

# HDMI 高清数字KVM延长器

## 单屏光纤/网线

Model No. **KFH163S**



### 产品描述

- KFH163S HDMI高清数字KVM延长器产品是一种KVM信号延长设备，可将PC主机的1路视频、鼠标、键盘、USB2.0等信号通过光纤或网线传输。
- 一套完整的KFH163S设备由两部分构成，分别为发送端（KFH163S\_TX）和接收端（KFH163S\_RX）。发送端可连接需要传输的信号源，如PC或蓝光设备等，接收端可连接显示器、键盘、鼠标、U盘、音频播放器等设备。
- KFH163S HDMI高清数字KVM延长器连接采用光纤或网线，支持单模和多模光纤，单模最远传输距离为80km，多模最远传输距离为300m，网线最远传输距离为150m。支持1路高品质HDMI信号的传输，有广泛的使用领域。

### 产品特性

- 采用私有视频编码协议（类JPEG）无损压缩，传输画质视觉无损
- 超低延时，延时1帧（16ms @ 60fps）
- HDMI高清视频传输，最高支持3840x2160@30Hz，推荐1920\*1080@60 Hz
- 传输带宽典型值200M~300Mbit/s
- 支持1000M LAN局域网接口
- 支持光纤传输 光接口SFP（LC）光衰减-3db，（可选FC接口）-3db
- 使用网线直连时，长度可达150m
- 支持USB 2.0透明传输，可以连接4个USB外设，例如：U盘、USB打印机、指纹识别模块、人脸识别模块等
- 支持1路异步串口传输
- 支持模拟音频麦克风
- 支持千兆网络交换机点对点拨码连接
- 内置ESD保护电路，能有效防止静电

## 产品技术参数

| 技术参数             |                        | KFH163S_TX       | KFH163S_RX |
|------------------|------------------------|------------------|------------|
| 接口               | HDMI 输入                | 1                | NA         |
|                  | HDMI 输出                | NA               | 1          |
|                  | 电源                     | 12V              | 12V        |
|                  | LAN口                   | RJ45 x 1         | RJ45 x 1   |
|                  | 光模块                    | SFP x 1          | SFP x 1    |
|                  | 麦克风                    | 3.5mm耳机(粉)       | 3.5mm耳机(粉) |
|                  | 扬声器                    | 3.5mm耳机(绿)       | 3.5mm耳机(绿) |
|                  | IR接口                   | 3.5mm耳机(黑)       | 3.5mm耳机(黑) |
|                  | 方口USB                  | 1                | N/A        |
|                  | USB 2.0                | N/A              | USB x 4    |
| 最大分辨率            | 3840*2160@30Hz         |                  |            |
| 连接线缆             | 光纤线（取决于光模块）、网线（Cat5\6） |                  |            |
| 电源输入额定值          | DC12V / 2A             | DC12V / 2A       |            |
| 功率               | 5W                     | 5W               |            |
| 工作温度             | 0 - 50 °C              |                  |            |
| 贮藏温度             | -20 - 60 °C            |                  |            |
| 湿度               | 0 - 80% RH, 无凝结        |                  |            |
| 净重               | 0.81kg                 | 0.81kg           |            |
| 材料               | 金属                     |                  |            |
| 机身尺寸 (W × D × H) | 189 × 144 × 44mm       | 189 × 144 × 44mm |            |

## 连接示意图

