onbon 仰邦科技

全系列LED控制器制造商 | LED应用系统专家

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服务！

OVP-L1 视频处理器

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

概述 3

技术规格 4

尺寸图示 5

前面板图示 6

后面板图示 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

- 10+ Bit Faroudja® DCDI 去隔行视频处理。
- Faroudja® Real Color® 真彩图像处理。
- 帧同步技术，输出图像无错位和延迟。
- 任意位置开画中画或画外画（PIP / PBP）显示。
- 输入信号源快切或淡入淡出切换特效。
- 自定义双画面模式，一键调用。
- 自定义 DVI 输入分辨率与 LED 屏分辨率一致，完美实现点对点显示。
- 自定义输出分辨率，单机水平像素点最高 3840，垂直像素点最高 1920 。
- 集成 LED 发送卡，最大带载 130 万像素。
- 提供智能导航设置，引导用户快速完成点屏。
- 支持预存八种场景模式，一键切换。
- 支持亮度、对比度，增强图像显示效果。
- 24 小时高低温启动，老化测试，高性能可靠稳定。

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

概述

OVP-L1 视频处理器是针对 LED 大屏幕显示系统开发的专业视频处理器，采用了专业的视频图像处理芯片，内部 12 位数字处理，图像更清晰，色彩更丰富。

先进的隔行运动图像自适应处理技术，消除视频图像运动拖尾和锯齿现象，对于隔行 PAL/NTSC 视频，输出图像更加清晰细腻，对于高清的 1080i 信号，输出的图像细节丰富，色彩饱满。

强大的输入信号源自动识别引擎，能够实现当用户编辑 DVI 输入分辨率格式时，与 LED 屏分辨率一致，输出图像不压缩不拉伸，完美实现点对点显示。

先进的图像缩放技术，支持八种输出分辨率，其“用户自定义”可任意定义输出分辨率大小，输出水平分辨率最高可达 3840 像素，垂直分辨率最高可达 1920 像素，极大的提升了输出信号带宽利用率；除此之外，也可以使用传统的标准输出分辨率，再根据 LED 显示屏的物理像素大小对输出图像进行逐点缩放。

产品支持不同输入信号源之间的无缝切换或淡入淡出切换和双画面显示。

多样化的视频图像输入接口，包括 2×CV、1×VGA、1×DVI、1×HDMI、1×SDI，支持全高清信号输入，可以和多种音、视频设备互联。

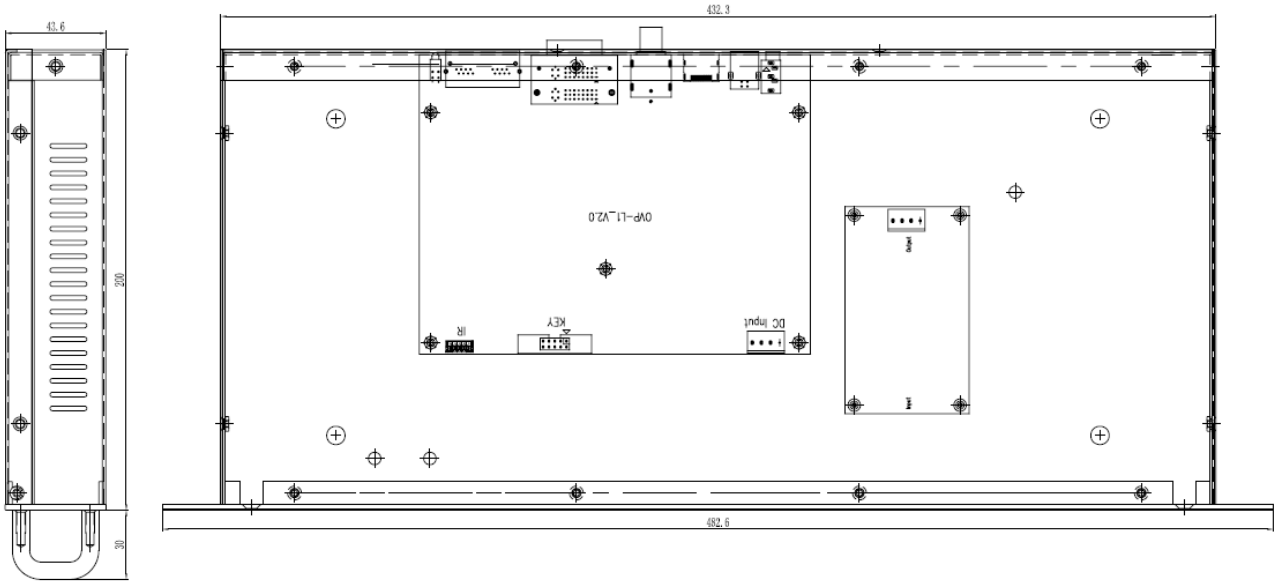
技术规格

输入指标		
端口	数量	信号标准
CV	2	PAL/NTSC
DVI	1	VESA 标准
HDMI	1	CEA-861 标准，HDMI1.3

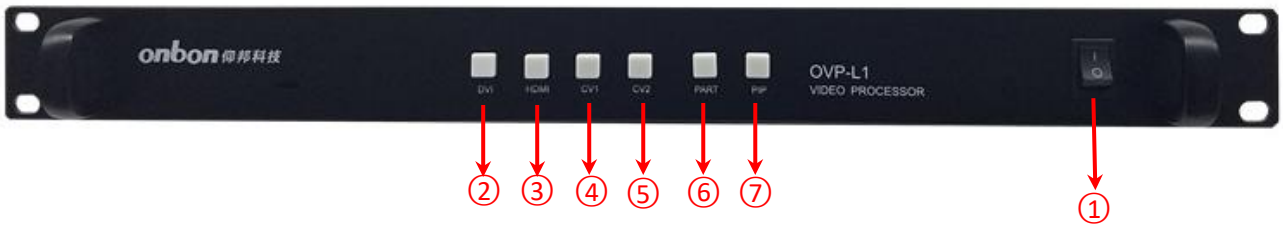
输出指标		
端口	数量	分辨率规格
Ethernet	2	最大 130 万像素
DVI	1	800×600_60Hz 1024×768_60Hz 1280×1024_60Hz 1366×768_60Hz 1440×900_60Hz 1600×1200_60Hz 1920×1080p_60Hz 自定义输出分辨率： 水平像素点最高 3840 或垂直像素点最高 1920，场频 24-60Hz）

整机规范	
输入电压	100-240V～ 50/60Hz
整机最大功耗	≤10W
工作温度	-20-55 ℃
环境湿度	15-85%
操控方式	面板按键、红外遥控、PC 上位机软件
尺寸	482.6mm（长）×230mm（宽）×43.6mm（高）
重量（不含包装）	3Kg

尺寸图示

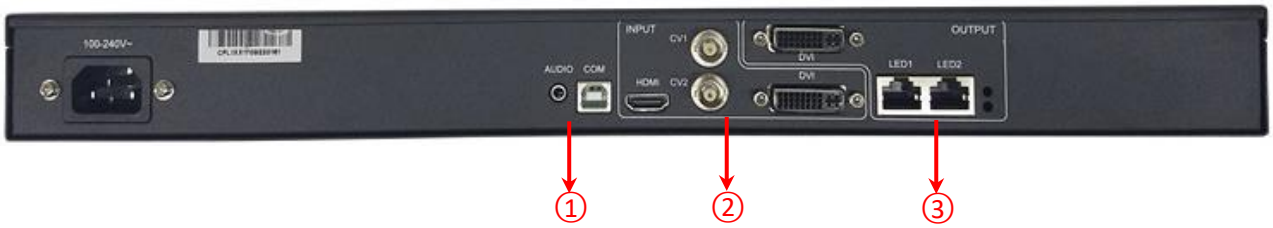


前面板图示



接口说明		
1	电源	电源开关。
2	DVI	计算机数字信号输入端口选择键。
3	HDMI	数字高清信号输入端口选择键。
4	CV1	复合视频输入端口 1 选择键。
5	CV2	复合视频输入端口 2 选择键。
6	PIP	画中画功能菜单快捷键。
7	PART	截取输入图像全屏或局部显示，初始为全屏显示，切换局部显示，[PART]键灯亮。

后面板图示



电源	
输入电压	100-240V~ 50/60Hz

接口说明	
1	AUDIO 接口：模拟音频输入输出端口，做输出时为所选的输入信号源音频。做输入可以外接音频，通过发送卡传输到 LED 屏。 COM 接口：串口通讯接口，与计算机连接。
2	HDMI 接口：数字高清信号输入端口，输入视频和音频信号。 DVI 接口：计算机数字信号输入端口，输入视频信号。 CV1 接口：复合视频输入信号源 1。 CV2 接口：复合视频输入信号源 2。
3	DVI 接口：数字高清 DVI 输出端口，输出视频信号，外接监视器。 LED1/LED2：千兆网口数据发送，外接 LED 屏接收卡。

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