

# 1080P HD Wireless WiFi Transmitter

## User Manual



✓ HSV8112W

✓ HSV8113W

## I Product Introduction

HD extender transmits HD audio and video signal via wireless WIFI, and meanwhile supports IR remote control function. Featured by excellent image processing and transmission capability, this device makes it smoother and more stable to transmit signals, which is an economical and efficient HD signal transmission device.

## II Main Features

- ◆ HD signal wireless transmission;
- ◆ Under barrier-free environment without interference, HSV8112W: 150m; HSV8113: 200m;
- ◆ HSV8112W: One transmitter and one receiver;
- ◆ HSV8113W: One transmitter and four receivers; the distance will be shortened as the increase of receivers;
- ◆ Support to remotely control video sources;
- ◆ Built-in ESD electrostatic protection circuit to comprehensively protect the safety of system;
- ◆ Easy and convenient to install, plug and use, and no settings required.

## III Installation Steps

1. Connect to HD cables first, then connect the signal source to Sender (transmitting terminal) IN input;

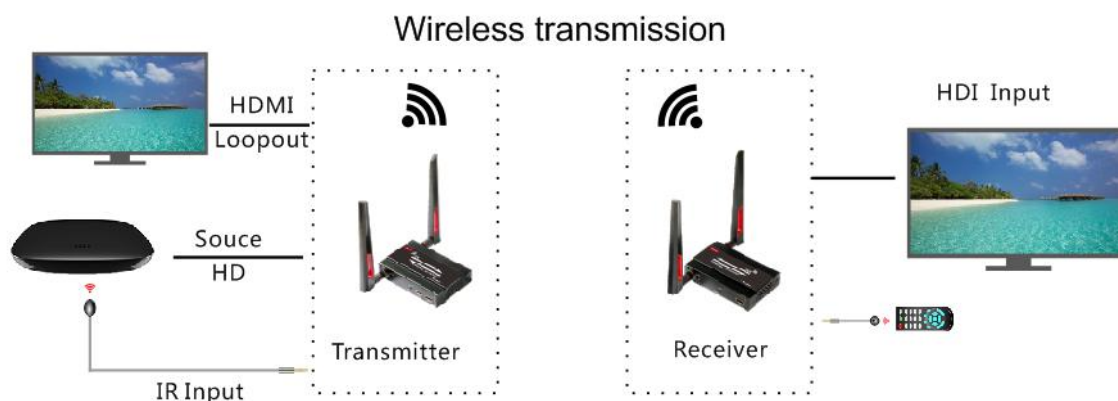
Connect the local display device to Sender (transmitting terminal) LOOPOUT output;

2. Connect the extender's Receiver (receiving terminal) to the remote display device (such as TV and splicing screen);

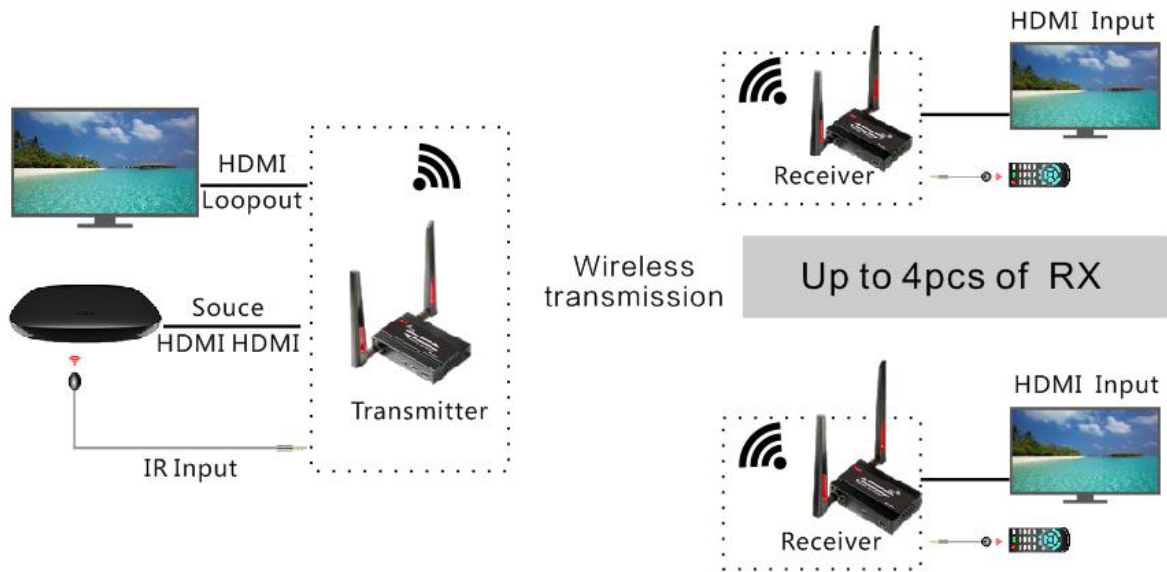
3. IR Remote Control: Please align the IR end of the extender on the transmitting terminal with the IR receiving terminal of the signal source that requires to be controlled, and make them close to each other.

## IV Connection Diagrams

4.1 HSV8112W: One transmitter and one receiver, wireless application



## 4.2 HSV8113W: One transmitter and multiple receivers, wireless application



## 4.3 Pairing Method

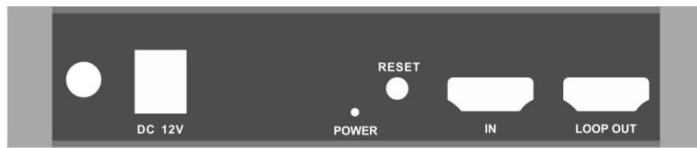


Pairing Method: Connect HD cable to TX input and RX output after 25s from the time of being electrified, wait for 10s after unplug, then make it be electrified.

# V Ports Descriptions

## 5.1 Transmitting Terminal Device

### 5.1.1 Front Panel



Mark	Type	Instructions
DC 12V	Power port	12V power input
POWER	Power indicator	Be always-on after being electrified
RESET	Reset key	Restore factory settings after long press for 5s, and require to pair again
IN	Input port	HD video signal input
LOOP OUT	Output port	HD video signal loop out

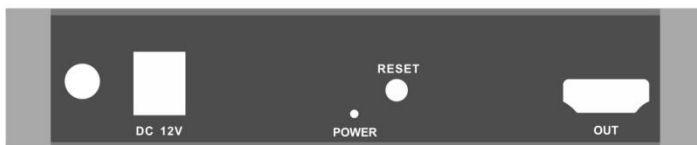
### 5.1.2 Rear Panel



Mark	Type	Instructions
IR	Output port	Connect to IR transmitting terminal and make it close to signal source

## 5.2 Receiving Terminal Device

### 5.2.1 Front Panel



Mark	Type	Instructions
DC 12V	Power port	12V power input
POWER	Power indicator	Be always-on after being electrified
RESET	Reset key	Restore factory settings after long press for 5s, and require to pair again
OUT	Output port	HD video signal loop out

## 5.2.2 Rear Panel



Mark	Type	Instructions
IR	Input port	Connect to IR receiving terminal and make it close to the remote control

## VI Parameters

Parameters	Instructions
Supported Protocol	HDMI 1.3; HDCP 1.3
The Max. Supported Resolution Ratio	1920X1080P@60Hz
Frequency Range of IR Remote Control	20~60KHz
Wireless Standards	802.11a/n
The Max. Wireless Transmission Distance	(Barrier-free) 8112W 150m; 8113W 200m
Working Temperature	-5℃ ~ +70℃
Working Humidity	5% ~ 90%
Wireless Transmission Frequency	5GHz

## VII FAQ

Q: Why does the wireless icon on the top-right corner of the RX receiving terminal is gray?

A: 1 ) Check whether the TX (the transmitting terminal) is connected to power well, and whether the indicator is on;

2 ) Check whether the transmitting distance is beyond the limit, or whether there are too much barriers such as walls. Try to install in a place without barriers and interference.

Q: Why does IR reverse control fail to work?

A: 1 ) Check whether IR terminals are properly connected, and separately install them according to



2 ) Check whether the IR transmitting end on the transmitting terminal aligns with the receiver of the signal source, see the diagram;

3 ) Check whether the IR frequency is within the scope of 20KHz~60KHz.

# 1080PHD ワイヤレス WiFi 送信機

## 製品マニュアル



☑ HSV8112W

☑ HSV8113W

## 一、製品紹介

HD エクステンダーは、ワイヤレス Wi-Fi を通して HD オーディオおよびビデオ信号を送信する同時に、赤外線リモコンバックコントロール機能に対応します。このデバイスは、優れた画像処理、伝送機能を備えているので、信号伝送がよりスムーズで安定し、それは経済的、効率的な HD 信号伝送デバイスです。

## 二、主な特性

HD 信号のワイヤレス伝送

非ブロッキング、非干渉環境では、HSV8112W が 150mをサポートし、HSV8113 が 200mをサポートします。

HSV8112W は 1 送信と 1 受信をサポートします。

HSV8113W は 1 送信と 4 受信をサポートします。受信が増える共に、距離は短くなります。

リモートのビデオソースのコントロールバックをサポートします。

ESD 静電保護回路を内蔵し、システムセキュリティを全面的に保護します。

インストールは簡単で便利、プラグアンドプレイで、セットアップする必要はありません。

## 三、インストール手順

1.まず HD ケーブルを接続し、信号ソースを Sender (送信側) の IN 入力に接続してください。ローカルディスプレイデバイスは、Sender (送信側) の LOOPOUT 出力に接続してください。

2.エクステンダーの Receiver 受信側をリモートディスプレイデバイス (テレビ、スプライシングスクリーンなど) に接続してください。

3.赤外線リモコンコントロール機能 :エクステンダー送信端の赤外線ヘッドをコントロールしたい信号源の赤外線受信端を揃えて近づいてください。

## 四、接続案内図

4.1 HSV8112W は 1 送信 1 受信、ワイヤレスアプリケーションをサポートします。



4.2 HSV8113W は 1 送信複数受信、ワイヤレスアプリケーションをサポートします。



### 4.3 ペアリング方法

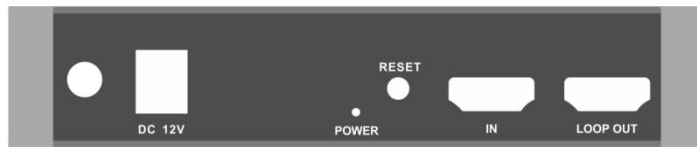


ペアリング方法：製品の電源を 25 秒間入れた後、HD ケーブルで TX 入力と RX 出力に接続して、10 秒間待ってから、電源を抜いてから電源を入れてください。

## 五、インターフェースの説明

### 5.1 送信機機器

#### 5.1.1 フロントパネル



ロゴ	タイプ	説明
DC 12V	電源インターフェース	12V 電源入力
POWER	POWER パワーインジケータ	電源オンにしたら常に点灯
RESET	リセットボタン	5 秒間長押しして工場出荷時の設定に戻し、再ペアリングする必要があります
IN	入力インターフェース	HD ビデオ信号入力
LOOP OUT	出力インターフェース	HD ビデオ信号のループアウト

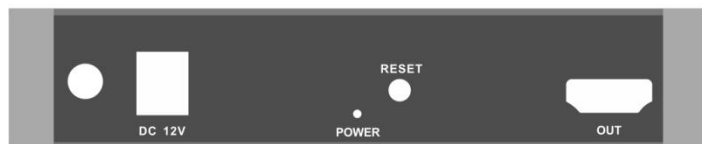
#### 5.1.2 リアパネル



ロゴ	タイプ	説明
IR	出力インターフェース	赤外線送信機を接続し、信号源の近くに置いてください

### 5.2 受信側デバイス

#### 5.2.1 フロントパネル



ロゴ	タイプ	説明
DC 12V	電源インターフェース	12V 電源入力
POWER	電源インジケータ	電源オンにして常に点灯
RESET	リセットボタン	5 秒間長押しして工場出荷時の設定に戻し、再ペアリングする必要があります
OUT	出力インターフェース	HD ビデオ信号出力

## 5.2.2 リアパネル



ロゴ	タイプ	説明
IR	入力インターフェース	赤外線受信ヘッドを接続し、リモコンの近くに置いてください

## 六、パラメータ

パラメータ名	詳しい説明
サポートプロトコル	HDMI 1.3; HDCP 1.3
サポート最大解像度	1920X1080P@60Hz
赤外線リモコンの周波数範囲	20~60KHz
ワイヤレス標準	802.11a/n
最も遠いワイヤレス伝送距離	ヒンダーなし 8112W 150 米; 8113W 200 米
動作温度	-5℃ ~ +70℃
動作湿度	5% ~ 90%
ワイヤレス送信周波数	5GHz



## 七、よくある質問

Q：RX 受信側の画面の右上隅にあるワイヤレス記号は灰色で表示します。

A:1) TX (送信側) 電源が正しく接続しているか、電源インジケータライトが点灯していることを確認してください。

2) 伝送距離がデバイスの制限を超えていないか、壁などの障害物が多すぎるかどうかを確認し、障害物を減らす他の設置場所を試してください。

Q：IR コントロールは応答しません。

A: 1) 赤外線ヘッドが逆向きに挿入されていないか確認し、  ラベルを確認して対応してから取り付けてください。

2) 図のように送信機の IR 送信ヘッドが信号源の受信機と位置合わせているかどうかを確認してください。

3) 赤外線周波数が 20KHz~60KHz のコントロールできる範囲内にあるかどうかを確認してください。

# 1080P 高清无线 WiFi 传输器

## 产品使用手册



☑ HSV8112W

☑ HSV8113W

## 一、产品简介

HD 延长器通过无线 Wi-Fi 传输高清音视频信号，同时支持红外遥控器回控功能。该设备拥有卓越的图像处理和传输能力，使信号传输更加流畅和稳定，是一种经济高效的 HD 信号传输设备。

## 二、主要特性

- ◆ 无线传输 HD 信号,
- ◆ 在无阻隔无干扰环境下 HSV8112W 支持 150 米, HSV8113 支持 200 米;
- ◆ HSV8112W 支持一发一收;
- ◆ HSV8113W 支持一发四收; 随着接收的增加, 距离会变短;
- ◆ 支持远程遥控器回控视频源
- ◆ 内置 ESD 静电保护电路, 全方位保护系统安全;
- ◆ 安装简单方便, 即插即用, 无需设置;

## 三、安装步骤

- 1、先连接 HD 线缆, 信号源连接 Sender (发射端) IN 输入;  
本地显示设备连接 Sender (发射端) LOOPOUT 输出.
- 2、再将延长器 Receiver 接收端连接到远程显示设备 (如电视机、拼接屏等)
- 3、红外回控功能: 注意将延长器发射端的红外头, 对准并靠近需要控制的信号源红外接收端。

## 四、连接示意图

### 4.1 HSV8112W 支持 一发一收 无线应用



### 4.2 HSV8113W 支持 一发多收 无线应用



4.3 配对方法

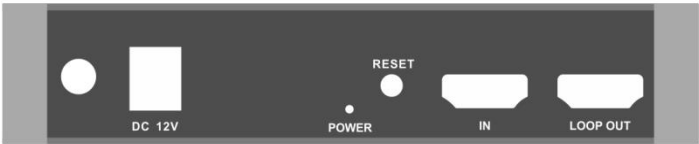


配对方法：等产品通电 25S 后，用 HD 线接到 TX 输入,RX 输出,等待 10s 后拔掉电源再上电即可。

五、接口说明

5.1 发射端设备

5.1.1 前面板



标识	类型	说明
DC 12V	电源接口	12V 电源输入
POWER	电源指示灯	上电长亮
RESET	复位按键	长按 5s 后恢复出厂设置，需要重新配对
IN	输入接口	高清视频信号输入
LOOP OUT	输出接口	高清视频信号环出

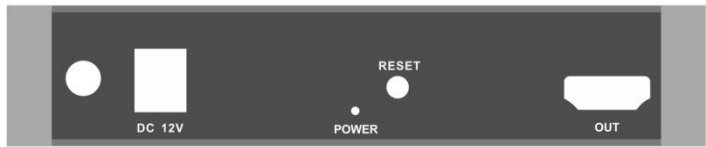
5.1.2 后面板



标识	类型	说明
IR	输出接口	连接红外发射头并将其靠近信号源放置

5.2 接收端设备

5.2.1 前面板



标识	类型	说明
DC 12V	电源接口	12V 电源输入
POWER	电源指示灯	上电长亮
RESET	复位按键	长按 5s 后恢复出厂设置，需要重新配对
OUT	输出接口	高清视频信号输出

5.2.2 后面板



标识	类型	说明
IR	输入接口	连接红外接收头并靠近遥控器

## 六、参数

参数名称	详细说明
支持协议	HDMI 1.3; HDCP 1.3
最大支持分辨率	1920X1080P@60Hz
红外遥控频率范围	20~60KHz
无线标准	802.11a/n
最远无线传输距离	无阻碍 8112W 150 米; 8113W 200 米
工作温度	-5℃ ~ +70℃
工作湿度	5% ~ 90%
无线传输频率	5GHz



## 七、常见问题

问：RX 接收端屏幕右上角无线标志显示灰色的。

答：1) 检查 TX (发送端) 电源连接完好，电源指示灯亮起。

2) 检查传输距离是否超出设备极限，或者阻碍过多，例如墙体，尝试其他减少阻碍的安装位置。

问：IR 反控没有反应？

答：1) 检查红外头是否插反，请确认标示  IR  IR，对应安装。

2) 确认发射端的 IR 发射头是否对准信号源的接收器。如图

3) 确认红外频率是否在可回控范围 20KHz~60KHz。

## FCC Warning

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.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: 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.

## Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.