onbon 仰邦科技

产品规格书

G32 视频控制器

版本号：V1.5　　发布时间：2025.10.30

更新记录

文档版本	发布时间	说明
V1.5	2025-10-30	功能特性新增支持 OSD 文本功能

概述

G32 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 8K×2K 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 32 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

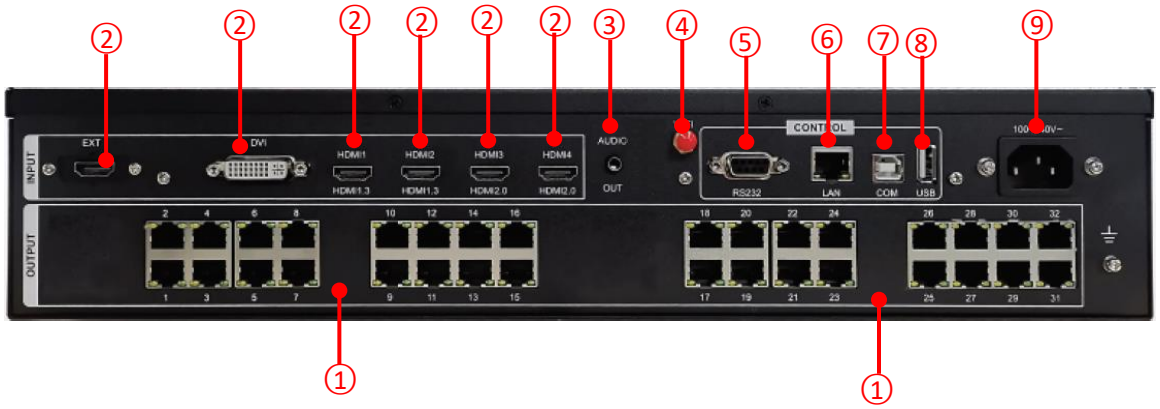
- 单机可带载 1960 万像素，宽度≤16376，高度≤16376；
- 集成了 32 路千兆网输出接口；
- 最多可开 6 个显示窗口，可实现图层叠加、漫游；
- 支持 OSD 文本功能；
- 支持 HDMI\DVI 输入 EDID 编辑，可自定义输入分辨率格式；
- 支持高动态范围 HDR10 视频源输出，色域更广、对比度更高，画面亮暗部细节全面提升，给你超清晰沉浸视觉体验。
- 所有输入信号源和输出模式之间均能实现快速无缝切换；
- 支持 4K×2K@60Hz 和 8K×1K@60Hz 点对点输出；(支持标准分辨率和任意自定义分辨率，宽度≤7680，高度≤7680)
- 支持多画面输入信号源热备份；
- 可预存 16 种用户模式供用户快速调用；
- 标配 RS232 中控接口， 标配 WiFi 模块；
- 支持租赁屏的智能调屏和工作计时；
- 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	5”彩色触控屏，分辨率 800*480

后面板



接口说明	
1	**千兆网口：**32 路千兆网口输出接口，连接至接收卡。
2	**EXT/DVI /HDMI1.3 / HDMI2.0：**视频输入接口
3	**AUDIO IN /OUT：**音频输入输出接口
4	**WiFi：**标配 WiFi
5	**RS232：**中控接口
6	**LAN：**网络控制接口
7	**COM：**USB 控制接口
8	**USB2.0 接口：**支持 U 盘插入，可导出屏幕参数文件
9	**电源：**100-240V~50/60Hz

规格参数

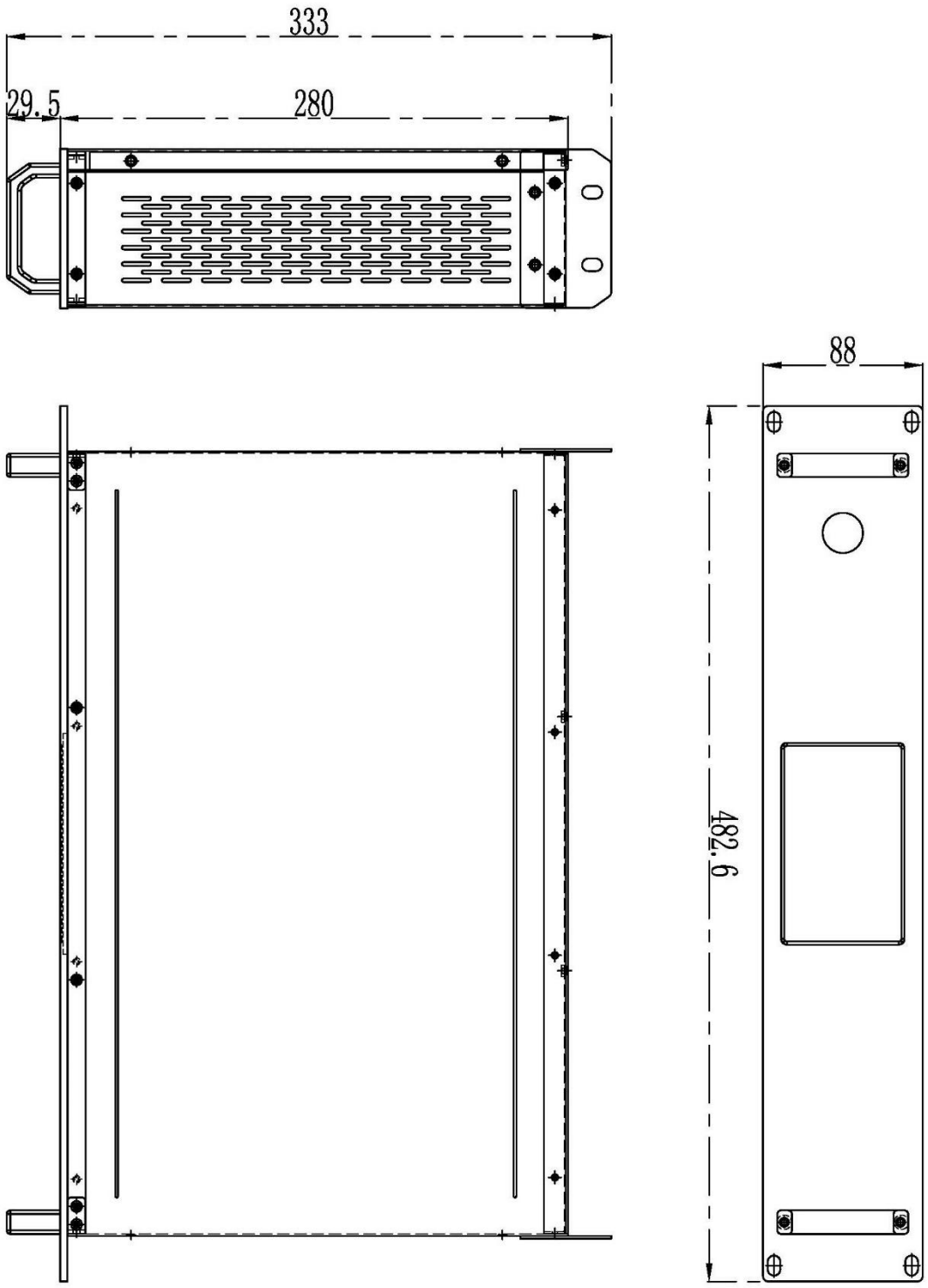
输入信号	
EXT×1	扩展输入，缺省为 HDMI，可选配 3G SDI 或无线投屏输入
DVI×1	VESA 标准：2K@60Hz 向下兼容
HDMI1.3×2	VESA 标准：2K@60Hz 向下兼容
HDMI2.0×2	VESA 标准：4K@60Hz 向下兼容

输出信号	
NET×32	32 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 1960 万像素，宽度≤16376，高度≤16376；

整机规范	
输入电压	100-240V~50/60Hz
整机功率	≤100W
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×333mm×88mm
机箱	金刚黑 铝面板 2U 标准工业机箱
重量	≤6.2Kg

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