiP.

LiDAR-installatieafstand

De installatieafstand wordt gedefinieerd als het scherpstelvlak van de camera en de LiDAR-bereikmeter. De standaardafstand is 75 mm. Dit is de lengte van de montagebeugel van de LiDAR-bereikmeter plus de lengte van de LiDAR-bereikmeter. Stel de waarde nauwkeurig af om de nauwkeurigheid van de autofocus te verbeteren. Wanneer u de LiDAR-bereikmeter op andere posities bevestigt, zoals de bovenkant van de cameralens, past u de afstand aan om voor fouten te compenseren.

Trackinggevoeligheid

Ondersteunt 5 niveaus. Niveau 1 biedt de langzaamste verandering in scherpstellen. Niveau 5 biedt de snelste verandering in scherpstellen.

PiP

Indien ingeschakeld, verschijnt op de bewakingsinterface het beeld-in-beeldvenster dat het beeld van de camera met zichtbaar licht op de LiDAR-bereikmeter weergeeft. Detectiemarkeringsvakken worden weergegeven in PiP.

Versleep het PiP-venster om van positie te verplaatsen.

Stel in het instellingenmenu de vergroting van PiP in op 1x of 2x. Wanneer ingesteld op 2x, zal de PiP-weergave inzoomen met het midden van het beeld als referentiepunt.

Wanneer het focusgebied is ingesteld op de modus Breed, worden er witte, grijze en gele markeringsvakken weergegeven in PiP.

Wit: een onderwerp dat wordt gedetecteerd en waarop automatisch wordt scherpgesteld en dat zich op korte afstand van het midden van het beeld bevindt.

Grijs: een onderwerp dat wordt gedetecteerd en waarop kan worden scherpgesteld en dat zich ver van het midden van het beeld bevindt.

Geel: voor een onderwerp in het witte markeringsvak gebruikt u de draaiknop of trekker op de rechterhandgreep die op de externe monitor is gemonteerd om van onderwerp te wisselen of het onderwerp te kiezen. Het markeringsvak wordt geel, wat aangeeft dat het onderwerp waarop wordt scherpgesteld, is vergrendeld. Het scherpgestelde onderwerp wordt niet gewisseld, zelfs niet als het onderwerp zich ver van het midden van het beeld bevindt.

Bijlage

Firmware-update

Update de monitor met behulp van de DJI Assistant 2 (Ronin-serie) software.

1. Schakel het apparaat in en sluit het met een USB-C-kabel aan op een computer.
2. Start DJI Assistant 2 (Ronin Series) en meld u aan met een DJI-account.
3. Selecteer het apparaat en klik op Firmware Update aan de linkerzijde van het scherm.
4. Selecteer de firmwareversie.
5. De firmware wordt automatisch gedownload en geüpdatet.
6. Nadat de firmware-update is voltooid wordt het apparaat automatisch opnieuw opgestart.

Technische gegevens

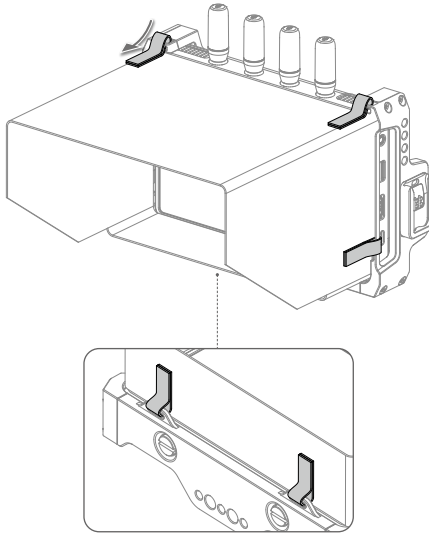
Model	RXD2
Gewicht	Inclusief uitbreiding-beschermend frame van de externe monitor: 768 g Exclusief uitbreiding-beschermend frame van de externe monitor: 496 g
Afmetingen	Inclusief uitbreiding-beschermend frame van de externe monitor: 214×52×166 mm (L×B×H) Exclusief uitbreiding-beschermend frame van de externe monitor: 184×26×158 mm (L×B×H)
Resolutie touchscreen	1920×1200
Helderheid touchscreen	1500 cd/m ²
Beeldtransmissiesysteem	O3 Pro
Kwaliteit rechtstreekse weergave	1080p 60 fps
Max. bandbreedte communicatie	40 MHz
Max. zendafstand (Vrij van obstakels en interferentie)	6 km (FCC), 4 km (CE/SRRC/MIC)
Videocoderingsformaat	H.264
Max. bitrate	40 Mbps
Latentie	70 ms (1080p 60fps)
Bedieningsfrequentie ^[1]	2,400-2,4835 GHz, 5,150-5,250 GHz, 5,250-5,350 GHz, 5,470-5,725 GHz, 5,725-5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
Ondersteunde accu's	WB37 Intelligent Battery, NP-F series accu
Bedrijfstemperatuur ^[2]	-10 tot 40 °C (14 tot 104 °F)

[1] Vanwege lokale regelgeving zijn de frequenties van 5,1/5,2/5,8 GHz in sommige landen verboden en de frequenties van 5,1/5,2 GHz in sommige landen alleen toegestaan voor gebruik binnenshuis. 5.600-5.650 GHz wordt niet gebruikt.

[2] Bij gebruik van de WB37 Intelligent Battery wordt aanbevolen om het apparaat te gebruiken bij een temperatuur boven 0 °C. Neem maatregelen om de accu warm te houden wanneer het wordt gebruikt bij een temperatuur onder 0 °C.

De kap van de externe monitor monteren

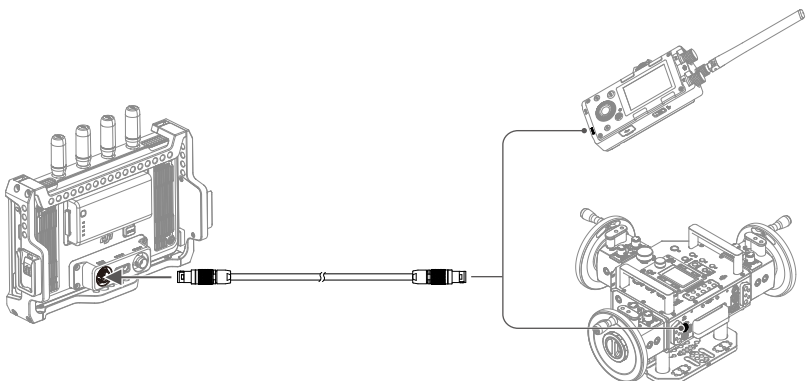
Vouw de kap van de externe monitor open, voer het klittenband op de kap door de bevestigingsgaten op de uitbreiding-beschermend frame van de externe monitor zoals afgebeeld en bevestig het klittenband stevig.



Andere besturingsapparaten gebruiken

Sluit de DJI Master Wheels of Force Pro aan op de monitor om het zenderapparaat op afstand te bedienen.

Aansluiting: monteer de DJI uitbreidingsplaat externe monitor op de monitor. Sluit de DC-OUT-poort op de DJI Master Wheels of Force Pro aan op de DC-IN-poort op de uitbreidingsplaat met behulp van de DJI High-Bright externe monitor besturingskabel.



Declaração de exoneração de responsabilidade e aviso

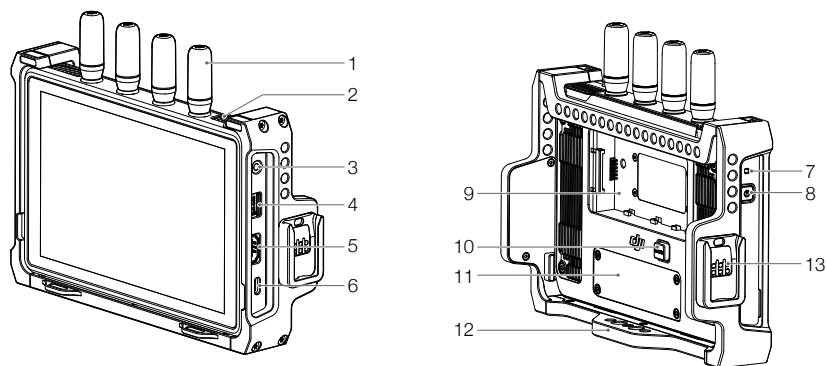
Leia atentamente este documento na íntegra e todas as práticas seguras e legais indicadas antes de utilizar o produto.

Introdução

Equipado com a superior tecnologia de transmissão de vídeo O3 Pro da DJI, o monitor remoto de alto brilho da DJI™ pode ser ligado sem fios a dispositivos compatíveis quando utilizado com o transmissor de vídeo Ronin 4D ou transmissor de vídeo DJI. O monitor permite que os utilizadores sigam em direto a visualização da câmara e controlem a câmara remotamente. Pode ser montada uma placa de expansão no monitor para expandir a entrada CC e CAN e a saída HDMI e SDI. As portas da pega manual na estrutura de proteção contra expansão do monitor remoto podem ser utilizadas para montar os punhos para controlo remoto. O monitor remoto suporta baterias DJI WB37 e também baterias da série NP-F quando utilizado com o adaptador de bateria NP-F.

O monitor pode ser usado com a aeronave DJI Inspire 3 e o telecomando e suporta várias formas de ligação e cenários de aplicação. Leia o Manual do utilizador do DJI Inspire 3 para obter informações sobre operações como associar dispositivos e ligação.

Visão geral



1. Antenas amovíveis
2. Orifícios de ventilação
3. Ficha de saída áudio de 3,5 mm
Monitoriza o áudio gravado pelo dispositivo transmissor quando está ligado um dispositivo de monitorização.
4. Ranhura para cartão microSD
A ranhura suporta um cartão microSD de até 512 GB. O monitor remoto suporta a gravação local e pode reproduzir os ficheiros de gravação independentemente do dispositivo de transmissão. Os utilizadores podem definir que os ficheiros serão gravados no cartão microSD na definição Dispositivo de gravação.
5. Porta HDMI
O monitor remoto pode ser utilizado como um monitor independente quando não utilizado

com um transmissor de vídeo. O sinal de entrada de vídeo pode ser recebido através da porta HDMI e as definições de guia de enquadramento e zona de segurança, o assistente de exposição e o assistente de focagem estão disponíveis.

6. Porta USB-C

Ligue-se ao software DJI Assistant 2 (série Ronin) utilizando um cabo USB-C para ativar o dispositivo e atualizar o firmware. Pode utilizar a transmissão de vídeo do monitor como uma entrada de webcam fazendo a ligação respetiva a um computador. É necessário definir a utilização da porta USB-C nas definições de entrada e saída no monitor antes da utilização.

7. Indicador de alimentação

O indicador acende-se quando for ligado e apaga-se quando for desligado.

8. Botão de alimentação

Prima uma vez para ligar. Para desligar o ecrã prima o botão de alimentação uma vez. Prima novamente para o ligar. Prima o botão de alimentação duas vezes para bloquear o ecrã tátil e todas as operações táteis serão desativadas. Prima novamente duas vezes para desbloquear o ecrã tátil.

9. Ranhura para bateria

A bateria inteligente WB37 é utilizada por predefinição para a fonte de alimentação. As baterias da série NP-F podem ser utilizadas para alimentação quando o adaptador de bateria NP-F está montado.

10. Botão de libertação da bateria WB37

11. Tampa da porta da placa de expansão

A porta da placa de expansão sob a tampa é utilizada para montar a placa de expansão do monitor remoto para expandir a entrada CC e CAN e a saída HDMI e SDI.

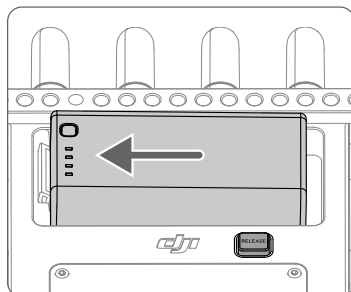
12. Estrutura de proteção contra expansão

Os acessórios podem ser montados na estrutura de proteção contra expansão utilizando os orifícios de parafuso de 1/4", os orifícios de parafuso de 1/8" e a porta das pegas manuais (13 na ilustração de visão geral).

Montagem/remoção da bateria

Antes da primeira utilização, ative a bateria WB37 carregando-a com o Terminal de carregamento de bateria WB37 (USB-C). Consulte o Manual do Utilizador do terminal de carregamento da bateria (USB-C) WB37 para obter mais informações.

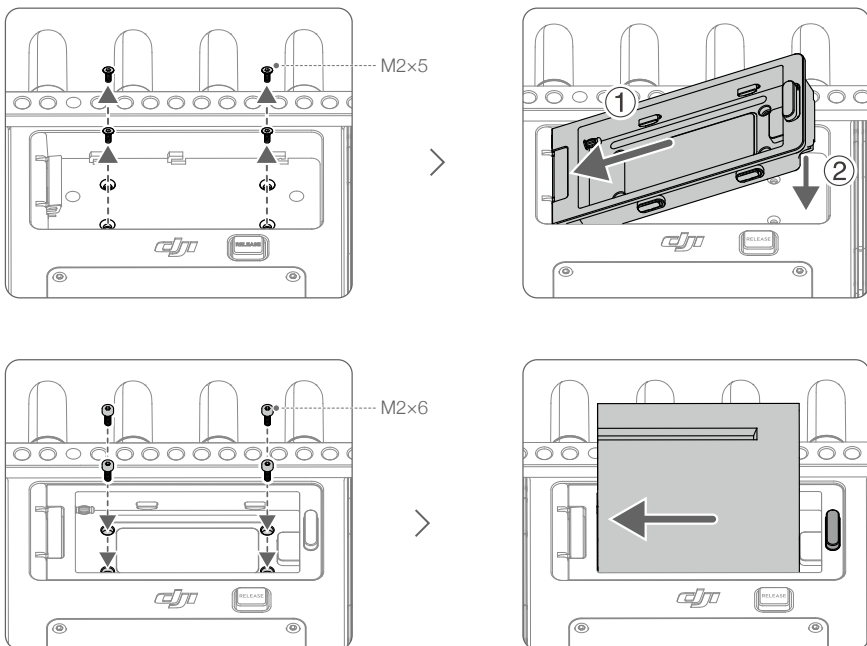
1. Insira a bateria WB37 na ranhura da bateria e empurre-a até à extremidade. Certifique-se de que o botão de libertação da bateria WB37 se eleva, indicando que a bateria está firmemente no lugar.



Prima continuamente o botão de libertação da bateria WB37 e prima a bateria na direção oposta para a remover.

- ⚠ Certifique-se de que utiliza a bateria WB37 dentro do intervalo de temperatura de funcionamento. NÃO desmonte ou perfure a bateria de forma alguma; caso contrário, esta pode apresentar fugas, incendiar-se ou explodir. Consulte as diretrizes de segurança da bateria inteligente WB37 para obter mais informações.

2. Quando utilizar as baterias da série NP-F, retire os quatro parafusos de cabeça escareada M2×5 na parte de trás do monitor remoto, monte o adaptador de bateria NP-F na ranhura para a bateria e aperte os quatro parafusos de cabeça cilíndrica M2×6. Insira a bateria e empurre-a até à extremidade com o conector. Certifique-se de que o botão de libertação da bateria NP-F se eleva, indicando que a bateria está firmemente colocada no lugar.




Prima continuamente o botão de libertação da bateria no adaptador da bateria e empurre a bateria na direção oposta para a remover.

Ativação

É necessária a ativação quando utilizar o monitor remoto pela primeira vez. Ligue o monitor e ligue-o ao computador. Inicie o DJI Assistant 2 (série Ronin), clique no ícone do dispositivo correspondente e siga as instruções no ecrã para ativar o dispositivo. Transfira o software a partir de:

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

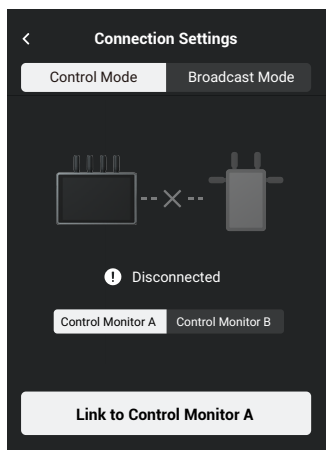
-  Certifique-se de que liga o dispositivo ao software DJI Assistant 2 e inicie sessão na sua conta DJI para se certificar de que é corretamente reconhecido quando o dispositivo é utilizado num país ou região diferente do local onde foi ativado.

Ligação

O monitor e o transmissor de vídeo têm de ser ligados antes da utilização. Certifique-se de que o transmissor de vídeo está montado num dispositivo compatível antes de ligar. O sistema de transmissão de vídeo do monitor remoto disponibiliza o modo de controlo e o modo de emissão, que utilizam diferentes métodos de ligação.

Modo de controlo

1. Ligue o monitor remoto. Toque em ●●● para aceder às Menu do sistema e, em seguida, em Definições de ligação. Selecione Modo de controlo, defina o monitor como Monitor de controlo A ou Monitor de controlo B e toque em Ligar ao Monitor de controlo A/B para introduzir o estado da ligação.



2. Utilizar o Ronin 4D: para iniciar a ligação, mantenha premido o botão de ligação no transmissor de vídeo Ronin 4D ou vá para os menus no Monitor principal de alto brilho do Ronin 4D e toque em Transmissão e Ligar dispositivo. O indicador de estado da ligação do transmissor de vídeo pisca a vermelho e verde alternadamente, indicando que o dispositivo está a ligar.

Utilizar o Transmissor de Vídeo DJI: ligue o transmissor de vídeo DJI. Prima sem soltar o seletor de menu no transmissor de vídeo até o indicador do estado de transmissão piscar a vermelho e verde, alternadamente, indicando que o dispositivo está a ligar.

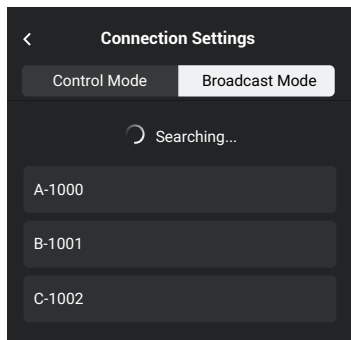
3. Depois de ligado, o monitor remoto mostra o estado de ligado, o monitor de controlo A/B no monitor principal do Ronin 4D apresenta o estado de ligado e o indicador de estado de ligação no transmissor de vídeo acende-se a verde fixo.

Modo de emissão

1. Utilizar o Ronin 4D: ative o Modo de emissão nas definições de transmissão no Monitor principal de alto brilho do Ronin 4D. Certifique-se de que, pelo menos, um monitor remoto está ligado e conectado ao Ronin 4D antes de ativar o Modo de emissão.

Utilizar o transmissor de vídeo DJI: ative o modo de transmissão no menu do transmissor de vídeo.

2. Ligue o monitor remoto de alta luminosidade. Toque em ●●● para aceder às Menu do sistema e, em seguida, em Definições de ligação. Selecione o Modo de emissão e o monitor irá procurar automaticamente dispositivos próximos com o Modo de emissão ativado. Toque num dispositivo para monitorizar e a visualização em direto do dispositivo correspondente será apresentada no monitor remoto. Toque no número da câmara no lado direito do ecrã para atualizar a visualização em direto ou alternar entre os dispositivos monitorizados.



Interface de monitorização



Modo de controlo



Modo de controlo de espelho ativado no Ronin 4D



Modo de emissão

A interface varia consoante o Modo de controlo e o Modo de emissão. Segue-se uma descrição da interface para o Modo de emissão. No Modo de emissão, não é possível efetuar operações como ajustar os parâmetros de gravação e alternar a LUT.

1. Nível da bateria e tensão de alimentação externa

O nível da bateria será apresentado quando uma bateria for utilizada como fonte de alimentação, enquanto a tensão será apresentada quando for utilizada uma fonte de alimentação CC externa. O ícone da bateria ficará vermelho [10] quando o nível da bateria for inferior a 10%. O ícone da bateria ficará [10] quando o nível da bateria estiver criticamente baixo. Carregue a bateria imediatamente.

2. Nível da bateria TX e tensão de alimentação externa





Apresenta o nível da bateria ou a tensão de alimentação externa do dispositivo de transmissão de acordo com o dispositivo e a fonte de alimentação usados.

3. Capacidade de armazenamento

Apresenta a capacidade de armazenamento disponível ou o tempo de gravação restante correspondente do cartão microSD, no monitor.

4. Dispositivos de controlo remoto

Apresenta os dispositivos de controlo remoto ligados. Consulte abaixo o dispositivo correspondente a cada ícone.

-  : Focagem de seguimento de três canais
-  : Rodas principais
-  : Pega manual esquerda
-  : Pega manual direita

5. Dispositivos de entrada HDMI

Este ícone será apresentado quando a porta HDMI estiver ligada a uma fonte de vídeo.

6. Intensidade do Sinal de Transmissão de Vídeo e Taxas de Bits

Toque para introduzir as definições do canal de transmissão de vídeo para alternar entre o modo de canal, verificar a qualidade do sinal e selecionar o canal e a largura de banda de downlink.

Modo de canal: toque para alternar entre Automático e Manual.

No modo Automático, os canais com interferência forte serão evitados automaticamente e o canal com menor interferência e melhor qualidade de sinal é selecionado. No modo Manual, os utilizadores podem selecionar manualmente o canal com a melhor qualidade de sinal e largura de

banda de downlink. Se o monitor remoto estiver próximo de dispositivos ligados num ambiente com interferência fraca, recomenda-se que defina a largura de banda para 40M para uma melhor qualidade de transmissão. Se o monitor remoto estiver longe de dispositivos ligados num ambiente com interferência forte, recomenda-se que defina a largura de banda para 20M para uma distância de transmissão mais longa e melhor anti-interferência.

Na utilização com o Transmissor de Vídeo DJI, se este último estiver ligado ao monitor remoto no modo de Controlo e o modo de Transmissão estiver ativado, os utilizadores podem seleccionar o canal manualmente mas o modo do canal e a largura de banda da ligação descendente não podem ser seleccionados.

7. Parâmetros de gravação/focagem LiDAR

Os parâmetros de gravação serão apresentados quando utilizado com o Ronin 4D, incluindo equilíbrio de brancos, ND, abertura, EI e ângulo de abertura ou velocidade do obturador (dependendo das definições do Ronin 4D). Toque para ajustar o parâmetro correspondente.

A distância de focagem LiDAR será apresentada quando utilizada com o telémetro DJI LiDAR (RS), indicando a distância do motivo perto do centro da imagem que é detetada pelo telémetro ou a distância do motivo que é detetada e bloqueada.

8. Controlo do giroscópio

Toque para entrar no menu de definições para ativar ou desativar o controlo do giroscópio. Quando ativado, defina a velocidade de seguimento dos eixos de deslocamento panorâmico, inclinação e rotação e recentre a suspensão cardã. Introduza as definições avançadas para definir a zona morta e a suavidade dos eixos de deslocamento panorâmico, inclinação e rotação, calibrar a bússola e repor a predefinição.

Quando o controlo do giroscópio está ativado, mantenha premido este ícone para interromper o controlo e a suspensão cardã irá manter a atitude atual. Solte para retomar o controlo. Toque duas vezes no ícone para ajustar a suspensão cardã.



- O ícone de controlo do giroscópio não aparece aqui se o controlo do giroscópio estiver desativado no menu do sistema.
- A forma de onda LiDAR não é apresentada quando o controlo do giroscópio está ativado.

9. Zona de segurança

A zona de segurança pode ser utilizada para ajudar na composição e também para reservar espaço para informações sobrepostas antecipadamente, tais como logótipos de estações de TV e ícones de programas que têm de ser adicionados ao vídeo. Os utilizadores podem ativar ou desativar a zona de segurança e definir a relação da zona de segurança nas Definições gerais. Tenha em atenção que a relação da zona de segurança é apenas uma referência para monitorização e não irá afetar a gravação real.

10. Guia de enquadramento

Mostra o guia de enquadramento predefinido. Os utilizadores podem seleccionar a relação do guia de enquadramento e a transparência nas Definições gerais. De momento, a personalização da relação do guia de enquadramento não é suportada. Tenha em atenção que a relação do guia de enquadramento é apenas uma referência para monitorização e não irá afetar a gravação atual.

11. Definições do sistema

Inclui as definições de ligação, definições gerais, reprodução local, acerca de e ajuda. Consulte a secção Menu do sistema para obter detalhes.

12. Nível de volume

Mostra o nível de volume atual. Verde significa que o volume é seguro, amarelo significa que se está a aproximar de estar em sobrecarga e vermelho significa que está em sobrecarga.

13. Volume de monitorização

Mova o controlo deslizante para ajustar o volume a partir da ficha de saída de áudio de 3,5 mm. O monitor remoto não tem um altifalante incorporado. Os utilizadores apenas podem monitorizar o volume utilizando a ficha de saída de áudio de 3,5 mm.

14. Botão de Gravação e Código de tempo

Toque para iniciar ou parar a gravação local ou remotamente. O ícone à direita do código de tempo mostra o dispositivo de gravação que está a ser controlado atualmente. Os utilizadores podem selecionar o dispositivo na definição do dispositivo de gravação. Quando HDMI é definido como sinal de entrada, apenas será realizada a gravação local.

15. Definições do assistente de focagem LiDAR

O ícone só está ativo quando utilizado com o telémetro DJI LiDAR (RS). Toque para entrar no menu para configurar os parâmetros e funções relacionados com o telémetro e a lente LiDAR. Consulte a secção Definições do assistente de focagem LiDAR para obter mais informações.

16. LUT

Toque para alternar o efeito LUT da saída de vídeo SDI e HDMI do monitor remoto ou da placa de expansão do monitor remoto. As opções LUT suportadas variam de acordo com o dispositivo de transmissão utilizado. Toque no ícone no canto superior direito para importar e aplicar os ficheiros LUT do cartão microSD ao monitor remoto.

17. Definições do assistente de exposição/assistente de focagem

Medidor de focagem: quando ativado, o medidor de focagem será apresentado à direita do ecrã. Pode ser utilizado para auxiliar a focagem quando as pegas manuais Ronin 4D ou a Focagem de seguimento de três canais DJI são utilizados. A distância do plano de focagem (apontada pela seta amarela) e a profundidade de campo (área dentro das linhas tracejadas amarelas) podem ser apresentadas no medidor de focagem e na forma de onda LiDAR quando as informações do ponto de focagem e o valor da abertura são lidos.

Forma de onda LiDAR: quando ativada, os pontos de alcance dentro da área de focagem do telémetro LiDAR serão apresentados à direita do ecrã numa vista de cima para baixo simplificada.



Quando utilizar o monitor remoto com o Transmissor de Vídeo DJI, a função Forma de Onda LiDAR só funcionará se o telémetro DJI LiDAR (RS) estiver ligado ao transmissor de vídeo através do telémetro DJI LiDAR (RS) ao terminal de cabo de Transmissão DJI.



Imagem de efeito de forma de onda LiDAR

Riscas de zebra: quando ativadas, as áreas sobre-expostas na imagem serão apresentadas nas riscas de zebra. Ajuste a percentagem do nível de zebra utilizando o controlo deslizante sob a opção.



Imagem de efeito de riscas de zebra

Forma de onda: quando ativada, a parte inferior do ecrã mostrará a relação e o grau da luz e da sombra no ecrã atual com uma forma de onda. Selecione o tamanho e a transparência da forma de onda no menu de definições. Arraste a forma de onda na interface de monitorização para mover a sua posição para evitar que a forma de onda bloqueie a imagem.



Imagem de efeito de forma de onda

Cor falsa: quando ativada, as cores que representam os valores de exposição de diferentes objetos serão adicionadas à imagem. Ative a referência de cor falsa para apresentar o gráfico de cor falsa na parte inferior do ecrã.

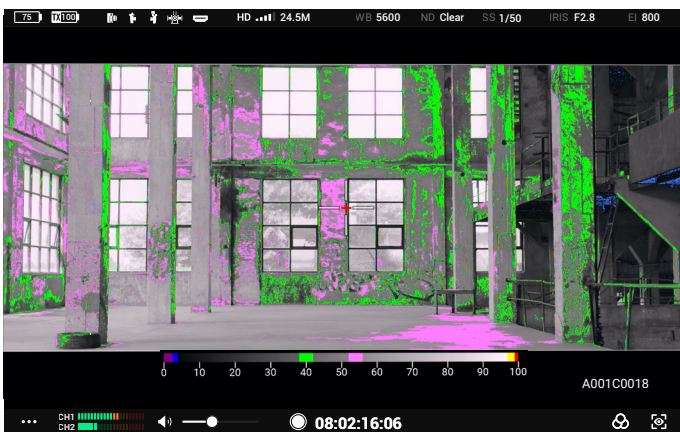


Imagem de efeito de cor falsa

Toque duas vezes para aumentar o zoom: quando ativado, toque duas vezes no ecrã na interface de monitorização para aumentar o zoom na área tocada. Arraste a imagem para ver a área restante da imagem. O retângulo no canto superior direito mostrará onde a área ampliada está localizada em toda a imagem. Toque duas vezes para alternar a ampliação do ecrã entre 2x, 4x e o tamanho original.

Pico de focagem: quando ativado, os utilizadores podem definir a cor de exibição e a percentagem para o pico de cor ou a percentagem para o pico de abertura.

Quando o Modo de controlo de espelho é ativado no monitor principal do Ronin 4D, os utilizadores podem aceder à vista em direto completa do monitor principal do Ronin 4D no monitor remoto e ajustar os parâmetros. As operações de toque na visualização em direto são as mesmas que as do monitor principal do Ronin 4D. Os ícones abaixo correspondem aos botões físicos no monitor principal do Ronin 4D. Toque nos ícones no ecrã para executar as mesmas funções dos botões.

18. Botão Início

Toque para entrar no ecrã do menu.

19. Botão de pico de focagem

Toque para ativar ou desativar a visualização da assistência de focagem. A função está definida para Pico de focagem por predefinição. Vá para o menu, selecione Ecrã e depois Assistente de focagem e defina a função do botão PICO para Forma de onda LiDAR e Foco Mag. A função do ícone no ecrã do monitor remoto será atualizada em conformidade.

20. Botão LUT

Toque para ativar ou desativar o ecrã LUT. As LUT são personalizáveis. Vá para o menu e selecione Ecrã e depois LOOK para definir LOOK como uma LUT personalizada importada. Consulte a secção LOOK no Manual do utilizador do Ronin 4D para obter mais informações.

21. Botão EXP

Toque para ativar ou desativar o ecrã de exposição. A funcionalidade suporta riscas de zebra, forma de onda e cor falsa. Vá para o menu e selecione Ecrã e depois Assistente de exposição para aplicar as definições.

22. Botão de reprodução

Toque para aceder à reprodução e reproduzir o último vídeo gravado.

Menu do sistema

Toque no canto inferior esquerdo para aceder ao menu do sistema de várias definições.

Definições de ligação

Ligue dispositivos e alterne entre o Modo de controlo e o Modo de emissão.

Definições gerais

Definições de entrada e saída

HDMI/SDI OSD: ative ou desative o ecrã no dispositivo de saída HDMI/SDI.

Relação de aspeto HDMI/SDI: Normal ou CenterCrop (16:9).

Velocidade de disparo HDMI/SDI: Automático ou 24/25/30/50/60. Quando é ligado um dispositivo de saída HDMI/SDI, o monitor também solicita uma janela para a seleção da velocidade de disparo. A latência baixa é selecionada por predefinição, correspondendo à opção 60 nesta definição. Auto corresponde à opção Auto nesta definição.



É necessária a placa de expansão do monitor remoto DJI quando se utilizam funções de saída HDMI/SDI.

Sinal de entrada: selecione OcuSync quando utilizar o transmissor como fonte de entrada. Selecione HDMI quando utilizar a porta HDMI do monitor como fonte de entrada.

Disparo de gravação: quando utilizar uma câmara com a função de disparo de gravação para o dispositivo transmissor, ative ou desative a função nesta definição.

Função USB-C: selecione Atualizar quando utilizar a porta USB-C para atualizar o firmware. Se a Webcam for selecionada, a transmissão de vídeo do monitor será utilizada como uma entrada de webcam e carregada para o computador ligado à porta USB-C.

Dispositivo de Gravação

Selecione o dispositivo de gravação de vídeo.

TX+SD: quando utilizar com o Ronin 4D, controle o monitor e o Ronin 4D para gravar vídeos simultaneamente com o botão de gravação na interface de monitorização do monitor ou no Ronin 4D. Os ficheiros gravados serão armazenados no dispositivo de armazenamento no Ronin 4D e no cartão microSD no monitor.

TX: quando utilizar com o Ronin 4D, controle o Ronin 4D para gravar vídeos com o botão de gravação na interface de monitorização do monitor ou no Ronin 4D. O monitor não irá realizar a gravação local. Os ficheiros gravados serão armazenados no dispositivo de armazenamento no Ronin 4D.

SD: controle a gravação local com o botão de gravação na interface de monitorização do monitor. O dispositivo de transmissão não efetua a gravação. Os ficheiros gravados serão armazenados no cartão microSD no monitor.

Armazenamento

Toque para ver a capacidade de armazenamento disponível no cartão microSD no monitor e formatar o cartão microSD.

Controlo do giroscópio

Ative ou desative o controlo do giroscópio. O ícone de controlo do giroscópio não aparece na interface de monitorização quando o controlo do giroscópio está desativado.

Pegas personalizadas

Defina a função de botões específicos no punho esquerdo e direito se as pegas Ronin 4D estiverem montadas no monitor.

Definições do ecrã

Defina a relação e transparência da guia da estrutura, ative ou desative a zona de segurança e o marcador central e defina a proporção e o brilho da zona de segurança.


Quando estiver a utilizar uma lente anamórfica de ecrã panorâmico, defina a razão de visualização de desprendimento anamórfico adequada para restaurar a visualização em direto na monitorização para o efeito normal.


Quando estiver a utilizar câmaras específicas com o dispositivo de transmissão, ative o widget virtual para definir os parâmetros da câmara utilizando os botões virtuais no ecrã do monitor.

Os utilizadores também podem utilizar a função de calibração de cores nas Definições do ecrã.

Calibração de cores

Os utilizadores podem importar um ficheiro 3D LUT de 33 pontos para calibração de cores com .CUBE neste menu para aplicar a calibração de cores de acordo com os seus requisitos. Utilize apenas letras, números ou o sublinhado “_” para nomear o ficheiro e NÃO utilize caracteres especiais ou espaços.

 Ao gerar o ficheiro para calibração de cores, certifique-se de que ativa o Modo de calibração de cores neste menu antes dos passos de calibração de cores. Caso contrário, haverá diferença de cor após a aplicação da calibração de cores.

1. Copie o ficheiro para calibração de cores para o diretório raiz do cartão microSD e insira o cartão microSD na ranhura no monitor.
2. Toque em Importar perfil de cor no menu Calibração de cores. Os ficheiros para calibração de cores serão listados no ecrã.
3. Toque em  à direita do ficheiro e toque em Importar.
4. A calibração de cores é aplicada ao monitor após a importação bem-sucedida.
5. Toque em Repor definições no menu Calibração de cores se a calibração de cores não for necessária.

Unidade



Defina a unidade do medidor de focagem na interface de monitorização para Imperial (pés) ou Métrica (metros).

Idioma

Selecione o idioma do sistema na lista de idiomas.

Reprodução local



Visualize e reproduza os vídeos gravados localmente no cartão microSD na visualização de reprodução.

O monitor reproduz automaticamente o último vídeo gravado depois de entrar na visualização de reprodução. Toque em  para ver a lista de vídeos. Toque em  para voltar à interface de monitorização.

Acerca de e Ajuda

Veja informações como a versão do firmware e o número de série em Acerca de e efetue a leitura do código QR para ver tutoriais em vídeo na Ajuda.

Definições do assistente de focagem LiDAR

Quando ligar o telémetro DJI LiDAR (RS) e o motor de foco DJI RS (2022) ao Transmissor de Vídeo DJI e ao monitor remoto através do telémetro DJI LiDAR (RS) ao terminal de cabo de transmissão DJI, toque em  ou  no canto inferior direito da interface de monitorização para entrar no menu de definições.

Definições da lente

Configure o perfil da lente e a calibração de acordo com a lente em utilização.

Perfil da lente

Se estiver a utilizar uma lente digital, o perfil da lente pode ser lido automaticamente. Não é necessário adicionar manualmente o perfil da lente. Consulte a secção do telémetro DJI LiDAR (RS) na página Especificações do website oficial do DJI RS 3 Pro para obter os modelos de lentes suportados.

Se utilizar outras lentes, introduza manualmente o perfil da lente. Podem ser adicionados até três perfis de lente. Consulte o ficheiro correspondente na página Transferências do website oficial DJI Transmission para obter os modelos de lentes suportados.

Toque no botão Adicionar no ecrã, introduza a distância focal da lente e toque em Calibrar. Siga as instruções no ecrã para concluir a configuração da lente.

Calibração da Lente

A calibração da lente é necessária após mudar o perfil da lente ou alterar a posição de montagem do motor de focagem. Toque em Calibrar e siga as instruções no ecrã.

Ajuste da distância da flange

Se o perfil da lente for adicionado utilizando a aplicação Ronin, os utilizadores podem ajustar a distância da flange aqui para eliminar o erro de focagem utilizando diferentes suportes da lente, o que torna a focagem mais precisa.

Definições do LiDAR

Modo de focagem

Selecione AF ou MF.

Área de focagem

Defina a área de focagem como Ampla ou Flex Point. A apresentação da caixa de marcação em PiP (imagem na imagem) varia em diferentes definições da área de focagem. Ative o PiP no menu de definições para marcar a caixa.

No modo Amplo, o telémetro LiDAR reconhece automaticamente motivos como pessoas ou carros na vista da câmara e foca o motivo mais próximo do centro. No modo Flex Point o telémetro LiDAR foca o motivo dentro da caixa de focagem apresentada no PiP.

Distância de instalação LiDAR

A distância de instalação é definida como o plano de focagem da câmara e do telémero LiDAR. A distância predefinida é de 75 mm, que é o comprimento do suporte de montagem do telémero LiDAR mais o comprimento do telémetro LiDAR. Ajuste o valor para melhorar a precisão da focagem automática. Quando montar o telémero LiDAR noutras posições, como a parte superior da lente da câmara, ajuste a distância para compensar erros.

Sensibilidade de rastreamento

Suporta 5 níveis. O nível 1 oferece a mudança de focagem mais lenta. O nível 5 oferece a mudança de focagem mais rápida.

PiP

Quando ativada, a imagem na janela da imagem que apresenta a imagem da câmara de luz visível no telémetro LiDAR aparecerá na interface de monitorização. As caixas de marcação de deteção serão mostradas em PiP.

Arraste a janela PiP para mover a sua posição.

Defina a ampliação de PiP para 1x ou 2x no menu de definições. Quando 2x está definido, o ecrã PiP aproxima-se com o centro da imagem como ponto de referência.

Quando a área de focagem está definida para o modo Amplo, serão apresentadas caixas de marcação branca, cinzenta e amarela em PiP.

Branco: um motivo que é detetado e focado automaticamente, que tem uma distância próxima do centro da imagem.

Cinzento: um motivo que é detetado e pode ser escolhido para focar, que tem uma distância grande ao centro da imagem.

Amarelo: para um motivo na caixa de marcação branca, utilize o botão rotativo ou o gatilho no punho direito montado no monitor remoto para mudar para o motivo ou para escolher o motivo, e a caixa de marcação ficará amarela, indicando que o motivo a ser focado está bloqueado. O motivo focado não será mudado mesmo quando estiver a uma distância grande do centro da imagem.

Apêndice

Atualização de firmware

Atualize o monitor utilizando o software DJI Assistant 2 (série Ronin).

1. Ligue o dispositivo e conecte-o a um computador com um cabo USB-C.
2. Inicie o DJI Assistant 2 (série Ronin) e inicie sessão numa conta DJI.
3. Selecione o dispositivo e clique em Atualizar firmware no lado esquerdo do ecrã.
4. Selecione a versão de firmware.
5. O firmware será transferido e atualizado automaticamente.
6. O dispositivo será reiniciado automaticamente após a atualização do firmware estar concluída.

Especificações

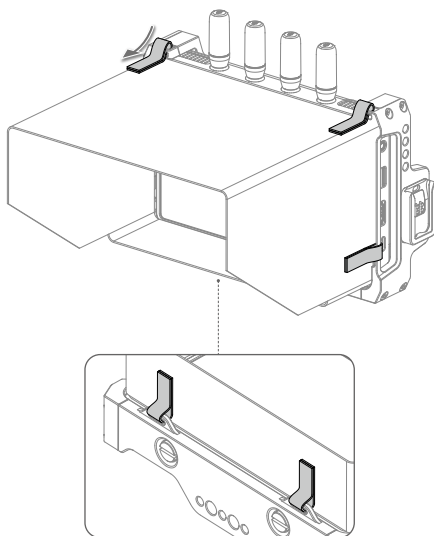
Modelo	RXD2
Peso	Estrutura de proteção contra expansão para monitor remoto incluída: 768 g Estrutura de proteção contra expansão do monitor remoto excluída: 496 g
Dimensões	Estrutura de proteção contra expansão para monitor remoto incluída: 214×52×166 mm (C×L×A) Estrutura de proteção contra expansão para monitor remoto incluída: 184×26×158 mm (C×L×A)
Resolução do ecrã tátil	1920×1200
Brilho do ecrã tátil	1500 cd/m ²
Sistema de transmissão de vídeo	O3 Pro
Qualidade de visualização ao vivo	1080p 60fps
Largura de banda de comunicação máx.	40 MHz
Distância máxima de transmissão (desobstruída, sem interferências)	6 km (FCC), 4 km (CE/SRRC/MIC)
Formato de codificação de vídeo	H.264
Taxa de bits máxima	40 Mbps
Latência	70 ms (1080 p 60 fps)
Frequência de funcionamento ^[1]	2,4000 - 2,4835 GHz, 5,150 - 5,250 GHz, 5,250 - 5,350 GHz, 5,470 - 5,725 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Potência de emissão do transmissor (EIRP)	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC), < 14 dBm (CE), < 23 dBm (SRRC)
Baterias suportadas	Bateria inteligente WB37, bateria da série NP-F
Temperatura de funcionamento ^[2]	-10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F)

[1] Devido aos regulamentos locais, as frequências de 5,1/5,2/5,8 GHz são proibidas em alguns países e as frequências de 5,1/5,2 GHz só podem ser utilizadas em espaços interiores em alguns países. As frequências de 5,600-5,650 GHz não são utilizadas.

[2] Quando utilizar a bateria inteligente WB37, recomenda-se que utilize o dispositivo a uma temperatura superior a 0 °C. Tome medidas para manter a bateria quente quando utilizar a uma temperatura inferior a 0 °C.

Montagem da cobertura do monitor remoto

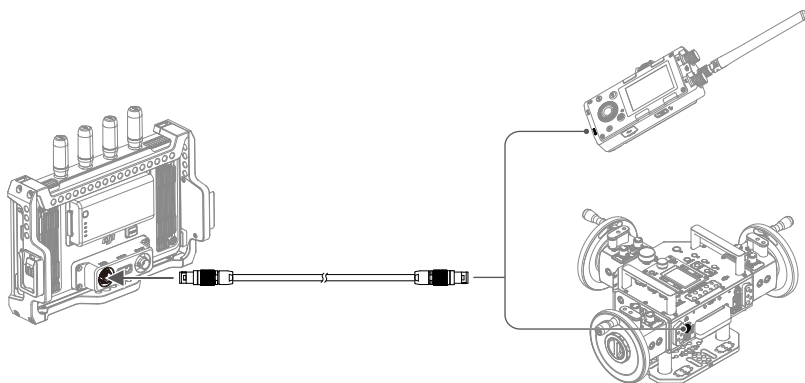
Desdobre a cobertura do monitor remoto, passe o Velcro na cobertura através dos orifícios de montagem na estrutura de proteção contra expansão do monitor remoto, conforme ilustrado, e fixe o Velcro firmemente.



Utilização de outros dispositivos de controlo

Ligue as DJI Master Wheels ou o Force Pro ao monitor para controlar remotamente o dispositivo de transmissão.

Ligação: monte a placa de expansão do monitor remoto DJI no monitor. Ligue a porta DC-OUT nas rodas mestre DJI ou Force Pro à porta DC-IN na placa de expansão utilizando o cabo do controlador do monitor remoto de alto brilho.



Отказ от ответственности и предупреждение

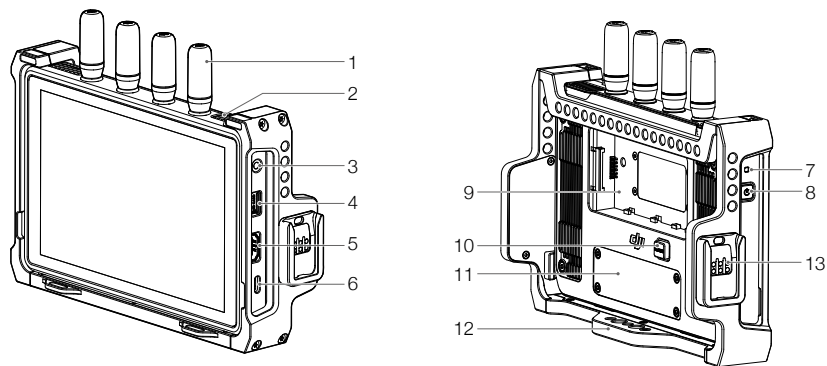
Внимательно ознакомьтесь с данным документом и правилами техники безопасности перед использованием продукта.

Введение

Технология передачи изображения O3 Pro от DJI обеспечивает возможность беспроводного подключения удаленного монитора высокой яркости DJI™ к совместимым устройствам при использовании видеопередатчика 4D Ronin или видеопередатчика DJI. Монитор позволяет управлять камерой на расстоянии при помощи предпросмотра. Расширяющую пластину можно установить на монитор, чтобы добавить входы DC и CAN, а также HDMI и SDI. Гнезда для рукояток на защитная расширяющая рамка корпусе монитора можно использовать для установки рукояток для удаленного управления. Удаленный монитор поддерживает аккумуляторы WB37 DJI, а также аккумуляторы серии NP-F, если используется адаптер аккумулятора NP-F.

Монитор может использоваться с дроном DJI Inspire 3 и пультом управления. Он поддерживает несколько способов подключения и сценариев применения. Для получения более подробной информации о таких процессах, как сопряжение и подключение, ознакомьтесь с руководством пользователя DJI Inspire 3.

Общий вид



1. Съемные антенны
2. Вентиляционные отверстия
3. Аудиовыход 3,5 мм
Отслеживает звук, записанный передающим устройством, при подключении устройства для мониторинга.
4. Слот для карты памяти microSD
Слот поддерживает карту памяти microSD до 512 Гбайт. Удаленный монитор поддерживает локальную запись и может воспроизводить записанные файлы независимо от передающего устройства. Пользователи могут выбрать опцию сохранения записанных файлов на карту памяти microSD в меню «Записывающее устройство».
5. Порт HDMI
Удаленный монитор может использоваться в качестве независимого монитора, если

он не используется с видеопередатчиком. Входной видеосигнал может быть получен через порт HDMI; доступны настройки направляющей кадра и зоны безопасности, вспомогательные инструменты экспозиции и фокуса.

6. Порт USB-C

Подключитесь к ПО DJI Assistant 2 (серия Ronin) с помощью кабеля USB-C для активации устройства и обновления ПО. Поточковые видеоданные монитора могут использоваться в качестве входа веб-камеры при подключении к компьютеру. Перед использованием необходимо настроить использование порта USB-C в параметрах ввода и вывода на мониторе.

7. Индикатор питания

Индикатор загорается при включении и гаснет при выключении.

8. Кнопка питания

Нажмите один раз для включения. Когда устройство включено, нажмите кнопку питания один раз, чтобы выключить дисплей. Нажмите еще раз, чтобы включить. Нажмите кнопку питания дважды, чтобы заблокировать сенсорный экран; при этом все действия, совершаемые с его помощью, будут недоступны. Нажмите дважды снова, чтобы разблокировать сенсорный экран.

9. Аккумуляторный отсек

Аккумулятор Intelligent Battery WB37 используется для питания по умолчанию. Аккумуляторы серии NP-F могут использоваться для питания, если установлен адаптер NP-F.

10. Кнопка отсоединения аккумулятора WB37

11. Крышка для разъема расширяющей пластины

Расположенный под крышкой разъем расширяющей пластины используется для установки расширяющей пластины удаленного монитора, чтобы получить возможность расширения входов DC и CAN, а также выходов HDMI и SDI.

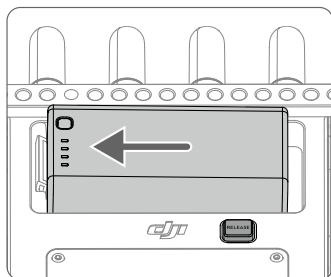
12. защитная расширяющая рамка

На защитную расширяющую рамку могут быть установлены аксессуары с помощью 1/4-дюймовых и 1/8-дюймовых отверстий для винтов, а также гнезда для рукоятки (13 на обзорной иллюстрации).

Установка/снятие аккумулятора

Перед первым использованием активируйте аккумулятор WB37, зарядив его с помощью зарядного концентратора для аккумуляторов WB37 (USB-C). Для получения более подробной информации обратитесь к руководству пользователя зарядного концентратора для аккумуляторов WB37 (USB-C).

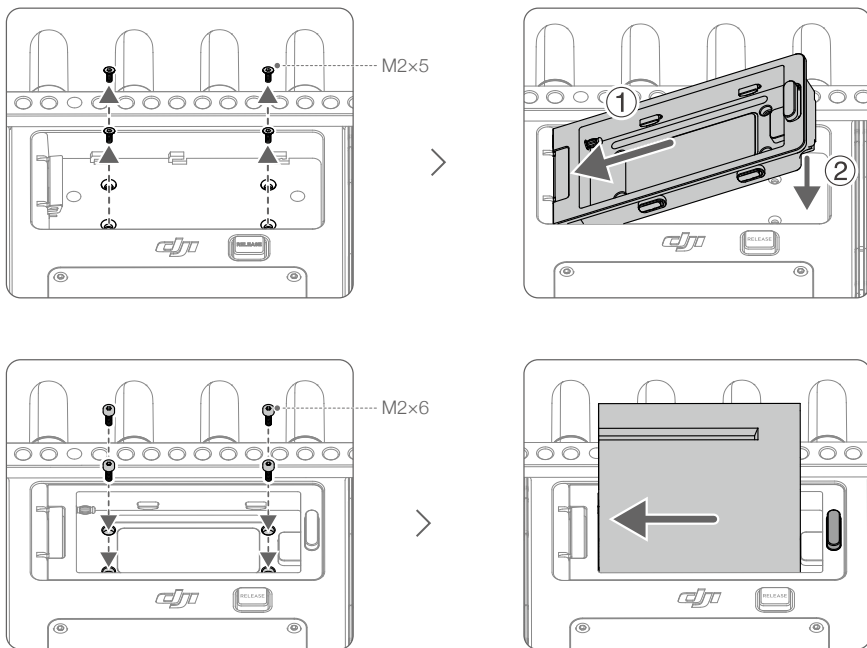
1. Установите аккумулятор WB37 в аккумуляторный отсек и нажмите на него, чтобы вставить до упора. Убедитесь, что кнопка отсоединения аккумулятора WB37 выскочила, показывая, что аккумулятор надежно установлен.



Нажмите и удерживайте кнопку отсоединения аккумулятора WB37 и протолкните аккумулятор в противоположном направлении, чтобы снять его.

⚠ При использовании аккумулятора WB37 убедитесь, что он находится в диапазоне рабочих температур. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** разбирать или прокалывать аккумулятор. Это может привести к течи, возгоранию или взрыву. Более подробная информация приведена в Инструкции по технике безопасности аккумулятора WB37 Intelligent Battery.

2. При использовании аккумуляторов серии NP-F удалите четыре винта с потайными головками M2×5 в задней части удаленного монитора, установите адаптер для аккумуляторов NP-F в аккумуляторный отсек и затяните четыре торцевых винта M2×6. Установите аккумулятор в аккумуляторный отсек так, чтобы он примкнул к коннектору. Убедитесь, что кнопка отсоединения аккумулятора NP-F выскочила, показывая, что аккумулятор надежно установлен.




Нажмите и удерживайте кнопку отсоединения аккумулятора на адаптере для аккумулятора и протолкните аккумулятор в противоположном направлении, чтобы снять его.

Активация

При первом использовании удаленного монитора его необходимо активировать. Включите монитор и подключите его к компьютеру. Запустите DJI Assistant 2 (серия Ronin), нажмите на значок соответствующего устройства и следуйте инструкциям на экране, чтобы активировать устройство. Скачайте ПО по ссылке:

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

 Убедитесь, что подключили устройство к ПО DJI Assistant 2 и выполните вход, используя данные вашей учетной записи DJI. Проверьте, правильно ли распознано устройство, если оно используется в стране или регионе, отличном от региона активации.

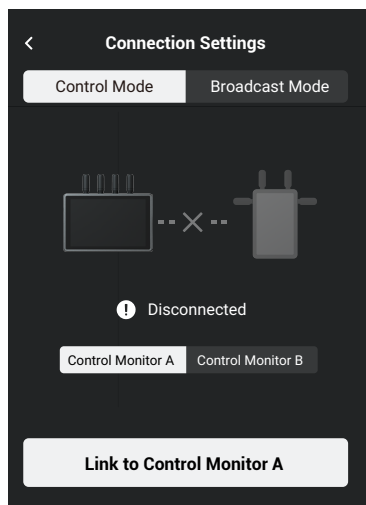
Сопряжение

Монитор и видеопередатчик должны быть сопряжены перед использованием. Перед сопряжением убедитесь, что видеопередатчик установлен на совместимое устройство. Система видеопередачи удаленного монитора работает в режиме управления или в телевещательном режиме, которые используют различные методы сопряжения.

RU

Режим управления

1. Включите удаленный монитор. Коснитесь **•••** для перехода в «Системное меню», а затем в «Настройки подключения». Выберите «Режим управления», установите монитор как «Контрольный монитор А» или «Контрольный монитор В», коснитесь «Сопряжение с монитором А/В», чтобы перейти в состояние сопряжения.



2. Использование Ronin 4D: чтобы начать сопряжение, удерживайте кнопку сопряжения на видеопередатчике Ronin 4D или перейдите в меню на главном мониторе высокой яркости Ronin 4D, коснитесь «Передача», а затем «Сопряжение устройства». Индикатор

статуса сопряжения на видеопередатчике начнет поочередно мигать красным и зеленым. Это означает, что идет сопряжение устройства.

Использование видеопередатчика DJI: включите видеопередатчик DJI. Нажмите и удерживайте колесико меню на видеопередатчике, пока индикатор статуса сопряжения не начнет поочередно мигать красным и зеленым. Это будет означать, что идет сопряжение устройства.

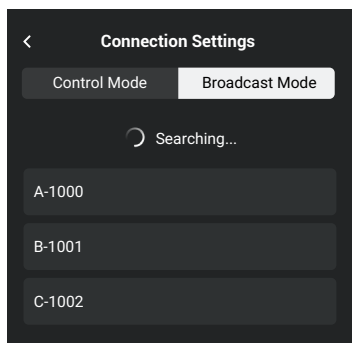
3. После завершения сопряжения на удаленном мониторе отобразится состояние подключения, контрольный монитор A/B на главном мониторе Ronin 4D перейдет в состояние подключения, а индикатор статуса сопряжения на видеопередатчике загорится зеленым.

Телевещательный режим

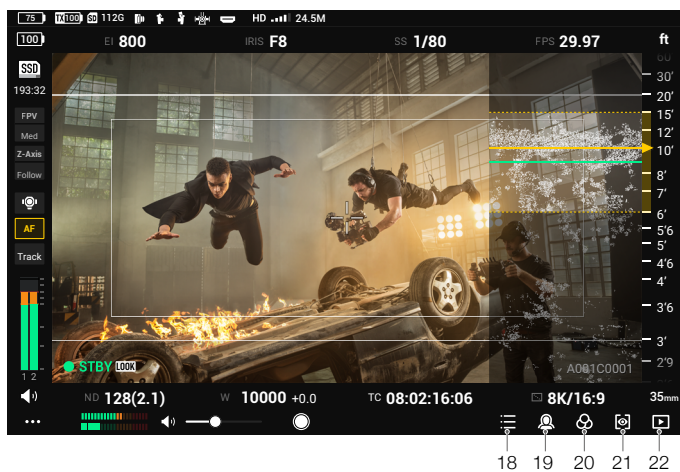
1. Использование Ronin 4D: активируйте телевещательный режим в настройках передачи на главном мониторе высокой яркости Ronin 4D. Перед активацией телевещательного режима убедитесь, что хотя бы один удаленный монитор включен и подключен к Ronin 4D.

Использование видеопередатчика DJI: активируйте телевещательный режим в меню видеопередатчика.

2. Включите удаленный монитор высокой яркости. Коснитесь ●●● для перехода в «Системное меню», а затем в «Настройки подключения». Выберите «Телевещательный режим», и монитор автоматически начнет поиск расположенных неподалеку устройств с включенным телевещательным режимом. Коснитесь устройства, которым вы хотите управлять, и на удаленном мониторе будет отображаться трансляция в реальном времени с соответствующего устройства. Коснитесь номера камеры на правой стороне экрана, чтобы обновить трансляцию или переключиться на другое управляемое устройство.



Интерфейс мониторинга





На Ronin 4D активирован зеркальный режим управления



Телевещательный режим

В режиме управления и в телевещательном режиме интерфейс отличается. Ниже представлено описание интерфейса для режима управления. В телевещательном режиме не могут быть произведены такие действия, как изменение параметров записи и переключение LUT.

1. Уровень заряда аккумулятора и напряжение внешнего источника питания

При питании от аккумулятора отображается уровень заряда аккумулятора, а при питании от внешнего источника постоянного тока отображается его напряжение. Значок аккумулятора загорается красным , когда уровень заряда аккумулятора снижается до 10%. Этот значок аккумулятора  означает, что уровень заряда аккумулятора критически низок. Незамедлительно зарядите аккумулятор.

2. Уровень заряда аккумулятора TX и напряжение внешнего источника питания

Отображает уровень заряда аккумулятора или напряжение внешнего источника питания передатчика в зависимости от используемого устройства и источника питания.

3. Объем памяти


Отображает в мониторе доступную память или оставшееся время записи на карте памяти microSD.


4. Устройства удаленного управления

Отображает подключенные устройства удаленного управления. Каждый из представленных ниже значков соответствует одному из устройств.

 : трехканальная система фоллоу-фокус DJI

 : Master Wheels

 : левая рукоятка

 : правая рукоятка

5. Устройства ввода HDMI

Этот значок появляется при подключении порта HDMI к источнику видео.

6. Мощность сигнала и битрейт видеопередачи

Коснитесь, чтобы войти в настройки канала видеопередачи для переключения режима канала, проверки качества сигнала, а также выбора канала и пропускной способности нисходящего канала.

Режим канала: коснитесь, чтобы переключиться между автоматическим и ручным режимами.

В автоматическом режиме каналы с сильными помехами будут избегаться автоматически; будут выбираться каналы с наименьшим уровнем помех и наивысшим качеством сигнала. В ручном режиме пользователи могут вручную выбрать канал с наивысшим качеством сигнала и пропускной способностью нисходящего канала. Если удаленный монитор находится рядом с подключенными устройствами в среде с низким уровнем помех, для получения наилучшего качества рекомендуется установить пропускную способность на 40М. Если удаленный монитор находится далеко от подключенных устройств в среде с сильными помехами, для увеличения дальности передачи сигнала и защиты от помех рекомендуется установить пропускную способность на 20М.

При использовании видеопередатчика DJI, если видеопередатчик сопряжен с удаленным монитором в режиме управления, а телевещательный режим активирован, пользователи могут выбрать ручную канал, но не режим канала и не пропускную способность нисходящего канала.

7. Параметры записи / фокусировка с помощью лидара

При использовании с Ronin 4D отображаются следующие, а также другие параметры записи: баланс белого, нейтральная плотность, диафрагма, EI и угол диафрагмы или выдержка (в зависимости от настроек Ronin 4D). Коснитесь параметра, который вы хотите изменить.

Фокусное расстояние лидара будет отображаться при использовании с лазерным дальномером лидара DJI (RS). Оно указывает расстояние до объекта рядом с центром изображения, обнаруженного дальномером, или расстояние до объекта, который обнаружен и захвачен.

8. Управление гироскопом

Коснитесь, чтобы открыть настройки меню и включить или выключить управление гироскопом. При включении установите скорость следования осей поворота, наклона и крена и центрируйте стабилизатор. Откройте расширенные настройки, чтобы установить зону нечувствительности и плавность осей поворота, наклона и крена, откалибровать компас и восстановить настройки по умолчанию.

Когда управление гироскопом включено, удерживайте этот значок, чтобы приостановить управление, и стабилизатор остановится на текущей высоте. Отпустите его, чтобы продолжить управление. Коснитесь значка дважды, чтобы центрировать стабилизатор.



- Значок управления гироскопом не появится, если функция управления гироскопом выключена в системном меню.
- Осциллограф лидара не появится, если управление гироскопом включено.

9. Безопасная область

Безопасную область можно использовать при построении кадра, а также для заблаговременного резервирования места под дополнительную информацию, которую необходимо добавить к видео, например логотипы ТВ-станций и значки программ. Пользователи могут активировать или деактивировать безопасную область и установить соотношение ее сторон в общих настройках. Обратите внимание, что соотношение сторон безопасной области — лишь референс для мониторинга, оно не влияет на саму запись.

10. Направляющие кадра

Отображает заранее установленные направляющие кадра. Пользователи могут выбрать соотношение и прозрачность направляющих кадра в общих настройках. В данный момент персональные настройки соотношения направляющих кадра не поддерживаются. Обратите внимание, что соотношение направляющих кадра — лишь референс для мониторинга, оно не влияет на саму запись.

11. Системное меню

Содержит настройки подключения, общие настройки, локальное воспроизведение, сведения об устройстве и справочную информацию. Для получения более подробной информации обратитесь к разделу «Системное меню».

12. Уровень громкости

Отображает текущий уровень громкости. Зеленый цвет означает безопасный уровень громкости, желтый означает, что уровень приближается к предельному, а красный — перегрузки.

13. Монитор громкости

Передвиньте ползунок, чтобы отрегулировать громкость аудиовыхода 3,5 мм. Удаленный монитор не оснащен встроенным динамиком. Пользователи могут контролировать громкость только с помощью аудиовыхода 3,5 мм.

14. Кнопка записи и временной код

Коснитесь, чтобы начать или остановить запись локально или удаленно. Значок справа от временного кода отображает текущее записывающее устройство управления. Пользователи могут выбрать устройство в настройках записывающего устройства. При установке HDMI в качестве входного сигнала будет выполняться только локальная запись.

15. Настройки поддержки фокуса лидара

Значок активен только при использовании лазерного дальномера лидара DJI (RS). Коснитесь для перехода в меню, чтобы настроить параметры и функции, связанные с лазерным дальномером лидара и объективом. Для получения более подробной информации обратитесь к разделу «Настройки поддержки фокуса лидара».

16. LUT

Коснитесь, чтобы переключить эффект LUT видеовыхода SDI и HDMI с удаленного монитора или расширяющей пластины удаленного монитора. Поддерживаемые функции LUT могут отличаться в зависимости от используемого передающего устройства. Коснитесь значка в правом верхнем углу, чтобы импортировать и применить файлы LUT из карты памяти microSD к удаленному монитору.

17. Настройки управления экспозицией/фокусом

Измеритель фокусного расстояния: при включении фокусное расстояние отобразится в правой части экрана. Он может помочь в управлении фокусировкой, когда используются рукоятки Ronin 4D или трехканальная система фоллоу-фокус DJI. Расстояние до плоскости фокусировки (на которое указывает желтая стрелка) и глубина фокуса (область, ограниченная желтыми пунктирными линиями) могут отображаться в измерителе фокусного расстояния и на графике сигнала лидара при считывании информации о точке фокусировки и значении диафрагмы.

График сигнала лидара: когда эта функция включена, точки фокусировки в области фокусировки лазерного дальномера лидара будут отображаться в правой части экрана в упрощенном виде сверху вниз.



При использовании удаленного монитора с видеопередатчиком DJI функция графика сигнала лидара будет работать только при подключении лазерного дальномера лидара DJI (RS) к видеопередатчику через кабельный концентратор «Лазерный дальномер лидара DJI (RS) — DJI Transmission».



Изображение эффекта «График сигнала лидара»

Полоски зебры: когда эта функция включена, пересвеченные области изображения будут отображаться в виде черно-белых полосок. Вы можете изменить процентное представление уровня полос зебры с помощью ползунка.



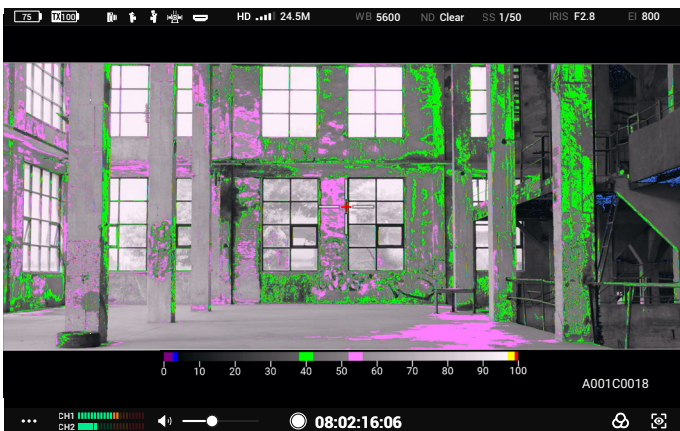
Изображение эффекта «Полоски зебры»

График сигнала: когда эта функция включена, в нижней части экрана в виде графика будет показано соотношение и уровень света и тени текущего изображения. Выберите размер и прозрачность графика сигнала в меню настроек. Если график закрывает изображение, перетащите график сигнала на управляющем интерфейсе, чтобы изменить его положение.



Изображение эффекта «График сигнала»

Условный цвет: когда эта функция включена, в изображение будут добавлены цвета, представляющие значения экспозиции различных объектов. Активируйте референс условного цвета для отображения диаграммы условного цвета в нижней части экрана.



Изображение эффекта «Условный цвет»

Коснитесь дважды, чтобы увеличить: при активации коснитесь экрана дважды в управляющем интерфейсе, чтобы увеличить выбранную область. Перетащите изображение, чтобы просмотреть его остальную часть. Прямоугольник в правом верхнем углу обозначает расположение увеличенной области на целом изображении. Коснитесь дважды несколько раз, чтобы переключить масштаб увеличения дисплея в 2 раза, в 4 раза или вернуть исходный размер.

Подсветка фокуса: когда эта функция включена, пользователи могут установить цвет и процентное значение для подсветки фокуса или подсветки диафрагмы.

При активации зеркального режима управления на главном мониторе Ronin 4D пользователи могут получить на удаленном мониторе доступ к полному виду с главного монитора Ronin 4D в реальном времени и регулировать параметры. Действия с сенсорным экраном в режиме предпросмотра в реальном времени те же, что и на главном мониторе Ronin 4D. Представленные ниже значки соотносятся с физическими кнопками на главном мониторе Ronin 4D. Коснитесь значков на экране для выполнения тех же функций кнопок.

18. Кнопка «Главная»

Коснитесь для перехода к экрану меню.

19. Кнопка подсветки фокуса

Коснитесь для включения или выключения экрана помощника фокусировки. Функция по умолчанию установлена на «Подсветка фокуса». Перейдите в меню, выберите «Дисплей», затем «Вспомогательные инструменты фокусировки» и установите функцию кнопки PEAK на «График сигнала лидара» и «Фокусировочная лупа». Функция значка на экране удаленного монитора будет обновлена соответственно.

20. Кнопка LUT

Коснитесь, чтобы включить или выключить LUT. LUT настраиваемы. Перейдите в меню и выберите «Дисплей», затем «LOOK», чтобы указать в качестве функции для LOOK импортированную LUT пользователя. Для получения дополнительной информации см. раздел «LOOK» в руководстве пользователя Ronin 4D.

21. Кнопка EXP

Коснитесь, чтобы включить или выключить отображение экспозиции. Функция поддерживает режимы «Полоски зебры», «График сигнала» и «Условный цвет». Перейдите в меню и выберите «Дисплей», затем «Вспомогательные инструменты экспозиции» для применения настроек.

22. Кнопка воспроизведения

Коснитесь, чтобы открыть меню воспроизведения и выбрать последнее записанное видео.

Системное меню

Коснитесь нижней левой части экрана, чтобы открыть системное меню для доступа к настройкам.

Настройки подключения

Подключайте устройства и переключайтесь между режимом управления и телевещательным режимом.

Общие настройки

Настройки входа и выхода

HDMI/SDI OSD: включение или выключение отображения экранного индикатора на выходном устройстве HDMI/SDI.

Соотношение размеров сторон HDMI/SDI: обычное или CenterCrop (16:9).

Частота кадров HDMI/SDI: авто или 24/25/30/50/60. При подключении выходного устройства HDMI/SDI монитор также предложит окно для выбора частоты кадров. По умолчанию выбрана небольшая задержка сигнала, соответствующая опции 60 в этих настройках. «Авто» соответствует опции «Авто» в этих настройках.



При использовании функций выхода HDMI/SDI требуется расширяющая пластина удаленного монитора DJI.

Входной сигнал: выберите OcuSync при использовании передатчика в качестве источника входа. Выберите HDMI при использовании порта HDMI на мониторе в качестве источника входа.

Переключатель записи: включите или выключите эту функцию в настройках, если используете функцию переключателя записи для передающего устройства.

Функция USB-C: выберите «Обновить» при использовании порта USB-C для обновления программного обеспечения. При выборе веб-камеры потоковое видео с монитора будет использоваться как вход веб-камеры и загружаться на компьютер, подключенный к порту USB-C.

Записывающее устройство

Выберите устройство для видеозаписи.

TX+SD: при использовании с Ronin 4D управляйте монитором и Ronin 4D, чтобы записывать видео одновременно нажатием кнопки записи на управляющем интерфейсе монитора или на Ronin 4D. Записанные файлы сохраняются на накопительное устройство Ronin 4D и карту памяти microSD монитора.

TX: при использовании с Ronin 4D управляйте Ronin 4D, чтобы записывать видео нажатием кнопки записи на управляющем интерфейсе монитора или на Ronin 4D. Монитор не будет осуществлять запись локально. Записанные файлы сохраняются на накопительное устройство Ronin 4D.

SD: управляйте локальной записью нажатием кнопки записи на управляющем интерфейсе монитора. Передающее устройство не будет осуществлять запись. Записанные файлы сохранятся на карте памяти microSD в мониторе.

Хранение

Коснитесь для просмотра свободной памяти на карте microSD в мониторе и форматирования карты памяти microSD.

Управление гироскопом

Включите или выключите управление гироскопом. Значок управления гироскопом не появится в управляющем интерфейсе при выключении управления гироскопом.

Персонализированные рукоятки

Установите функцию определенных кнопок и колесиков на левой и правой рукоятках, если на монитор установлены рукоятки для Ronin 4D.

Настройки экрана

Установка соотношения и прозрачности направляющих кадра, включение и выключение отображения безопасной области и центрального маркера, установка соотношения сторон безопасной области и яркости.


При использовании анаморфотного широкоугольного объектива установите соответствующее соотношение отображения анаморфотного растяжения, чтобы восстановить обычный эффект просмотра в реальном времени.


При использовании определенных камер с передающим устройством активируйте виртуальный виджет, чтобы установить параметры камеры с помощью виртуальных кнопок на экране.

Пользователи также могут использовать функцию калибровки цвета в настройках экрана.

Калибровка цвета

Пользователи могут импортировать 33-точечный файл 3D LUT для калибровки цвета с расширением .CUBE в этом меню, чтобы применить калибровку цвета в соответствии с их требованиями. Используйте только буквы, цифры или нижнее подчеркивание «_» для наименования файла и НЕ используйте специальные символы или пробел.

 При создании файла для калибровки цвета включите режим калибровки цвета в этом меню, перед тем как начать калибровку. В противном случае после применения калибровки цвета будут отличаться.

1. Скопируйте файл для калибровки цвета в корневой каталог карты памяти microSD и установите карту памяти microSD в слот монитора.
2. Коснитесь «Импортировать цветовой профиль» в меню калибровки цвета. На экране отобразятся файлы для калибровки цвета.
3. Коснитесь  справа от файла и коснитесь «Импортировать».
4. Цвета будут откалиброваны на мониторе после импортирования.
5. Коснитесь «Сброс настроек» в меню «Калибровка цвета», если калибровка цвета не требуется.

Единица измерения



Установите единицы измерения на управляющем интерфейсе на британскую (футы) или метрическую (метры) систему.

Язык

Выберите язык системы из списка.

Локальное воспроизведение



Просматривайте и воспроизводите записанные на карту памяти microSD видео в окне предпросмотра.

Монитор воспроизведет последнее записанное видео автоматически после перехода в меню воспроизведения. Коснитесь  чтобы открыть список видео. Коснитесь  вернуться в управляющий интерфейс.

Сведения об устройстве и справочная информация

Ознакомьтесь с такой информацией, как версия ПО и серийный номер, в разделе «Сведения об устройстве», и отсканируйте QR-код для просмотра учебных видеороликов в разделе «Справочная информация».

Настройки поддержки фокуса лидара

При подключении лазерного дальномера лидара DJI (RS) и мотора фокусировки RS DJI (2022) к видеопередатчику DJI и удаленному монитору с помощью кабельного концентратора «Лазерный дальномер лидара DJI (RS) — DJI Transmission» коснитесь  или  в правом нижнем углу управляющего интерфейса для перехода в меню настроек.

Настройки объектива

Настройте профиль объектива и калибровку в соответствии с использованием объектива.

Профиль объектива

При использовании цифрового объектива профиль объектива можно считывать автоматически. Добавлять профиль объектива вручную не требуется. Для просмотра списка совместимых моделей объективов обратитесь к разделу «Лазерный дальномер лидара DJI (RS)» на странице «Технические характеристики» на официальном сайте DJI RS 3 Pro.

При использовании других объективов введите профиль объектива вручную. Вы можете добавить до трех профилей объектива. Для получения списка совместимых моделей объективов обратитесь к соответствующему файлу на странице загрузок на официальном сайте DJI Transmission.

Коснитесь кнопки «Добавить» на экране, введите фокусное расстояние объектива и коснитесь «Калибровка». Следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить настройку объектива.

Калибровка объектива

Калибровка объектива требуется после переключения профиля объектива или изменения положения установки мотора фокусировки. Коснитесь «Калибровка» и следуйте инструкциям на экране.

Регулировка рабочего отрезка

Если профиль объектива добавлен через приложение Ronin, пользователи могут изменить рабочий отрезок в нем, чтобы устранить погрешность фокусировки с помощью различных креплений для объектива, что делает фокусировку более точной.

Настройки лидара

Режим фокуса

Выберите AF или MF.

Область фокусировки

Установите для области фокусировки расширенный или гибкий режим. Отображение рамки выделения в режиме PiP (картинка в картинке) зависит от настроек области фокусировки. Активируйте PiP в меню настроек, чтобы создать рамку вокруг объекта.

В расширенном режиме лазерный дальномер лидара автоматически распознает такие

объекты, как люди или автомобили, в окне предпросмотра камеры и фокусируется на объекте, расположенном ближе всего к центру. В гибком режиме лазерный дальномер сфокусируется на объекте, находящемся внутри рамки фокусировки, отображаемой в PiP.

Расстояние установки лидара

Расстояние установки определяется как плоскость фокусировки камеры и лазерного дальномера лидара. Расстояние по умолчанию составляет 75 мм. Это сумма длин лазерного дальномера лидара и его монтажного кронштейна. Точно отрегулируйте значение, чтобы повысить уровень точности автофокуса. При установке лазерного дальномера лидара в другое положение, например на объектив камеры, отрегулируйте расстояние, чтобы компенсировать погрешность.

Точность следования

Поддерживает 5 уровней. Уровень 1 предлагает наиболее медленное изменение в фокусе. Уровень 5 предлагает наиболее быстрое изменение в фокусе.

PiP

При активации в управляющем интерфейсе появится окно «Картинка в картинке», отображающее изображение стандартной камеры в лазерном дальномере лидара. Определяющая рамка будет показана в PiP.

Перетащите окно PiP, чтобы изменить его положение.

Задайте масштаб PiP на 1x или 2x в меню настроек. При выборе масштаба 2x дисплей PiP будет увеличен в центре изображения в качестве контрольной точки.

При установке области фокусировки в расширенный режим в PiP отобразятся белые, серые и желтые рамки.

Белая рамка: объект распознан, фокусировка на нем производится на близком расстоянии от центра изображения.

Серая рамка: объект распознан, его можно выбрать для фокусировки на большом расстоянии от центра изображения.

Желтая рамка: с помощью колесика или куркового переключателя на правой рукоятке, установленной на удаленном мониторе, переключитесь на объект в белой рамке или выберите его. Рамка станет желтой, что будет свидетельствовать о блокировке объекта в фокусе. Объект в фокусе не будет потерян, даже если он расположен на большом расстоянии от центра изображения.

Приложение

Обновление ПО

Обновите монитор с помощью ПО DJI Assistant 2 (серия Ronin).

1. Включите устройство и подсоедините его к компьютеру с помощью кабеля USB-C.
2. Запустите DJI Assistant 2 (серия Ronin) и войдите в учетную запись DJI.
3. Выберите устройство и нажмите «Обновить ПО» с левой стороны экрана.
4. Выберите версию ПО.
5. ПО будет автоматически загружено и обновлено.
6. Устройство автоматически выполнит перезагрузку после обновления ПО.

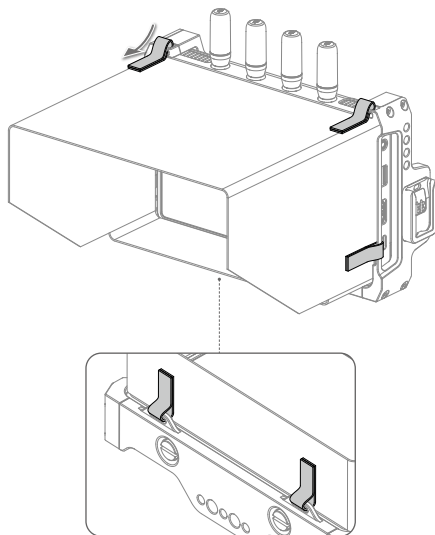
Технические характеристики

Модель	RXD2
Масса	С защитной расширяющей рамкой удаленного монитора: 768 г Без защитной расширяющей рамки удаленного монитора: 496 г
Размеры	С защитной расширяющей рамкой удаленного монитора: 214 × 52 × 166 мм (Д×Ш×В) Без защитной расширяющей рамки удаленного монитора: 184×26×158 мм (Д×Ш×В)
Разрешение сенсорного экрана	1920×1200
Яркость сенсорного экрана	1500 кд/м ²
Система передачи изображения	O3 Pro
Качество трансляции	1080p со скоростью 60 кадров/с
Макс. полоса пропускания систем связи	40 МГц
Макс. дальность передачи сигнала (при отсутствии препятствий и помех)	6 км (FCC), 4 км (CE/SRRC/MIC)
Формат кодирования видео	H.264
Макс. битрейт	40 Мбит/с
Задержка сигнала	70 мс (1080p со скоростью 60 кадров/с)
Диапазон рабочих частот	2,4000–2,4835 ГГц
Мощность передатчика (ЭИИМ)	2,4 ГГц: < 33 дБм (FCC), < 20 дБм (CE/SRRC/MIC)
Совместимые аккумуляторы	Аккумулятор Intelligent Battery WB37, аккумулятор серии NP-F
Диапазон рабочих температур ^[1]	от –10 до 40 °С

[1] При использовании аккумулятора Intelligent Battery WB37 рекомендуется поддерживать температуру работы устройства выше 0°C. Во время работы при температуре ниже 0°C постарайтесь согреть аккумулятор.

Установка козырька удаленного монитора

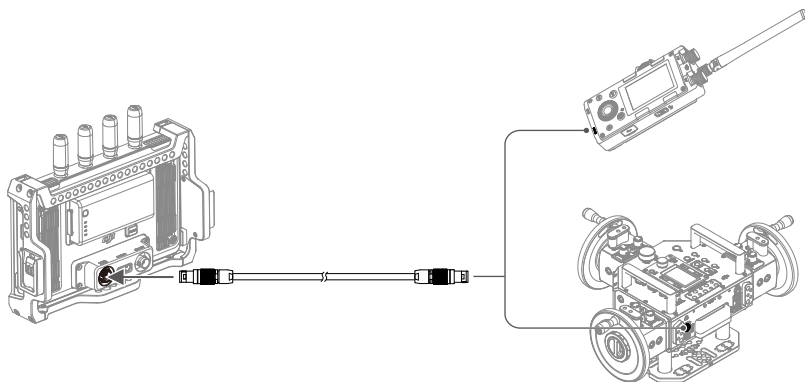
Разложите козырек удаленного монитора, проденьте застёжки Velcro на козырьке через монтажные отверстия на защитной расширяющей рамке удаленного монитора, как показано на рисунке, и надёжно закрепите застёжки.



Использование других устройств управления

Подключите к монитору DJI Master Wheels или Force Pro, чтобы управлять передающим устройством удаленно.

Подключение: установите расширяющую пластину удаленного монитора DJI на монитор. Подключите порт DC-OUT на DJI Master Wheels или Force Pro к порту DC-IN на расширяющей пластине с помощью кабеля контроллера удаленного монитора высокой яркости DJI.



Compliance Information

FCC Compliance Notice

Supplier's Declaration of Conformity

Product name: DJI High-Bright Remote Monitor

Model Number: RX2E

Responsible Party: DJI Technology, Inc.

Responsible Party Address: 201 S. Victory Blvd., Burbank, CA 91502

Website: www.dji.com

We, DJI Technology, Inc., being the responsible party, declares that the above mentioned model was tested to demonstrate complying with all applicable FCC rules and regulations.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF Exposure Information

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End user must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

The portable device is designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA). These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use when properly worn on the body.

ISED Compliance Notice

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference. (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This equipment complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End user must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. The portable device is designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the ISED.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions spécifiques pour satisfaire les normes. Cet émetteur ne doit pas être co-localisé ou fonctionner en conjonction avec toute autre antenne ou transmetteur. Le dispositif portable est conçu pour répondre aux exigences d'exposition aux ondes radio établies par le développement énergétique DURABLE.

No operation is permitted for the frequency "5600-5650MHz".
Aucune opération n'est autorisée pour la fréquence « 5600-5650MHz ».

These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use when properly worn on the body.

Ces exigences ont une SAR limite de 1.6 W/kg en moyenne pour un gramme de tissu. Le valeur SAR la plus élevée signalée en vertu de cette norme lors de la certification de produit à utiliser lorsqu'il est correctement porté sur le corps.

For devices with detachable antennas, the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz, 5725-5825 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit as appropriate.

The gain maximum d'antenne permis pour les dispositifs utilisant la bande 5250-5350 MHz est 470-5 725 MHz, 5725-5825 MHz) doit se conformer à la limite de p.r.e. spécifique pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr+)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
线路板	x	o	o	o	o	o
外壳	x	o	o	o	o	o
液晶屏	x	o	o	o	o	o
金属部件 (铜合金)	x	o	o	o	o	o
内部线材	x	o	o	o	o	o
其他配件	x	o	o	o	o	o

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
x: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
o: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。(产品符合欧盟 RoHS 指令环保要求)



KCC Compliance Notice

"한국의무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스를 할 수 없습니다."

"한국의무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음"

NCC Compliance Notice

取得無線遙控之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更发射之功能。低功率射頻器材之使用，不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善其電磁特性方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波雜訊性電機設備之干擾。

注意：
應避免影響附近雷達系統之操作。
應留意指向性天線只應應用於固定式點對點系統。
使用時應注意傷害視力。

注意事項

- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不可看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。



EU Compliance Statement: SZ DJI Osimo Technology Co., Ltd. hereby declares that this device (DJI High-Bright Remote Monitor) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 2014/53/EU.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available online at www.dji.com/euro-compliance
EU contact address: DJI GmbH, Industriestrasse 12, 97618, Niederlauer, Germany

GB Compliance Statement: SZ DJI Osimo Technology Co., Ltd. hereby declares that this device (DJI High-Bright Remote Monitor) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Radio Equipment Regulations 2017.
A copy of the GB Declaration of Conformity is available online at www.dji.com/euro-compliance

Declaración de cumplimiento UE: SZ DJI Osimo Technology Co., Ltd. por la presente declara que este dispositivo (DJI High-Bright Remote Monitor) cumple los requisitos básicos y el resto de provisiones relevantes de la Directiva 2014/53/EU.
Hay disponible online una copia de la Declaración de conformidad UE en www.dji.com/euro-compliance

EU-Verklaring van overeenstemming: SZ DJI Osimo Technology Co., Ltd. verklaart hierbij dat dit apparaat (DJI High-Bright Remote Monitor) voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.
De EU-verklaring van overeenstemming is online beschikbaar op www.dji.com/euro-compliance

Declaração de conformidade da UE: A SZ DJI Osimo Technology Co., Ltd. declara, através deste documento, que este dispositivo (DJI High-Bright Remote Monitor) está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 2014/53/EU.
Existe uma cópia da Declaração de conformidade da UE disponível online em www.dji.com/euro-compliance

Declarazione di conformità UE: SZ DJI Osimo Technology Co., Ltd. dichiara che il presente dispositivo (DJI High-Bright Remote Monitor) è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni rilevanti della direttiva 2014/53/EU.
Una copia della dichiarazione di conformità UE è disponibile online all'indirizzo www.dji.com/euro-compliance

Declaración de conformidad UE: SZ DJI Osimo Technology Co., Ltd. dichiara che il presente dispositivo (DJI High-Bright Remote Monitor) è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni rilevanti della direttiva 2014/53/EU.
Una copia della dichiarazione di conformità UE è disponibile online all'indirizzo www.dji.com/euro-compliance

Declaración de conformidad UE: Por la presente, SZ DJI Osimo Technology Co., Ltd. declara que este dispositivo (DJI High-Bright Remote Monitor) está en conformidad con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53/EU.
Una copia de la declaración de conformidad UE está disponible en el sitio www.dji.com/euro-compliance

Adressé de contact pour l'UE: DJI GmbH, Industriestrasse 12, 97618, Niederlauer, Germany

Précautions d'usage de l'appareil:
N'utilisez pas l'appareil dans un hôpital, un avion ou un équipement automobile en raison des interférences qui peuvent produire des interférences
• Maintenez une distance minimale de 15 cm entre votre appareil et un stimulateur cardiaque pour éviter toute interférence.
Éloigner les équipements radioélectriques du ventre des femmes enceintes.
Éloigner les équipements radioélectriques du bas-ventre des adolescents.
Le débit d'absorption spécifique (DAS) local (exposition de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques de l'équipement concerné). Le DAS maximal autorisé est de 2 W/kg pour la tête et le tronc et de 4 W/kg pour les membres.
La ou les valeurs du débit d'absorption spécifique des RX2D: DAS tronc: 0.02 W/kg

EU-Compliance: Hieml! erklärt SZ DJI Osimo Technology Co., Ltd., dass dieses Gerät (DJI High-Bright Remote Monitor) den wesentlichen Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der EU-Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie online auf www.dji.com/euro-compliance
Kontaktadresse innerhalb der EU: DJI GmbH, Industriestrasse 12, 97618, Niederlauer, Germany

Декларация за съответствие на ЕС: SZ DJI Osimo Technology Co., Ltd. декларира, че това устройство (DJI High-Bright Remote Monitor) отговаря на основните изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 2014/53/ЕС.
Копие от декларацията за съответствие на ЕС ще намерите онлайн на адрес www.dji.com/euro-compliance

Адрес за контакт за ЕС: DJI GmbH, Industriestrasse 12, 97618, Niederlauer, Германия

Prohlášení o shodě pro EU: Společnost SZ DJI Osimo Technology Co., Ltd. tímto prohlašuje, že toto zařízení (DJI High-Bright Remote Monitor) vyhovuje základním požadavkům a dalším příslušným ustanovením směrnice 2014/53/EU.
Kopie prohlášení o shodě pro EU je k dispozici online na webu www.dji.com/euro-compliance
Kontaktní adresa v rámci EU: DJI GmbH, Industriestrasse 12, 97618, Niederlauer, Německo

EU-oversenstemmelseerklæring: SZ DJI Osimo Technology Co., Ltd. erklærer hermed, at denne enhed (DJI High-Bright Remote Monitor) er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/53/EU.
Der er en kopi af EU-oversenstemmelseerklæringen tilgængelig online på www.dji.com/euro-compliance

Δήλωση Συμμόρφωσης EE: Η SZ DJI Osimo Technology Co., Ltd. δηλώνει ότι το παρόντος (DJI High-Bright Remote Monitor) είναι συμμόφωνο με τα βασικά απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ.
Αντίγραφο της Δήλωσης Συμμόρφωσης EE διατίθεται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση www.dji.com/euro-compliance

Δήλωση συμμόρφωσης στην ΕΕ: DJI GmbH, Industriestrasse 12, 97618, Niederlauer, Germany

EU vastavastavus: Käesolevate teatav SZ DJI Osimo Technology Co., Ltd., et see seade (DJI High-Bright Remote Monitor) on kooskõlas direktiivi 2014/53/EU olulistele nõuetele ja muude asjakohaste sätetega.
EI vastavastavusdeklaratsiooni koopia on kättesaadav veebis aadressil www.dji.com/euro-compliance

Pranešimas dėl atitikties ES reikalavimams: Bendrovė „SZ DJI Osimo Technology Co., Ltd.“ tvirtina, kad šis prietaisas (DJI High-Bright Remote Monitor) atitinka pagrindinius 2014/53/ES direktyvos reikalavimus ir kitas susijusias nuostatas.
ES atitikties deklaracijos kopiją galite rasti adresu www.dji.com/euro-compliance
ES kontaktinis adresas: „DJI GmbH“, Industriestrasse 12, 97618, Niederlauer, Germany (Vokietija)

ES atitikties paziņojums: SZ DJI Osimo Technology Co., Ltd. ir šis apliecinā, ka šī ierīce (DJI High-Bright Remote Monitor) atbilst direktīvas 2014/53/ES pamatprasībām un pārējām

separat. Kassering på den lokala insamlingsplatsen för privatpersoner är gratis. Ägaren av gamla apparater ansvarar för att ta apparaterna till dessa insamlingsplatser eller till liknande insamlingsplatser. Med denna lilla personliga insats bidrar du till återvinning av värdefulla råvaror och hantering av giftiga ämnen.

Umhverftsvæn forgrun

Ekki má farga gömdu rafstækjum með úrgangslöfum, heldur þarf að farga þeim sérstaklega. Forgrun á almennum söfnunarskófum er ókeypis fyrir einstaklinga. Eigandi gamla tækja ber ábyrgð á að koma með tækni á þessa söfnunarskól eða á svipaða söfnunarskól. Með þessu litla persónulega átökun þú að endurvinnslu verðmættra hráefna og meðlætur öfnrefna.

Cevre dosu bertarlar

Esik elektrik chazirlar, diger aktiklarla biriktke bertarlar edilmemel, ayrica altimalklar. Ozel kisiler aracaglylla genel toplama noktasma bertarlar islemi icresiz olarak yapilmaktadir. Esik chazirlarin sahbi, chazirlar bu toplama noktasma veya benzer toplama noktasma gelirkenken sorumludur. Bu az miktardaki kisiler cabaylla, degerli henu maddelelerini goru donusturulmesine ve toksik maddelerin islemi almasmasna kaidissa bulunmus olmasuna.

Thailand Warning message

เครื่องใช้ภายในอาคารนี้ห้ามทิ้งลงในถังขยะมูลฝอย

Mexico Warning message

"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada."

This device is restricted to indoor use when operating in the 5150-5350MHz frequency range in all EU/EFTA member states, Türkiye and UK. Im Frequenzbereich 5150-5350 MHz darf dieses Gerät in allen EU/EFTA-Mitgliedsstaaten und der Türkei nur innerhalb von Gebäuden verwendet werden. El dispositivo está restringido a uso en interiores cuando se opera en el rango de frecuencia de 5150-5350 MHz en todos los estados miembros de la UE/EFTA y Turquía. Cet appareil est réservé à un usage en intérieur dans une plage de fréquence de 5 150 à 5 350 MHz dans tous les pays membres de l'Union Européenne et de l'Association européenne de libre-échange, ainsi qu'en Turquie. Il dispositivo è limitato all'utilizzo indoor quando si utilizza l'intervallo di frequenza 5150-5350 MHz in tutti gli stati membri dell'UE e AELS e in Turchia.

Това устройство се ограничава до употреба на закрито, когато работи в честотния диапазон 5150-5350MHz във всички държави-членки на ЕС/ЕАСТ и Турция. Proučování tohoto zařízení v interiéru je omezeno na kmitočtový rozsah 5150-5350 MHz ve všech členských státech EU/EFTA a Turecku.

Donne enhet er begrænset til indendørs brug, når den betjenes i frekvensområdet 5150-5350 MHz i alle EU-/EFTA-medlemslande og Tyrkiet. Αυτή η συσκευή προορίζεται αποκλειστικά για χρήση σε εσωτερικούς χώρους κατά τη λειτουργία στο εύρος συχνοτήτων 5150-5350MHz σε όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ/ΕΖΕΣ και την Τουρκία.

Kui kasutada sagedusvahemikku 5150-5350 MHz, tohib EL-/EFTA riikides ja Türgis kasutada seadet ainult siseruumides. Tämä läte on rajoitettu sisäkäyttöön, kun sitä käytetään 5 150-5 350 MHz:n taajuuksuella kaikkissa EU/EFTA-jäsenmaissa ja Turkissa.

Nil cead an gléas seo a úsáid ach amháin taobh istigh agus é ag feidhmiú lastigh den raon minicíochta 5150-5350MHz i ngach ballstát den AE/CSTE agus sa Turca. Upraba ovog uređaja ograničena je na zatvoreni prostor kada radi u frekventijskom rasponu od 5150 - 5350 MHz u svim državnima članicama EU-a/EFTA-a i Turckiji.

Az 5150-5350 MHz-es frekvenciatartományban az eszközök kizárólag beltéren használható az EU/EFTA tagállamokban és Törökországban. Þetta tæki er takmarkað við notkun innandyrna í öllum aðildarríkjum ESB/EFTA og Tyrklandi, þegar það er notað á töfnisvöðnu 5150-5350MHz.

Viseose ES/EFTA valstybėse nerėre ir Turckijoje šis prietaisas gali būti naudojamas tik patalpose, kai veikis 5150-5350 MHz dažniu diapazone. Šio riekti viseose ES/EFTA dalybavėstis un Turckija dirkst lietot tikai iekštelpas, darbinot to 5150-5350 MHz frekvencu diapazonā.

Dan i-apparat huwa ristrett għal-uzu fuq gewwa waqt li jkun qed jopera fil-medda ta' frekwenza 5150-5350 MHz fil-ltati Membri kollha ta' EU/EFTA u fit-Turkja.

Dit apparaat is beperkt tot gebruik binnenshuis bij gebruik binnen het frequentiebereik van 5150-5350MHz in alle EU/EVA-ldstaten en Turkije.

Urządzenie to służy do użytku tylko w pomieszczeniach, gdy działa w zakresie częstotliwości 5150 - 5350 MHz, we wszystkich państwach członkowskich UE/EFTA i w Turcji.

Este dispositivo está limitado a utilización em espaços interiores quando opera na gama de frequências de 5150-5350 MHz em todos os Estados-Membros da UE/EFTA e na Turquia.

Acest dispozitiv este limitat la utilizarea în interior atunci când funcționează în intervalul de frecvență 5150-5350MHz în toate statele membre UE/EFTA și Turcia.

Pri prevádzke vo frekvenčnom rozsahu 5 150 - 5 350 MHz je toto zariadenie vo všetkých členských štátoch EU/EFTA a Turecku obmedzené na používanie v interiéri.

Ta pripomoček je v vseh državah članicah EU/EFTA in Turciji pri delovanju v frekvenčnem območju 5150-5350 MHz omejen na uporabo v zaprtih prostorih.

Denna enhet är begränsad till inomhusanvändning vid drift i frekvensområdet 5150-5350 MHz i alla EU/EFTA-medlemsstater och Turkiet.

Tüm AB/EFTA üye ülkelerinde ve Türkiye'de bu cihazın kullanımı, 5150-5350MHz frekans aralığında yalnızca iç mekanlarda kullanılmak üzere sınırlanmıştır.

Upraba ovog uređaja ograničena je na zatvoreni prostor kada radi u frekventijskom rasponu od 5150 - 5350 MHz u svim državnima članicama EU-a/EFTA-a i Turckiji.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

單元 U nit	名稱概要：DJI 雷得高亮監視器，型號（型式）：RXD2						
	限制物質及其化學符號						
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ^{VI})	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	
線路板	-	○	○	○	○	○	
外殼	-	○	○	○	○	○	
減壓面板	-	○	○	○	○	○	
金屬部件	-	○	○	○	○	○	
內部線材	○	○	○	○	○	○	
其他部件	-	○	○	○	○	○	

備考 1. - 超出 0.1 wt % 及 " 超出 0.01 wt % " 係指限制物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
備考 2. - 〇：係指該項限制物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考 3. - - 係指該項限制物質係排除項目。

警告
如果更換不正確之電池型式會有爆炸的風險
請依製造商說明書處理用過之電池

BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL	ES	FR
HR	IT	CY	LV	LT	LU	HU	MT	NL	AT
PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK(NI)	TR	NO
CH	IS	LI							



WE ARE HERE FOR YOU

在线技术支持



Contact
DJI SUPPORT



微信扫一扫
获取技术支持

Download the latest version from
<https://www.dji.com/transmission/downloads>

This content is subject to change without prior notice.

If you have any questions about this document, please contact DJI by sending a message to DocSupport@dji.com.

DJI is a trademark of DJI.
Copyright © 2023 DJI All Rights Reserved.