



# Saturn H

## Quick Guide

V1.0.0



## Foreword

Thank you for choosing the **Saturn H** wireless high-definition video transmission system. The product adopts the latest codec technology, as well as 2.4 GHz and 5 GHz wireless transmission technology, achieving a super-low latency video transmission.

Please read this Quick Guide carefully. We wish you a pleasant experience. To obtain Quick Guide information in other languages, please scan the QR code below.

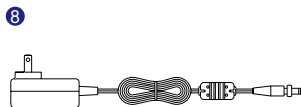
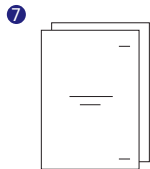
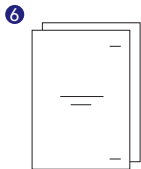
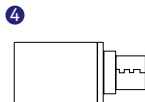
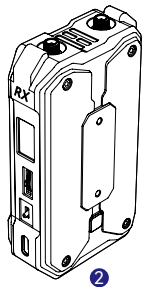
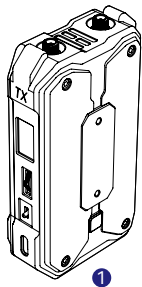


## Key Features

- In Broadcast mode, one transmitter can connect up to four receivers.
- Wireless transmission on 2.4 GHz and 5 GHz frequency bands.
- Minimum latency of 60ms in an interference-free environment (1080P60\*).
- 1300ft (400m) LOS range\* (Connection to the app may affect the transmission range).
- 650ft (200m) LOS range\* (Broadcast mode).
- Transmitter supports HDMI Input and HDMI Loopout.
- HDMI supports transmission at 4K/30fps.
- Multiple power supply options, including DC (locking), NP-F battery, and USB-C (Charging via USB-C at a minimum of 5V/2A will restart the device; this power supply option is not supported in Broadcast mode).
- Receiver supports USB Video Class (UVC).
- Upon startup, a quality frequency channel will be automatically chosen. Intelligent frequency scan function on receiver can display the current frequency status, allowing you to choose a desired channel. (When in Broadcast mode, the frequency scan function can only detect interference caused by equipment not in Broadcast mode. Equipment in Broadcast mode need to choose different frequency channels to avoid interference. )

\* The related data is based on Eagleshero laboratory test results.

# Configuration



## Configuration

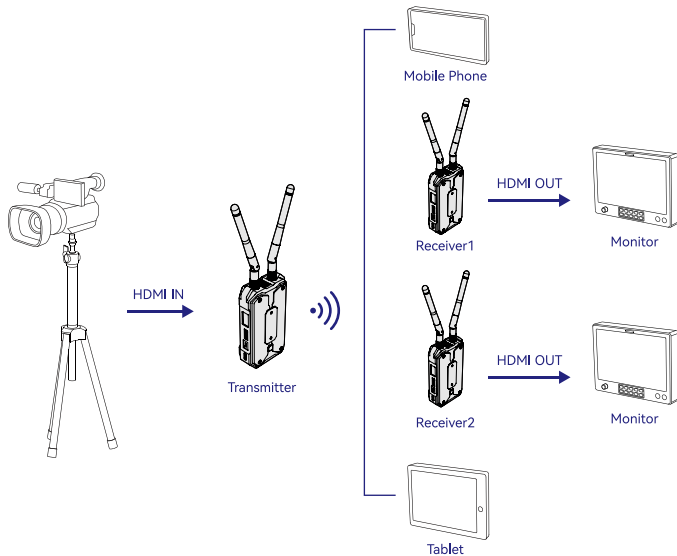
SKU	One Transmitter & One Receiver	One Transmitter	One Receiver
① Transmitter	1	1	/
② Receiver	1	/	1
③ Cylindrical Antenna (2.4 GHz & 5 GHz)	5	2	2
④ USB-C OTG Adapter	1	1	1
⑤ Rotatable Cold Shoe Mount	1	1	/
⑥ Quick Guide & Packing List Card	1	1	1
⑦ Warranty Card & Compliance Information	1	1	1
⑧ 12V/2A DC Power Adapter	/	/	/
⑨ Screw Fitting for Stabilizer	/	/	/

Note:

1. The quantity of the items depends on the product configuration detailed on the packing list card.
2. You can buy a transmitter, receiver, cylindrical antenna, rotatable cold shoe mount, DC power adapter, and screw fitting for stabilizer from Eagleshero's official website based on your needs.

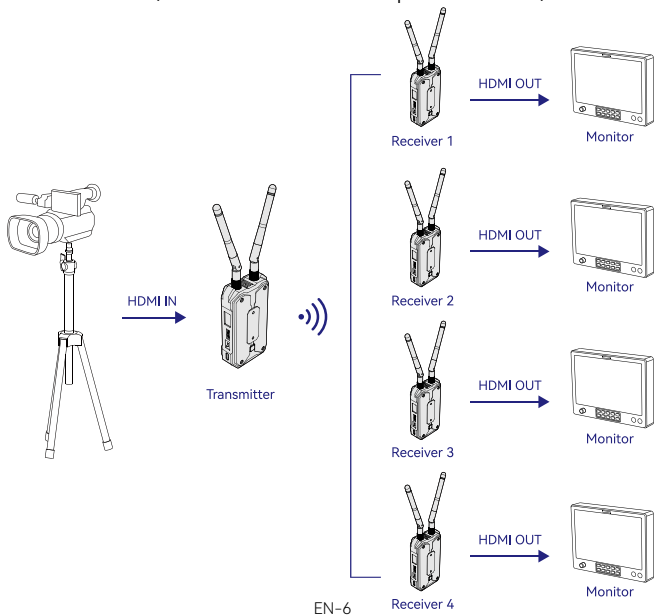
## Connection

- One transmitter can connect to two receivers and two mobile devices



## Connection

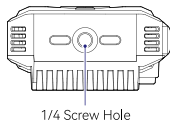
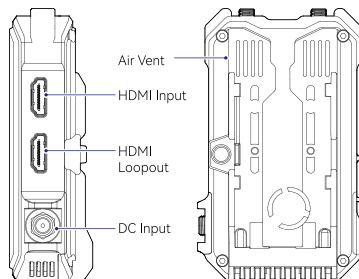
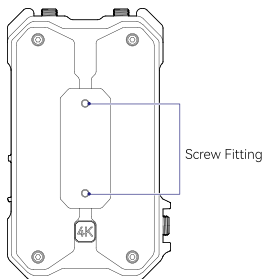
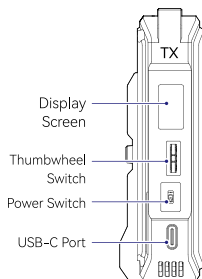
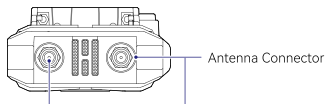
- Broadcast mode enabled (one transmitter can connect up to four receivers)





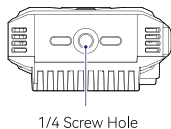
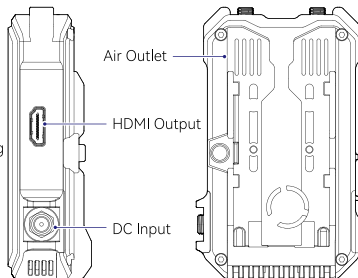
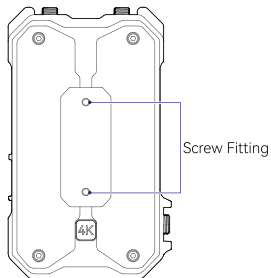
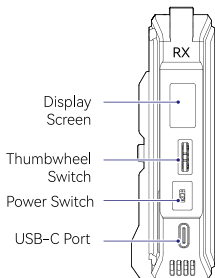
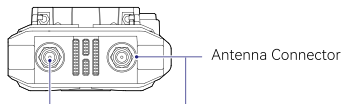
# Overview

## Transmitter



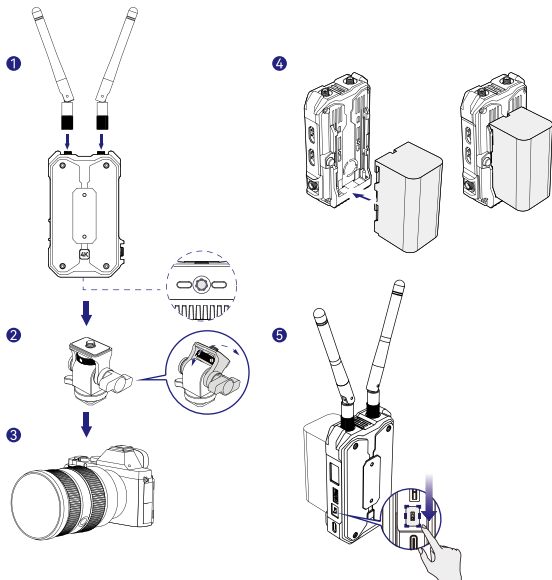
# Overview

## Receiver



# Installation

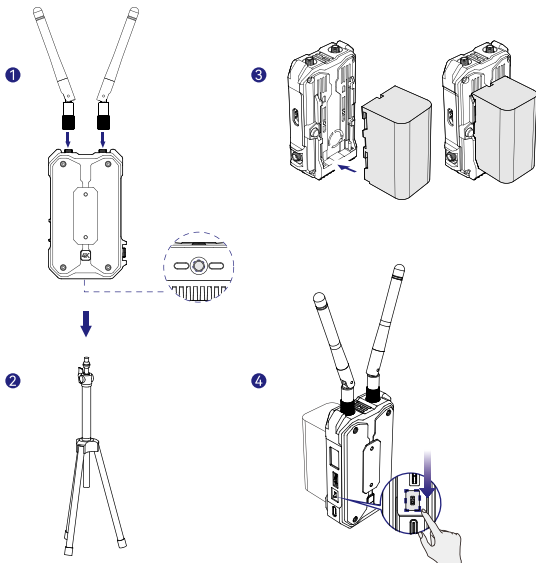
## Transmitter



1. Install the antennas as shown in the diagram.
2. Mount the transmitter to the camera using the rotatable cold shoe mount.
3. Connect the transmitter to the camera using the HDMI cable.
4. Install the battery (NP-F batteries).
5. Toggle the power switch downward to turn on the transmitter.

# Installation

## Receiver

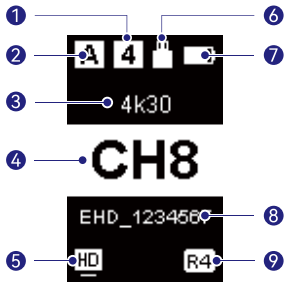


1. Install the antennas as shown in the diagram.
2. Mount the receiver on the tripod using the 1/4 screw hole at the bottom.
3. Install the battery (NP-F batteries).
4. Toggle the power switch downward to turn on the receiver.

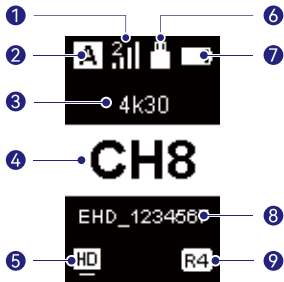
# Interface Introduction

## Home Screen Introduction

### Transmitter



### Receiver



① Transmitter: number of the connected receivers Receiver: signal strength	⑥ USB-C Port Status
② Current Group	⑦ Battery Level
③ Video Resolution & Frame Rate	⑧ Wi-Fi Account
④ Frequency Channel (scroll the thumbwheel switch up and down to change the channel)	⑨ Broadcast Mode Icon (not displayed when Broadcast mode disabled)
⑤ Scene Mode Icon	

# Functions Introduction

## Entering the Menu

Press and hold the thumbwheel switch for 3 seconds to enter the menu. Scroll the switch up and down to select the function and press the switch to confirm.

## Transmitter functions description



### Scene Mode

Provides multiple scene modes to meet your needs.



### Group Pairing

Transmitter and receiver in the same group automatically pair.



### System Settings



### HD Mode

Bit rate at up to 12Mbps for high-definition transmission.



### Fan Setting

Provides different modes to meet your heat dissipation needs.



### Net Information

For viewing Wi-Fi account and password.



### Smooth Mode

Latency as low as 60ms.



### Broadcast Mode

If enabled, one transmitter can connect up to four receivers.



### Reset

For resetting to the default settings.



### Return



### Frozen Frame

Controls whether the last frame after a transmission interruption is the final frame from the signal source.



### Version Information

For viewing version information.

# Functions Introduction

## Receiver functions description



### Frequency Scan

For viewing the current interference status. Press the thumbwheel switch to choose the desired channel.



### Group Pairing

Transmitter and receiver in the same group automatically pair.



### System Settings



### Net Information

For viewing Wi-Fi account and password.



### Reset

For resetting to the default settings.



### Version Information

For viewing version information.



### Return

# EaglesView App

## App Download and Connection

### 1. EaglesView download

The app Eaglesview is available for download on Eagleshero's official website. Android users also can download the app from the Google Play Store and other App Stores, while iOS users can download from the App Store.



### 2. Connection

To connect to the transmitter, access the Wi-Fi connection interface on your mobile phone, tap the one named EHD plus device ID number, and enter the password (default password: 12345678).



## Specifications

	Transmitter	Receiver
Port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC Input: 2.0mm Core Socket</li> <li>• HDMI Input: HDMI 1.4b</li> <li>• HDMI Loopout: HDMI 1.4b</li> <li>• USB-C: USB 2.0 OTG</li> <li>• Antenna: SMA Male</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC Input: 2.0mm Core Socket</li> <li>• HDMI Output: HDMI 1.4b</li> <li>• USB-C: USB 2.0 OTG</li> <li>• Antenna: SMA Male</li> </ul>
Power Supply	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-C: 5V/2A (not supported in Broadcast mode)</li> <li>• Battery Voltage Range: 6.8 – 8.4V</li> <li>• DC Voltage Range: 6 – 16V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-C: 5V/2A (not supported in Broadcast mode)</li> <li>• Battery Voltage Range: 6.8 – 8.4V</li> <li>• DC Voltage Range: 6 – 16V</li> </ul>
Power Consumption	< 7W	< 4W
Net Weight	192g	192g
Dimensions	L × W × H: 109 × 62.3 × 33.4mm (4.3 × 2.45 × 1.3in.)	
Input/Output Format	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HDMI</b> 720p50/59.94/60 1080i50/59.94/60 1080p23.98/24/25/29.97/30 1080p50/59.94/60 4K30/25/24</li> <li>• <b>HDMI Loopout</b> 720p50/60 1080i50/60 1080p24/25/30 1080p50/60 4K30/25/24</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HDMI</b> 720p50/60 1080i50/60 1080p24/25/30 1080p50/60 4K30/25/24</li> </ul>

## Specifications

Operating Frequency	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 GHz Frequency Band 5.150 - 5.250 GHz 5.250 - 5.350 GHz 5.470 - 5.725 GHz 5.725 - 5.850 GHz</li><li>• 2.4 GHz Frequency Band 2.412 - 2.484 GHz</li></ul>	
Transmit Power	< 23 dBm	/
Receiver Sensitivity	/	-85 dBm (Broadcast: -80 dBm)
Latency	≤ 60ms	
Bandwidth	20 MHz (Broadcast: 40 MHz)	

Note: Due to differences in various countries and regions, there may be variations in the operating frequency bands and wireless transmission power of the product. For details, please refer to local laws and regulations.

## Support

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

 Eagleshero

 eagleshero.official

 Eagleshero Official

 Eagleshero

 Eagleshero

 Eagleshero Official

 support@eagleshero.com

 www.eagleshero.com

### Statement:

All copyrights belong to SHENZHEN XIANGYING TECHNOLOGY CO., LTD., Without the written approval of SHENZHEN XIANGYING TECHNOLOGY CO., LTD., no organization or individual may copy or reproduce part or all of any written or illustrative content and disseminate it in any form.

### Trademark Statement:

All the trademarks are owned by SHENZHEN XIANGYING TECHNOLOGY CO., LTD.

### Note:

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



# Saturn H

Краткое руководство

V1.0.0

## Введение

Благодарим вас за приобретение беспроводной системы передачи видеосигнала с высоким разрешением **Saturn H**. В данном изделии применяется новейший кодек, а также передовая технология беспроводной передачи на частотах 2,4 ГГц и 5 ГГц, благодаря чему достигается сверхмалая задержка при передаче видеосигнала.

Внимательно прочтите настоящее Краткое руководство. Желаем вам приятных впечатлений. Чтобы получить информацию из Краткого руководства на других языках, отсканируйте приведенный ниже QR-код.

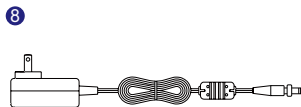
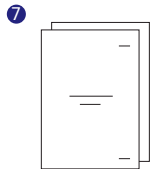
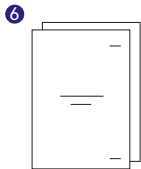
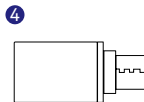
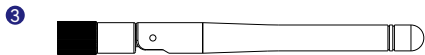
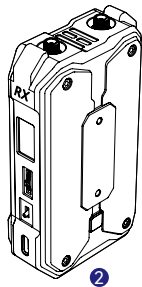
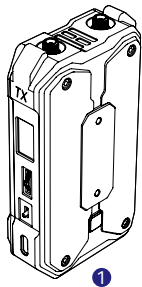


## Ключевые функции

- В режиме трансляции возможно подключение до четырех приемников к одному передатчику.
- Беспроводная передача в частотных диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц.
- Задержка не более 60 мс и помехоустойчивая среда (1080P60\*).
- Дальность действия в условиях прямой видимости 400 м\* (на дальность действия может влиять подключение к приложению).
- Дальность действия в условиях прямой видимости 200 м\* (в режиме трансляции).
- Передатчик поддерживает вход HDMI и сквозной выход HDMI.
- Интерфейс HDMI поддерживает передачу с разрешением 4K/30 к/с.
- Несколько вариантов питания, в том числе от адаптера для питания постоянным током (с блокировкой), от аккумулятора типа NP-F и через USB-C (зарядка через интерфейс USB-C с минимальным напряжением 5 В / 2 А приведет к перезагрузке устройства; такой вариант питания не поддерживается в режиме трансляции).
- Приемник поддерживает стандарт USB Video Class (UVC).
- При запуске автоматически выбирается частотный канал, на котором возможна высококачественная передача. Реализованная в приемнике интеллектуальная функция сканирования частотного диапазона обеспечивает отображение текущей частоты и позволяет выбирать нужный канал. (В режиме трансляции функция сканирования частотного диапазона способна обнаруживать только те помехи, источником которых является оборудование, работающее в других режимах. Во избежание помех для оборудования, работающего в режиме трансляции, необходимо выбрать другие частотные каналы.)

\* Данные основаны на результатах лабораторных испытаний Eagleshero.

# Конфигурация



## Конфигурация

Позиция	Один передатчик + один приемник	Один передатчик	Один приемник
① Передатчик	1	1	/
② Приемник	1	/	1
③ Цилиндрическая антенна (2,4 ГГц и 5 ГГц)	5	2	2
④ Переходник USB-C OTG	1	1	1
⑤ Поворотное крепление Cold Shoe ("холодный башмак")	1	1	/
⑥ Краткое руководство и карточка с упаковочным листом	1	1	1
⑦ Гарантийный талон и информация о соответствии	1	1	1
⑧ Адаптер для питания постоянным током 12 В / 2 А	/	/	/
⑨ Винтовой элемент для стабилизатора	/	/	/

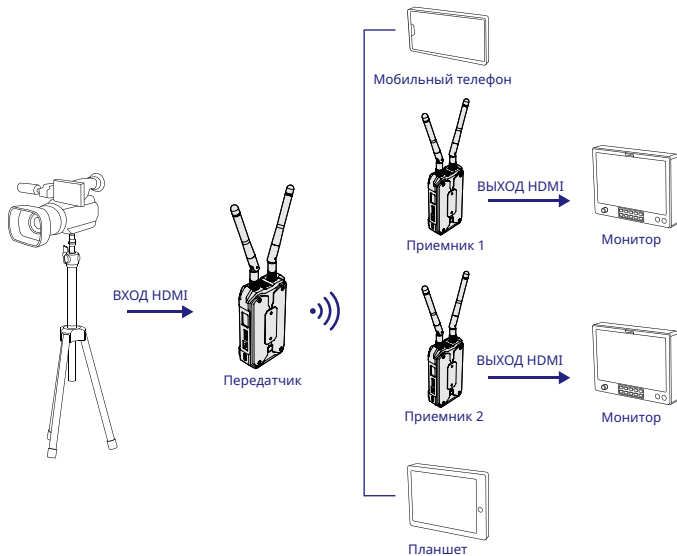
Примечание:

1. Количество предметов зависит от конфигурации изделия, указанной на карточке с упаковочным листом.
2. Приобрести передатчик, приемник, цилиндрическую антенну, поворотное крепление Cold Shoe ("холодный башмак"), адаптер для питания постоянным током и винтовой элемент для стабилизатора можно по необходимости на официальном веб-сайте Eagleshero.



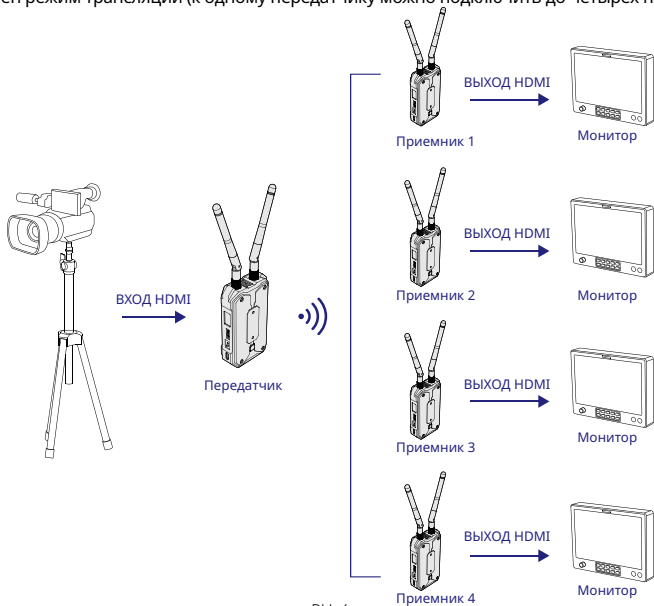
## Подключение

- К одному передатчику можно подключить два приемника и два мобильных устройства

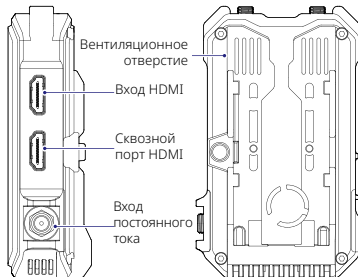
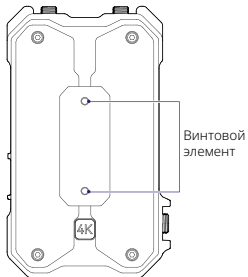
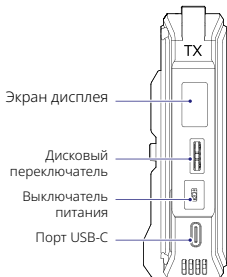
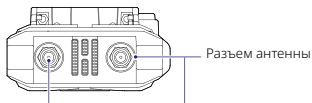


# Подключение

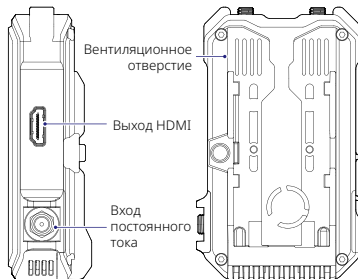
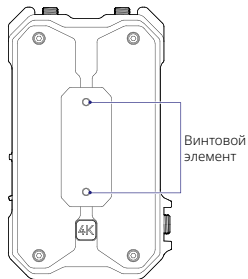
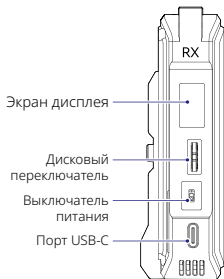
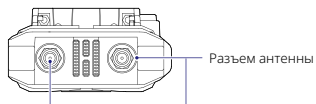
■ Включен режим трансляции (к одному передатчику можно подключить до четырех приемников)



## Передатчик

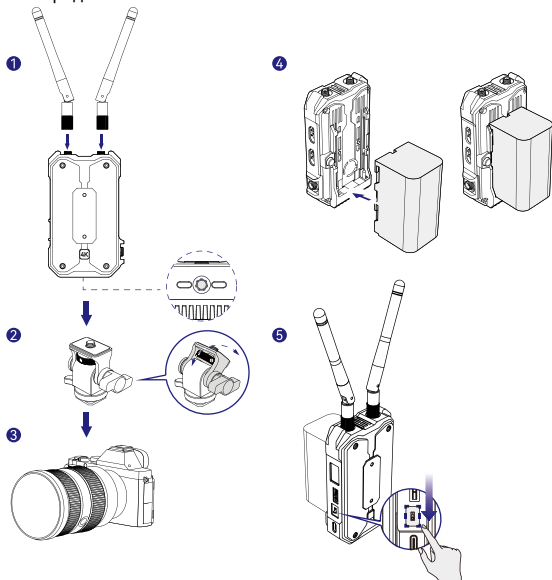


## Приемник



## Установка

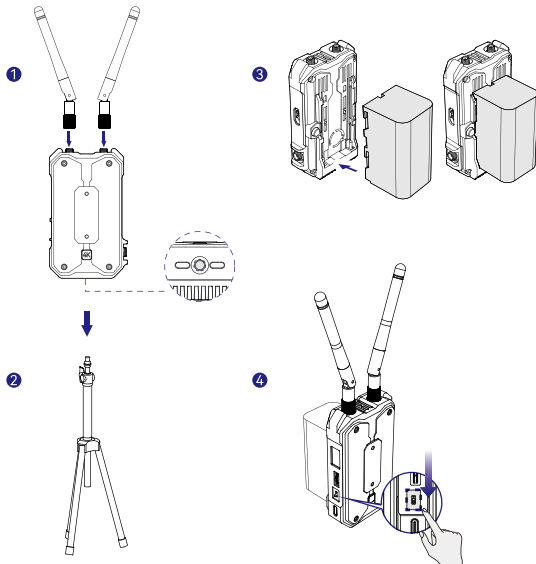
### ■ Передатчик



1. Установите антенны, как показано на схеме.
2. Прикрепите передатчик к камере с помощью поворотного крепления Cold Shoe ("холодного башмака").
3. Подключите передатчик к камере с помощью кабеля HDMI.
4. Установите батарею (аккумуляторы типа NP-F).
5. Включите передатчик, для чего переведите выключатель питания в нижнее положение.

# Установка

## ■ Приемник

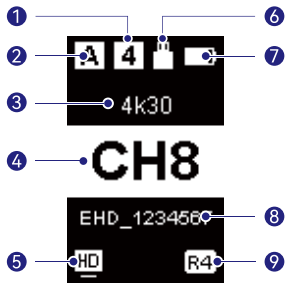


1. Установите антенны, как показано на схеме.
2. Закрепите приемник на штативе с помощью монтажного отверстия 1/4 в нижней части.
3. Установите батарею (аккумуляторы типа NP-F).
4. Включите приемник, для чего переведите выключатель питания в нижнее положение.

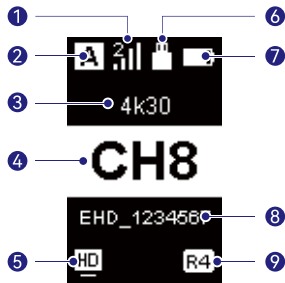
# Знакомство с интерфейсом

## Знакомство с начальным экраном

### ■ Передатчик



### ■ Приемник



① Передатчик: количество подключенных приемников Приемник: сила сигнала	⑥ Состояние порта USB-C
② Текущая группа	⑦ Уровень заряда батареи
③ Разрешение видео и частота кадров	⑧ Название сети Wi-Fi
④ Частотный канал (канал меняется прокруткой дискового переключателя вверх и вниз)	⑨ Значок режима трансляции (не отображается, когда режим трансляции выключен)
⑤ Значок сюжетного режима	

# Знакомство с функциями

## Вход в меню

Чтобы войти в меню, нажмите и в течение 3 секунд удерживайте дисковый переключатель. Чтобы выбрать функцию, прокрутите переключатель вверх или вниз, затем нажмите на переключатель.

## ■ Описание функций передатчика



### Сюжетный режим

Позволяет выбрать необходимый сюжетный режим.



### Сопряжение в группе

Передатчик и приемник, входящие в одну группу, автоматически сопрягаются.



### Настройки системы



### Режим высокого разрешения

Передача видеосигнала с высоким разрешением на скорости до 12 Мбит/с.



### Настройка кулера

Позволяет выбрать необходимый режим отвода тепла.



### Информация о сети

Для просмотра названия сети Wi-Fi и пароля к ней.



### Плавный режим

Задержка не более 60 мс.



### Режим трансляции

Если включен, к одному передатчику можно подключить до четырех приемников.



### Сброс

Для восстановления настроек, используемых по умолчанию.



### Возврат



### Стоп-кадр

Проверяется, является ли последний кадр после прерывания передачи последним поступившим от источника сигнала.



### Информация о версии

Для просмотра информации о версии.



# Знакомство с функциями

## ■ Описание функций приемника



### Сканирование частот

Для просмотра текущего состояния помех. Чтобы выбрать нужный канал, нажмите на дисковый переключатель.



### Сопряжение в группе

Передатчик и приемник, входящие в одну группу, автоматически сопрягаются.



### Настройки системы



### Информация о сети

Для просмотра названия сети Wi-Fi и пароля к ней.



### Сброс

Для восстановления настроек, используемых по умолчанию.



### Информация о версии

Для просмотра информации о версии.



### Возврат

# Приложение EaglesView

## ■ Загрузка и подключение приложения

### 1. Загрузка EaglesView

Приложение Eaglesview можно загрузить с официального веб-сайта Eagleshero. Пользователи Android также могут загрузить это приложение из Google Play Store и других магазинов приложений, а пользователи iOS - в App Store.



### 2. Подключение

Чтобы подключиться к передатчику, откройте интерфейс подключения к сети Wi-Fi на мобильном телефоне, нажмите на сеть с названием "EHD плюс идентификационный номер устройства" и введите пароль (пароль по умолчанию: 12345678).

## Характеристики

	Передатчик	Приемник
Порт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вход DC: 2,0 мм</li> <li>• Вход HDMI: HDMI 1.4b</li> <li>• Сквозной выход HDMI: HDMI 1.4b</li> <li>• USB-C: USB 2.0 OTG</li> <li>• Антенна: SMA с внешней резьбой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вход DC: 2,0 мм</li> <li>• Выход HDMI: HDMI 1.4b</li> <li>• USB-C: USB 2.0 OTG</li> <li>• Антенна: SMA с внешней резьбой</li> </ul>
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-C: 5 В / 2 А (не поддерживается в режиме трансляции)</li> <li>• Диапазон напряжения батареи: 6,8–8,4 В</li> <li>• Диапазон напряжения пост. тока: 6–16 В</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-C: 5 В / 2 А (не поддерживается в режиме трансляции)</li> <li>• Диапазон напряжения батареи: 6,8–8,4 В</li> <li>• Диапазон напряжения пост. тока: 6–16 В</li> </ul>
Потребляемая мощность	< 7 Вт	< 4 Вт
Вес нетто	192 г	192 г
Размеры	Д × Ш × В: 109 × 62,3 × 33,4 мм	
Входной/выходной формат	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HDMI</b> 720p50/59,94/60 1080i50/59,94/60 1080p23,98/24/25/29,97/30 1080p50/59,94/60 4K30/25/24</li> <li>• <b>Сквозной порт HDMI</b> 720p50/60 1080i50/60 1080p24/25/30 1080p50/60 4K30/25/24</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HDMI</b> 720p50/60 1080i50/60 1080p24/25/30 1080p50/60 4K30/25/24</li> </ul>

## Характеристики

Рабочая частота	<ul style="list-style-type: none"><li>• Частотный диапазон 5 ГГц 5,150–5,250 ГГц 5,250–5,350 ГГц 5,470–5,725 ГГц 5,725–5,850 ГГц</li><li>• Частотный диапазон 2,4 ГГц 2,412–2,484 ГГц</li></ul>	
Мощность передачи	< 23 дБм	/
Чувствительность	/	-85 дБм (Трансляция: -80 дБм)
Задержка	≤ 60 мс	
Полоса – Ширина рабочей полосы	20 МГц (Трансляция: 40 МГц)	

Примечание: Полосы рабочих частот и мощность беспроводной передачи изделия могут быть разными в разных странах и регионах. Более подробную информацию см. в местных законах и правилах.

## Поддержка

Если у вас возникли проблемы с использованием изделия или вам понадобилась помощь, обратитесь в службу поддержки Eagleshero следующими способами:

 Eagleshero

 eagleshero.official

 Eagleshero Official

 Eagleshero

 Eagleshero

 Eagleshero Official

 support@eagleshero.com

 www.eagleshero.com

### **Заявление:**

Все авторские права принадлежат компании SHENZHEN XIANGYING TECHNOLOGY CO., LTD. Без письменного разрешения компании SHENZHEN XIANGYING TECHNOLOGY CO., LTD. ни организации, ни частные лица не могут ни полностью, ни частично ни копировать, ни воспроизводить ни письменные, ни иллюстративные материалы, как и не могут распространять их в какой бы то ни было форме.

### **Заявление о товарных знаках:**

Все товарные знаки принадлежат компании SHENZHEN XIANGYING TECHNOLOGY CO., LTD.

### **Примечание:**

В связи с обновлением устройства или по другим причинам это Краткое руководство будет регулярно обновляться. Если не указано иное, данный документ предоставляется только как руководство по эксплуатации. Никакие содержащиеся в данном документе заявления, информация и рекомендации не являются гарантиями, ни явными, ни подразумеваемыми.





The logo features a stylized, thick black swoosh above the text. The text "EAGLES HERO" is rendered in a bold, black, sans-serif font. The letters are closely spaced, with "EAGLES" and "HERO" separated by a small gap.

**EAGLES HERO**

**Manufacturer/Производитель:** SHENZHEN XIANGYING TECHNOLOGY CO., LTD.

**Address/Адрес:** The first and second floors of Zhongyuntai Technology Industrial Plant in Tangtou Community, Shiyan Street, Bao'an District, Shenzhen, 518108, China

**MADE IN CHINA/СДЕЛАНО В КИТАЕ**

P/N: 3003080526