

阿尔法 专业级拼接服务器

阿尔法系列是嗨动视觉全球首发的超前设计、超强性能的视音频综合信号管理平台，采用 FPGA 纯硬件架构、嵌入式软件系统设计，启动速度快，性能稳定可靠；支持超高清视频信号输入及输出管理、多屏组集中管控、多图层灵活展示、OSD 高清滚动字幕、可视化实时预览回显等功能，为您带来极致的视觉体验。



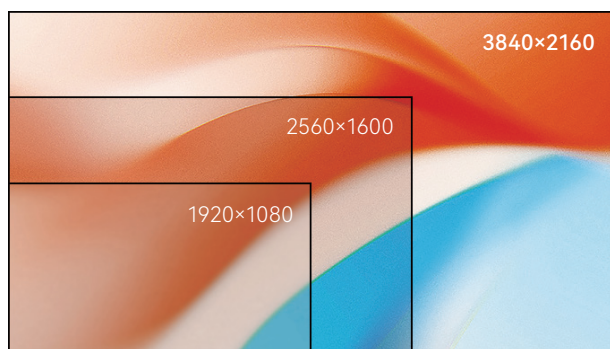
方案拓扑



产品优势

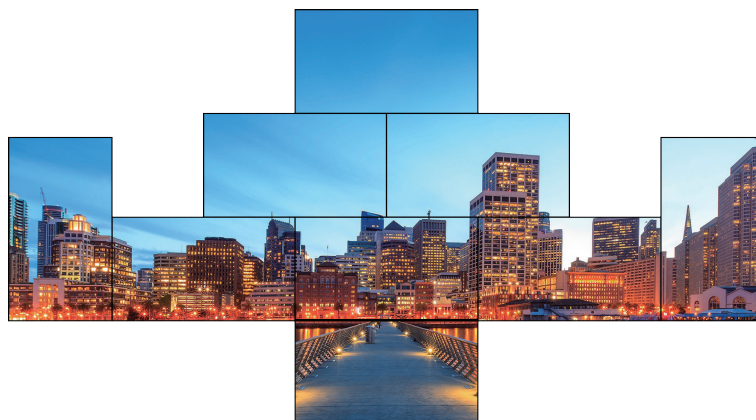
全链路4K级处理

为满足市场需求,阿尔法系列做到了真正的 4K(4K×2K@60Hz, RGB 4: 4: 4)信号采集、处理及输出;
搭配超高清 4K 输入输出卡,可实现超大分辨率的图像显示,输入输出信号全 60 帧流畅处理,无卡顿、不丢帧,画面细节完整呈现。



自由创意拼接

支持接口 90 度倍数旋转且带载不减,满足横竖屏任意混合拼接,画面无拉伸变形,点对点高清呈现,完美匹配创意拼接显示应用。



8K超强带载

单输出卡最大实现 8K 分辨率的点对点拼接;

单卡支持 2 路 4K@60Hz 拼接输出, 最大带载 8K2K@60Hz 分辨率;

单卡支持 4 路 4K@30Hz 拼接输出, 最大带载 8K4K@30Hz 分辨率。



海量图层漫游

信号源可以在拼接墙任意位置上开窗、叠加、跨屏、漫游、无极缩放;

单输出卡 / 输出接口最多支持 8 图层, 跨接口图层规格不减, 布局灵活配置, 实现超大规模拼接, 满足不同场景的显示需求。

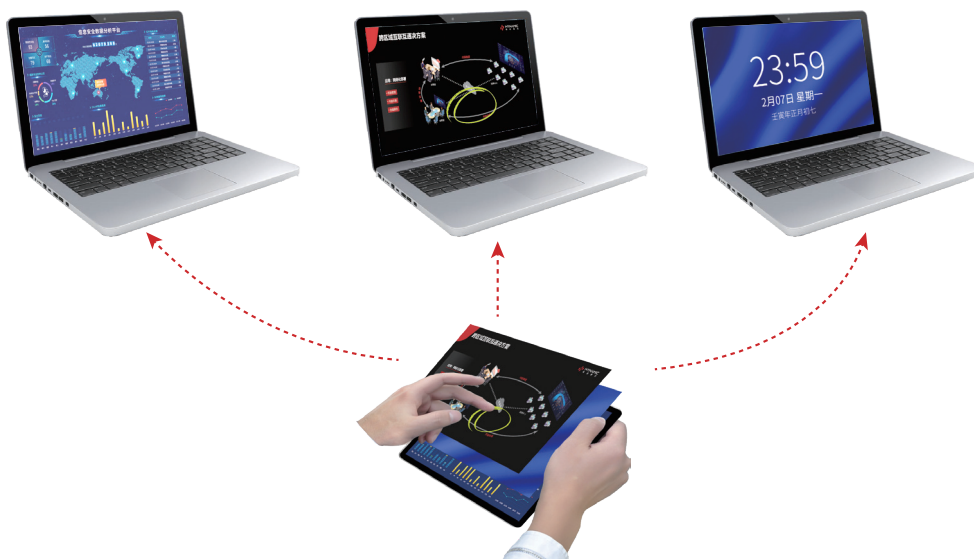


OSD
BKG

支持 BKG、OSD 图层

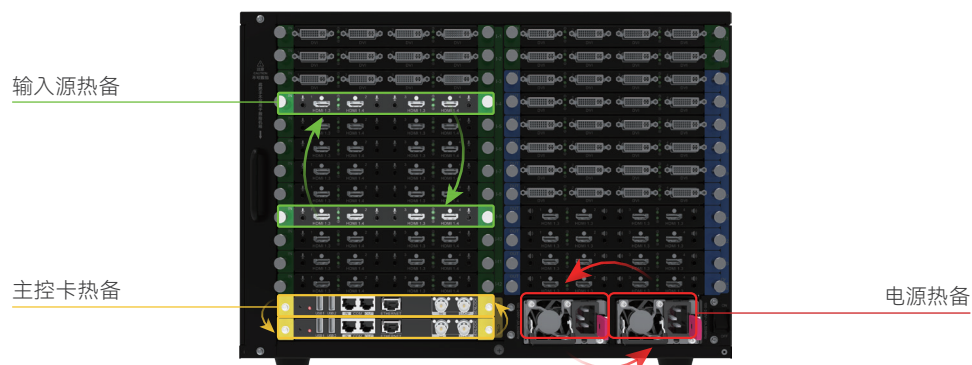
图层级智能反控

全系标配图层智能反控的功能, 通过内嵌 BS 软件或可视化平台实现对输入源的远程反控, 支持控制端直接控制机房各类业务资源计算机系统桌面, 实现软 KVM 应用, 操控灵活便捷。



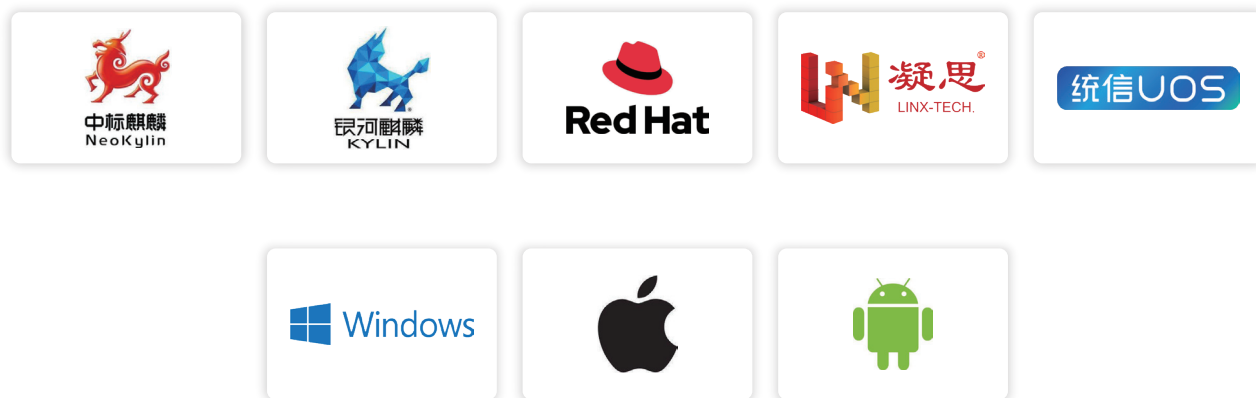
安全冗余灾备

采用高可靠性容灾解决方案设计, 全系标配输入源热备、双主控卡热备、双电源热备等多种安全备份机制, 故障发生时, 主备可实现无缝自动切换, 用户无感知, 保障系统 7×24 小时稳定运行。



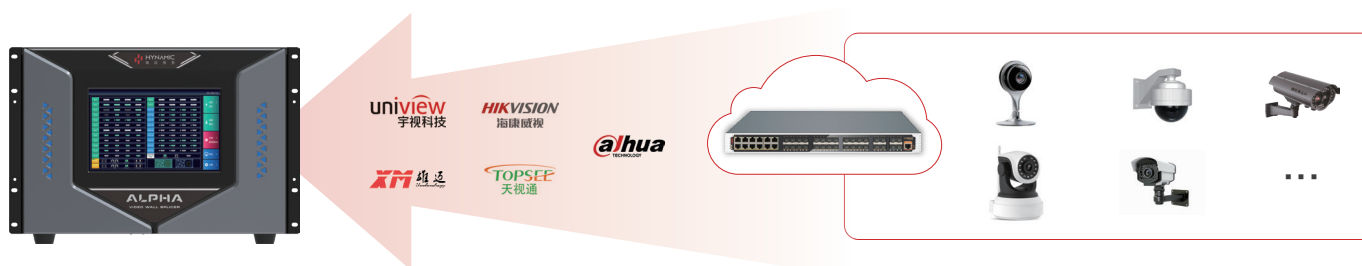
跨平台灵活部署

BS 架构软件设计, 不受操作系统平台约束, 可完美对接主流国产操作系统, 实现可视化全功能编辑及多用户协作, 智能更高效。



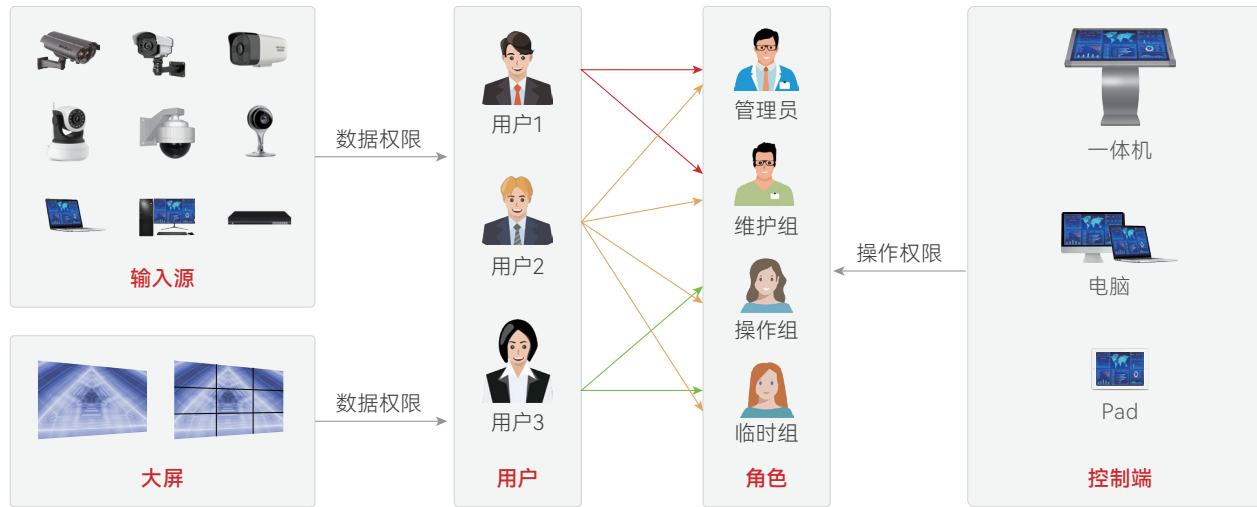
海量监控接入

设备具备超强解码性能, 单张 IPC 解码卡可支持多路 1200W/800W/200W 像素高清监控摄像头实时解码, 可通过 RTSP、ONVIF、GB28181 等协议实现平台无缝对接。



精细权限管控

支持用户权限分级管理和设置, 超级管理员在设置用户登录权限时可分配用户使用权限, 有效屏蔽敏感信息, 确保信息安全; 且权限分配支持到屏幕、输入、输出及各个功能模块, 充分满足多用户按权限独立操作。



可视化状态监控

设备运行状态与 LED 灯带智能联动, 可对设备运行状态、大屏显示画面进行实时可视化监控, 快速告警及排故, 现场全盘掌控, 安全无忧。



更多功能



采用 FPGA 纯硬件架构设计
性能稳定可靠



插卡式模块化设计
前面板支持智能触控人机交互屏



输入卡设计兼容 2K@60Hz 和
4K@30Hz 两种模式



支持音视频同步/异步输入输出



任意建屏，不等分和异形，任意拼接



支持输出定位，灵活快速连线



支持混合接口建屏
HDMI 和 DVI 不同接口拼接



支持输入源任意截取和
截取源重命名功能

EDID

EDID 高级管理
8K×1K 自定义



最大支持 2000 个预设场景
可实现场景轮巡



北京嗨动视觉科技有限公司

联系电话：400-600-8500、010-88433970

地址：北京市海淀区彩和坊路8号天创科技大厦12层01A

www.hynamic.cn