

# EI2K120V-U

## 双屏 VGA KVM 高速网线传输器



## 使用说明书

杭州比特瑞旺电脑有限公司

P:0571-88994268/88994278

[www.recent-tech.cn](http://www.recent-tech.cn)

感谢您购买了本公司的产品，我们公司始终以质量和服务拓展市场，以忠诚守信和客户合作，您的满意就是我们公司的成功。

为了方便正确地使用本产品，在使用前请仔细阅读说明书。

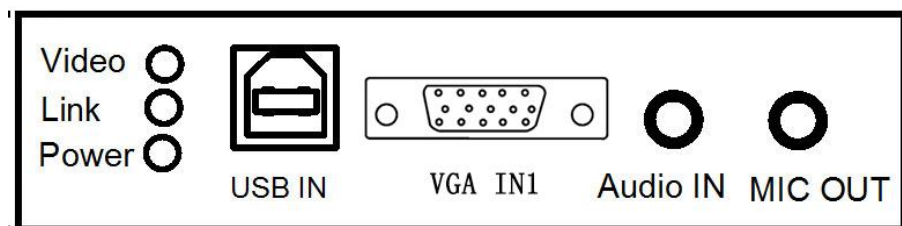
## 产品介绍

本产品为成套设备一对组成，其中一个为发送器（标有 **Sender** 字样），一个为接收器（标有 **Receiver** 字样）；能通过两条网线把一路 VGA 视频、一路独立音频、一路麦克、四路 USB2.0 延长到远端，并且还可以同时传输 RS232 串口信号，用于与触摸屏、云台、电子白板等设备控制的远距离传输，最远传输距离 120 米，用户可以在远端控制使用计算机，图像效果清晰自然，支持分辨率高达 2560×1080@60HZ。

产品可应用在控制中心、安防监控、多媒体信息发布、视频会议、多媒体教室、主机集中管理、大屏幕广告，教育系统，拼接系统等。

## 产品接口

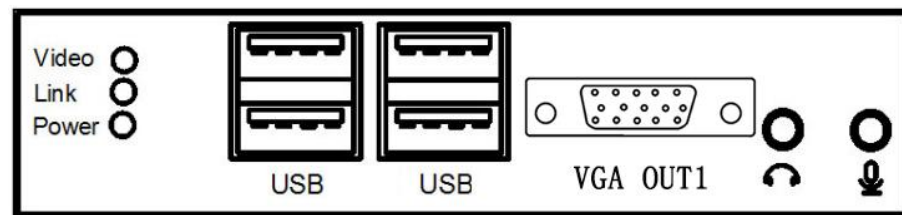
发送器正面：



发送器反面：



接收器正面：



接收器反面：



## 产品接口说明

| 设备  | 接口                                                                                  | 说明       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 发送器 | USB IN                                                                              | USB 输入接口 |
|     | VGA IN1                                                                             | VGA 输入接口 |
|     | Audio IN                                                                            | 音频输入接口   |
|     | MIC OUT                                                                             | 麦克风输出接口  |
|     | RJ45-1                                                                              | 网线接口     |
|     | G R T                                                                               | 串口输入接口   |
|     | DC                                                                                  | 直流电源插孔   |
| 接收器 | USB                                                                                 | USB 输出接口 |
|     | VGA OUT1                                                                            | VGA 输出接口 |
|     |  | 音频输出接口   |
|     |  | 麦克输入接口   |
|     | RJ45-1                                                                              | 网线接口     |
|     | G R T                                                                               | 串口输出接口   |
|     | DC                                                                                  | 直流电源插孔   |

## 指示灯说明

| 设备  | LED 指示灯 | 颜色 | 工作状态 | 工作说明                              |
|-----|---------|----|------|-----------------------------------|
| 发送器 | Power   | 红色 | 常亮   | 供电正常                              |
|     | Link    | 绿色 | 常亮   | 发送器与接收器建立正常通讯连接                   |
|     | Video   | 黄色 | 常亮   | 发送器能够检测到视频信号输入，并且接收器已识别到显示器能够正常显示 |
| 接收器 | Power   | 红色 | 常亮   | 供电正常                              |
|     | Link    | 绿色 | 常亮   | 发送器与接收器建立正常通讯连接                   |
|     | Video   | 黄色 | 常亮   | 接收器已识别到显示器能够正常显示                  |

## 产品特点

1. 数字无延时传输，图像清晰且抗干扰能力强；
2. 支持多种分辨率，最高可达 2560×1080@60HZ, 一些没有的分辨率可以通过显卡的控制面板自定义添加；
3. 支持 USB2.0 协议，USB 设备兼容性好，多达 4 个 USB 接口，支持 USB 键鼠、高清摄像头、手机充电及拷贝数据、移动存储设备、触摸屏等，大电流设计，不会掉线，方便用户使用；
4. 支持串口、音频的双向传输；(选配)
5. 支持通过千兆局域网传输；
6. 采用双路电源供电备份的方式，增加可靠性。

## 技术参数

|       |        |                                                |
|-------|--------|------------------------------------------------|
| 功能    | 输入信号数  | 发送器：1路(USB、RS232、AUDIO)，1路VGA<br>接收器：1路 MIC    |
|       | 输出信号数  | 发送器：1路 MIC<br>接收器：1路 AUDIO、RS232，1路 VGA，4路 USB |
|       | 传输距离   | 0-120米                                         |
| 视频传输性 | 视频输入接口 | HD15PIN(母制 VGA)                                |

|                |           |                                            |
|----------------|-----------|--------------------------------------------|
| 能 及 接 口 部<br>分 | 视频输出接口    | HD15PIN(母制 VGA)                            |
|                | 视频信号处理带宽  | >350MHz (-3dB)                             |
|                | 同步信号      | >200KHZ                                    |
|                | 视频分辨率     | 最大支持 2560×1080@60HZ                        |
| USB            | 接口        | 发送器：B 型<br>接收器：A 型                         |
|                | 协议        | 支持 USB2.0                                  |
| 音频             | 接口        | 3.5mm 立体声音频插座                              |
| 串口             | 接口        | 工业接线端子                                     |
|                | 模式        | 双向传输                                       |
| 网口             | RJ-45     | Cat5E/6/7                                  |
| 属性             | 尺寸（长×宽×高） | 发送器:131mm×93mm×32mm<br>接收器:131mm×93mm×32mm |
|                | 外壳        | 铝壳                                         |
|                | 颜色        | 黑色                                         |
| 电源部分           | 适应电压范围    | DC12V/1.5-2A                               |
|                | 发送器功耗     | 4W                                         |
|                | 接收器功耗     | 4W                                         |
| 操作环境           | 工作温度      | -15℃-55℃                                   |
|                | 存储温度      | -40-80℃                                    |
|                | 湿度        | 0-95%（无凝结）                                 |

## 货物清单

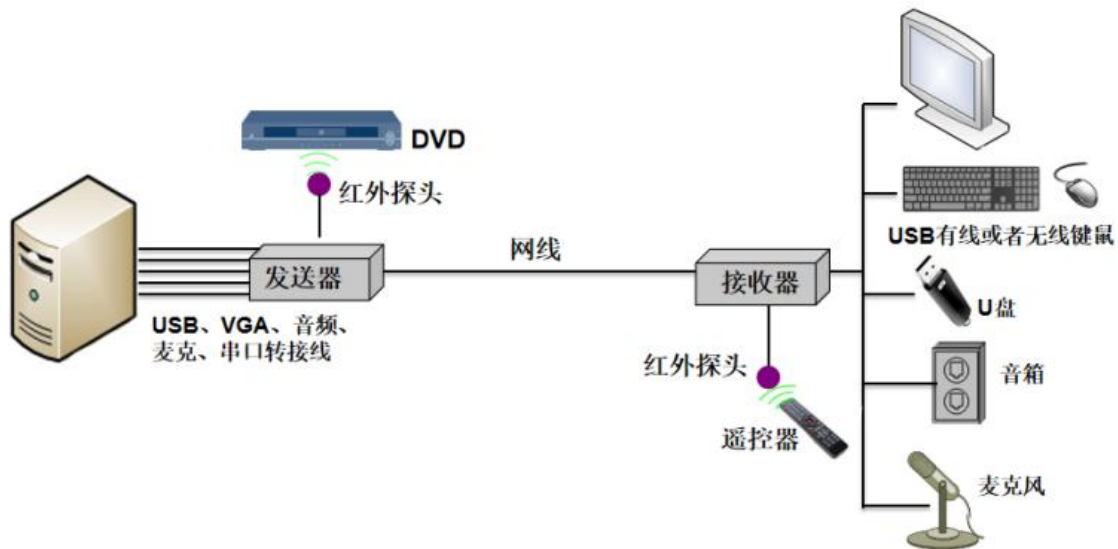
在您打开产品包装后，对照下表，仔细清点物品，如有缺失或者受损请及时与我们联系。

| 序号 | 名称                | 数量 | 备注 |
|----|-------------------|----|----|
| 1  | 发送器               | 一个 | 标配 |
| 2  | 接收器               | 一个 | 标配 |
| 3  | VGA 视频线           | 一条 | 标配 |
| 4  | USB 打印线           | 一条 | 选配 |
| 5  | 音频线               | 一条 | 选配 |
| 6  | 工业接线端子转 RS232 转接线 | 两条 | 选配 |
| 7  | 电源适配器             | 两个 | 标配 |
| 8  | 使用手册              | 一本 | 标配 |
| 9  | 保修卡               | 一张 | 标配 |

## 安装调试

### 1.安装示意图

连接图：



### 2.安装步骤

请检查一下线材是否齐全，把主机关闭状态，网线应该压好 RJ45 头，第一脚为橙白，压线的顺序为：橙白，橙，绿白，蓝，蓝白，绿，棕白，棕。在安装前请确认电源都应该关闭，按照如下顺序安装：

1. 用 VGA 延长线把主机 VGA 接口和发送器的 VGA IN 接口连接；用 USB 延长线把主机的 USB 接口与发送器的 USB IN 接口连接；用一条音频延长线把主机的音频接口与发送器的 AUDIO IN 接口连接，另外一条音频延长线把主机的麦克接口与发送器的 MIC OUT 接口连接，用工业接线端子换 RS232 转接线把主机的 RS232 接口与发送器的 G R T 接口连接。
2. 把网线一头插入发送器上的 RJ45 接口，电源适配器的接头插入发送器上标有电源的端口，同时适配器插入 220V 交流插座，打开发送器电源。
3. 显示器通过 VGA 线接入接收器 VGA OUT 接口；USB 外接设备接入接收器的 USB 接口；音响接入接收器的  接口，麦克风接入接收器的  接口，外接串口设备通过工业接线端子转 RS232 转接线接入接收器的 G R T 接口。
4. 把网线另一头插入接收器 RJ45 接口里，电源适配器的接头插入发送器上标有电源的端口，同时适配器插入 220V 交流插座，打开接收器外接电源。
5. 打开主机，即可正常使用。

## 保修及售后服务

感谢您使用本公司的产品，现在您已拥有本产品终身保用的权利。

### 1, 我们的承诺

- 一年内属本产品质量问题，免费保修。
- 提供终身维修服务。用户自行拆机，不在本保修范围内。
- 使用不当或人为损坏，摔坏等非质量问题造成的损坏，不属免费保修。

### 2, 用户注意事项

- 当本机出现质量问题时，请与各地分销商联系维修事宜。
- 如无法立刻联系到分销商，请直接和本公司联系，我公司将以最快的速度给您处理维修事宜。
- 请用户提供已填写妥当的保修卡和购买票据，进行维修。