

DVI 高清数字 KVM 延长器

单屏单网线

(KED101S)

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：2022/02

版本：V2.2

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，则制造商对设备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

KED101S 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。

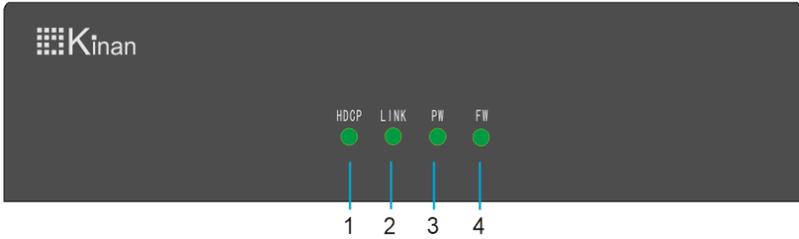
一套完整的 KED101S 设备由两部分构成，分别为发送端(KED101S-TX)和接收端(KED101S-RX)。发送端可连接需要传输的信号源，如 PC 或蓝光设备等，接收端可连接显示器、键盘、鼠标、U 盘、音频播放器等设备。

KED101S DVI 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。支持 1 路高品质 DVI 信号的传输，有广泛的使用领域。

产品特性

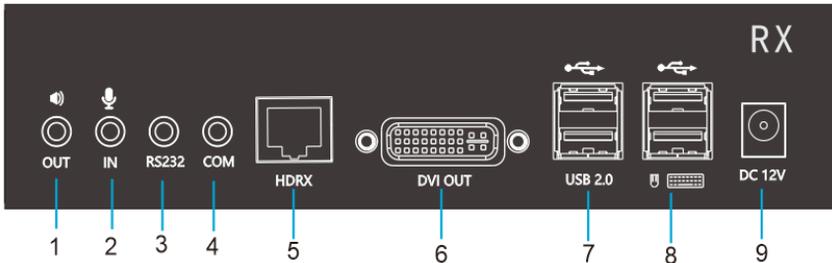
- USB 键盘及 USB 鼠标连接端口
- 支持 1 路 DVI 高清视频无压缩透明传输，最高支持 1920*1200@60Hz 分辨率
- 最长传输距离 100 米
- 支持 USB 2.0 信号透明传输，可以连接 2 个 USB 外设，支持加密 U 盘、人脸识别等 USB 设备
- 支持 USB HUB，通过 USB HUB 可以扩展 USB 接口数量
- 支持音频麦克风
- 支持 1 路 RS232 异步串口透明传输
- 布线简单，安装简单，维护简单
- 纯硬件设计，无需安装软件
- 支持热插拔，支持 EDID 透明传输

KED101S-RX 前面板



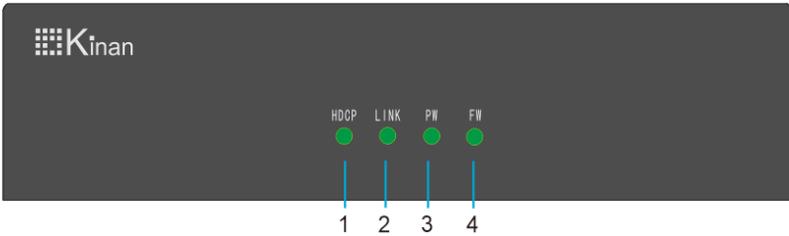
| 序号 | 部件 | 功能描述 |
|----|------|--------------|
| 1 | HDCP | 显示设备视频状态 |
| 2 | LINK | 显示与对端设备的连接状态 |
| 3 | PW | 显示设备通电状态 |
| 4 | FW | 设备运行状态 |

KED101S-RX 后面板



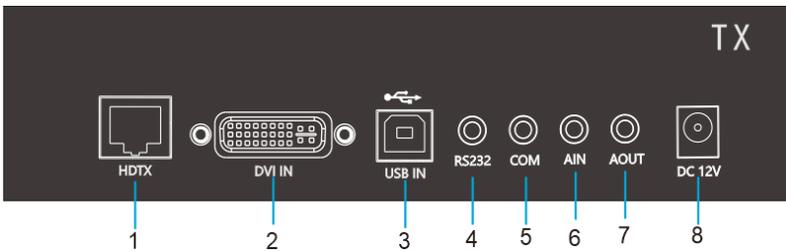
| 序号 | 部件 | 功能描述 |
|----|---------|----------------------|
| 1 | OUT | Audio输出 |
| 2 | IN | MIC输入 |
| 3 | RS232 | 透明传输串口 |
| 4 | COM | 设备通讯接口 |
| 5 | HDRX端口 | 可接CAT5E/CAT6网线来连接TX端 |
| 6 | DVI OUT | 连接显示器 |
| 7 | USB2.0 | 连接USB外设 |
| 8 | USB接口 | 连接USB键盘鼠标 |
| 9 | 电源插座 | 12V电源接于此处 |

KED101S-TX 前面板



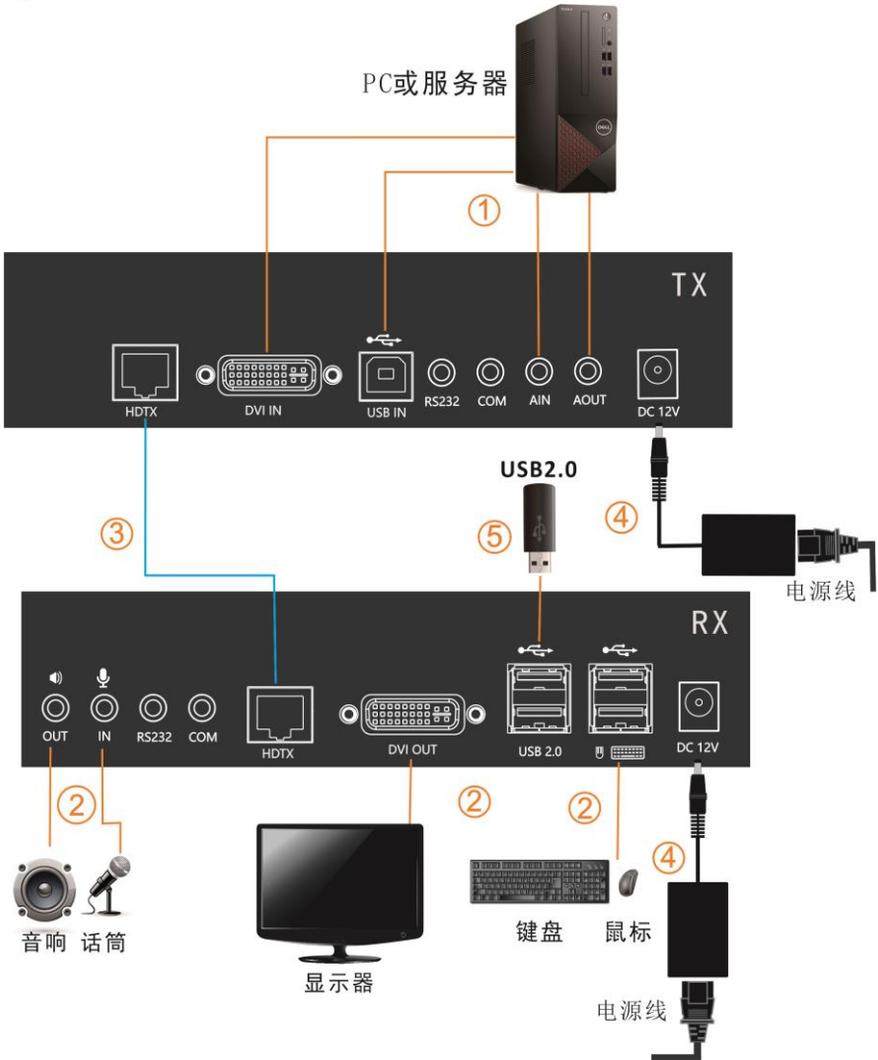
| 序号 | 部件 | 功能描述 |
|----|------|--------------|
| 1 | HDPC | 显示设备视频状态 |
| 2 | LINK | 显示与对端设备的连接状态 |
| 3 | PW | 显示设备通电状态 |
| 4 | FW | 设备运行状态 |

KED101S-TX 后面板



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

连线方式



- 1、发送端(KED101S_TX)连接主机视频接口、USB接口、音频麦克风接口(图①处)。
- 2、接收端(KED101S_RX)连接键盘、鼠标、显示器、音频设备(图②处)。
- 3、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100米。
- 4、分别给发送端与接收端上电(图④处)。

产品技术规格

| 技术参数 | | KED101S-TX | KED101S-RX |
|------------------|---------|-------------------------|---------------|
| 接口 | DVI 输入 | 1 | NA |
| | DVI 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 | | 1920 X 1200@ 60 Hz | |
| 连接线缆 | | CAT 5E / 6 | |
| 电源输入额定值 | | DC12V / 2A | DC12V / 2A |
| 功率 | | 4W | 7W |
| 工作温度 | | 0—50 °C | |
| 贮藏温度 | | -20—60 °C | |
| 湿度 | | 0—80% RH, 无凝结 | |
| 净重(kg) | | 0.66 kg | 0.66kg |
| 机身尺寸 (W × D × H) | | 180mm x 122mm x 44mm | |
| 包装尺寸 (W × D × H) | | 260 mm x 102 mm x 179mm | |

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 |