****

**产品规格书**

**OVP-K12P视频控制器**



**版本号：V1.2 发布时间：2025.11.21**

**更新记录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **文档版本** | **发布时间** | **说明** |
| V1.1 | 2024-3-1 | 更新产品前面板 |
| V1.2 | 2025-11-21 | 更新产品前后面板 |
|  |  |  |
|  |  |  |

**目录**

[概述 1](#_Toc213316289)

[特性 1](#_Toc213316290)

[外观说明 2](#_Toc213316291)

[前面板 2](#_Toc213316292)

[后面板 3](#_Toc213316293)

[规格参数 4](#_Toc213316294)

[尺寸图 5](#_Toc213316295)

**概述**

OVP-K12P面向大型酒店、高端会议、酒吧KTV等应用领域，设备集成12千兆网口大发送，支持2画面显示和任意布局。支持4Kx2K@60Hz图像处理和拼接，对于超高分辨率LED大屏支持点对点输入和输出，有效消除图像因放大而引入的边缘锯齿现象。

**特性**

* 单机可带载786万像素，水平最大16000像素，垂直最大3840像素；
* 集成了12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;
* 标配RS232控制接口，可接入中控设备；
* 支持输入自适应信号源分辨率；
* 支持输出自适应显示屏参数配置；
* 支持输入源定时切换；
* 支持1920\*1080@60Hz，支持2路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；
* 标配2.0"液晶屏，支持多语言菜单界面（中文、英文、俄文、越南语）;
* 可通过液晶菜单、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 | 电源开关 |
| 2 | 2.0”彩色液晶屏（320×240） |
| 3 | 短按旋钮[OK]键：表示进入主菜单或者输入确认。 |
| 4 | ESC键[ESC] 返回键。 |
| 5 | **INPUT区**  输入源选择键区，共有[HDMI] ~ [IMG2]六个按键，6个输入源端口选择按键，与背面面板输入接口标识相对应。  HDMI2.0：HDMI2.0输入源按键。  HDMI1.4：HDMI1.4输入源按键  DP1.2：DP输入源按键。  VGA：VGA输入源按键。  IMG1- IMG2键：可对已开启的画面1~画面2窗口进行选择，LED灯指示当前被选的窗口。 |
| 6 | **FUNCTION区**  本区域为部分功能快捷设置，共包含下面2个按键：  [BRIGHT]：亮度调节快捷键。  [Mode]：单画面模式和双画面模式的切换按键。  [FREEZE]：静帧功能快捷键。  [BLACK]：黑屏功能快捷键。 |

**后面板**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **视频输出接口** | | |
| 1 | LED1~LED12 | 12路千兆网口输出接口，连接至接收卡。  最大带载786万像素，宽度≤16000，高度≤3840； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **视频输入接口** | | |
| 2 | HDMI1.4\*1 | VESA标准：1920×1080@60Hz向下兼容，支持HDMI 1.4 |
| 3 | HDMI2.0\*1 | VESA标准：3840x2160@60Hz向下兼容，HDMI 2.0 |
| 4 | DP1.2\*1 | VESA 标准：3840×2160@60Hz向下兼容，DP1.2 |
| 5 | VGA×1 | VESA标准：1600×1200@75Hz向下兼容 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **音频输入输出接口** | | |
| 6 | HDMI音频 | HDMI视频输入端口内嵌 |
| AUDIO\_IN | 模拟音频输入端口。 |
| AUDIO\_OUT | 模拟音频输出端口。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **控制接口** | | |
| 7 | COM | USB控制接口 |
| 8 | LAN | 网络控制接口 |
| 9 | RS232 | 中控接口 |

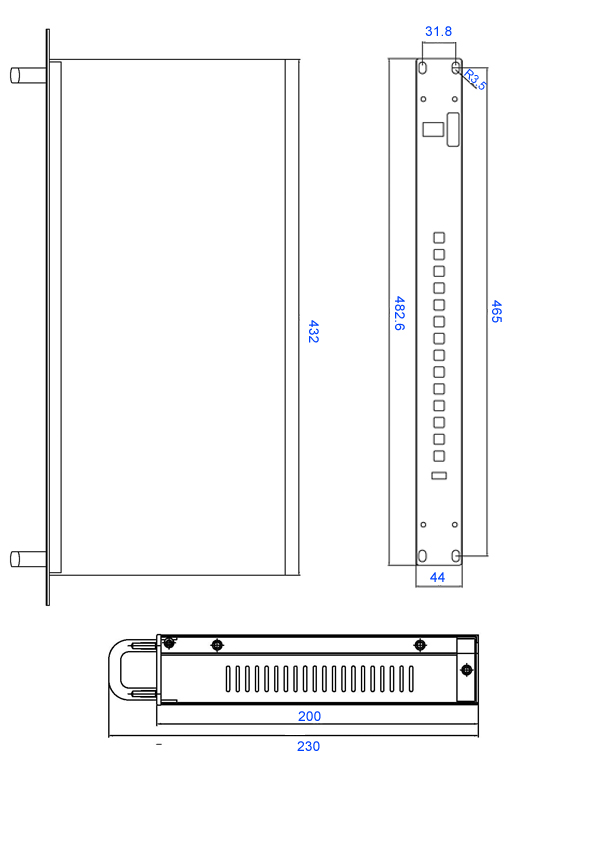
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **电源接口** | | |
| 10 | 输入电压 | 100-240V~50/60Hz |

**规格参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **整机规范** | |
| 输入电压 | 100-240V~50/60Hz |
| 整机功率 | ≤50W |
| 操控方式 | 液晶菜单、面板按键、BxSetPro调试软件 |
| 液晶屏 | 2.0”彩色液晶屏，分辨率320×240 |
| 装箱配件 | 3Pin主机电源线1.5M\*1, 六类软网线1.5M\*1,USB-A-B线1.5M\*1,  HDMI2.0软线1.5M\*2,  HDMI-DVI转接头\*1 |
| 机箱 | 金刚黑 铝面板 1U标准工业机箱 |
| 尺寸 | 482.6mm×230mm×44mm |
| 重量 | ≤3.8Kg |

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

**尺寸图**



**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