

HDMI 高清数字 KVM 延长器 单屏光纤/网线

KFH168S



4K 高清
无损压缩



延时1帧
毫秒级反应

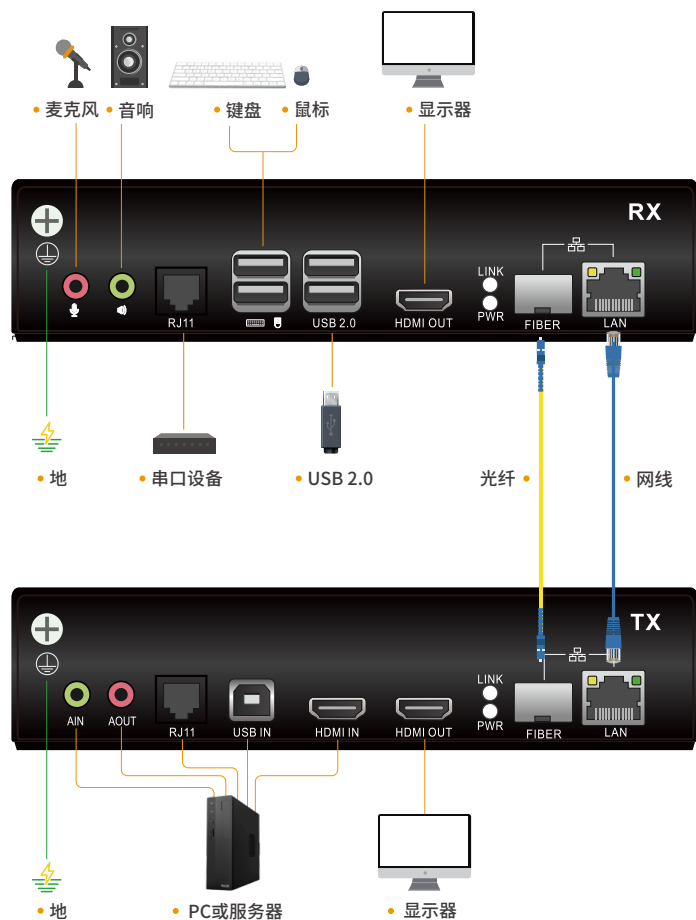


防震抗摔
工业级设计



USB 2.0
支持高速传输

产品连接示意图



产品概述

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,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
- 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
- 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
- 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(Cat5e支持120米,Cat6a以上支持150米)。



应用场景



● 制造产业



● 控制指挥中心



● 演播室



● 机场塔台

产品参数

技术参数		KFH168S-TX	KFH168S-RX
接口	HDMI输入	1 x HAMI-A	N / A
	HDMI输出	1 x HAMI-A	1 x HAMI-A
	电源	2 x DC 5.59*2.5 mm	2 x DC 5.5*2.5 mm
	LAN口	1 x RJ45	1 x RJ45
	光模块	1 x SFP	1 x SFP
	麦克风	1 x 3.5 mm 耳机 (粉)	1 x 3.5 mm 耳机 (粉)
	扬声器	1 x 3.5 mm 耳机 (绿)	1 x 3.5 mm 耳机 (绿)
	USB	1 x USB Type B 母头	4 x USB Type A 母头
分辨率	3840*2160@30Hz (最高) 1920*1080@60Hz (最佳)		
视频码流	100-850Mbps		
TX-RX 连接方式	光模块 + 光纤线: 距离取决于光模块		
	网线 (CAT5e / 6 / 7) : 距离最长150m		
ID 数字拨码	5位 ID 数字拨码开关		
电源输入额定值	DC12V / 2A双电源冗余		
电源输入最大范围	9V-28Vdc ≥ 2A		
耗电量 (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 x D x H)	189mm x 144mm x 44mm		
包装尺寸 (W x D x H)	395mm x 274mm x 110mm		

