


LED 高清视频处理发送一体机

LED Video Processor Sender

Q2M 使用说明书



 使用本 LED 视频处理发送一体机之前，请先仔细阅读此使用说明书并将之妥善保存以备日后参考。

Before using this LED Video processor sender, please read this manual carefully and preserved for reference in the future.

目录

简介	1
商标信用	1
产品特点	2
启用指南	3
随附配件	3
安全须知	4
功能介绍	5
概述	5
后面板示意图	6
前面板示意图	7
按键操作使用	9
区域一、信号源	9
区域二、宽高设置	10
区域三、菜单	错误！未定义书签。
技术规格	11
输入标准	11
输出标准	11
整机规范	12
设备接口的使用	12
常见问题	13
联系方式	14

简介

感谢您购买本公司的产品。希望本产品能给您带来绝佳的视觉体验以及完美的解决方案。该设备的设计符合国际、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，并尽可能让您从设备中获益，在安装、操作产品时，请遵循本手册中的相关使用说明。

商标信用

- VGA 和 XGA 是 IBM 公司的注册商标
- VESA 是视频电子标准协会的商标
- HDMI、HDMI 标志以及 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC.的商标
- DP 标准是 VESA 的发布标准接口
- 即使并未特别说明公司或者产品商标，但是商标已经得到了充分的认可

产品特点

- ✓ 支持多种标准输出分辨率，支持自定义分辨率，长度最长 1920 点。
- ✓ 支持三路高标清输入信号：1xDVI,2xHDMI
- ✓ 先进的 Faroudja DCDi Cinema 技术，优质视觉体验
- ✓ 图像亮度调节、对比度调节
- ✓ DVI 增强技术
- ✓ 不同信号间无缝切换、淡入淡出
- ✓ 所有操作一键完成，中文丝印，简单易用
- ✓ 智能边缘型自适应算法，边缘更平滑
- ✓ 自带发送处理，具有 2 个千兆网口，可控制 130 万点以内的显示屏。

启用指南

随附配件



电源线×1



DVI 线×1



产品保修卡



HDMI 线



USB 线

安全须知

本产品电源的输入电压范围是 110~220VAC, 50/60Hz, 请您使用正确的电源。

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除。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拔除。

在进行任何硬件操作之前, 请事先关闭电源, 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。

本产品为电子产品, 请远离火源、水源以及易燃、易爆的危险物品。

本产品内有高压布线, 请不要打开机箱或者自行对设备进行拆卸维修。如发现冒烟、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

LED 高清视频处理发送一体机是针对 LED 大屏幕显示系统开发的 LED 带视频处理功能的发送设备，采用了业内一流的图像处理芯片，使得图像显示更清晰，色彩更丰富。

支持 3 路信号，2xHDMI，1xDVI，不同信号间支持无缝切换淡入淡出，结合一流的图像处理芯片，显示效果更加绚丽。

先进的图像缩放技术，支持自定义输出分辨率，标准分辨率支持 1920x1080。可实现大屏幕逐点缩放，达到更绚丽的显示效果。全屏局部显示一键切换。

采用大规模 FPGA 集成电路，先进的嵌入式程序，可实现任意位置带载显示屏，宽度高度任意设置，支持双网线热备份功能，带载最大 130 万点。

综上，本款视频处理发送一体机，具有多路输入信号，各种设置、模式一键操作，结合良好的外观设计，无缝切换的效果，在酒店、演出中均有着突出的表现。

后面板示意图



后 面 板 接 口	类型	数量	接口介绍
	CTRL	1	USB 控制线接口，可用软件控制本设备
	HDMI-IN	2	高清接口，HDMI1.3 协议
	DVI-IN	1	DVI 输入（兼容 HDMI1.3），通过 DVI 线接入。
	RJ45-OUT	2	网线输出口，连接接收卡
	AUDIO-OUT	1	音频输出，连接音响或功放
	AC220V	1	交流 110V~220V 电源供应口

前面板示意图



前 面 板 介 绍	区域	介绍
	输入信号	信号源切换区域
	指示灯	当前状态指示
	USB 接口	U 盘播放及升级设备使用
	电源开关	电源

遥控器



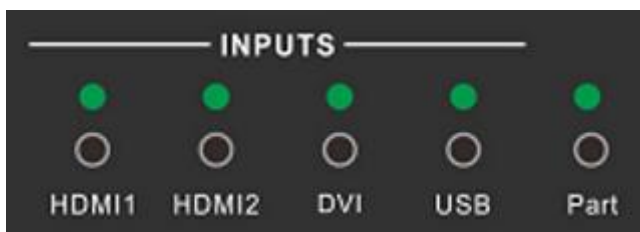
遥控器介绍	名称	作用
	电源	开关设备
	部分	切换显示部分区域/全部区域
	冻结	暂停显示内容更新
	亮度+-	调整显示屏亮度
	音量+-	调整音量输出
	预设	保存、调取预设模式
	复位	复位所有设置
	数字键 0-9	输入值时使用

前面板按键操作使用

使用本产品的前面板按键操作，方便快捷的对本机进行设置，以满足用户的使用需求。

区域一、信号源

本区域含 5 个按键：HDMI1、HDMI2、DVI、USB、Part。



按键名称	功能描述
HDMI1	切换 HDMI1 对应的信号源输入
HDMI2	切换 HDMI2 对应的信号源输入
DVI	切换 DVI 对应的信号源输入

USB	切换 U 盘播放模式
Part	切换全部/部分显示

区域二、系统状态

本区域包含 3 个功能：



名称	功能描述	备注
IR	红外线接收	使用遥控器时， 注意不要遮挡 IR 处
PWR	电源指示灯	
ACT	设备工作指示灯	

技术规格

输入标准

端口名称	数量	分辨率规格
DVI	1	1024x768/60Hz、1920x1080/60Hz 等符合 VESA 标准的分辨率，兼容 HDMI,符合 HDMI-1.3 标准
HDMI	2	HDMI 输入接口。HDMI1.3，通过双 HDMI 线接入。

输出标准

端口名称	数量	分辨率规格
------	----	-------

整机规范

输入电源	110~220V AC~50/60Hz 0.8A
工作温度	0-45°C
外形尺寸	445x300x43 mm (LxWxH)
净重	1.5kg

设备接口的使用

本产品接口均为标准接口，如下表：

端口名称	数量	备注
DVI	1	台式电脑接此口，兼容 HDMI，所以苹果盒子，数字电视等设备亦可接入
HDMI	2	高清数字接口，数字电视机顶盒、网络盒子等设备

常见问题

LED 高清视频处理发送一体机可满足用户多种需求，具有丰富的功能。某些功能的使用要求有相当的专业知识。当用户遇到问题的时候，可以尝试自己去调校设备，如果按下面列出的方法仍然无法解决问题的，请与当地经销商或直接与本公司的客户服务部联系。为了您的安全，请勿试图自行对产品进行修理。

现象	检查、调校项目
设备输出无图像，前面板 PWR 指示灯不亮	<ul style="list-style-type: none">◆ 检查电源线是否接触不良◆ 检查电源开关是否为打开状态
DVI、HDMI 输入，无图像输出	<ul style="list-style-type: none">◆ 请确认信号源是否连接正确。◆ 确认前端设备视频输出格式，最好将前端设备的输出设置成上述格式
花屏现象	<ul style="list-style-type: none">◆ 发送卡参数重新发送一遍

联系方式

地 址：江苏省南京市科宁路 788 号 2 栋 4 楼

服务电话：025-66043788, 025-84527485

邮 编：211100

邮 箱：led@led880.com

网 址：www.led880.com



官方网址



官方公众号