

FPGA KVM延长器 单屏光纤

KFM191E



连接毫秒级响应



产品自主可控



强电磁屏蔽防护



视频无损零延迟

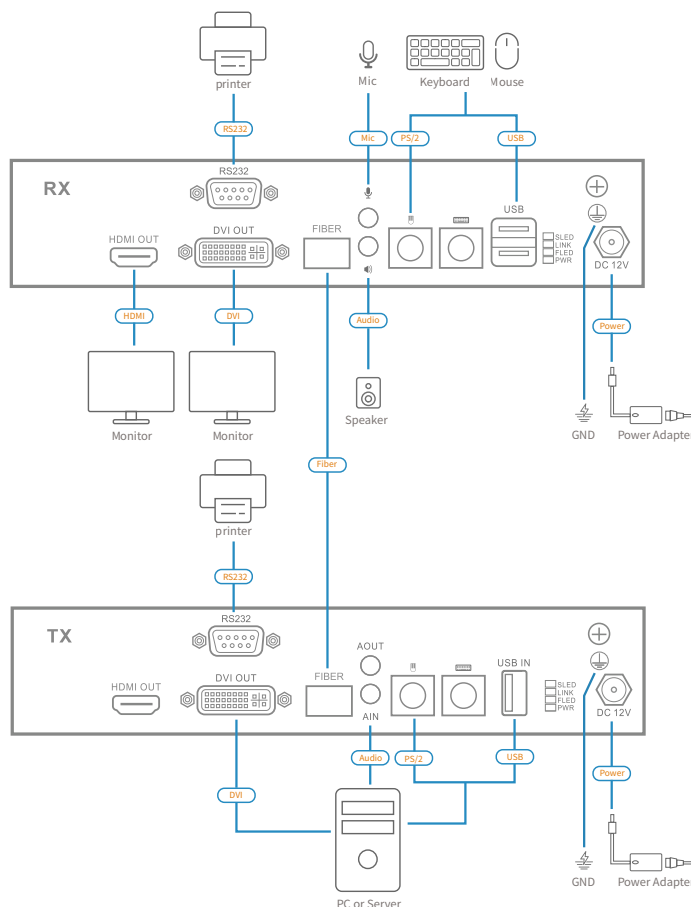
产品描述

KFM191E HDMI和DVI延长器是一款FPGA无损0延时编解码KVM信号延长设备,可将1路视频、鼠标、键盘、音频麦克风等信号通过光纤传输。支持单模双芯光纤、多模光纤,单模传输距离20KM,多模传输距离为300M。支持1路高品质DVI或HDMI信号的传输,有广泛的使用领域。

产品功能

- 支持1路DVI视频无损实时全高清传输,最高支持1920*1200@60HZ分辨率、1920*1080@60HZ分辨率
- 支持1路HDMI视频无损实时全高清传输,最高支持1920*1200@60HZ分辨率、1920*1080@60HZ分辨率
- FPGA延长器传输视频、键鼠、串口、音频麦克风无损0延时
- 采用光纤传输,支持单模双芯、多模光纤
- 支持3.5mm音频、3.5mm麦克风
- 支持HDMI内置音频
- USB和PS/2键盘鼠标连接端口
- 支持EDID热键设置,EDID自动识别(RX端先连接显示器)
- 前后面提供LED指示灯指示状态
- 支持串口鼠标、串口打印机、串口设备
- 前面板LED屏幕显示(支持显示内容定制)
- 内置ESD保护电路,7×24小时稳定运行
- 支持键鼠权限控制,远程开关机
- 支持发送端服务器主备切换

产品连接示意图



产品应用场景



● 高铁轨道



● 控制指挥中心



● 演播室



● 机场塔台

产品参数

技术参数		KFM191E-TX	KFM191E-RX
接口	DVI输入	1	N / A
	HDMI输入	1	N / A
	DVI输出	N / A	1
	HDMI输出	N / A	1
	电源	DC12V x1	DC12V x1
	光口	SFP+ x 1	SFP+ x 1
	串口	DB9 x 1	DB9 x 1
	音频	3.5 MM 耳机(黑)x 1 3.5 MM 耳机(白)x 1	3.5 MM 耳机(黑)x 1 3.5 MM 耳机(白)x 1
	PS/2 接口	6P Mini-DIN F(紫)x 1 6P Mini-DIN F(绿)x 1	6P Mini-DIN F(紫)x 1 6P Mini-DIN F(绿)x 1
	USB 接口	USB type A x 1	USB type A x 2
分辨率		1920*1200@60Hz	
连接线缆		光纤(类型取决于光模块)	
电源输入额定值		DC12V / 3A	
功率		8W	11W
工作温度		0-50℃	
贮藏温度		-20-60℃	
湿度		0-80%RH, 无凝结	
材料		金属	
净重		0.96kg	0.96kg
机身尺寸(W x D x H)		215mm x 180mm x 44mm	
包装尺寸(W x D x H)		415mm x 315mm x 230mm	

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。

