

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



USB 2.0
支持透明传输



≤80
Max 80KM
远距传输
支持光网同传

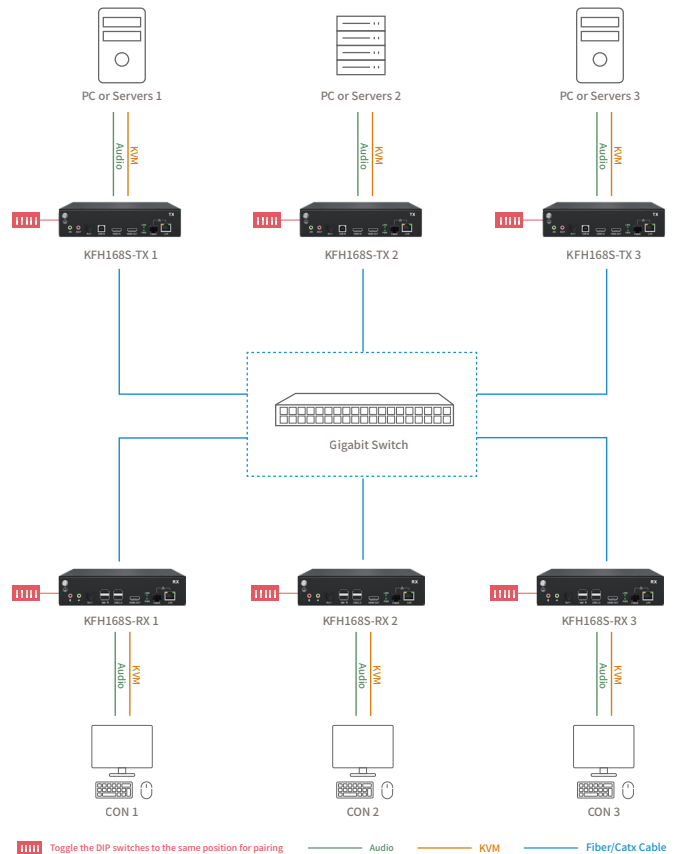
产品描述

KFH168S HDMI 延长器是一款4K HDMI JPEG无损压缩KVM延长器,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。

产品功能

- 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 1.4 高清视频传输,最高支持3840x2160@30Hz,推荐1920*1080@60 Hz
- 双向音频,支持模拟音频麦克风
- 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
- 单路异步串口传输,支持波特率设置
- 光纤网线同时传输,光接口SFP单模80KM,双模300M,网线CAT5E支持120M、CAT6支持150M,网线支持1000M LAN局域网接口
- 本地端(TX) HDMI 接口环出支持 EDID 切换,识别 RX 端 EDID (RX 必须连接显示器)
- 支持千兆网络交换机点对点 DIP 开关拨到相同位置以进行配对连接

产品拓扑图



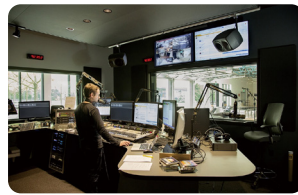
产品应用场景



● 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 HDMI-A	N / A
	HDMI输出	1 x HDMI-A	1 x HDMI-A
	电源	2 x DC 5.5*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
	串口	1 x RJ11	1 x RJ11
	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	最大峰值850Mbps, 典型值300Mbps		
TX-RX 连接方式	光模块 + 光纤线: 距离 ≤ 80KM 网线 (CAT5e / 6 / 7): 距离最长150m		
ID 数字拨码	组网点对点拨码连接		
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		

本公司保留对产品内容进行更新、修改的权利, 如有改动, 不再另行通知。

