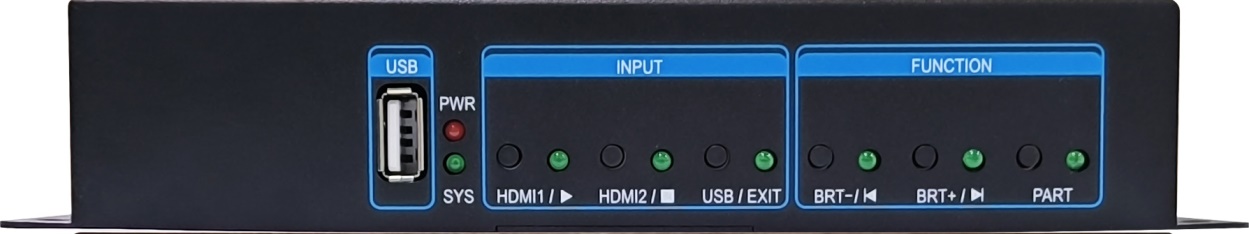
****

**产品规格书**

**MVP-K2视频控制器**



**版本号：V1.0 发布时间：2024.2.28**

**目录**

[概述 1](#_Toc160018057)

[特性 1](#_Toc160018058)

[外观说明 2](#_Toc160018059)

[前面板 2](#_Toc160018060)

[后面板 3](#_Toc160018061)

[规格参数 4](#_Toc160018062)

[尺寸图 5](#_Toc160018063)

[托盘托板 6](#_Toc160018064)

**概述**

MVP-K2视频控制器是由本公司研发生产的经济款，小体积视频控制器，面向LED屏幕显示、演出与租赁、会议室、演播室等市场的视频处理设备。本产品采用了专为小间距LED 显示屏设计的4K图像处理技术，对于超高分辨率LED大屏可实现点对点输入和输出，故能有效消除图像因放大而引入的边缘锯齿现象，降低了图像放大后的失焦模糊感。产品适用于桌面摆放，屏内安装。

**特性**

* 单机可带载131万像素，水平最大3840像素，垂直最大2500像素；
* 集成了2路千兆网口输出，提高了可靠性，更为远程维护LED显示屏带来极大便利；
* 前置USB2.0接口，支持视频播放、图片播放、视频和图片混合播放三种模式;
* 支持输入源定时切换；
* 支持4K\*2K@30Hz；
* 支持输入和输出画面热备份功能；
* 可预存8种用户模式供用户快速调用；
* 可通过面板按键、BxSetPro调试软件及USB端口控制设备。

**外观说明**

**前面板**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口说明** | | |
| 1 | USB | **前置USB2.0接口:** 连接U盘作为输入源时，对U盘及其文件要求如下：  **U盘文件系统：**支持NTFS、FAT32与FAT16，不支持exFAT（FAT64），并且U盘不可分区和用作系统启动盘；  **支持视频文件格式：**H.264,H.265(HEVC),MPEG1\2,MPEG4,WMV3,AVS,VC1,RV30\RV40,DivX 。  注：当视频文件格式为H.264时，支持1920x1080@60fps最大分辨率视频文件播放，其余视频文件格式下支持1920x1080@30fps最大分辨率视频文件播放。  **支持图片文件格式：**  JPEG,最大分辨率 15360×8640  PNG,最大分辨率 9600×6400  BMP,最大分辨率 9600×6400  注：JPEG采用的是硬解码，PNG和BMP采用的是软解码。  **U盘播放模式：**支持视频播放、图片播放、视频和图片混合播放三种模式。 |
| 2 | PWR | 电源指示灯，控制器工作正常则红色长亮 |
| 3 | SYS | 工作指示灯，控制器工作正常则闪烁 |
| **INPUT区**  输入源选择键区，共有[HDMI1] ~ [USB]六个按键，2个输入源端口选择按键，与背面面板输入接口标识相对应。 | | |
| 4 | HDMI1 | HDMI 1输入源按键，在U盘播放时复用为“⯈”，播放文件。 |
| 5 | HDMI2 | HDMI 2输入源按键，在U盘播放时复用为“■”，暂停文件。 |
| 6 | USB/EXIT | USB播放按键，在U盘播放时复用为“EXIT”，退出U盘播放模式。 |
| **FUNCTION区**  本区域为部分功能快捷设置，共包含下面3个按键： | | |
| 7 | BRT- | 亮度值调低键，在U盘播放时复用为“ ”播放当前文件的上一首。 |
| 8 | BRT+ | 亮度值调高键，在U盘播放时复用为“ ”，播放当前文件的下一首。 |
| 9 | PART | 局部显示与全屏显示切换按键。 |

**后面板**

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **视频输出接口** | | |
| 1 | LED1~LED2 | 2路千兆网口输出接口，连接至接收卡。  最大带载131万像素，宽度≤3840，高度≤2500； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **视频输入接口** | | |
| 2-3 | HDMI1.4\*2 | VESA标准：1920x1080@60Hz向下兼容，HDMI 1.4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **音频输入输出接口** | | |
| 4 | HDMI音频 | HDMI视频输入端口内嵌 |
| AUDIO\_OUT | 模拟音频输出端口。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **控制接口** | | |
| 5 | LAN | 网络控制接口 |
| 6 | COM | USB控制接口 |

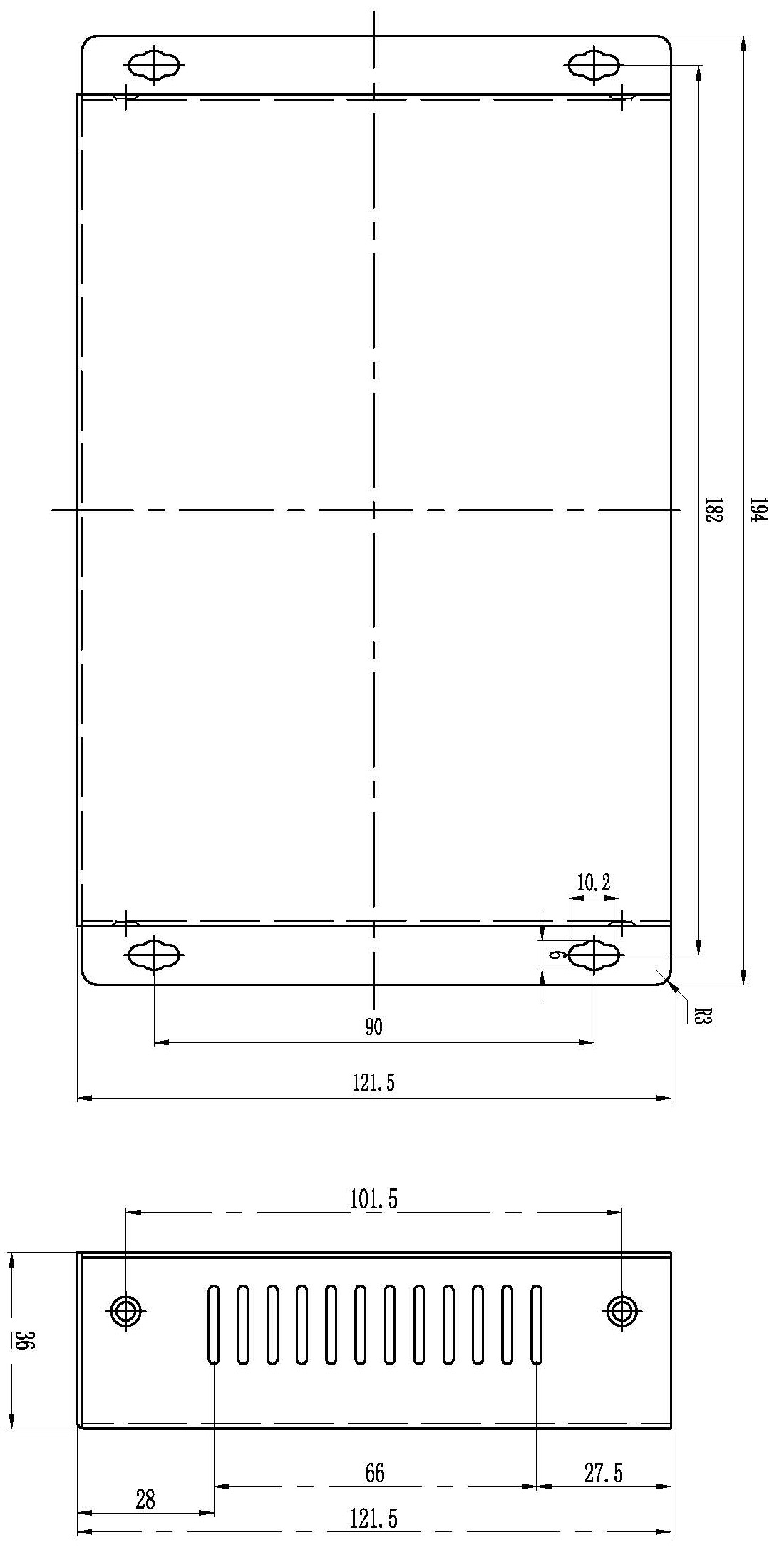
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **电源接口** | | |
| 7 | 输入电压 | 12V，标配DY30W-12V电源适配器 |

**规格参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **整机规范** | |
| 输入电压 | 12V，标配DY30W-12V电源适配器 |
| 整机功率 | ≤30W |
| 操控方式 | 面板按键、BxSetPro调试软件 |
| 装箱配件 | DY30W-12V电源适配器,  USB-A-B线1.5M\*1,  HDMI2.0软线1.5M\*1 |
| 尺寸 | 壳体尺寸: 193.5mmx122mmx36mm  安装尺寸: 182mmx90mm |
| 重量 | ≤1.2Kg |

|  |  |
| --- | --- |
| **环境适应性** | |
| 工作温度 | -30℃~70℃ |
| 环境湿度 | 15%~85% |

**尺寸图**



**托盘托板**



**上海仰邦科技股份有限公司**

地址：上海市徐汇区钦州北路1199号88幢7楼



仰邦微信公众号

网址：www.onbonbx.com

**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