onbon 仰邦科技

产品规格书

G10 视频控制器

版本号：V1.2　　发布时间：2025.10.30

更新记录

文档版本	发布时间	说明
V1.0	2024-6-17	初版
V1.1	2025-6-26	更新了前后面板图和说明
V1.2	2025-10-30	功能特性新增支持 OSD 文本功能

概述

OVP-G10 视频控制器是面向展览展示、演出租赁、会议室等市场的高端视频处理设备。设备集成 10 千兆网口大发送，支持 4 画面显示和任意布局，支持高动态范围 HDR10 视频源输出，提供超清晰沉浸视觉体验。支持 LED 显示屏的远程维护。

功能特性

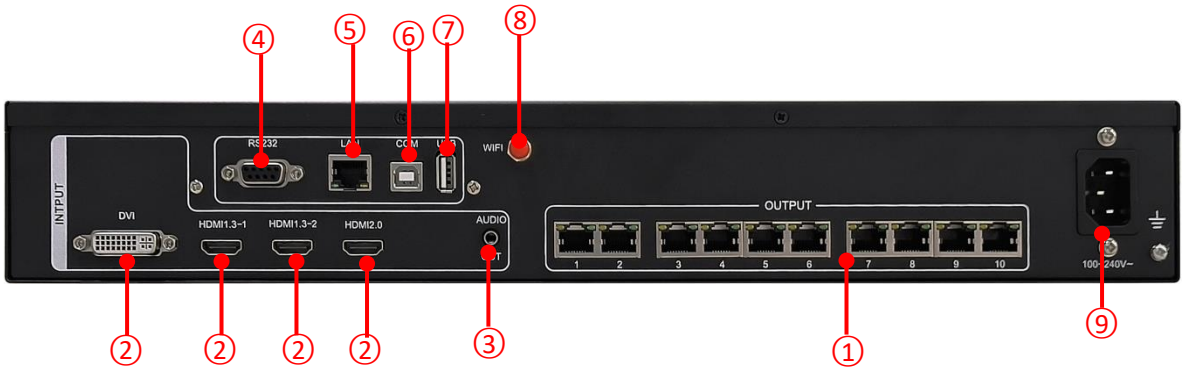
- 单机可带载 655 万像素，水平最大 8188 像素，垂直最大 8188 像素；
- 集成了 10 路千兆网输出接口；
- 最多可开 4 个显示窗口，可实现图层叠加、漫游；
- 支持 OSD 文本功能；
- 支持 HDMI\DVI 输入 EDID 编辑，可自定义输入分辨率格式；
- 支持高动态范围 HDR10 视频源输出，提供超清晰沉浸视觉体验；
- 带有 1 路 4K 超高清和 3 路高清数字输入接口;
- 支持多画面输入信号源热备份；
- 支持更宽泛的 4K 点对点输出；（总像素数≤4K×2K，支持宽度>4K，或高度>2K）
- 标配 RS232 中控接口，标配 WiFi 模块，标配音频输出接口；
- 支持租赁屏的智能调屏和工作计时；
- 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；
- 可预存 16 种用户模式供用户快速调用；
- 标配 2.8"液晶屏，支持多语言菜单界面（中文、英文、俄文、越南语）。

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
3	画面切换，IMG1/IMG2/IMG3/IMG4 分别对应画面 1/2/3/4
4	输入信号源切换
5	[OK]：短按：表示进入主菜单或者输入确认。旋转：切换菜单或选项。
6	[↩]：表示退出当前操作或选项。
7	[MODE]：用于进入用户模式进行模式切换。
8	[FREEZE]：静帧快捷键
9	[BLACK]：黑屏快捷键

后面板



接口说明	
1	**千兆网口：**10 路千兆网口输出接口，连接至接收卡。
2	**DVI /HDMI1.3 / HDMI2.0：**视频输入接口
3	**AUDIO IN /OUT：**音频输入输出接口
4	**RS232：**中控接口
5	**LAN：**网络控制接口
6	**COM：**USB 控制接口
7	**USB2.0 接口：**支持 U 盘插入，可导出屏幕参数文件
8	**WiFi：**标配 WiFi
9	**电源：**100-240V~50/60Hz

规格参数

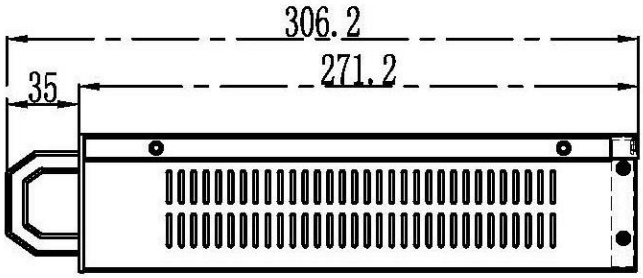
输入信号	
DVI×1	VESA 标准：2K@60Hz 向下兼容
HDMI2.0×1	VESA 标准：4K@60Hz 向下兼容
HDMI1.3×2	VESA 标准：2K@60Hz 向下兼容

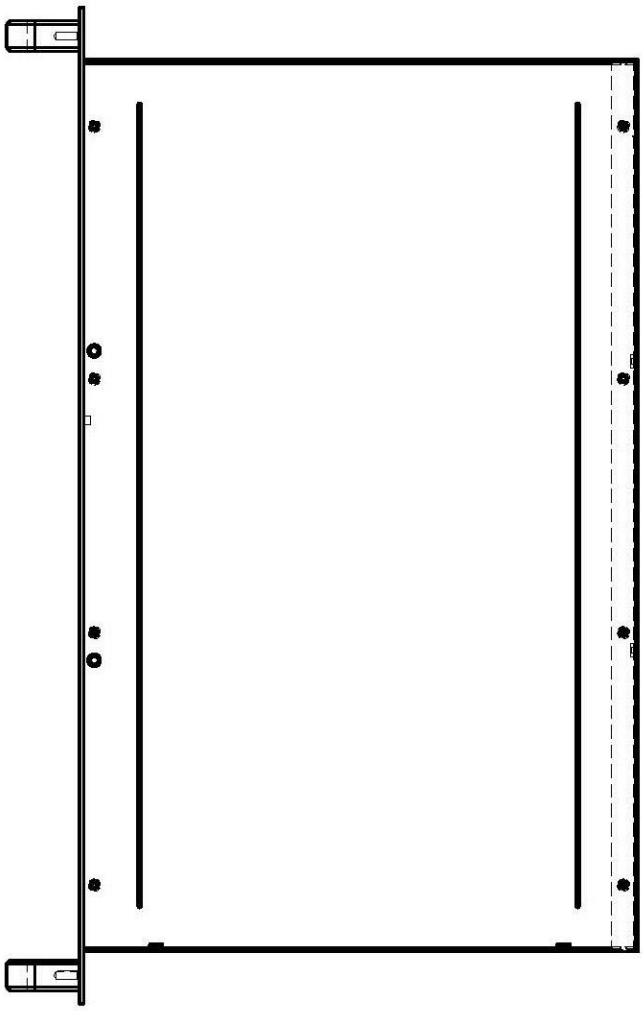
输出信号	
NET×10	10 千兆网口输出，通过网线连接 LED 显示屏，直连接收卡； 最大带载 655 万像素，宽度≤8188，高度≤8188；

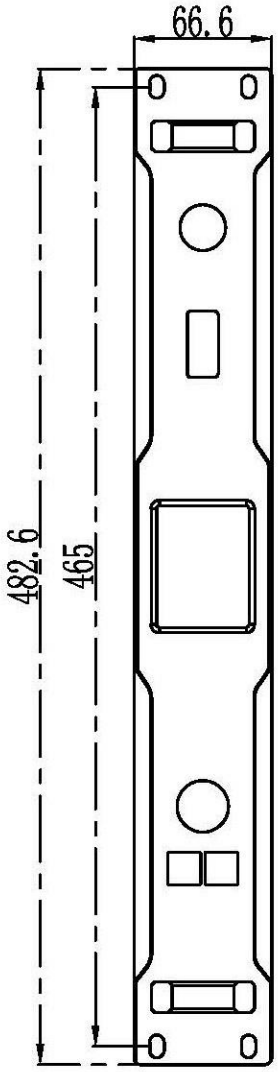
整机规范	
输入电压	100-240V~50/60Hz
整机功率	≤50W
工作温度	-30℃～70℃
环境湿度	15%~85%
操控方式	液晶菜单、BxSetPro 调试软件
外箱尺寸	482.6mm×306.2mm×66.6mm
机箱	标准 1.5U 型材机箱
重量	≤5Kg

尺寸图

单位：mm







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