

# 2160P 高清无线 WiFi 传输器



HSV812W

## 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 and 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最远可达 200 米;

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

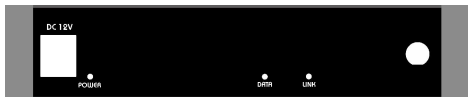
1. 一对一无线应用




## 五、接口说明

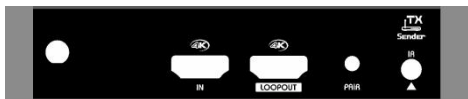
### 5.1 发射端设备

#### 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
DATA	数据指示灯	视频信号正常传输时慢闪
LINK	连接指示灯	发射端与接收端成功连接后长亮
	天线接口	安装天线

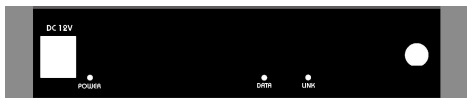
#### 5.1.2 后面板




标识	类型	说明
	天线接口	安装天线
IN	输入接口	高清视频信号输入
LOOPOUT	输出接口	高清视频信号环出
PAIR	按键	短按复位
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
DATA	数据指示灯	视频信号正常传输时慢闪
LINK	连接指示灯	发射端与接收端成功连接后长亮
	天线接口	安装天线

### 5.2.2 后面板



标识	类型	说明
	天线接口	安装天线
OUT	输出接口	高清视频信号输出
PAIR	按键	短按复位
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 1.4 ; HDCP 1.4
最大支持分	3840X2160P@30Hz
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 200 米
工作温度	-5°C ~ +70°C
工作湿度	5% ~ 90%
无线传输频率	5GHz


## 七、 常见问题

**问：RX 接收端屏幕显示 “seaching TX ....” ？**

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  ，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。

# 2160P 高清无线 WiFi 传输器

## 2160P HD Wireless WIFI Transmitter



HSV812W

### I Product Introduction

HD extender transmits HD audio and video signals via wireless Wi-Fi, and meanwhile supports IR remote control function. This device is featured by excellent image processing and transmission capability, making it smoother and more stable to transmit signal. It is a cost-effective HD signal transmission device.

## I Main Features

Wirelessly transmit HD signal (up to 200m under a barrier-free environment without interference);

Support to remotely control video resources;

Built-in ESD electrostatic protection circuit, thoroughly protect system safety;

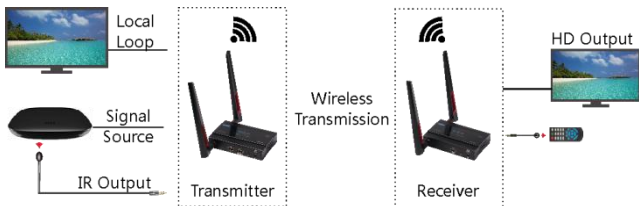
Easy and convenient to install, plug and use and require no settings;

## III Installation Steps

1. Connect HD cable first, connect signal source to Sender (transmitter) IN input, and connect the local display device to Sender (transmitter) LOOPOUT output;
2. Connect the Receiver end of the extender to the remote display device (such as TV and splicing screen);
3. IR function: Please align the transmitter's IR end of the extender with the IR receiver end of the signal source that requires to be controlled, and make them close to each other.

## IV Connection Diagrams

1. One-to-One Wireless Application




# V Port Instructions

## 5.1 Transmitter-end Device


### 5.1.1 Front Panel



Label	Type	Instructions
DC 12V	Power Input	12V Power Input
POWER	Power Indicator	Be always-on after being electrified
DATA	Data Indicator	Flash slowly in case of normal video Signal transmission
LINK	Connection Indicator	Be always-on after a successful connection between the transmission and receiver end
	Antenna Port	Install antenna

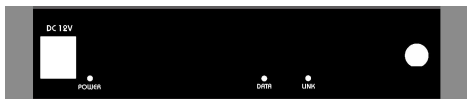
### 5.1.2 Rear Panel




Label	Type	Instructions
	Antenna port	Install antenna
IN	Input port	HD video signal input
LOOPOUT	Output port	HD video signal looping out
PAIR	Key	Short press to reset
IR	Output port	Connect to IR transmitter end and make it close to the signal source

## 5.2 Receiver-end Device


### 5.2.1 Front Panel



Label	Type	Instructions
DC 12V	Power port	12V power input
POWER	Power indicator	Be always-on after being electrified
DATA	Data indicator	Flash slowly in case of normal video signal transmission
LINK	Connection indicator	Be always-on after a successful connection between the transmission and receiver end
	Antenna port	Install antenna

### 5.2.2 Real Panel



Label	Type	Instructions
	Antenna port	Install antenna
OUT	Output port	HD video signal output
PAIR	Key	Short press to reset
IR	Input port	Connect to IR receiver end and make it close to the signal source

## VI Parameters

Parameter Name	Instructions
Supported Protocol	HDMI 1.4 ; HDCP 1.4
The Max Supported Resolution	3840X2160P@30Hz
Frequency Range of IR Remote Control	20 ~ 60KHz
Wireless Standards	802.11a/n
The Max Wireless Transmission Distance	200m (barrier-free)
Working Temperature	-5℃ ~ +70℃
Working Humidity	5% ~ 90%
Wireless Transmission Frequency	5GHz

## VII FAQ

### Q: Why does the RX receiver end display “seaching TX ....”?

A: 1) Check whether the TX (the transmitter end) is connected to power well, and whether the power indicator is on.

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

### Q: Why does IR reverse control fail to work?

A: 1) Check whether the IR end is properly connected, and separately install according to



2) Check whether the IR transmitting end of the transmitter aligns with the receiver of the signal source, refer to the diagram;

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

# 2160PHD ワイヤレス WiFi トランスミッター



HSV812W

## 一、製品紹介

HD エクステンダーはワイヤレス Wi-Fi を利用して、高解像度のオーディオ、ビデオ信号を送信し、その同時に赤外線リモコンコントロール機能をサポートしています。

本設備は素晴らしい画像処理と伝送機能を備えるので、信号の伝送がもっと流暢で安定し、経済的に高効率な HD 信号伝送設備です。

## 二、主な特性

HD 信号をワイヤレスに伝送するには、障害物がなく、干渉がない環境では最大 200 mに達します。

リモコンのリターンコントロールビデオソースをサポートします。

ESD 静電保護回路を内蔵し、システムの安全性を全面的に保護します。

簡単で便利に取り付けることができ、プラグアンドプレイでき、セットアップする必要がありません。

## 三、取り付ける手順

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を Sender (送信側) の LOOPOUT 出力に接続してください。

2、次に、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、赤外線コントロール機能について：エクステンダーの送信機の赤外線ヘッドに注意して、できるだけコントロールしたい信号源赤外線受信側へ合わせて近づいてください。

## 四、接続案内図

### 1、1対1のワイヤレスアプリケーション



## 五、インターフェイスの説明

### 5.1 送信側設備

#### 5.1.1 フロントパネル



マーク	タイプ	説明
DC 12V	電源コネクタ	電源入力
POWER	電源インジケー	電源オンにしてから常に点灯
DATA	データインジケ	ビデオ信号が正常に送信する時にゆっくり点滅しま
LINK	接続インジケー	送信側と受信側が正常に接続した後、常に点灯
●	アンテナインタ	アンテナの取り付け

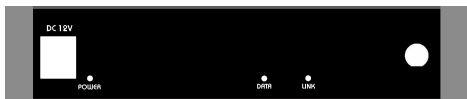
#### 5.1.2 後ろパネル




マーク	タイプ	説明
●	アンテナインタ	アンテナの取り付け
IN	入力インターフ	HD ビデオ信号入力
LOOPOUT	出力インターフ	HD ビデオ信号のループアウト
PAIR	ボタン	短く押してリセットします
IR	出力インターフ	赤外線送信機を接続し、信号源の近くに置いてくださ

### 5.2 受信側デバイス


## 5.2.1 フロントパネル



マーク	タイプ	説明
DC 12V	電源コネクタ	12V 電源入力
POWER	電源インジケー	電源オンにしてから常に点灯
DATA	データインジケ	ビデオ信号が正常に送信する時にゆっくり点滅しま
LINK	接続インジケー	送信側と受信側が正常に接続した後、常に点灯
	アンテナインタ	アンテナの取り付け

## 5.2.2 後ろパネル



マーク	タイプ	説明
	アンテナインタ	アンテナの取り付け
OUT	出力インターフ	HD ビデオ信号出力
PAIR	ボタン	短く押してリセットします
IR	入力インターフ	赤外線受信ヘッドに接続し、リモコンの近くに置いて

## 六、パラメータ

パラメータ名	詳しい説明
サポート契約	HDMI 1.4 ; HDCP 1.4
最大サポートポイント	3840X2160P@30Hz
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
最大ワイヤレス伝送距離	遮るものがなく 200mまで
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



質問：RX 受信側のスクリーンに「SeachingTX ....」を表示しまか。

答え：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かと確認してください。

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

質問：IR リモコンが応答しませんか。

答え：1) 赤外線ヘッドが逆に差し込まれていないか確認し、マークを確認して、指示の通りに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され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。