

DVI 高清数字 KVM 延长器

双屏单网线

(KED202S)

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：2025/06

版本：V2.0

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设置，则制造商对系统操作中造成的任何损坏概不负责。**使用前请确认电压设置正确无误。**

产品描述

KED202S DVI 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 2 路视频、鼠标、键盘、USB2.0 等信号通过 CAT6E/CAT7 网线传输至 100 米远。

一套完整的 KED202S 设备由两部分构成，分别为发送端(KED202S_TX)和接收端(KED202S_RX)。发送端可连接需要传输的信号源，如 PC 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。

KED202S DVI 高清数字 KVM 延长器连接采用 CAT6E/CAT7 八芯双绞线，最长传输距离 100 米。支持 2 路高品质 DVI 信号的传输，有广泛的使用领域。

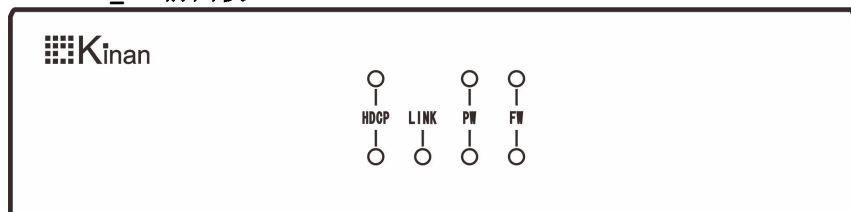
产品特性

- 单网双屏
- 零延时
- 视频传输无压缩
- USB2.0 透明传输
- 异步串口传输

产品功能

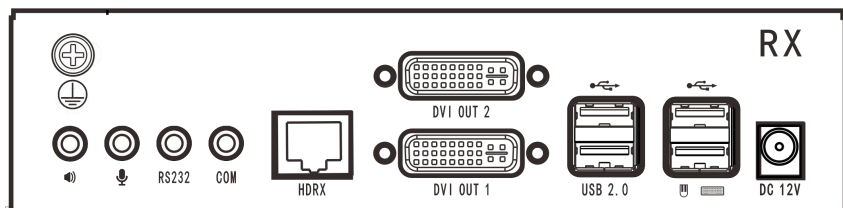
- 支持 2 路 DVI 高清视频无压缩透明传输，每路最高支持 1920*1200@60Hz 分辨率
- CAT6E/CAT7 最长传输距离 100 米
- 支持 USB 2.0 信号透明传输，可以连接 2 个 USB 外设，支持加密 U 盘、人脸识别等 USB 设备
- 支持 USB HUB，通过 USB HUB 可以扩展 USB 接口数量
- 双项音频，支持模拟音频麦克风
- 支持单路 RS232 异步串口透明传输
- 支持热插拔，支持 EDID 透明传输(RX 必须连接显示器)

KED202S_RX 前面板



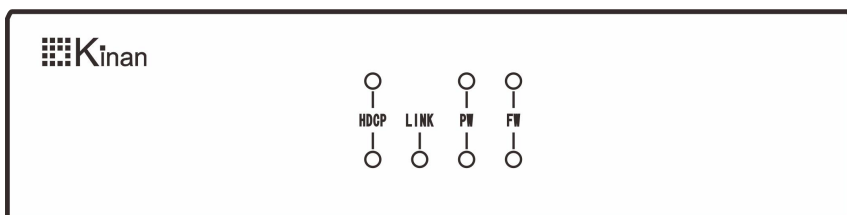
序号	部件	功能描述
1	HDCP	显示设备视频状态
2	LINK	显示与对端设备的连接状态
3	PW	显示设备通电状态
4	FW	设备运行状态

KED202S_RX 后面板



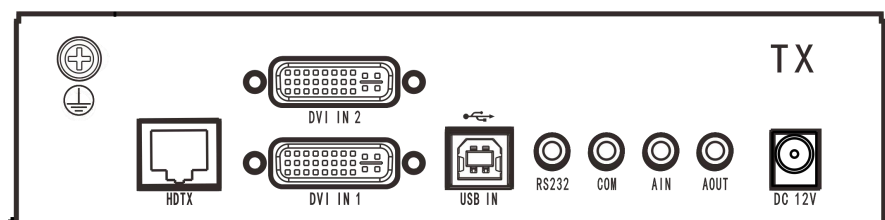
序号	部件	功能描述
1		用于设备接地
2		Audio输出
3		MIC输入
4	RS232	透明传输串口
5	COM	设备通讯接口
6	HDRX	可接CAT5E/CAT6网线来连接TX端
7	DVI OUT2 DVI OUT1	连接显示器
8	USB2.0	连接USB外设
9		连接USB键盘鼠标
10	DC 12V	12V电源接于此处

KED202S_TX 前面板



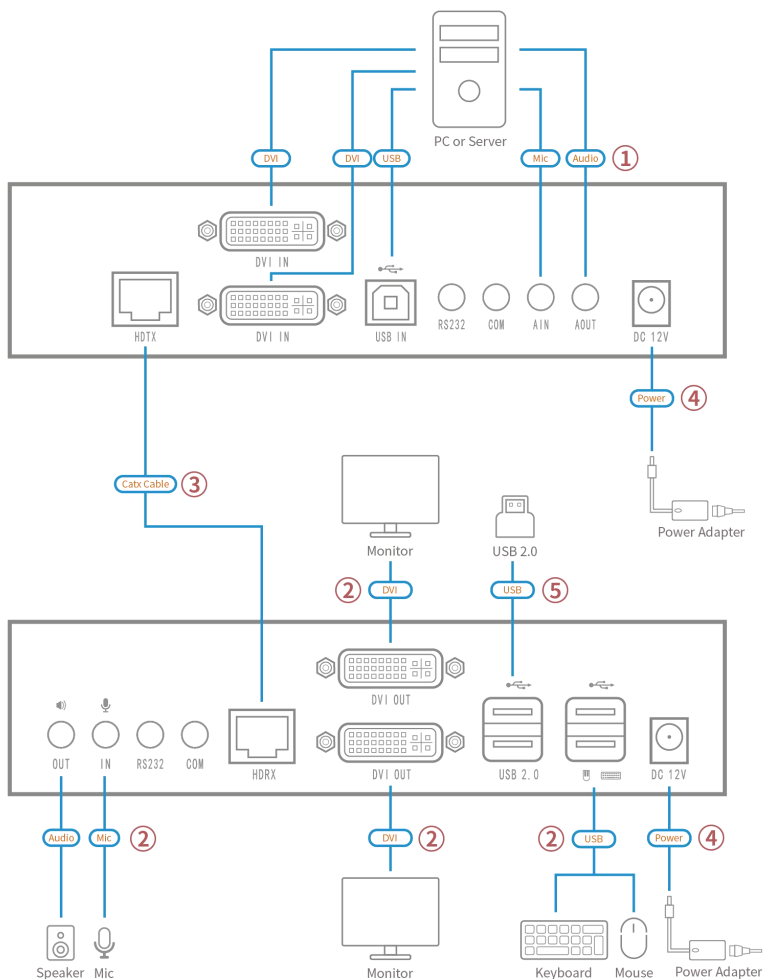
序号	部件	功能描述
1	HDCP	显示设备视频状态
2	LINK	显示与对端设备的连接状态
3	PW	显示设备通电状态
4	FW	设备运行状态

KED202S_TX 后面板



序号	部件	功能描述
1		用于设备接地
2	HDTX	可接CAT5E/CAT6网线来连接RX端
3	DVI IN2 DVI IN1	连接PC或服务器
4	USB IN	连接PC或服务器的USB接口
5	RS232	透明传输串口
6	COM	设备通讯接口
7	AIN	Audio输入
8	AOUT	MIC输出
9	DC12V	12V电源接于此处

连线方式



1、在连接线缆前，把发送端(TX)，接收端(RX)接地。

2.发送端(KED202S_TX)连接主机视频接口、USB接口、音频麦克风接口（图

①处)。

3、接收端(KED202S_RX)连接键盘、鼠标、显示器、音频设备(图②处)。

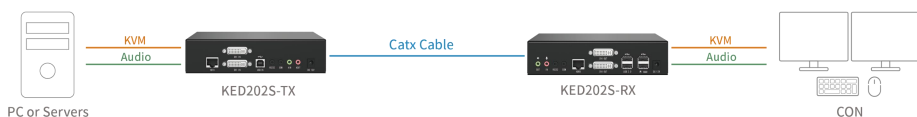
4、通过CAT5E/CAT6网线分别连接发送端(HDTX)和接收端(HDRX)接口(图

③处)，最远距离100M。

5、分别给发送端与接收端上电(图④处)。

6. 将USB外设连接到接收端(RX) (图⑤处)。

产品拓扑图



点对点直连：网线

产品技术规格

技术参数		KED202S_TX	KED202S_RX
接口	DVI 输入	2 x DVI-D	NA
	DVI 输出	NA	2 x DVI-D
	电源	1 x 12V	1 x 12V
	网络接口	1 x RJ45	1 x RJ45
	串口	1 x 3.5MM (黑)	1 x 3.5MM (黑)
	麦克风	1 x 3.5MM 耳机(粉)	1 x 3.5MM 耳机(粉)
	扬声器	1 x 3.5MM 耳机(绿)	1 x 3.5MM 耳机(绿)
	USB 2.0	1 x USB Type B	4 x USB Type A
最大分辨率		1920 X 1200 @ 60 Hz	
视频码流		最大峰值 9 Gbps 典型值 6 Gbps	
连接线缆		CAT 6E / 7 距离最长 100M	
电源输入额定值		DC12V / 2A	DC12V / 2A
功率		6.5W	10.5W
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)		0.73 kg	0.73 kg
机身尺寸 (W × D × H)		180 mm x 122 mm x 44mm	
包装尺寸 (W × D × H)		395 mm x 274 mm x 110 mm	

常见故障处理

序号	出现问题	解决方案
1	PW 灯不亮	检查延长器是否已连接 12V 电源适配器
		检查电源适配器是否与电源线以及排插连接好
		检查排插是否有供市电（100-240V）
2	LINK 灯不亮	检查 TX/RX 网线是否已连接好
		更换一条确定 OK 的 CAT5e/ CAT6/ CAT7 网线
3	HDCP 灯不亮	检查 RX 与显示器，TX 与 PC 主机的 DVI 信号线是否连接好
		检查 PC 主机或者显示器是否在正常工作状态
		插拔一下 PC 主机端 DVI 信号线