

# 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

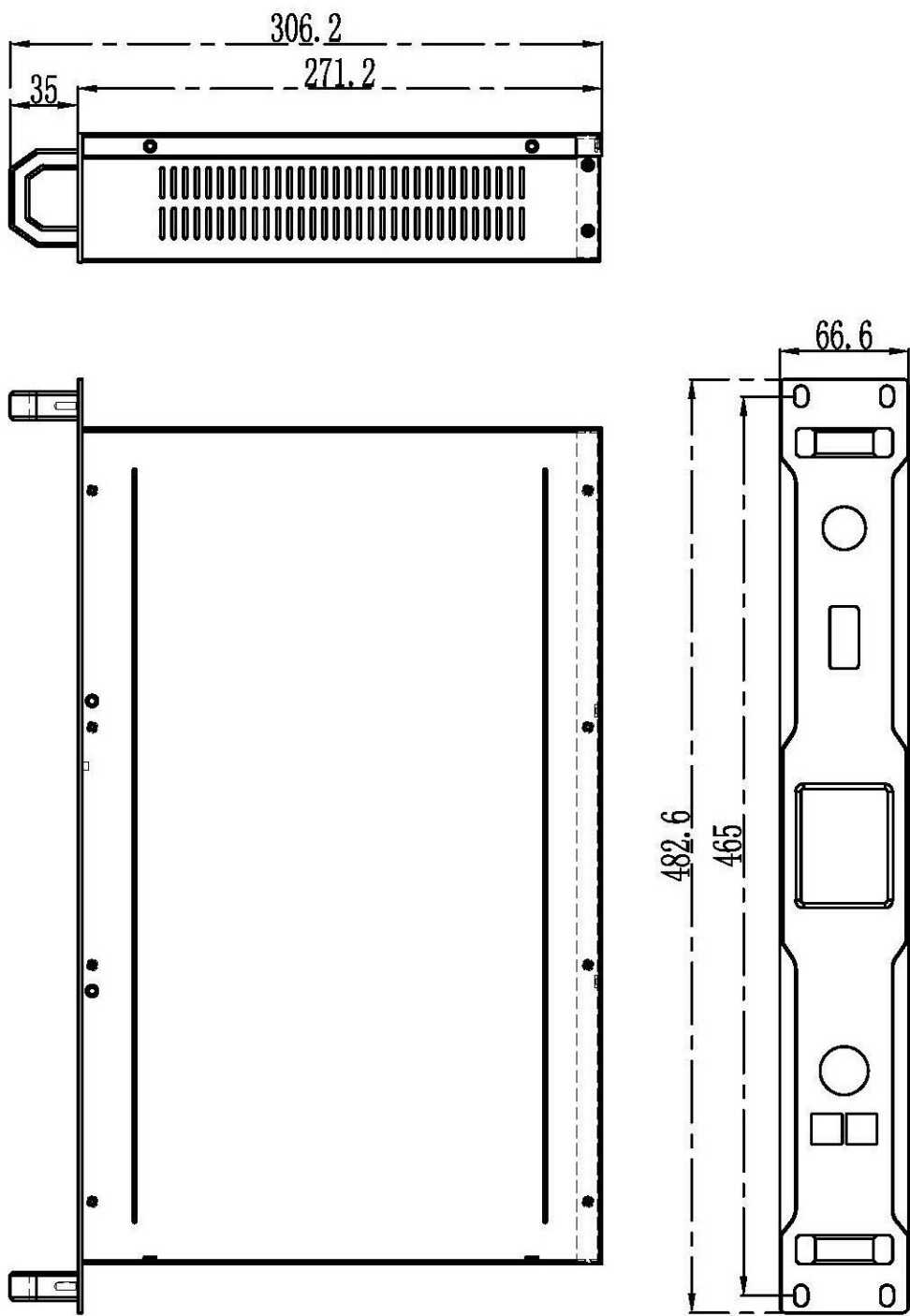
输出信号	
16 路千兆网输出	16 千兆网口输出, 通过网线连接 LED 显示屏, 直连接收卡; 最大带载 1048 万像素, 宽度≤8188, 高度≤8188;

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

单位：mm



**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  
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



仰邦微信公众号