

EI4K120D-UD

双屏 DP 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）；能通过两根网线把两路 DP 视频、一路独立音频、一路麦克、四路 USB 延长到远端。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 4K×2K。

产品可应用在安防监控、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

发送器正反面：



发送器正面



发送器反面

接收器正面：



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
	DP IN1	DP 输入接口
	DP IN2	DP 输入接口
	Audio IN	音频输入接口
	MIC OUT	麦克风输出接口
	RJ451	网线接口
	RJ452	网线接口
	DIP SW1	拨码开关
	DIP SW2	拨码开关
	DC	直流电源插孔
接收器	USB	USB 输出接口
	DP OUT1	DP 输出接口
	DP OUT2	DP 输出接口
		音频输出接口
		麦克输入接口
	RJ45	网线接口
	DIP SW1	拨码开关
	DIP SW2	拨码开关
	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	发送器与接收器没有建立正常通讯连接
	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. 采用数字无压缩传输，图像清晰且抗干扰能力强；
2. 支持多种分辨率，最高可达 4K×2K@30HZ；
3. 支持 DP1.4，支持 3D；
4. 支持 EDID 的透传，能够兼容不同品牌显示输出设备；
5. 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；
6. 支持音频的双向传输。

技术参数

功能	输入信号数	发送器：1路(USB、AUDIO)，2路 DP 接收器：1路(MIC、IR)
	输出信号数	发送器：1路(MIC、IR) 接收器：1路 AUDIO，2路 DP，4路 USB
	传输距离	网线直连：0-120米
视频传输性能及接口部分	视频输入/输出接口	DP
	DP 分辨率	最高支持4K×2K@30HZ
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	铁壳
	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

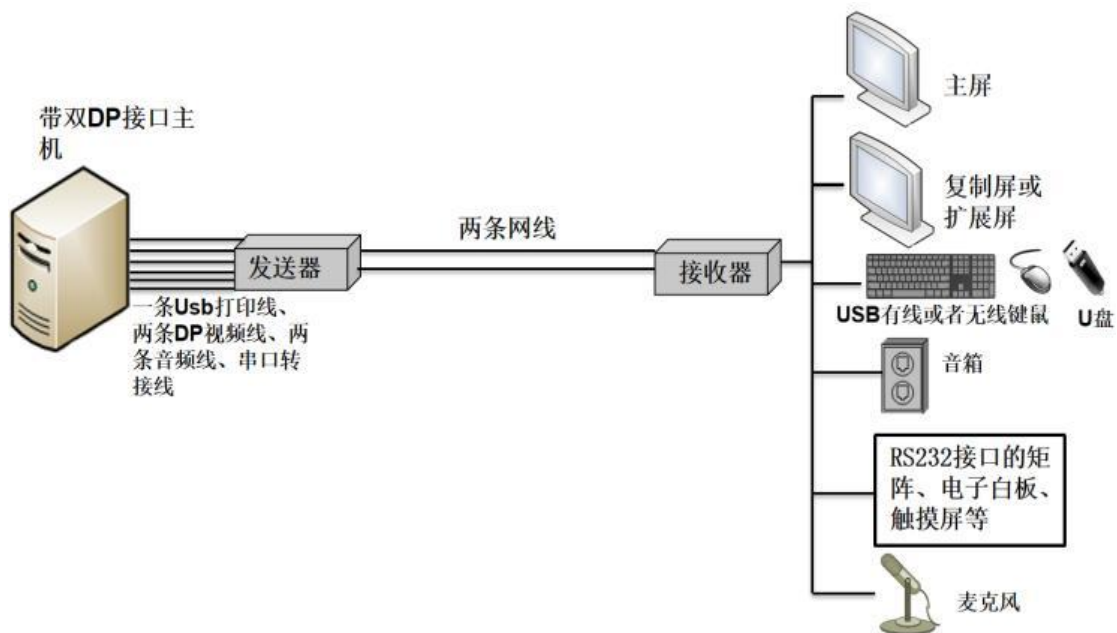
在您打开产品包装后，对照下表，仔细清点物品，如有缺失或者受损请及时与我们联系。

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	DP 视频线	两条	标配
4	USB 打印线	一条	标配
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 DP 延长线把主机 DP 接口和发送器的 DP 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。
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 DP 线接入接收器 DP 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。
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。