

LED 多媒体播放器

产品规格书



使用本LED多媒体播放器之前，请先仔细阅读
此产品规格书并将之妥善保存以备日后参考。

为LED产业的繁荣发展而努力和奉献！

OVP-VH8 发送器

声明

未经本公司书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容。不得将本手册以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、营利目的。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特别约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

目录

简介	1
关于软件	1
特性	1
启用指南	2
安全须知	2
功能介绍	3
自定义分辨率	3
带载面积灵活	3
网口间热备份	3
丰富的输入接口	3
技术规格	4
尺寸图示	5
接口图示	6
产品图示	7

简介

感谢您购买本公司的 LED 多媒体播放器。希望您能够尽情体验该产品的卓越性能。该 LED 多媒体播放器的设计符合国际、行业标准，但如果操作不当，仍然可能造成人身伤害和财产损失。为了避免设备可能带来的危险，并尽可能从您的设备中获益，在安装、操作产品时，请遵守本手册中的相关使用说明。

关于软件

不得对本产品上安装的软件进行更改、反编译、反汇编、解密或者进行反向工程，以上行为均属违法。

特性

- ◆ 结构可靠美观，安装便捷；
- ◆ 等同于 4 张发送卡级联，还省去 DVI 分线器，性价比极高；
- ◆ 更丰富的显示效果，产品追求更多技术创新和细节提升；
- ◆ 产品在满足未来的多样化需求方面更具明显优势；
- ◆ 用户至上，体验为王，傻瓜操作即达最佳效果，无需培训；
- ◆ 硬件系统在线升级，最大限度保障用户利益；
- ◆ LED 小间距显示屏的首选控制器。

启用指南

安全须知

- ◆ 本产品电源的输入电压 220V，电压范围 100V ~ 240V，请严格保证 OVP 系列的电源质量。
- ◆ 当您要连接或者拔除任何信号线或者控制线时，请确认所有的电源线已事先拔掉。
- ◆ 当您要加入硬件设备到本产品中或者要去除本产品中的硬件设备时，请确认所有的信号线和电源线已事先拔掉。
- ◆ 在进行任何硬件操作之前，请事先关闭 LED 视频处理器电源，并通过触摸接地表面来释放您身上的静电。
- ◆ 请在干净、干燥、通风的环境中使用，不要将本产品放入高温、潮湿等环境中使用。
- ◆ 本产品为电子类产品，请远离火源、水源以及易燃、易爆的危险品。
- ◆ 本产品内有高压部件，请不要打开机箱或者自行对本设备进行维修。
- ◆ 如发现有冒烟、异味等异常情况，请立刻关掉电源开关，并与经销商联系。

功能介绍

OVP-VH8 行业首创 8 千兆网口外置发送器，等同于 4 张发送卡级联，还省去 DVI 分线器，性价比极高。网口最大支持 520 万像素输出，单个网口最大支持 65 万像素点。网口之间支持显示内容热备份，发送器之间可相互支持热备份。

发送器包含 2 路 DVI 视频输入，可支持 1920×1080、1280×1024、1024×768、1366×768、1600×900、2304×1152 等分辨率。同时分辨率宽、高可自定义输入，同时帧率也可以自定义设置，用户可任意截取分辨率范围内指定的显示画面。2 路音频输入，配合多功能卡实现音频输出。

便捷的高刷新技术，产品支持三种播放模式，用户根据需要可以便捷切换。产品结构简单，安装便捷，傻瓜操作即达到最佳效果，无需培训。OVP-VH8 外置发送器是 LED 小间距显示屏的首选控制器。

自定义分辨率

OVP-VH8 外置发送器除了支持常见的 1920×1080、1280×1024、1024×768、1366×768、1600×900、2304×1024 等分辨率外，还支持自定义分辨率设置，可根据客户实际 LED 屏幕大小，调节电脑对应的输出分辨率。支持 30 帧到 60 帧自定义帧率输出，满足部分超大屏幕显示需求。

带载面积灵活

OVP-VH8 外置发送器支持单网口最大 65 万像素点，8 个网口 520 万像素点下的 60 帧输出，相当于输出面积为 2560×2048。OVP-VH8 整体最大输出高度和最大宽度都没有限制，客户的选择范围极广。

网口间热备份

OVP-VH8 外置发送器支持网口与网口之间备份，板载包含 8 个网口，8 个网口之间可任意相互备份。通过设置相同的播放面积坐标，将 8 个网口分别用网线与接收卡网口连接，可实现显示内容的双向备份。任意级联方向上的网络故障后，都可以瞬间切换到另一个网口继续显示。

OVP-VH8 外置发送器除了支持自身网口间备份外，也支持发送器之间的任意网口相互备份。只要将任意的 OVP-VH8 外置发送器网口连接到接收卡的输入输出接口上，设置相同播放面积坐标即可实现备份功能。

丰富的输入接口

OVP-VH8 外置发送器包含 2 路 DVI 接口，保证安装的可靠性。通过 HDMI 转 DVI 线缆，可支持 HDMI 接口的视频信号输入。板载 2 路音频信号输入接口，配合 BX-VMF 系列多功能卡，可实现声音随播放内容一起传输到指定 LED 屏幕上。

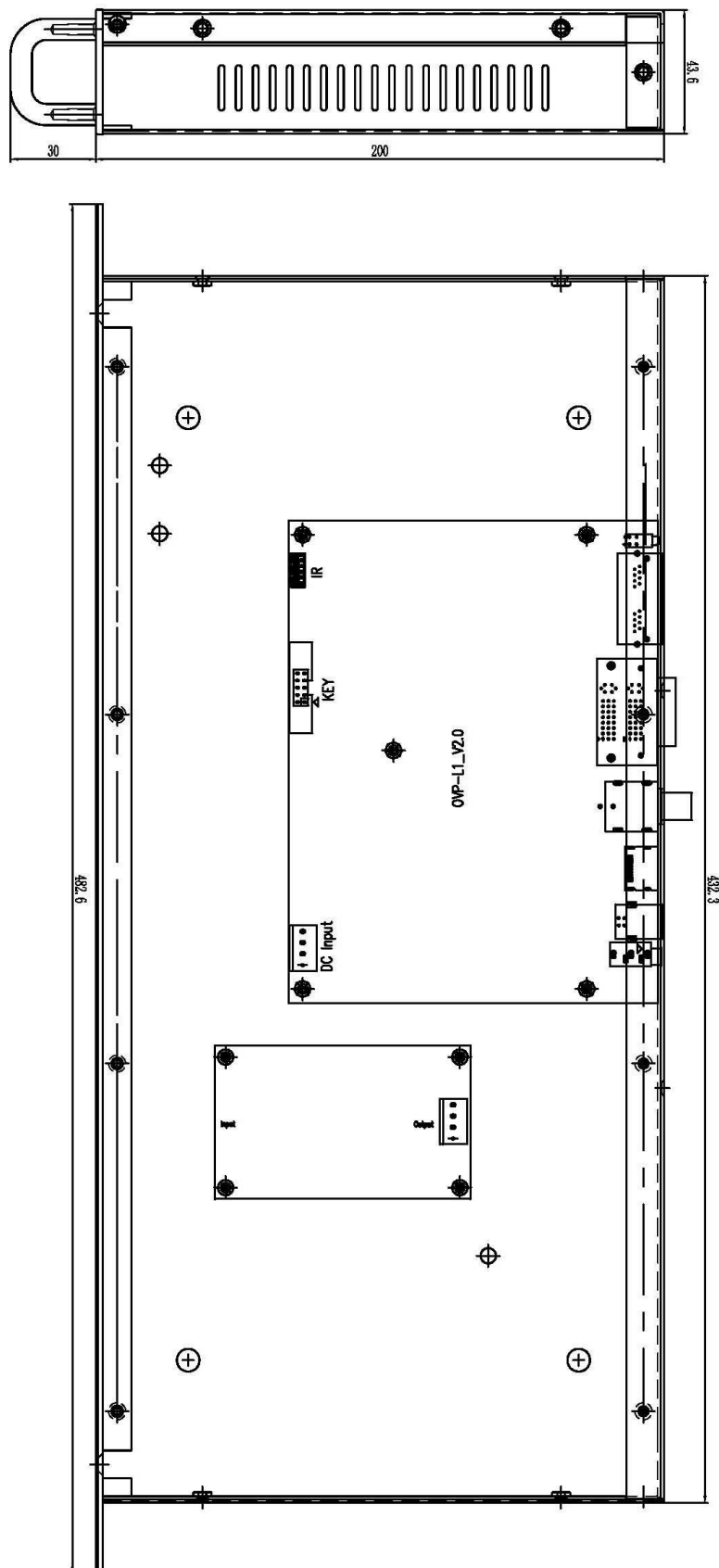
通过标准 USB 接口，可以对发送盒与接收卡的相关参数进行设置与管理。

技术规格

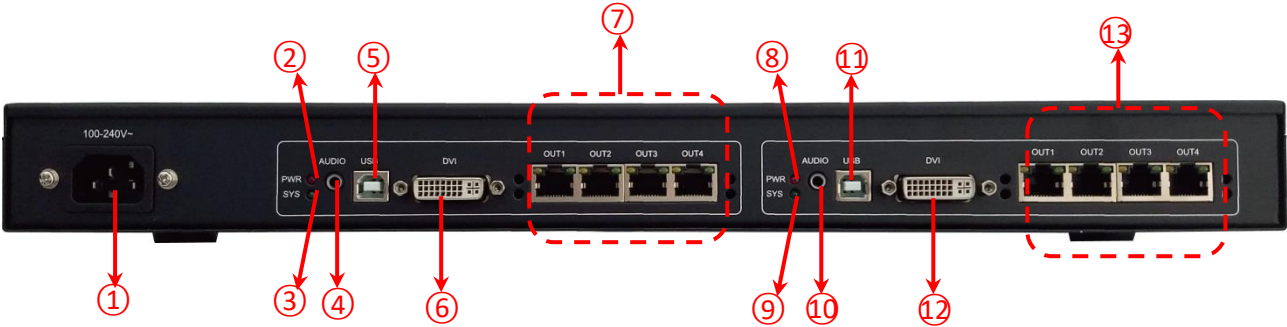
屏幕指标	
参数	规格
最小控制点数	32 x 32
控制点数	2560*1024 @60Hz; 2560*2048 @30Hz
总像素	≤2560*2048
最大宽度	不限
最大高度	不限

整机规范	
输入电源	100-240V~ 50/60Hz; 请严格保证 OVP-VH8 电源质量
整机功耗	≤20W
工作温度	-40℃~80℃
外形尺寸	482.6mm*43.6mm*20mm

尺寸图示



接口图示



接口说明		
1	输入电压	100-240V~ 50/60Hz
2	PWR	电源指示灯
3	SYS	工作指示灯
4	AUDIO	3.5 毫米立体声，1 路音频输入
5	USB	串口连接线接口
6	DVI	1 路数字高清 DVI，输入视频信号
7	OUT1	网口 1，输出网口
	OUT2	网口 2，输出网口
	OUT3	网口 3，输出网口
	OUT4	网口 4，输出网口
8	PWR	电源指示灯
9	SYS	工作指示灯
10	AUDIO	3.5 毫米立体声，1 路音频输入
11	USB	串口连接线接口
12	DVI	1 路数字高清 DVI，输入视频信号
13	OUT1	网口 1，输出网口
	OUT2	网口 2，输出网口
	OUT3	网口 3，输出网口
	OUT4	网口 4，输出网口

产品图示



上海仰邦科技股份有限公司（总部）

地址：上海市徐汇区钦州北路 1199 号 88 幢 7 楼

电话：021-64955136

传真：021-64955166

网址：www.onbonbx.com

仰邦（江苏）光电实业有限公司（昆山光电产业基地）

地 址：江苏省昆山市开发区富春江路 1299 号

订单热线：0512-36912677/88/99

技术热线：0512-36912678/79/80/81/82/87

国际业务部（仅受理国际业务）

Tel: 0086-15921814956 0086-15800379719

Email: onbon@onbonbx.com

二次开发

电话：0512-66589212

邮箱：dev@onbonbx.com

云平台 iLEDCloud

网址：http://www.iledcloud.com/



仰邦科技官方微信号



仰邦科技手机官网 APP