

DVI 高清数字 KVM 延长器

单屏光纤

(KFD108S)

用户手册



www.szkinan.com

@版权所有深圳市秦安科技有限公司

印刷日期：2022/09

版本：V1.0

用户信息

电话支持

有关电话支持，请拨打此号码：

电话（TEL）	0086-755-26755041
手机（MOBILE）	0086-13714411566

用户通知

本手册中包含的所有信息，文档和规格如有更改，恕不另行通知。制造商对本文档的内容不作任何明示或暗示的陈述或保证，特别是对于适销性或对任何特定目的的适用性不作任何保证。本手册中描述的任何制造商的设备均按原样出售或许可。

如果设备在购买后人为损坏，则买方（而不是制造商，其分销商或经销商）应承担全部必要的维修、修理费用以及由于设备缺陷引起的任何附带或间接损失的全部费用。

如果在操作之前未选择正确的操作电压，则制造商对系统操作中造成的任何损坏概不负责。**使用前请确认电压正确无误。**

产品描述

KFD108S DVI 高清数字 KVM 延长器产品是一种 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。

一套完整的 KFD108S 设备由两部分构成，分别为发送端（KFD108S_TX）和接收端(KFD108S_RX)。发送端可连接需要传输的信号源，如 PC 或服务器等，另外发送端支持连接一套键盘、鼠标、显示器进行控制，并且可以通过发送端的按键切断接收端的键盘、鼠标、视频信号，接收端可连接显示器、键盘、鼠标、音频播放器等设备，并且可以通过接收端的按键切断发送端的键盘、鼠标、视频信号。

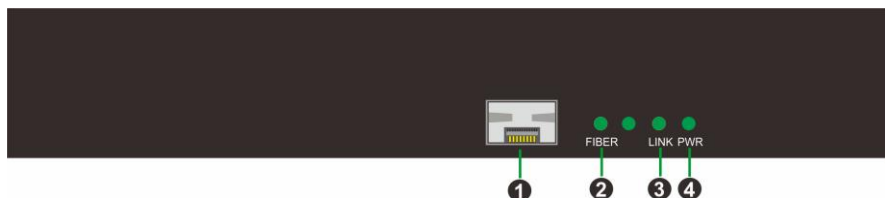
KFD108S DVI 高清数字 KVM 延长器连接采用光纤，支持单模和多模光纤，单模传输距离为 10km，多模传输距离为 300m。支持 1 路高品质 DVI 信号的传输，有广泛的使用领域。

注意：光模块带宽需达到 10Gbit/sec

产品特性

- USB 键盘及 USB 鼠标连接端口
- 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
- 发送端支持连接一套键盘、鼠标、显示器进行控制
- 可通过拨码开关调整显示 EDID，支持 1920*1080@60HZ 和 1920*1200@60HZ
- 采用光纤传输，支持单模和多模光纤，单模传输距离为 10km，多模传输距离为 300m
- 可以通过发送端的按键切断接收端的键盘、鼠标、视频信号
- 可以通过接收端的按键切断发送端环出的键盘、鼠标、视频信号
- 支持 3.5mm 音频麦克风
- 支持 1 路 RS232 异步串口透明传输
- 发送端支持双电源冗余
- 纯硬件设计，无需安装软件

KFD108S_RX 前面板



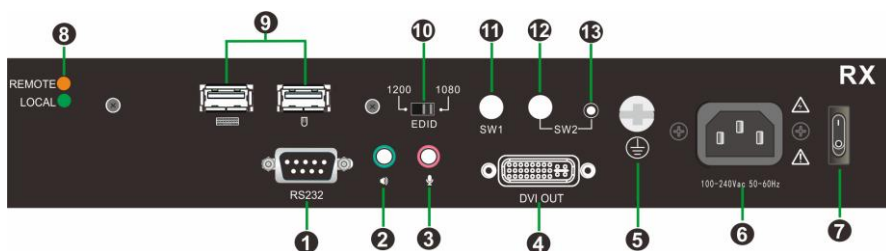
序号	部件	功能描述
1	光纤端口	接入光模块
2	FIBER	光纤连接指示灯，灯亮表示光纤连接正常
3	LINK	亮：TX和RX链接成功 灭：TX和RX链接不成功
4	PWR	电源指示灯

KFD108S_TX 前面板



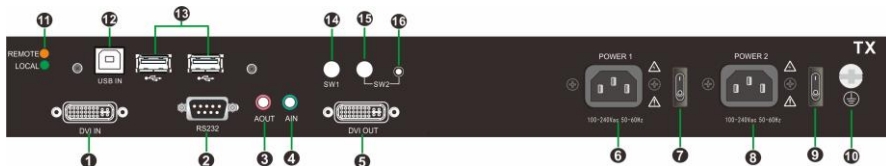
序号	部件	功能描述
1	光纤端口	接入光模块
2	FIBER	光纤连接指示灯，灯亮表示光纤连接正常
3	LINK	亮：TX和RX链接成功 灭：TX和RX链接不成功
4	PWR	电源指示灯

KFD108S_RX 后面板



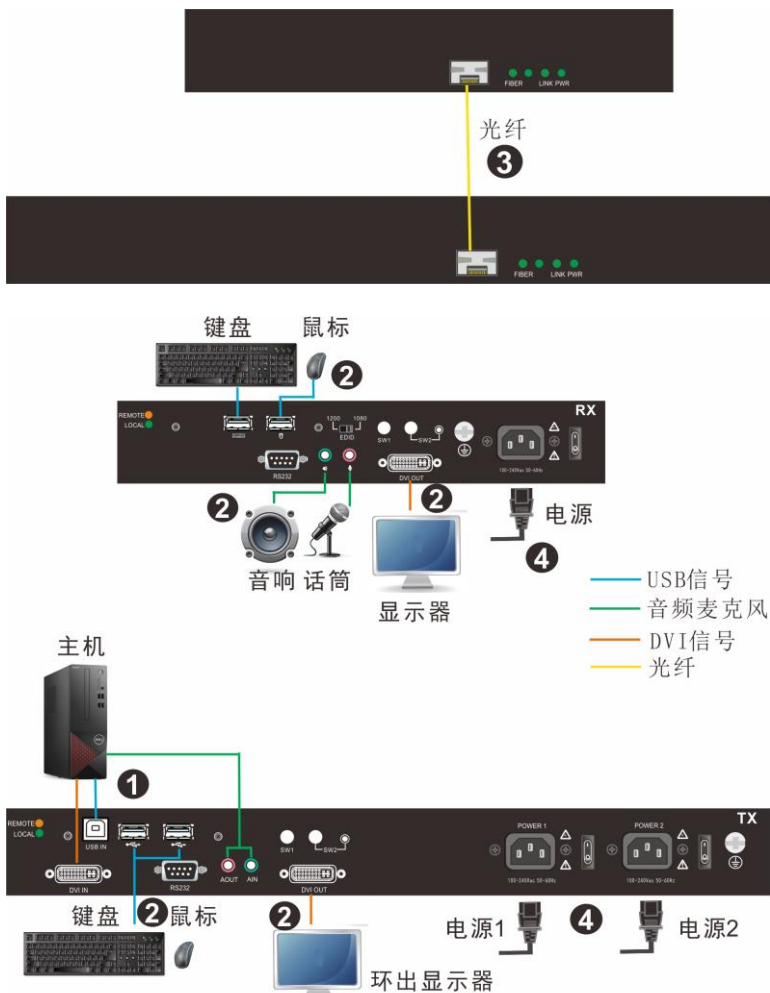
序号	部件	功能描述
1	RS232	串口透明传输
2	音频	接音箱
3	麦克风	接麦克风
4	DVI OUT	DVI视频输出
5	接地	设备接地
6	电源接口	连接电源线
7	电源开关	电源开关按钮
8	信号切换指示灯	REMOTE：RX端输出信号切换指示灯， LOCAL：TX端环出信号切换指示灯
9	USB HID	接USB键盘鼠标
10	EDID	EDID选择开关
11	SW1	TX环出信号切换按钮(按下切断TX端环 出信号，再次按下恢复信号)
12	SW2	TX环出信号切换按钮(按下切断TX端环 出信号，再次按下恢复信号)
13	切换按钮接口	可接一条按键线延长信号切换按钮

KFD108S_TX 后面板



序号	部件	功能描述
1	DVI IN	DVI视频输入
2	RS232	串口透明传输
3	AOUT	接主机麦克风信号
4	AIN	接主机音频信号
5	DVI OUT	DVI视频环出
6	电源接口1	接电源线
7	电源开关1	电源开关按钮
8	电源接口2	接电源线
9	电源开关2	电源开关按钮
10	接地	设备接地
11	信号切换指示灯	REMOTE：RX端输出信号切换指示灯， LOCAL：TX端环出信号切换指示灯
12	USB IN	USB信号输入
13	USB HID	接USB键盘鼠标
14	SW1	TX环出信号切换按钮(按下切断TX端环出信号，再次按下恢复信号)
15	SW2	TX环出信号切换按钮(按下切断TX端环出信号，再次按下恢复信号)
16	切换按钮接口	可接一条按键线延长信号切换按钮

连接方式



- 1、发送端(KFD108S_TX)连接主机视频接口、USB接口、音频麦克风接口（图①处）。
- 2、发送端(KFD108S_TX)连接环出键盘、鼠标、显示器，接收端(KFD108S_RX)连接键盘、鼠标、显示器、音频设备（图②处）。
- 3、通过光纤线分别连接发送端和接收端接口（图③处）。
- 4、分别给发送端与接收端接上电源线，然后打开电源开关（图④处）。

产品技术规格

技术参数		KFD108S_TX	KFD108S_RX
接口	DVI 输入	1	NA
	DVI 输出	1	1
	电源	220V	220V
	光口	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 HID	2	2
分辨率		1920*1080@60HZ 1920*1200@60HZ	
连接线缆		光纤（类型取决于光模块）	
电源输入额定值		100V-240Vac, 50-60Hz , <1.5A	
功率		7.5W	5.5W
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(kg)		2kg	1.3kg
机身尺寸 (W × D × H)		440×146×44mm	265×146×44mm