

DP 高清数字 KVM 延长器

单屏单网线

(KEP131S)

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：2023/06

版本： V1.1

产品描述

KEP131S DP 高清数字 KVM 延长器产品是一种 KVM 信号延长设备, 可将 PC 主机的视频、鼠标、键盘、USB2.0 等信号通过 CAT5E/CAT6 网线传输至 100 米远。

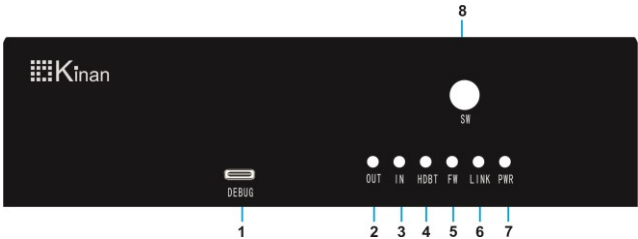
一套完整的 KEP131S 设备由两部分构成, 分别为发送端(KEP131S-TX)和接收端(KEP131S-RX)。发送端可连接需要传输的信号源, 如 PC 设备等, 接收端可连接显示器、键盘、鼠标、U 盘、音频播放器等设备。

KEP131S DP 高清数字 KVM 延长器连接采用 CAT5E/CAT6 八芯双绞线, 最长传输距离 100 米。

产品特性

- 支持 Displayport 1.2 标准
- 支持 HDBaseT Spec 3.0 标准
- 支持分辨率高达 UHD 4K、3840 x 2160 @60Hz (YCbCr 4:4:4), 最长传输距离 100 米
- 通过 LR MODE 拨码, 支持 1920*1080@60HZ 最长传输距离 150 米
- 键鼠零延时
- 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
- 支持远程电脑开关机
- 支持音频麦克风
- 支持 1 路 RS232 异步串口透明传输
- 布线简单, 安装简单, 维护简单
- 纯硬件设计, 无需安装软件
- 支持热插拔, 支持 EDID 透明传输

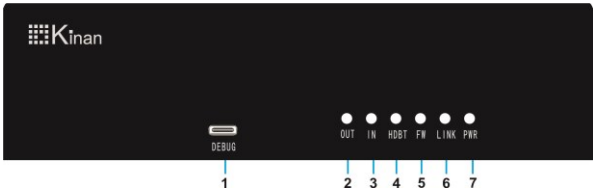
RX 前面板



序号	部件	功能描述
1	DEBUG	内部升级
2	OUT	RX状态灯
3	IN	/
4	HDBT	显示与对端设备的连接状态
5	FW	设备运行状态
6	PWR	显示设备通电状态
7	LINK	TX与RX网络连接状态
8	SW	远程开关按键

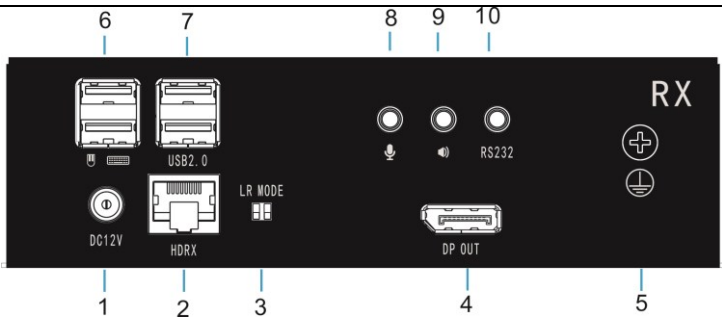
*** SW 键：** 需要TX 端 -GND+ 接口连接电脑，并对电脑进行设置

TX 前面板



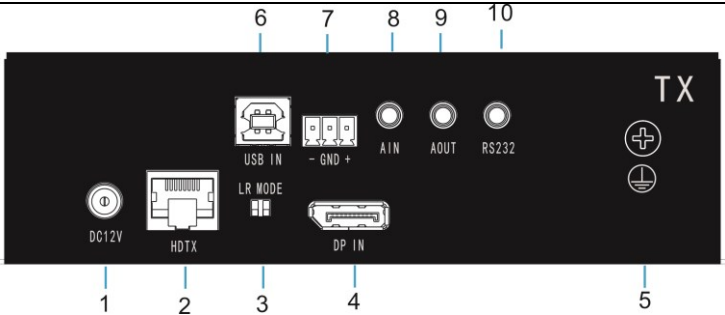
序号	部件	功能描述
1	DEBUG	内部升级
2	OUT	/
3	IN	TX状态灯
4	HDBT	显示与对端设备的连接状态
5	FW	设备运行状态
6	LINK	TX与RX网络连接状态
7	PWR	显示设备通电状态

RX 后面板



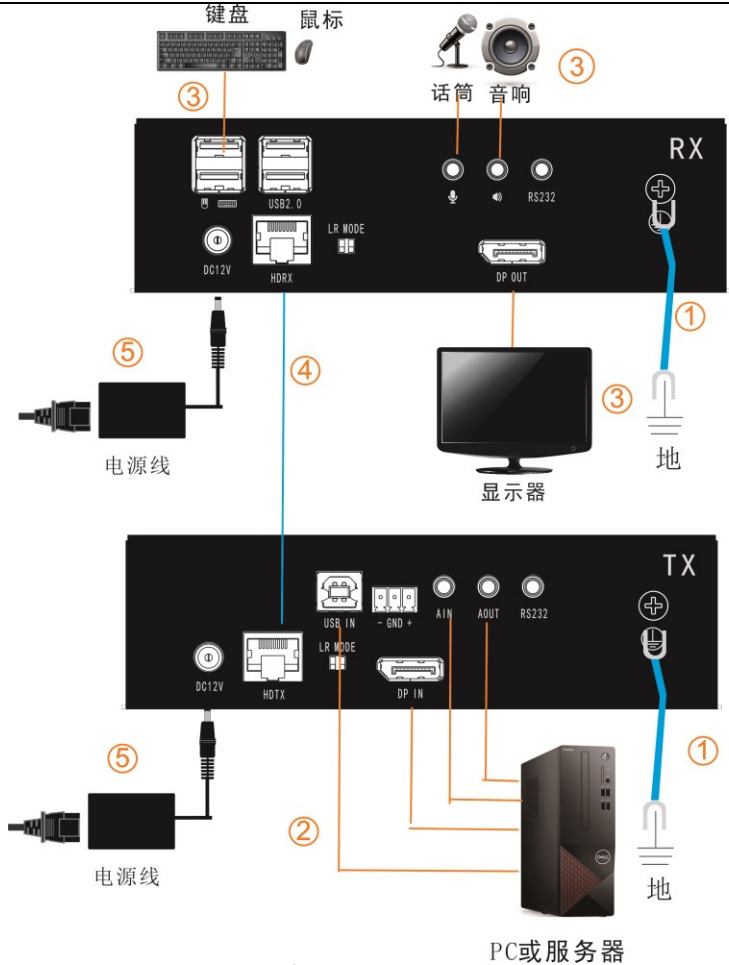
序号	部件	功能描述
1	DC12V	12V电源接于此处
2	HDRX	可接CAT5E/CAT6网线来连接TX端
3	LR MODE	 长距模式(支持1920*1080 @60Hz: 150米)
4	DP OUT	连接显示器
5		接地螺钉
6		连接USB键盘鼠标
7	USB2.0	连接USB外设
8		MIC输入
9		Audio输出
10	RS232	透明传输串口

TX 后面板



序号	部件	功能描述
1	DC12V	12V电源接于此处
2	HDTX	可接CAT5E/CAT6网线来连接RX端
3	LR MODE	 长距模式 (支持1920*1080 @60Hz: 150米)
4	DP IN	连接PC或服务器
5		接地螺钉
6	USB IN	连接PC或服务器的USB接口
7	-GND+	远程开关机
8	AIN	Audio输入
9	AOUT	MIC输出
10	RS232	透明传输串口

连线方式



- 1、确保 KVM 延长器已接地(图①处)
- 2、发送端(KEP131S_TX)连接主机视频接口、USB接口、音频麦克风接口（图②处）。
- 3、接收端(KEP131S_RX)连接键盘、鼠标、显示器、音频设备（图③处）。
- 4、通过CAT5E/CAT6网线分别连接发送端(HDBaseC)和接收端(HDBaseC)接口（图④处），最远距离100米。
- 5、分别给发送端与接收端上电（图⑤处）

产品技术规格

技术参数	KEP131S-TX	KEP131S-RX
------	------------	------------

接口	DP 输入	1	NA
	DP 输出	NA	1
	电源	12V	12V
	网络接口	RJ45 x1	RJ45 x 1
	麦克风	3.5MM 耳机(粉)x1	3.5MM 耳机(粉)x1
	扬声器	3.5MM 耳机(绿)x1	3.5MM 耳机(绿)x1
	方口 USB	1	N/A
	USB 2.0	N/A	USB x 4
最大分辨率		3840 x 2160 @60Hz	
连接线缆		CAT 5E / 6	
电源输入额定值		DC12V / 2A	DC12V / 2A
功率		7W	9W
工作温度		0—50 ℃	
贮藏温度		-20—60 ℃	
湿度		0—80% RH, 无凝结	
净重(kg)		0.63 kg	0.63kg
机身尺寸 (W × D × H)		180mm x 96.2mm x 48mm	
包装尺寸 (W × D × H)		395 mm x 274 mm x 110mm	