

EI2K120V-UD

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

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，以诚实守信和客户合作，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。

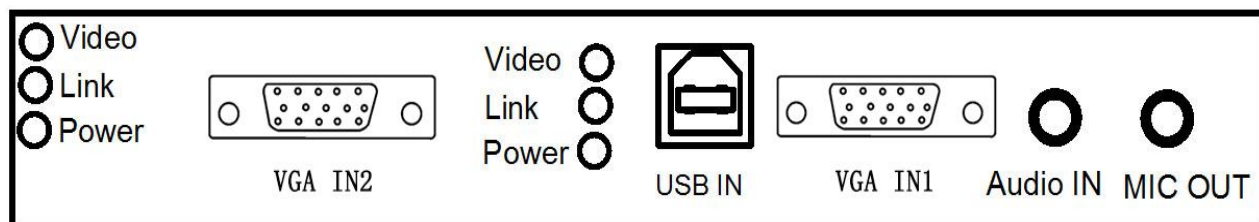
产品介绍

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）；能通过两条网线把两路 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。

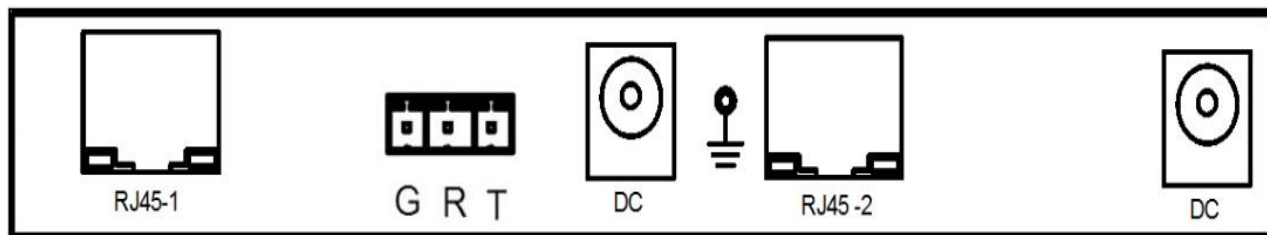
产品可应用在控制中心、安防监控、多媒体信息发布、视频会议、多媒体教室、主机集中管理、大屏幕广告，教育系统，拼接系统等。

产品接口

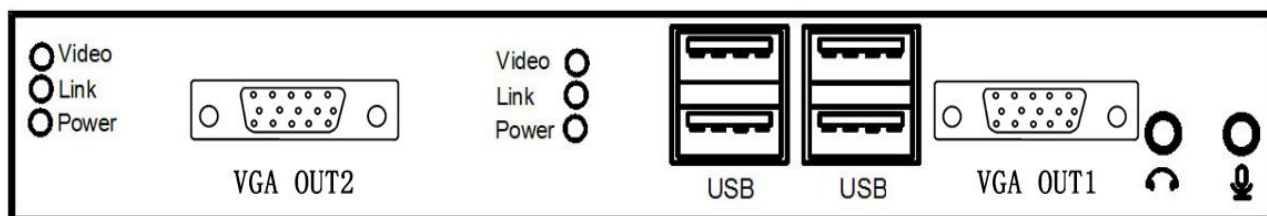
发送器正面：



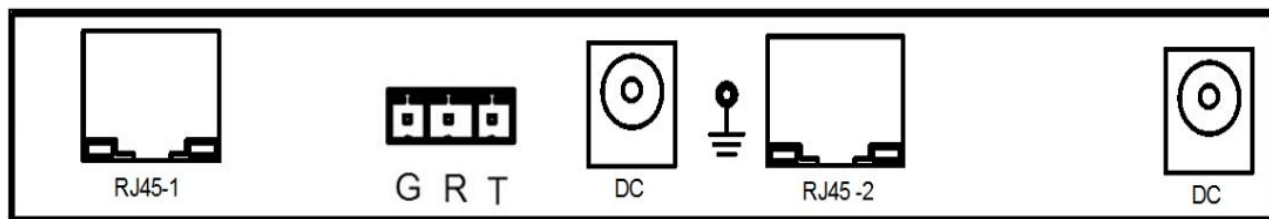
发送器反面：



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
	VGA IN2	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
	RJ45-2	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
	VGA OUT2	VGA 输出接口
		音频输出接口
		麦克输入接口
	RJ45-1	网线接口

	RJ45-2	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)，2路VGA
----	-------	-------------------------------

		接收器：1路 MIC
	输出信号数	发送器：1路 MIC 接收器：1路 AUDIO、RS232，2路 VGA，4路 USB
	传输距离	0-120米
视频传输性能及接口部分	视频输入接口	HD15PIN(母制 VGA)
	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 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：224mm×93.5mm×36mm 接收器：224mm×93.5mm×36mm
	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	6W
	接收器功耗	6W
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。

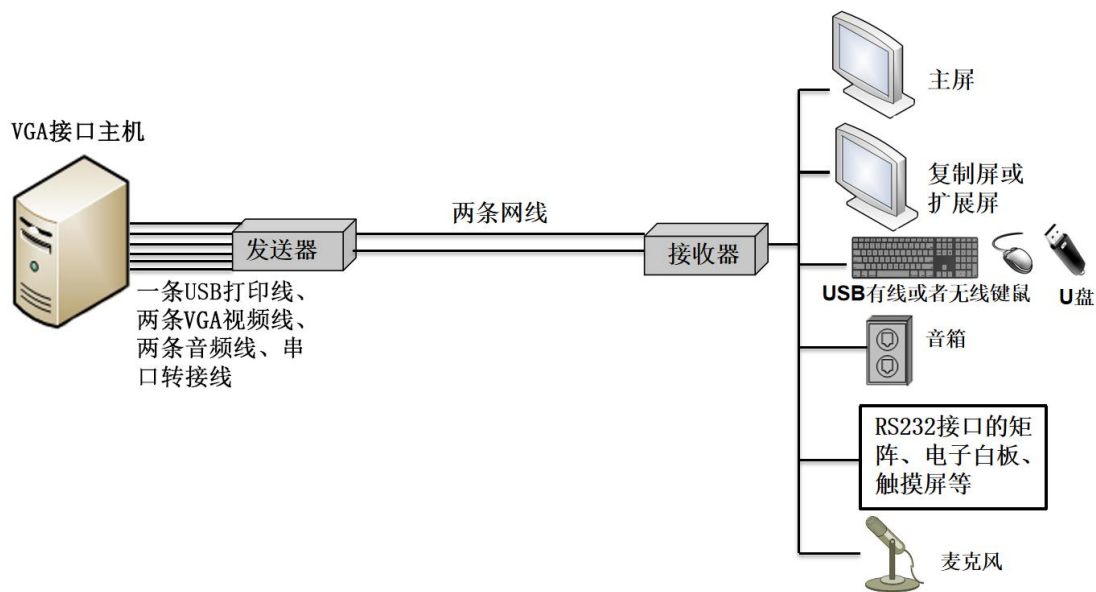
序号	名称	数量	备注
1	发送器	一个	标配
2	接收器	一个	标配
3	VGA 视频线	两条	标配
4	USB 打印线	一条	选配
5	音频线	一条	选配

6	工业接线端子转 RS232 转接线	两条	选配
7	电源适配器	两个或四个	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。