



## 易诚系列

# EVB201分布式处理器



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

编、解码一体

像素级同步

自定义分辨率

去中心化



# EVB201

## 产品 介绍

易诚系列EVB201分布式处理器，编、解码一体，采用H.264/H.265作为编解码协议，为用户提供低延时、高画质的音视频体验；集音、视频远距离数字化传输、信号切换、KVM坐席管理，外设控制和大屏管理等应用于一身，配合分布式可视化管理系统、分布式坐席协作系统，可被广泛应用于指挥中心、大型会议中心、生产调度中心等应用场景。

► 应用场景



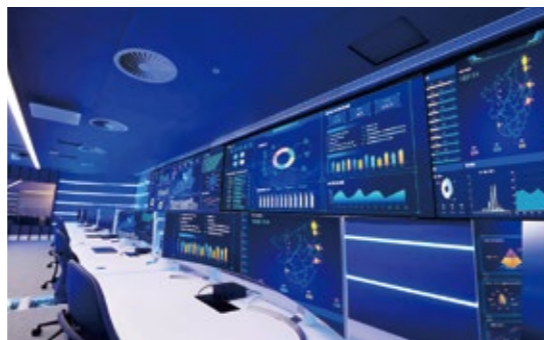
会议室



报告厅



指挥中心

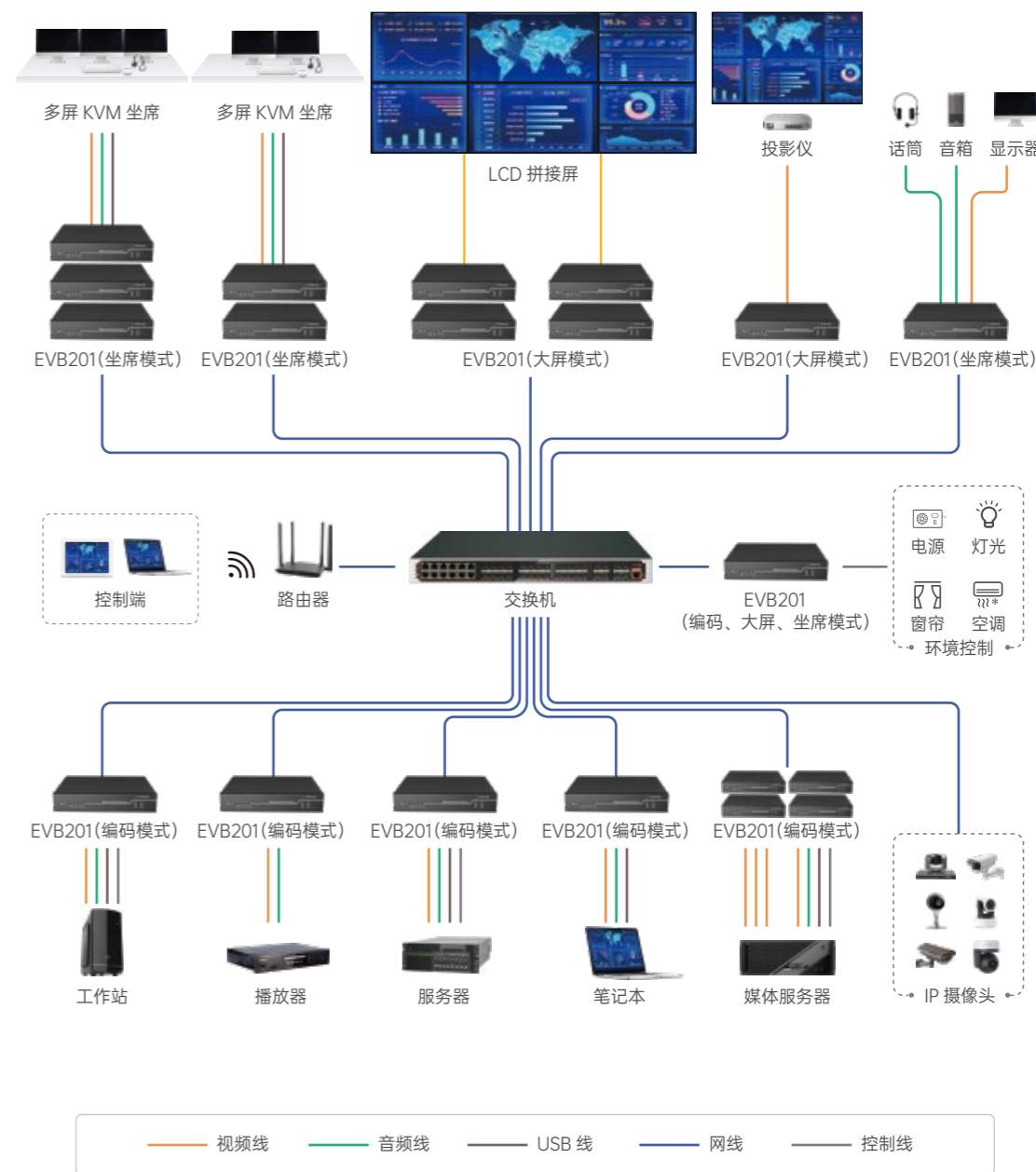


控制中心



数据中心

► 解决方案拓扑图

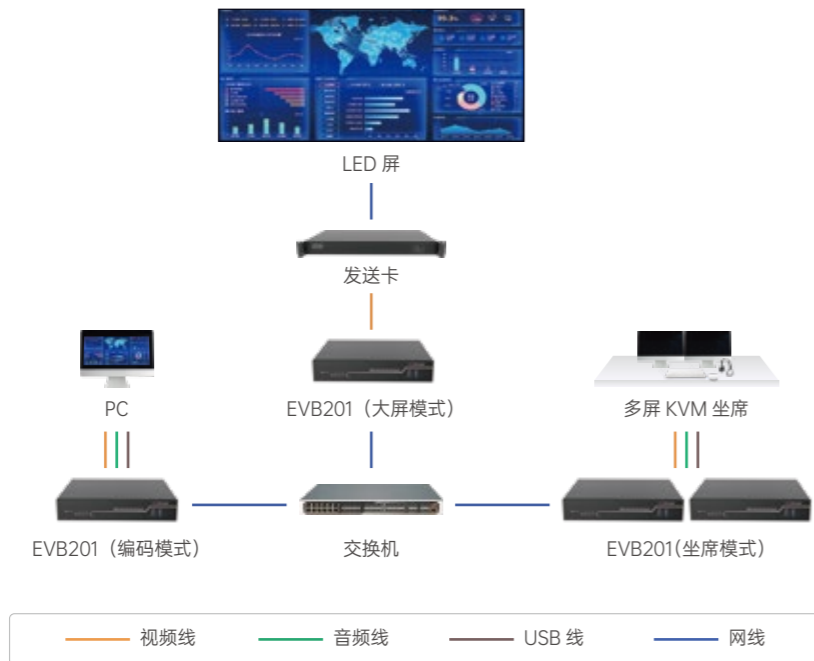


## 核心优势



### 编、解码一体，一机多用

EVB201 编、解码一体，既可作为编码节点，还可以配置为大屏节点或者坐席节点，支持一机多用，简单强大，项目中仅需配置产品个数，不需要区分编码、解码、坐席、大屏，选型更便捷，管理更高效。



### 专业拼接，像素级同步

搭配HYNAMIC独有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 同步

### 自定义分辨率，显示更灵活

支持 EDID 的导入导出，支持自定义分辨率，输入最宽、最高均支持 4096，输出最宽支持 4096，最高支持 2304，突破 1920×1080 的宽、高极限，更方便施工，节省设备。



## 去中心化, 安全稳定

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



## 多图层布局, 自由灵活

单台设备支持4个2K×1K 图层任意布局, 支持画面无缝切换、开窗、缩放、跨屏、漫游、叠加显示等拼接大屏应用, 实现灵活多变的卓越视效。



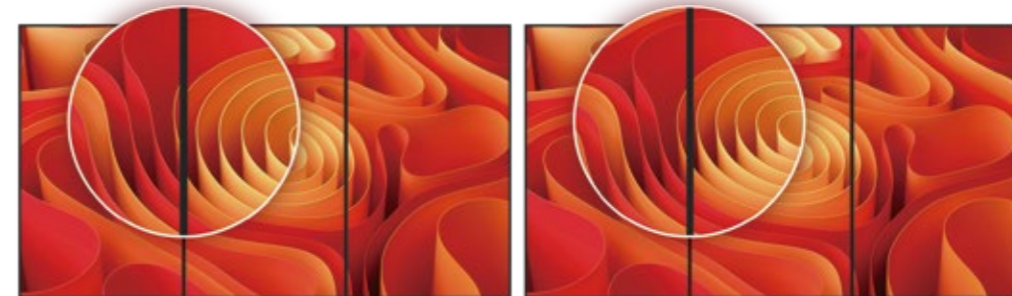
## 极低带宽, 超清画质

采用 H.264/H.265 作为编解码协议, 网络带宽占用小, 可为用户提供低延时、无损音视频体验, 支持全链路 1080P@60Hz, 不抽帧、更流畅。



## 边框补偿, 显示更连续

支持液晶边框补偿, 边框宽度、高度均可自定义, 同时支持垂直接缝同步, 全面杜绝显示不连续的问题。



传统显示

支持边框补偿

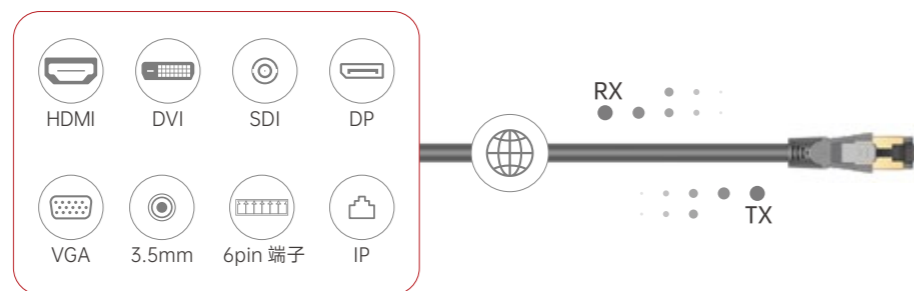
## 全链备份 万无一失

支持 POE 和外部供电冗余备份，确保万无一失。



## 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。

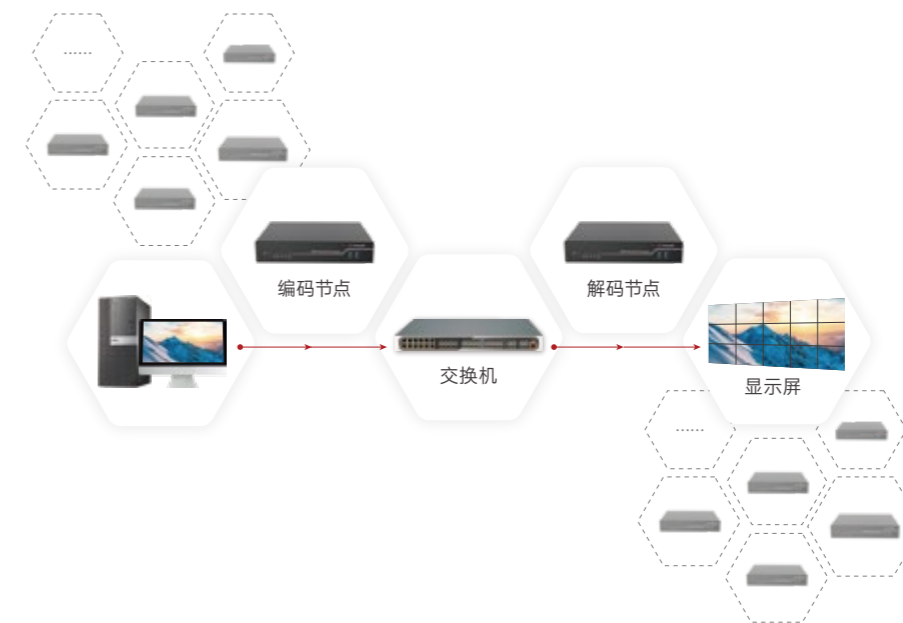


## 更多优势



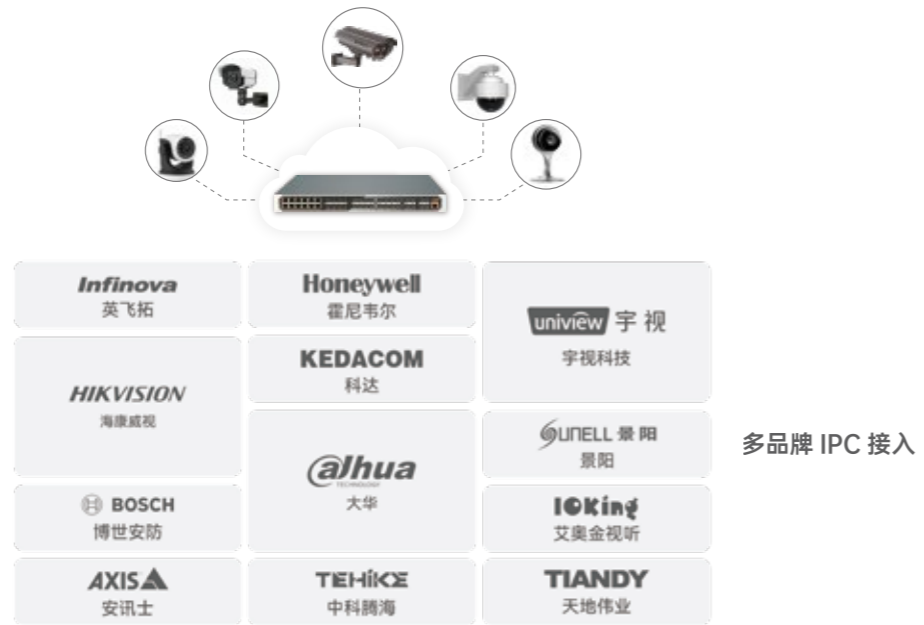
## 弹性部署，无限扩容

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、RTSP等协议；兼容海康、大华、宇视、等众多品牌，不必转码，直接接入。



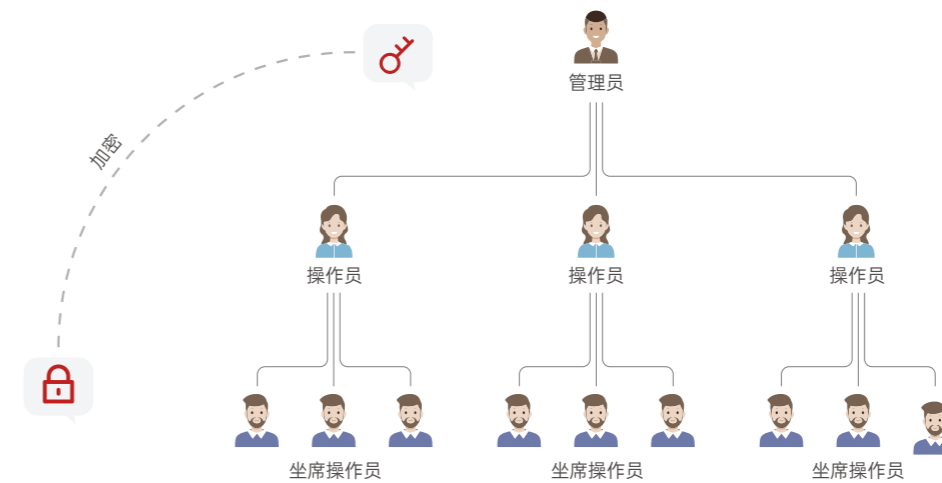
## 可视化操控，所见所得

灵石可视化平台集大屏管理，环境控制、音频控制、媒体播控、视频点播、预案管理于一体，实现对多种设备的一站式管控。



## 多级管理，数据加密

支持用户多级管理，权限分层；支持控制指令加密，全面保障系统信息安全。



## KVM 坐席，全面掌控

无需繁琐的对接与设置，系统默认支持坐席，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。



## 更多功能



## 产品展示

HDMI 1.3 IN	当 EVB201 作为编码节点时，HDMI 1.3 IN 接口作为输入接口； 最大支持 1920×1080@60Hz 视频源输入； 最大支持 8bit 4:4:4 视频接收和处理； 支持 HDCP 1.4 和 HDCP 1.3； 兼容 DVI 协议； 支持伴随音频输入； 支持自定义 EDID； 宽度范围 800 ~ 4096；高度范围 600 ~ 4096。
HDMI 1.3 OUT	当 EVB201 作为解码节点时，HDMI 1.3 OUT 接口作为输出接口； 当 EVB201 作为编码节点时，HDMI 1.3 OUT 接口作为预监接口，对 HDMI 1.3 IN 输入信息进行预监； 当 EVB201 作为解码节点时，HDMI 1.3 OUT 接口作为输出接口； 最大支持 1920×1080@60Hz 视频源输出； 支持 HDCP 1.4 和 HDCP 1.3； 支持伴随音频输出； 支持自定义分辨率输出； 宽度范围 800 ~ 4096，高度范围 600 ~ 2304。
音频接口	支持 3.5mm 标准音频输入输出接口； AUDIO IN 支持 Line IN 和 MIC IN 两种音频模式输入； 音频采样率 48kHz、编码格式 AAC，双声道，位深最大支持 24bit； 支持音量调节。
网络 / 光纤接口	1 路 LAN 口。
USB 接口	2 路 USB-A 3.0。
中控接口	1×RS232 可编程接口，支持中控控制信号输入或输出。
算法 & 协议	支持 H.264、H.265 编、解码方式，且支持 H264/H.265 可选； 支持无压缩的音频流或 AAC 解码； 支持 rtsp/rtcp/rtp/onvif 等协议的音、视频数据。