

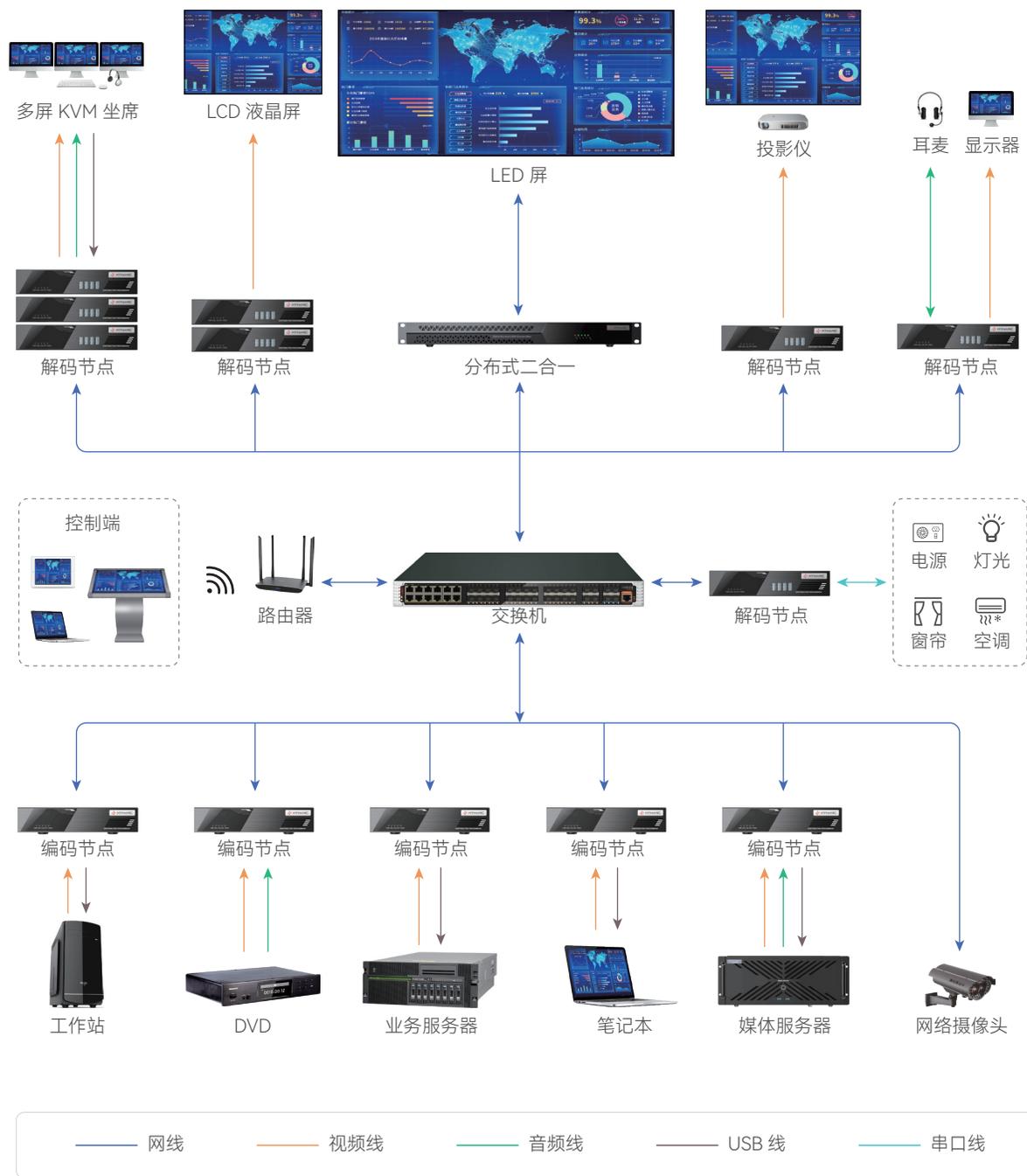


# 西格玛 分布式综合坐席 拼控系统

西格玛分布式综合坐席拼控系统是一款基于网络化、节点化、智能化的分布式坐席拼接控制系统。系统网络带宽占用小，可为用户提供低延时、无损音视频体验，打破传统集中式部署模式的限制，适用于跨楼层、跨区域、跨网络的分散型部署的音视频互联应用。系统集成音、视频远距离数字化传输、信号切换、KVM 坐席管理和大屏管理等应用于一身，配合可视化 Web 管理软件、坐席管理软件、Pad 可视化控制软件，可被广泛应用于联合指挥中心、会议通讯中心、监控中心、数据中心、调度中心等场景。



## 方案拓扑



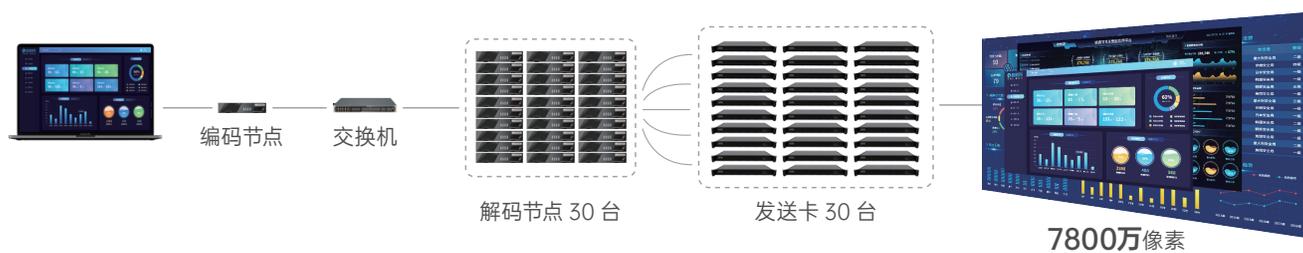
## 核心优势

### 二合一高度集成

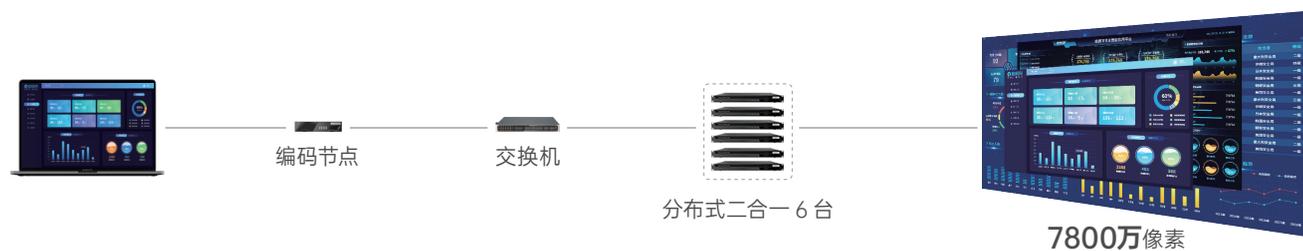
线材精简,更可靠; 操作合并,更简单; 设备锐减,更节省; 节能低碳,更环保!

解码+发送卡二合一,最大1300万点带载,支持任意走线,支持任意拼接。

传统分布式+发送卡方案:



分布式二合一方案:



## 专业拼接 纳秒同步

NetSync+SuperSync 软硬结合的双同步技术,突破壁垒,成就纳秒级的超高同步精度,经得起相机拍摄考验。



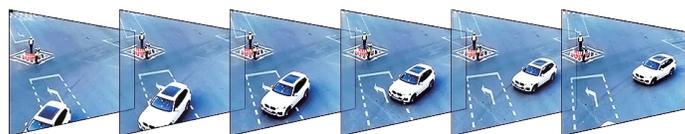
传统效果



NetSync+SuperSync

## 高画质 低延迟

从输入采集到编、解码,再到输出显示,支持全链路 4K@60Hz,不抽帧、更流畅。



30FPS



60FPS

支持 10bit 4:4:4 编码,相比通用的 8bit 4:2:0 编码,更平滑的灰度渐变、更真实的色彩还原。



8bit 4:2:0



10bit 4:4:4



8bit 256 级渐变



10bit 1024 级渐变

## 无中心 更安全

采用类区块链技术，完全去中心化，没有中心服务器。  
任意设备损坏不影响系统运行和操作，安全稳定。



## 全类显示 自由呈现

支持 LED、LCD 全类显示介质；LED 大屏支持完全自定义分辨率、极限宽高可达 8192；LCD 支持边框补偿，无惧大场面。



传统显示

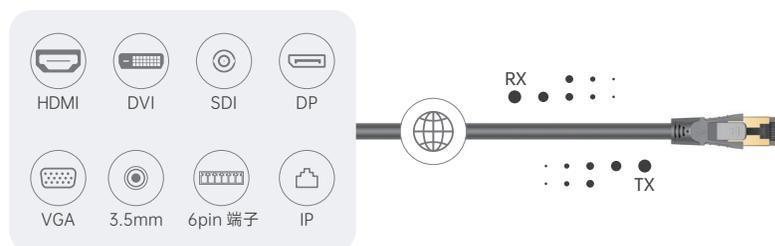


支持边框补偿

## 更多功能

### 一根网线 串联世界

支持视频、音频、控制、中控等多种指令的全网络化，  
系统互联只需要一根网线 / 光纤。



### 弹性部署 无限扩容

带宽配置可灵活调整，扩容仅需增加编码节点，跨域共享，  
一次部署，终身无忧。



### 海量 IPC 高效随心

全面支持 ONVIF、GB28181、RTSP 等协议；兼容海康、大华、宇视等  
众多品牌，不必转码，直接进入。



英飞拓 (Infnova) 霍尼韦尔 (HoneyWell) 博世安防 (BOSCH)  
安讯士 (Axis) 科达 (Kedacom) 天地伟业 (Tiandy)  
海康威视 (Hikvision) 大华 (dahua) 宇视科技 (uniview)

海量 IP Camera 接入

## KVM 坐席 全面掌控

支持一人多屏, 单屏多窗口, 支持鼠标滑屏、跨屏、提醒等多种功能, 超宽眼界, 一人即享。



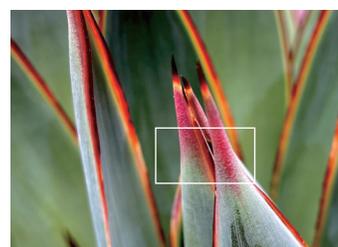
## 强大集成 综合管控

支持串口、红外、RELAY 等多种中控外设; 支持声、光、机、电一体化操控; 支持远程开关机。



## 支持 Superview 3.0 精细缩放

采用嗨动 Superview 3.0 缩放算法, 重建画面细节, 确保缩放后的图像清晰锐利。



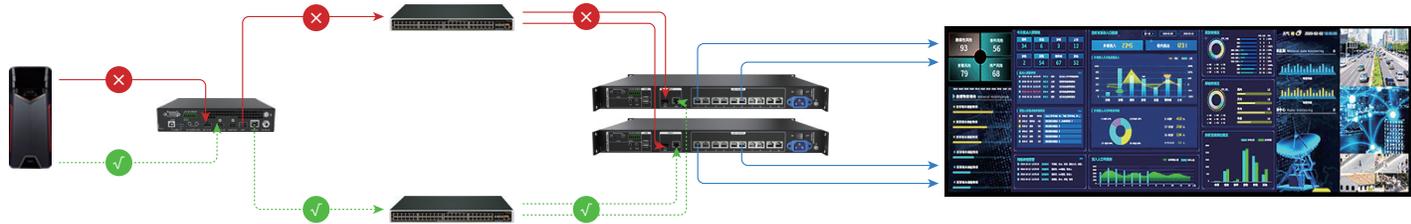
## 高清底图 实用字幕

支持超高分辨率 (最宽可达 8192) 点对点底图, 安享震撼视效。  
支持动态全彩字幕横幅, 可添加迎宾标语、应急插播等。



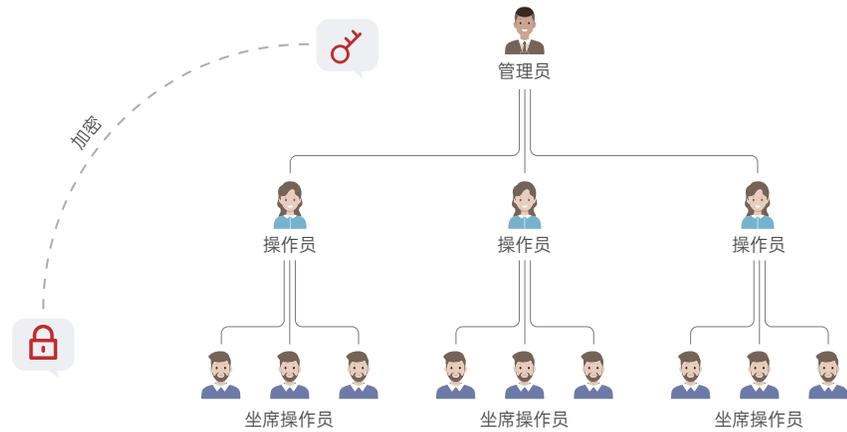
## 全链路备份 万无一失

支持信号源热备份、光网备份、POE 和外部供电冗余备份, 确保万无一失。



## 精细权限 数据加密

支持用户多级管理, 权限分层; 支持控制指令加密、USB 传输加密, 全面保障系统信息安全。



## 状态监测 异常警告

支持系统运行状态全面监控, 异常情况及时预警。

序号	设备名称	设备IP	告警等级	告警类型	告警内容	告警区域	告警时间	状态	操作
1	172.16.17.11	172.16.17.11	严重告警	设备离线	172.16.17.11离线告警	未指定区域	2022-07-21 14:41:50	未处理	🔍 🔄
2	网络4	172.16.17.56	重要告警	网络源离线	信号源网络4离线告警	未指定区域	2022-07-21 14:37:14	未处理	🔍 🔄
3	172.16.17.12	172.16.17.12	严重告警	设备离线	172.16.17.12离线告警	未指定区域	2022-07-21 14:29:49	未处理	🔍 🔄
4	172.16.17.12	172.16.17.12	严重告警	设备离线	172.16.17.12离线告警	未指定区域	2022-07-21 14:30:09	未处理	🔍 🔄
5	网络4	172.16.17.56	重要告警	网络源离线	信号源网络4离线告警	未指定区域	2022-07-21 14:28:10	未处理	🔍 🔄
6	55	172.16.17.55	重要告警	网络源离线	信号源55离线告警	未指定区域	2022-07-21 14:25:10	未处理	🔍 🔄
7	172.16.17.12	172.16.17.12	严重告警	设备离线	172.16.17.12离线告警	未指定区域	2022-07-21 14:25:00	未处理	🔍 🔄
8	172.16.17.11	172.16.17.11	严重告警	设备离线	172.16.17.11离线告警	未指定区域	2022-07-21 14:19:50	未处理	🔍 🔄
9	网络4	172.16.17.56	重要告警	网络源离线	信号源网络4离线告警	未指定区域	2022-07-21 14:16:07	未处理	🔍 🔄
10	172.16.17.12	172.16.17.12	严重告警	设备离线	172.16.17.12离线告警	未指定区域	2022-07-21 14:10:10	未处理	🔍 🔄



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](http://www.hynamic.cn)