

HDMI高清数字KVM延长器

单屏光纤/网线

Model No. **KFH168S**



产品描述

- KFH168S 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KFH168S设备由两部分构成，分别为发送端（KFH168S_TX）和接收端(KFH168S_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。
- KFH168S 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1路异步串口传输
- 支持本地端（TX）HDMI 接口环出，识别RX端EDID(RX必须连接显示器)
- 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		KFH168S_TX	KFH168S_RX
接口	HDMI输入	1	NA
	HDMI输出	1	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)
	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（Cat5V6）		
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)	189mm×144mm×44mm		
包装尺寸(W×D×H)			

连接示意图

