

# HDMI高清数字KVM延长器

## 单屏光纤/网线

Model No. **KFH162K**



### 产品描述

- KFH162K 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KFH162K设备由两部分构成，分别为发送端（KFH162K\_TX）和接收端(KFH162K\_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。
- KFH162K 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。

注意：光模块带宽需达到1.25Gbit/sec以上

### 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         |         | KFH162K_TX              | KFH162K_RX     |
|--------------|---------|-------------------------|----------------|
| 接口           | HDMI输入  | 1                       | NA             |
|              | HDMI输出  | NA                      | 1              |
|              | 电源      | 12V                     | 12V            |
|              | 光模块     | 1 * SFP+                | 1 * SFP+       |
|              | 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)     |
|              | USB HID | 1 * USB Type A          | 2 * USB Type A |
|              | 方口USB   | 1 * USB Type B          | N/A            |
|              | USB 2.0 | N/A                     | 2 * 双层USB      |
| 分辨率          |         | 3840*2160@30Hz          |                |
| 连接线缆         |         | 光纤（类型取决于光模块）、网线（Cat5\6） |                |
| 电源输入额定值      |         | DC12V / 2A              | DC12V / 2A     |
| 功率           |         | 3W                      | 2.5W           |
| 工作温度         |         | 0-50 °C                 |                |
| 贮藏温度         |         | -20-60 °C               |                |
| 湿度           |         | 0-80% RH, 无凝结           |                |
| 材料           |         | 金属                      |                |
| 净重(kg)       |         | 0.4 kg                  | 0.4kg          |
| 机身尺寸 (W×D×H) |         | 158 mm x 80 mm x 30mm   |                |
| 包装尺寸 (W×D×H) |         | 260 mm x 102 mm x 179mm |                |

## 连接示意图

