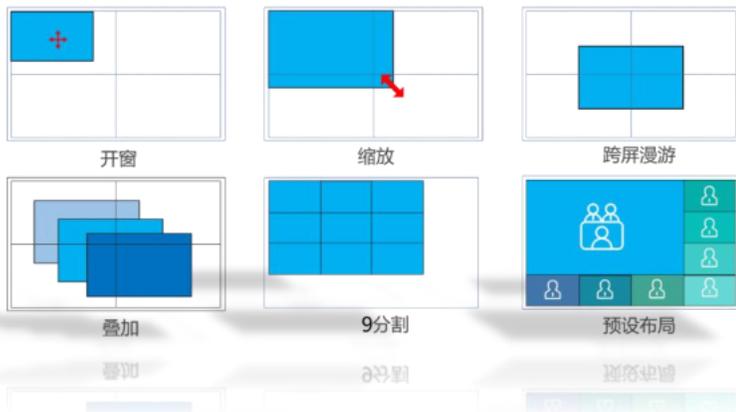


# 一体式 拼控

OY-04049C/OY-08089C/OY-04129C  
OY-08169C/OY-16169C/OY-08249C

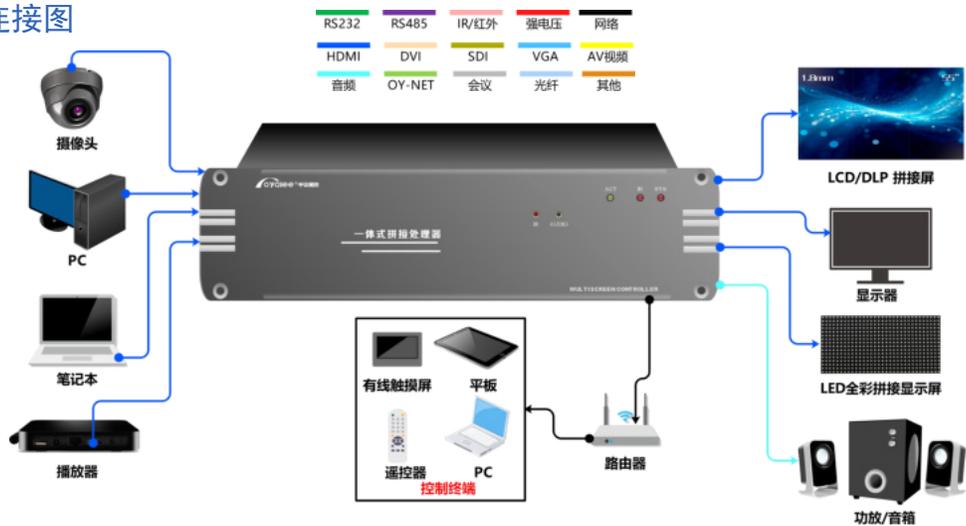
## 拼接处理器



## 一体式

拼接处理器采用纯硬件FPGA架构，无操作系统，不死机，支持7\*24小时运行。支持音频加嵌和独立音频分离解码，IR延长，单屏最大开9窗点对点显示无缝图像切换，不黑屏，不蓝屏，不闪烁。支持拼接，漫游，跨屏，缩放，画中画，画外画，画面叠加，字符叠加，比例尺寸调节等。场景管理，轮询调用。多用户权限管理。启动时间≤2秒。具有输入/出LED状态指示灯。自适应调节风扇，整机噪音≤38db。支持中控控制，支持web管理，APP等控制。

## 连接图



## 核心功能



### 多种规格

具有4进4出，8进8出，4进12出，8进16出，16进16出，8进24出等规格。



### 开窗漫游

单屏开9窗。拼接、漫游、跨屏、放大缩小、分割、画中画、画外画、叠加。



### 掉电记忆

FPGA纯硬件架构，启动时间≤2秒，具有掉电记忆保护。



### 场景轮询

预设场景，实现各种场景切换，支持轮询，可自定义轮询时间间隔。



### 无缝切换

场景切换延时<20ms，无缝、不卡顿、无蓝屏、无闪屏。



### 军工级设计

自适应调速极静风扇，≤38db噪音。支持7\*24小时运行。



## 产品优势



### WEB控制

可用于电脑/手机/平板通过WEB浏览器切换预案场景。在线升级等。



### 多层次用户

多层次用户管理，每个用户可设定不同的操作权限。



### 特效字幕

输出端高清特效字幕，像素级显示，帧级同步。



### 稳定可靠

行业10年研发和应用经验，大批量生产、全自动SMT贴片工艺。32项测试。



## 应用和功能

- 适用于大数据中心、会议、报告厅、安防监控、军事指挥、教育科研、政府机关、信息出版、广告传媒、展览展示、家电销售、演出娱乐等行业。
- 专为要求高质量显示多个视频画面的场合设计。

# 一体式 拼控

OY-04049C/OY-08089C/OY-04129C

OY-08169C/OY-16169C/OY-08249C

拼接处理器

## 设备规模

型号	高度	输入	输出	单屏开窗	最大开窗数
OY-04049C	1U	4	4	9	36
OY-08089C	1U	8	8	9	72
OY-04129C	1U	4	12	9	108
OY-08169C	2U	8	16	9	144
OY-16169C	2U	16	16	9	144
OY-08249C	2U	8	24	9	216

## 控制接口

控制	说明	协议	字符集
串口	开放协议	RS232	ACSII
网口	RJ-45接口	TCP/UDP	ACSII
红外	前面板具有红外延长端口	-	-
APP	APP控制, 支持页面定制	TCP/UDP	ACSII
PC软件	PC软件控制	RS232/TCP	ACSII



OY-04049C



OY-08089C



OY-04129C



OY-08169C



OY-16169C



OY-08249C

## 技术参数

产品型号	—
通道规格	参考设备规模表
产品品牌	oyalee、中议视控
生厂商	广州欧雅丽信息技术有限公司
产品架构	FPGA
分辨率	1920*1080@60HZ/可选3840*2160@30HZ
单屏开窗	≤9
端到端延时	≤30ms
场景管理	场景存储/调用/轮询
预案数量	1000
同步性时差	0nS
启动时间	2秒
切换延时	无缝切换
处理模式	拼接、漫游、跨屏、放大缩小、分割、画中画、画外画、叠加。无位置比例限制。
矩阵分组	支持
信号提示	LED指示灯
<b>其他配置</b>	
客户端	Windows, linux, ios, Android无线/有线触摸屏
电源	100V, AC ~ 260V, AC, 50/60 Hz (通用电压范围)
储存、使用温度	-20° C ~+80° C
储存、使用湿度	10% ~ 90%
平均无故障时间	98, 000小时

## 产品描述

- 1、采用全硬件FPGA设计架构，无操作系统，启动时间2秒，不会死机，中毒
- 2、支持SMPTE 310M, SMPTE 259, SMPTE 344M, , SMPTE 292M, DVB-ASI, ITU-R, BT. 601等协议标准
- 3、支持7\*24小时的连续运行，能够适应控制室、调度中心、监控中心等场所对系统性能高端严格的要求
- 4、单屏可开9个窗口，画面无缝切换、上墙、拼接、漫游、跨屏、分割、放大缩小、画中画、画外画、画面叠加
- 5、支持1920x1080@60HZ，可选配3840\*2160@30Hz板卡，输出延时<30ms；
- 6、HDCP和3D蓝光解码，EDID自适应信号分辨率。支持DHCP, UDP, RTP/RTCP, TCP/IP网络协议
- 7、点对点无压缩处理，使用数字同步识别处理(DSIP)技术和30/36Bit/CEC信号重整
- 8、掉电记忆存储，自定义轮询切换，自动切换，采用寄存器式模式存储和调用，可使用1000个以上场景
- 9、箱体符合ANST/EIA RS-310-C/D的标准19英寸机箱设计，安装便利，直接上机柜，性能稳定
- 10、输出端口同步性时差=0nS，高清特效字幕，像素级显示，帧级同步
- 11、智能静音调速风控，可以根据设备配置及各区域温度情况自动调节风扇转速，噪音≤38db
- 12、支持多层级用户管理，每个用户可设定不同的操作权限
- 13、支持多组屏分区，每组屏幕的数量及分辨率可以单独设置，支持多种屏显示拼接，独立屏显示
- 14、SOC和ISP处理技术，内置DVSA数字视频信号放大芯片，HDMI≤40米
- 15、可搭配内部监测模块:各种功能模块进行检测，如温度，运行时间，运行状况报警等
- 16、支持二次开发，提供用户控制协议和接口，支持RS232/RJ45/IR等控制方式，通过工具可在线升级
- 17、支持全通道阻抗匹配和输入自适应均衡、输出预加载从处理，画面效果更加好
- 18、国际生产规范GB/T2423，宽电压设计AC100~260V@50/60Hz，可国内和出口使用