

规格参数

产品型号	GLA3200	GLA3410
	编、解码一体	编、解码一体
编码	1 个 1920×1200@60Hz 浅压缩或 1 个 1920×1200@60Hz 深压缩	1 个 4096×2160@60Hz 浅压缩或 1 个 4096×2160@60Hz 深压缩
解码	8 个 1920×1080@60Hz 深压缩或 1 个 1920×1200@60Hz 浅压缩或 7 个 1920×1080@30Hz 深压缩	16 个 1920×1080@30Hz 深压缩或 1 个 4096×2160@60Hz 浅压缩或 15 个 1920×1080@30Hz 深压缩
视频接口	支持 1 路 HDMI1.3 输入, 1 路 HDMI1.3 输出; 输入: 支持 1920×1200@60Hz; 输出: 支持 1920×1200@60Hz; 支持 HDCP1.4; 支持 HDMI 伴随音频。	支持 1 路 HDMI2.0 输入, 1 路 HDMI2.0 输出; 输入: 支持 4096×2160@60Hz; 输出: 支持 4096×2160@60Hz; 支持 HDCP2.2 和 HDCP1.4; 支持 HDMI 伴随音频。
音频接口	支持 1×3.5mm 音频输入、1×3.5mm 音频输出 支持 1×LINE IN 凤凰端子、1×LINE OUT 凤凰端子 支持音量调节	
USB 接口	支持 1×USB Type-B, 4×USB Type-A 支持协议 USB 3.0/2.0 支持 KVM 及各类 USB 数据传输	
中控接口	1×RS232 、1×RS485、1×IR IN 、1×IR OUT 、1×RELAY、1× I/O 接口	
网络 / 光纤接口	1 路网口, 1 路光口, 支持 PoE 供电	
算法	支持深、浅压缩同时传输 深压缩编码方式: H.264/AVC、H265/HEVC, 高清流畅; 浅压缩编码方式: 自研 InstSight 浅压缩算法, 视觉无损	
协议	RTSP、RTCP、RTP、ONVIF 等流媒体协议	



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 1201
www.hynamic.cn



星辰双引擎分布式
综合坐席拼控系统

InstSight 双引擎 | 至臻无损画质 | 低延迟 | 纳秒级同步 | 编解码一体



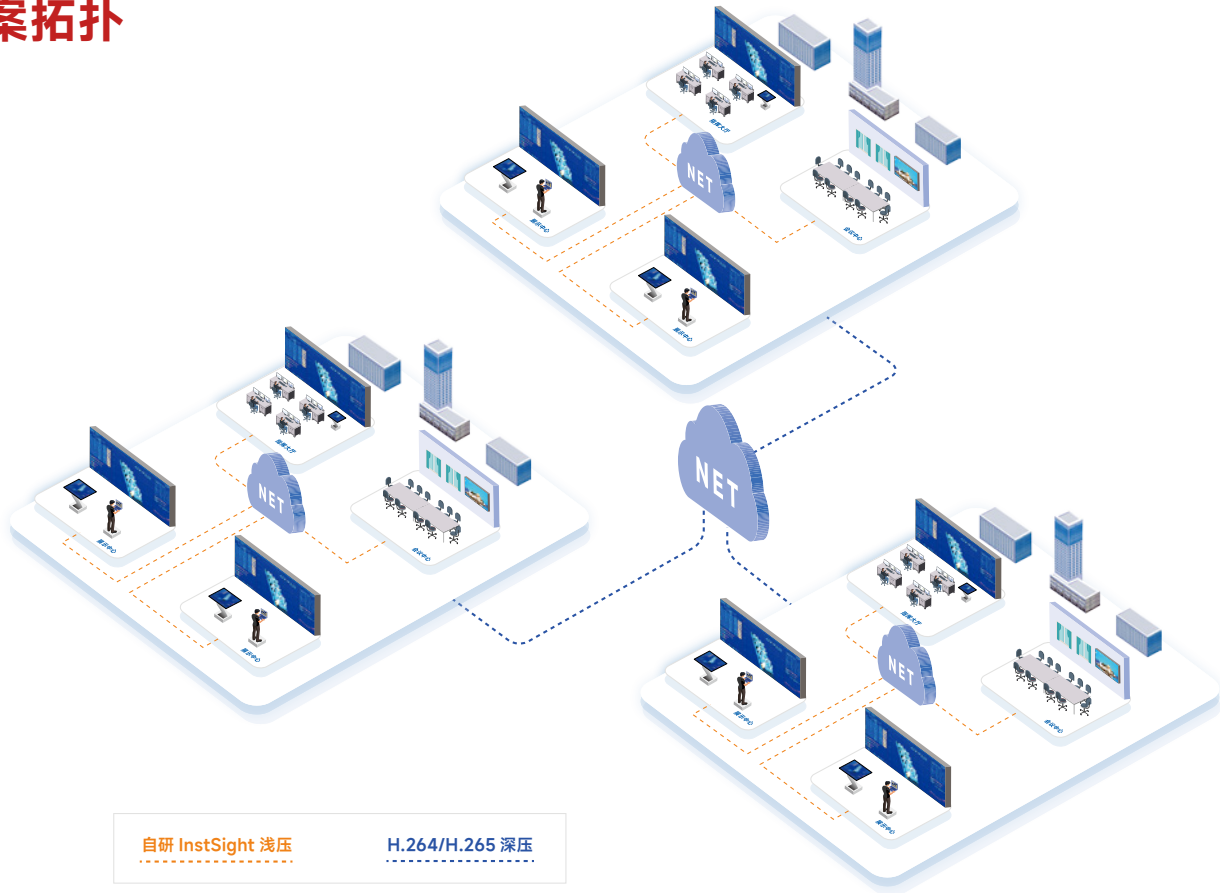
星辰双引擎分布式综合坐席拼控系统

凭借自研 InstSight 浅压缩算法与 H.264/H.265 深压缩算法, 将编码与解码技术无缝融合, 显著优化了传统分布式技术在画质、延迟、使用灵活性及网络资源占用等问题, 实现本地及跨楼层、跨区域、跨网络的音频视频互联应用, 为用户提供超低延时、无损画质及功能丰富的全新音视频体验。

同时, 系统整合了音视频远距离数字化传输、信号切换、KVM 坐席管理、大屏管理等多种应用, 配合可视化 Web 管理软件、坐席管理软件、Pad 控制软件, 构成了一套更为完整、安全、专业的分布式解决方案, 可被广泛应用于联合指挥中心、会议通讯中心、数据中心、调度中心等场景。

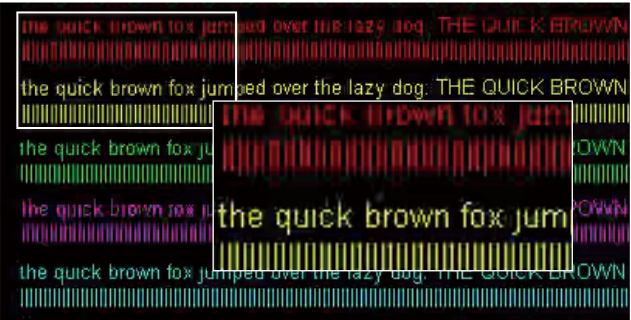


方案拓扑



全新无损压缩算法 非凡新视界

- 嗨动视觉自研 InstSight 浅压算法, 视频流在有限带宽内呈现画面低延迟、画质高清, 做到视觉无损, 细节栩栩如生。
- 系统支持深、浅压缩同时传输, 满足浅压缩格式的无损编解码和深压缩格式的编解码, 带宽 512kbps-700Mbps, 最大支持 4K@60 4:4:4 格式的视频流传输, 进一步确保画面无损呈现、高度真实感和流畅播放。



延时

延迟低至 16ms

画质

超清无损 纤毫毕现

多画面

支持拼接 漫游 叠加

色彩空间

4K@60 4:4:4

完善的软件

B/S C/S Pad 开放协议

低延迟 极致视觉

系统支持 4K@60 4:4:4 画质低延迟处理, 延迟低至 16ms。



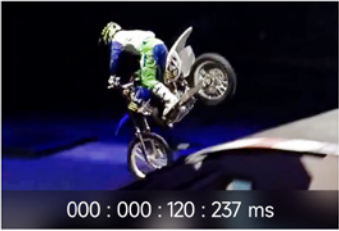
000 : 000 : 120 : 270 ms

延迟效果对比



000 : 000 : 120 : 254 ms

嗨动分布式效果



000 : 000 : 120 : 237 ms

传统分布式效果

多重备份 安全无忧

支持 PoE 和外部电源冗余以及系统 AB 备份等 , 护航系统稳定运行, 紧急时刻切换无感 , 安全无忧。



海量资源 性能强大

单设备解码性能卓越, 4K 节点最大支持 16 图层, 满足客户海量图层需求, 广泛覆盖多种应用场景。

InstSight 浅压缩

H.264 / H.265 深压缩



丰富接口 功能完善

支持多种类型输入、输出接口, 最大分辨率 4K@60, 满足大屏拼接、矩阵切换、中控控制以及 KVM 坐席管理等功能, 实现统一化便捷操控。

集成度高 

操作方便 

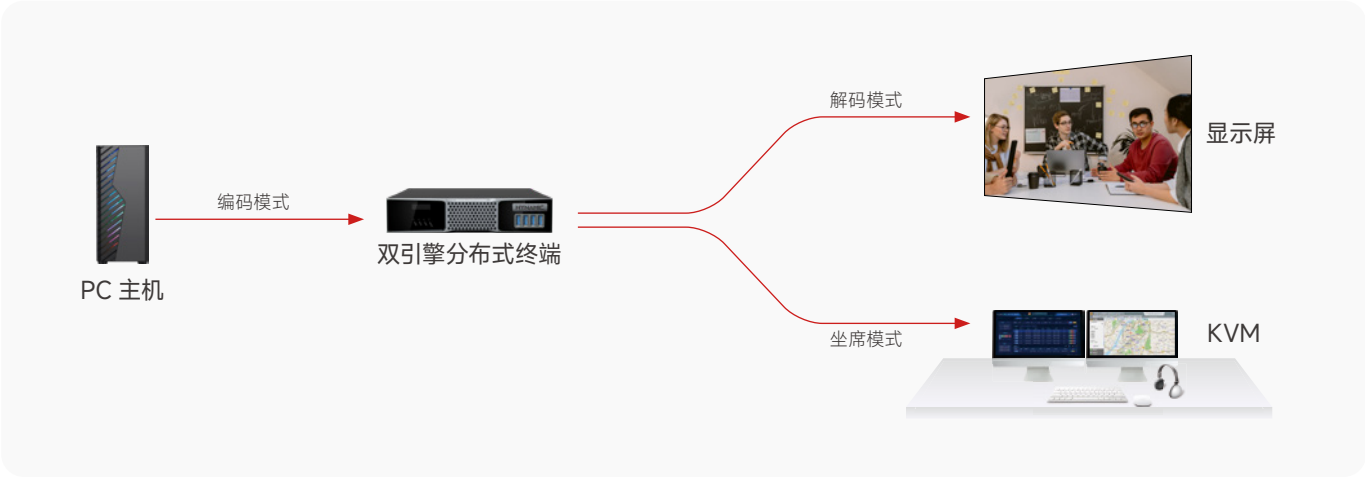
稳定性高 

连接简单 



编解码一体 自由切换

系统采用编、解码一体, 既可用作编码节点, 又可以配置为大屏节点或者坐席节点, 项目中仅需配置产品个数, 无需区分编码、解码、坐席、大屏, 选型更便捷, 一机多用, 管理更高效。



纳秒级同步 无缝拼接

采用了软、硬结合的双同步技术, 纳秒级同步精度, 确保画面的每个细节都能无缝衔接, 杜绝了常见的撕裂、果冻效应等问题, 确保重要场合万无一失。



去中心化 稳定可靠

采用区块链技术, 去中心化, 任意设备损坏不影响系统运行, 展现出出色稳定性与可靠性; 系统轻松应对本地大规模跨楼层、跨功能室的复杂部署需求, 以及省、市、县等多层级超大规模部署场景, 实现信号无缝联动, 让指挥调度尽在您的掌控之中。



更多功能

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  海量 IPC 高效随心 |  离散部署 资源整合 |  高清底图 实用字幕 |  KVM 坐席 全面掌控 |
|  大屏展示 多样拼接 |  丰富中控接口 |  多级权限 安全管理 |  支持掉电环出 |
|  多系统兼容对接 |  可视化综合管理 |  人机分离管理 |  EDID 管理 |