

Linux 多功能播放器

用户手册

前言

感谢您使用本公司多功能播放器，使用时请注意以下事项：

1. 使用计算机控制本产品时必须保证控制计算机与本产品的连接线接触良好。

2. 严禁将本产品放在过热或过冷的地方工作，应保持工作环境通风良好。严禁将化学物品洒在本产品上。

3. 严禁对本产品的机械和电路设计进行更改或增减任何部件，否则厂家对此产生的任何结果不负责任。

4. 严禁擅自打开机箱外壳，需要维修时应交厂家进行维修。

注意：

本手册只作为用户操作指示,不作为维修服务用途。其所述功能截止日期为 2022 年 7 月，此日期后之功能或相关参数有改变,将另作补充说明，详细可向各经销商查询。

目录

功能特点及主要技术指标……1

接口说明……2

控制接口功能……3

USB 接口功能……4

网络功能……4

一、功能特点及主要技术指标

（1）、功能与用途

多功能播放器集成视频处理和通讯控制为一体，包含独立 HDMI 音视频输入通道、和线路环出音视频输出，可外接 USB 移动存储介质进行本地视频播放，独立视频播放引擎可支持 1080P 高质量的视频输出。

该系列产品广泛用于大屏幕投影显示工程、电化教学、指挥控制中心、多媒体会议室、数字展厅等场合，产品自带独立控制接口，可完成对周边设备进行控制，如电脑、电视、显示器、音响设备、灯光等用电设备的开关控制，可通过 RS232 串口对投影机、视频矩阵设备进行发码控制，通过串口或 485 接口对外部设备传感器的状态信息进行采集，设备使用便捷，即插即用，易于安装。

（2）、主要技术指标

（1）支持 1080P@30hz 1080P@60hz YUV4:2:2;16bit,HDR 和 HDCP2.2.高清无损音频/视频格式的数据速率

（2）支持 Dante 协议可加入任意标准的 IP 网络

（3）A-OUT 输出口支持 HDMI 音频分离或独立输出

（4）支持解析网络视频流，包括 RTSP/RTMP 等

（5）支持单路 MIC 输入，支持 ETHERNET 网络传输

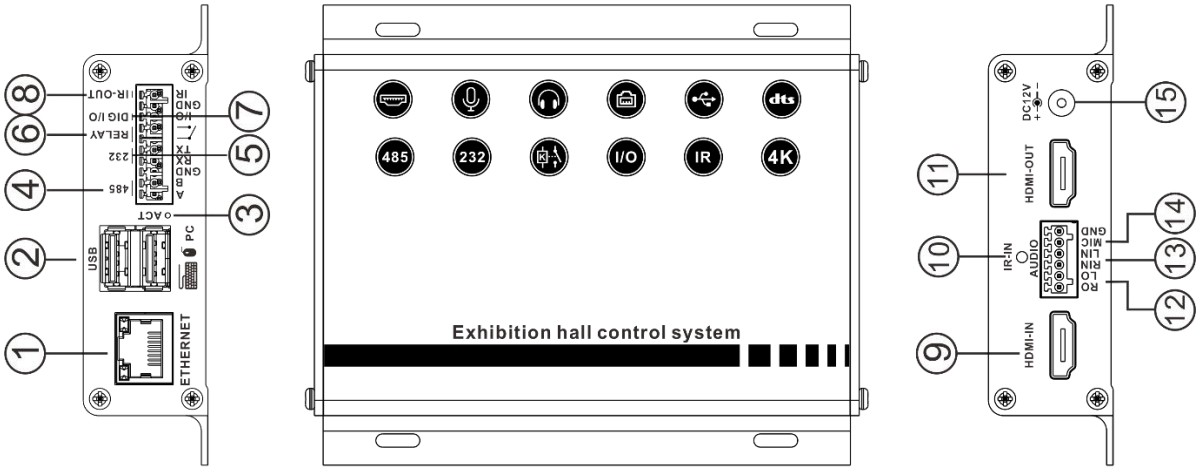
（6）支持断电记忆，并在下次上电后自动恢复断电前的设置状态

（7）支持 USB 外接移动存储介质进行音视频文件播放，可通过 USB 的 PC 接口扩展连接鼠标键盘进行操作

（8）支持 RS-232、RS-485 及 ETHERNET 接口双向控制和数据转发

（9）支持个性化功能定制及编程控制，并且支持二次开发。

二、接口说明



1. 网络接口
2. USB 接口
3. 指示灯
4. 485 接口
5. 232 接口
6. 继电器接口
7. I/O 接口
8. 红外输出接口
9. HDMI 输入
10. 红外学习
11. HDMI 输出接口
12. 音频输出接口
13. 音频输入接口
14. 话筒输入接口
15. 电源输入接口

三、控制接口功能

(1)、红外功能

多功能播放器内置红外存储器，同时具备学习遥控的红外功能，支持多品牌红外遥控 10K-90K 的载波频率录制，通过主机自带红外接口对设备进行红外遥控控制。

(2)、RS232/RS485 功能

双向可编程 RS-232/RS485 接口，支持 300-115200bps 多种波特率控制，通过 RS485 总线级联 255 台控制设备，低速率总线传输距离可达 1200 米。

(3)、RELAY 功能

弱继电器接口，可配合自动装置上的继电器与其它电器一起，可以组成程序控制线路，从而实现自动化运行

(4)、I/0 功能

输入输出 I0 接口，通过 I/0 接口与外部设备进行数据交换， I/0 接口可编程，I0 接口的工作方式可由编程进行控制

四、USB 接口功能

（1）、USB 接口

如播放移动存储介质内的视频文件，将移动存储介质插入 USB 接口，多功能播放器支持多种 rmvb、3gp、mpeg、mov、wmv、mp4、avi、mkv 文件格式的视频播放。

（2）、PC 接口

使用触控移动终端连接多功能播放器对 PC 电脑进行远端控制。

五、ETHERNET 网络功能

ETHERNET 接口控制支持全系列协议 Static IP/DHCP Client/DHCP Server /IPV4/IPV6 支持扩展交换机、无线 AP、无线路由等，触摸设备通过网络对多功能播放器进行控制。

本机默认 IP 地址为 192.168.1.200，端口 60002。

Last Revision： 07/2022