****

**产品规格书**

**G16视频控制器**



**版本号：V1.3 发布时间：2024.5.13**

**概述**

G16 8K超高清视频控制器是为满足对视频切换有着苛刻要求的大型舞台演出场合而设计的，由于输入可达到4K超高分辨率，输出可达到8Kx1K超高分辨率， 因而可为8K超高分辨率的大型舞台LED背景墙提供令人震撼的无比清晰的图像。此外，由于集成了16路千兆网输出接口，不仅提高了可靠性，更为远程维护LED显示屏带来极大便利。

**功能特性**

* 单机可带载1048万像素，水平最大8188像素，垂直最大8188像素；
* 集成了16路千兆网输出接口；
* 最多可开6个显示窗口，可实现图层叠加、漫游；
* 支持HDMI\DVI输入EDID编辑，可自定义输入分辨率格式；
* 支持高动态范围HDR10视频源输出，色域更广、对比度更高，画面亮暗部细节全面提升，给你超清晰沉浸视觉体验。
* 所有输入信号源和输出模式之间均能实现快速无缝切换或淡入淡出切换；
* 带有2路4K超高清和4路高清数字输入接口;
* 支持多画面输入信号源热备份；
* 可预存16种用户模式供用户快速调用；
* 可通过触控液晶菜单、LAN、USB、WIFI控制设备。

**外观说明**

**前面板**



|  |  |
| --- | --- |
| **接口说明** | |
| 1 | 电源开关 |
| 2 | 2.8”彩色液晶屏，分辨率320×240 |

**后面板**



|  |  |
| --- | --- |
| **电源** | |
| 输入电压 | 100-240V |

|  |  |
| --- | --- |
| **视频输入端口** | |
| EXT | 扩展输入端口，缺省为HDMI1.3，可选SDI或 无线投屏输入 |
| DVI | 计算机数字号输入端口 |
| HDMI3-HDMI4 | HDMI2.0数字高清信号输入端口 |
| HDMI1-HDMI2 | HDMI1.3数字高清信号输入端口 |

|  |  |
| --- | --- |
| **视频输出端口** | |
| OUT1 – OUT16 | 16路千兆网输出接口，直接与LED大屏接受卡相连 |

|  |  |
| --- | --- |
| **音频输入输出端口** | |
| HDMI音频 | HDMI视频输入端口内嵌 |
| AUDIO-OUT | 模拟音频输出端口，为选择的输入信号源音频。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **控制端口** | |
| COM | USB控制接口 |
| LAN | 网络控制接口 |
| WIFI | WIFI无线控制 |
| RS232 | 串口控制接口，可接入中控设备 |

**规格参数**

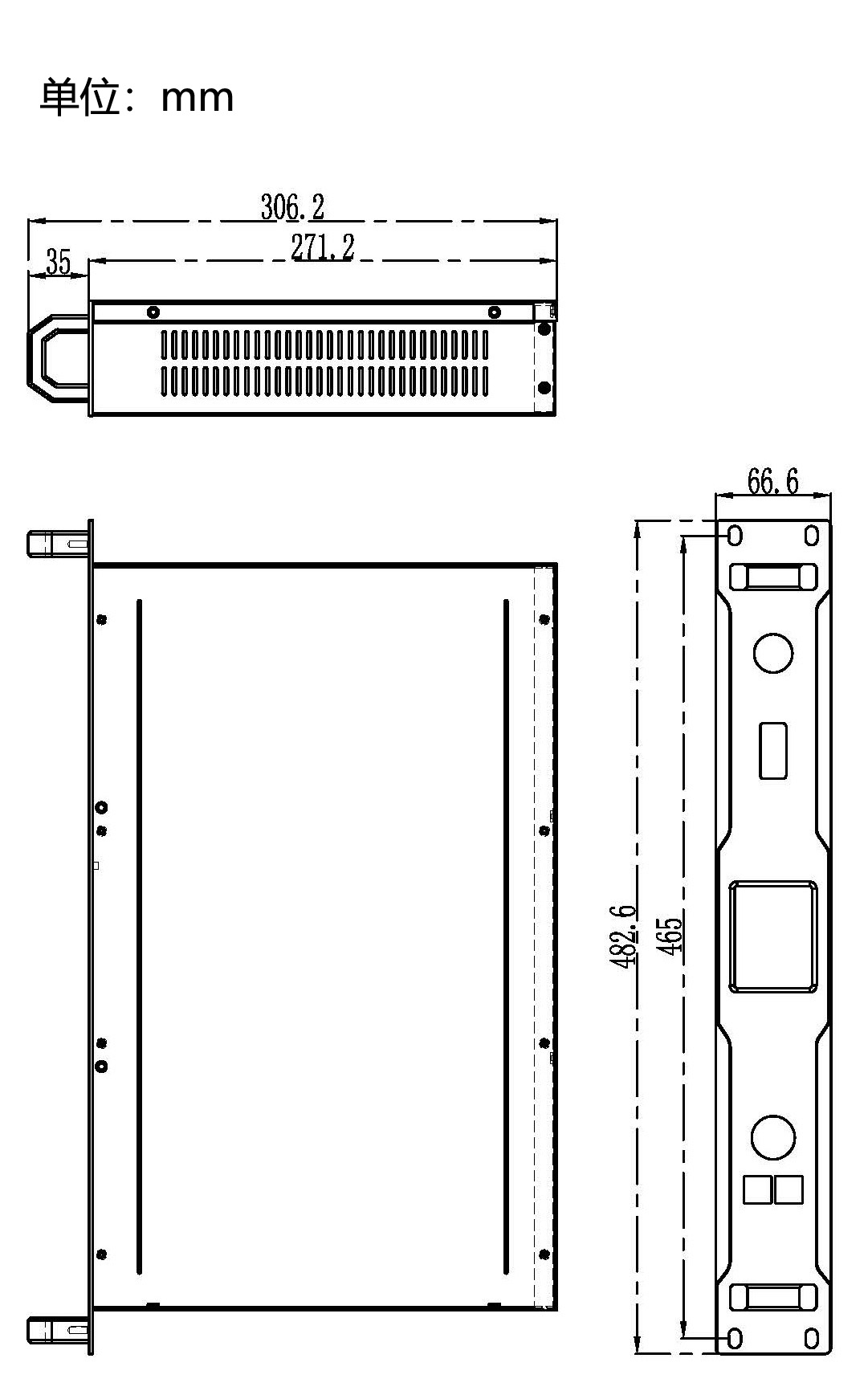
|  |  |
| --- | --- |
| **输入信号** | |
| HDMI2.0×2 | VESA标准：4K@60Hz向下兼容 |
| HDMI1.3×2 | VESA标准：2K@60Hz向下兼容 |
| DVI×1 | VESA标准：2K@60Hz向下兼容 |
| EXT×1 | 扩展输入，缺省为HDMI1.3，可选配3G SDI或无线投屏输入 |

|  |  |
| --- | --- |
| **输出信号** | |
| 16路千兆网输出 | 16千兆网口输出，通过网线连接LED显示屏，直连接收卡；  最大带载1048万像素，宽度≤8188，高度≤8188； |

|  |  |
| --- | --- |
| **音频输入/输出端口** | |
| HDMI音频 | HDMI视频输入端口内嵌 |
| AUDIO\_OUT | 3.5mm模拟音频输出接口 |

|  |  |
| --- | --- |
| **整机规范** | |
| 输入电压 | 100-240V~50/60Hz |
| 整机功率 | ≤72W |
| 工作温度 | -30℃～70℃ |
| 环境湿度 | 15%~85% |
| 操控方式 | 液晶菜单、BxSetPro调试软件 |
| 外箱尺寸 | 482.6mm×300mm×66.6mm |
| 机箱 | 金刚黑 铝面板 1.5U标准工业机箱 |
| 重量 | ≤5Kg |

**尺寸图**



**随附配件**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **数量** |
| 3Pin主机电源线1.5M | 1 |
| WIFI直杆弯头天线 | 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 |

**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：江苏省昆山开发区富春江路1299号