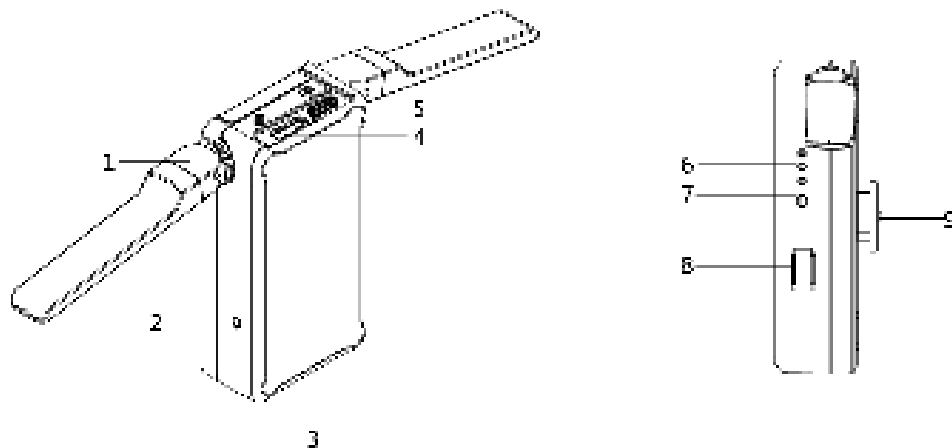


Ronin RavenEye Image Transmission System User Guide

Model: WV-001

Introduction

The Ronin RavenEye Image Transmission System is used to transmit the image signal to the DJI RS/RS 2/RS C/RSC 2, mobile phone and monitor, and more device, it is easy to check the live view remotely.

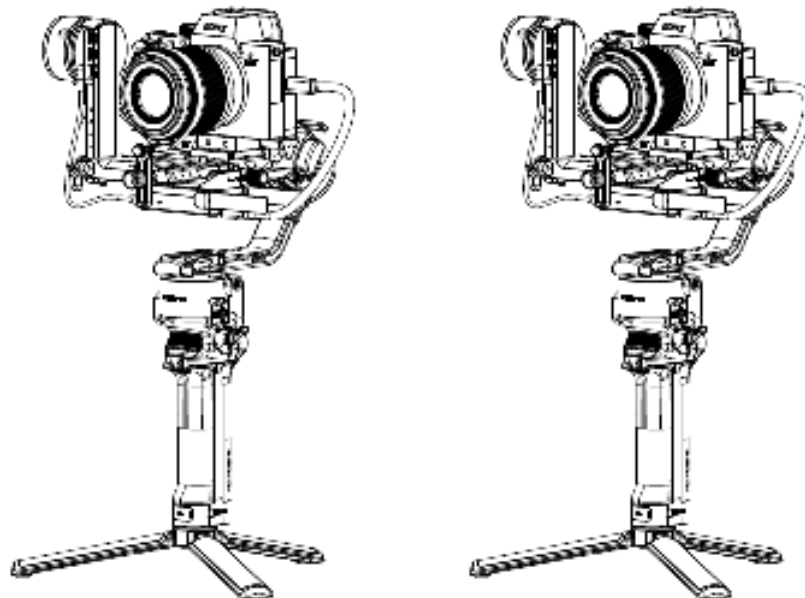


1. Antenna
Transmit the wireless signal.
2. Reserved LED
Reserved.
3. Power /Communication Port (USB-C)
For charging and communication.
4. HDMI Port
For connecting the camera's HDMI port.
5. RSS Camera Control Port (USB-C)
For connecting to the gimbal's camera control port.
6. Battery Level Indicators
Indicates the battery level.
7. Status LED
Indicates the system status.
8. Power Button
Press and hold to power on/off. Press four times to restore the default Wi-Fi password to 12345678.

9. Cold Shoe
For connecting to the gimbal or camera.

Installation

1. Attach the Image Transmission System to the gimbal or camera.
2. Connect the HDMI port to the camera's HDMI port using the provided HDMI cable according to the camera type.
3. Connect the communication port to the gimbal's Image Transmission port using the provided USB-C to USB-C cable.
4. Connect the camera control port to the gimbal's RSS camera control port.
5. Balance the camera after installation. Refer to the gimbal's user manual for details.



Usage

Power on the gimbal, camera and the Image Transmission System. The Status LED indicates the current status.

LED Status	Description
Solid Red	Not connected
Solid Blue	HDMI connected, or Wi-Fi connected with DJI Ronin app connected.
Solid Green	HDMI and Wi-Fi connected

When used with the DJI RS 2/DJI RSC 2, the touchscreen (DJI RS 2 only) and the mobile device are able to display the camera view. With the Image Transmission System, ActiveTrack can be used. You can also control the gimbal via mobile phone.



When used with the DJI RS/DJI RSC, ActiveTrack and camera control are unavailable, other operations are the same.

When used with the camera without a gimbal, use the mobile phone to control the camera and display the camera view.

Specifications

Operation Frequency	2412-2462MHz, 5745-5825MHz
Weight	126 g
Dimensions	82mm x 63 mm x 24 mm

FCC/ISED Compliance Notice

This device complies with Part 15 of the FCC/ISED 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/ISED 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 device has been tested and meets the FCC/ISED SAR limits.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 5mm between the radiator & human.

ISED Compliance Notice

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles FCC/ISED. L'opération est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nocives et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris toute interférence susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Toute modification ou modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le pouvoir de l'utilisateur d'exploiter l'équipement.

Cet équipement a été testé et s'est avéré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC/ISED. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nocives dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie par radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nocives aux communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, qui peuvent être déterminées en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le concessionnaire ou un technicien expérimenté en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

Exposition aux RF

Après examen de ce matériel aux conformités aux limites DAS et/ou aux limites d'intensité de champ RF, les utilisateurs peuvent sur l'exposition aux radiofréquences et la conformité and compliance d'acquérir les informations correspondantes. Ce matériel devrait être installé et convient à une distance minimale de 5 mm entre le radiateur et l'homme