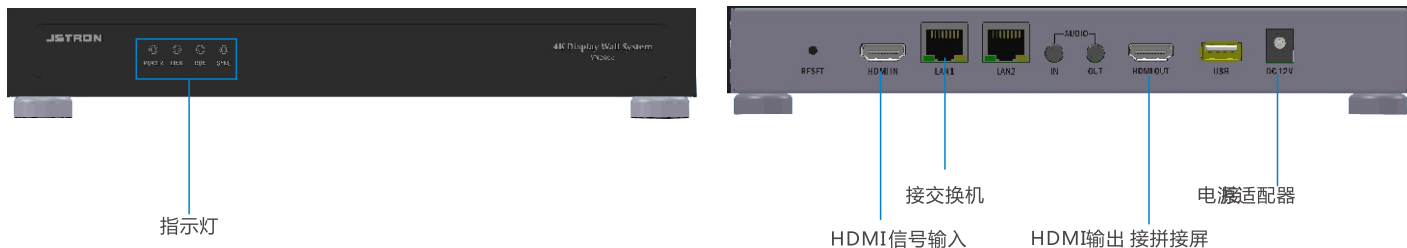


VideoNet 智能云拼接系统

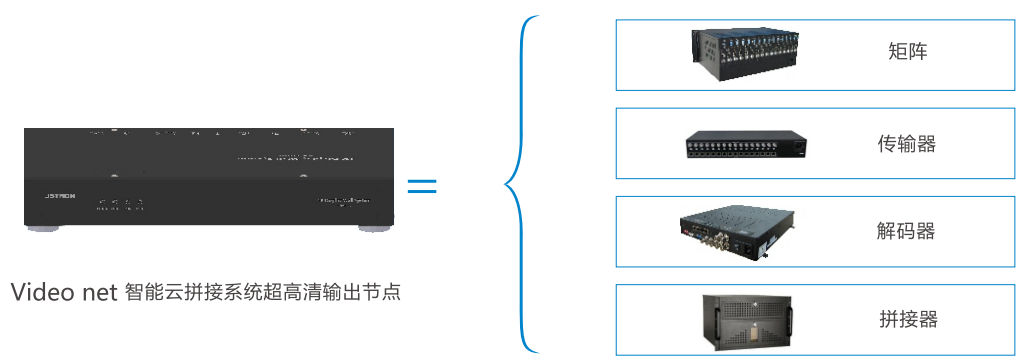
开启智能拼接新时代

VideoNet 智能云拼接系统

VideoNet 智能云拼接系统是新一代的拼接处理器系统，它不仅具备分布式处理的优点，还兼备纯硬件处理器的特点。每个拼接节点可解16路1080p信号，同时支持本地信号输入，无需编码；解码信号和本地输入信号，可以在拼接墙内任意跨屏、漫游、叠加显示，还可以在拼接墙组间调度、共享。

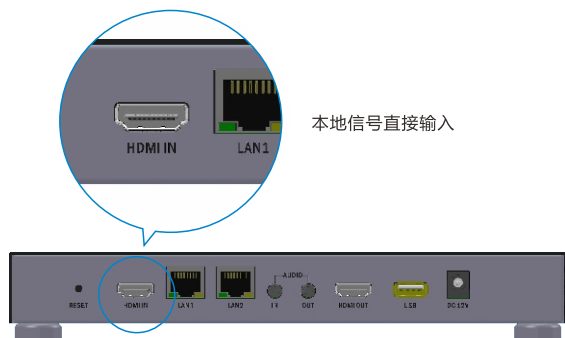


一盒多能



支持本地信号直通接入

VN2000云拼接盒提供HDMI输入接口，支持本地BNC/DVI/VGA/HDMI/分量等信号的直通接入，而无需在前端增加编码盒，节省成本。直通信号也具备拼接功能，可以在拼接墙内任意跨屏、漫游、叠加显示。同时，所有本地直通信号也可以接入云中，在所有的云拼接系统中漫游共享。



真正的大屏同步回显

拼接墙的显示画面，能够回显至客户端或其他显示屏，做到监显一致；
回显帧率高达15帧/秒，流畅不卡顿(其他厂家低于10帧/秒)。



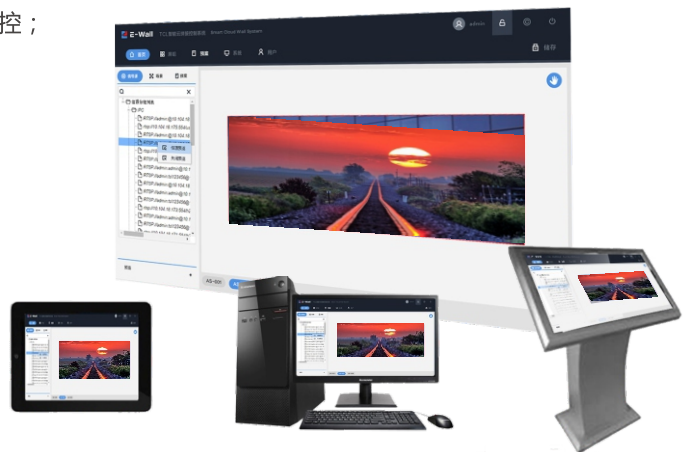
业界最精准同步性能

屏间刷新同步 $20\mu\text{s}$，满足极限测试下的同步要求；
显示跨屏图像时，屏与屏之间显示内容连贯无错位，充分满足高清视频播放、安防监控图像、行业底图显示等对同步性的需求。



操控灵活

VideoNet 智能云拼接系统 采用B/S架构；
无论是PC端，还是Pad都可快速实现对云拼接系统的管控；
实时信号回显让用户时刻了解即时动态，可视化的交互方式为用户提供更直观便捷的操作体验。



应用场景

本地信号接入

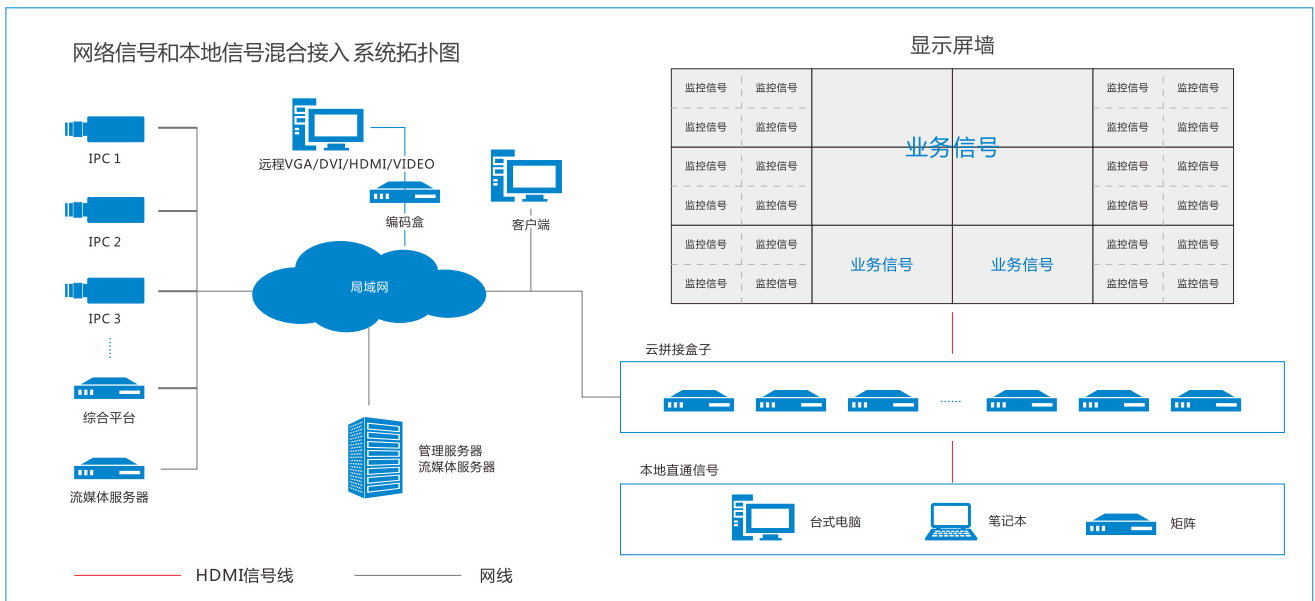
本地信号直接接入云拼接盒，无需增加编码器；
直通信号也具备拼接功能，可以在任何一个拼接屏内
跨屏、漫游、叠加显示。

网络信号接入

网络信号直接解码显示，无需外接解码类设备；
每个屏最大能同时显示16路1080P信号；
对接入网络信号的总量无限制。

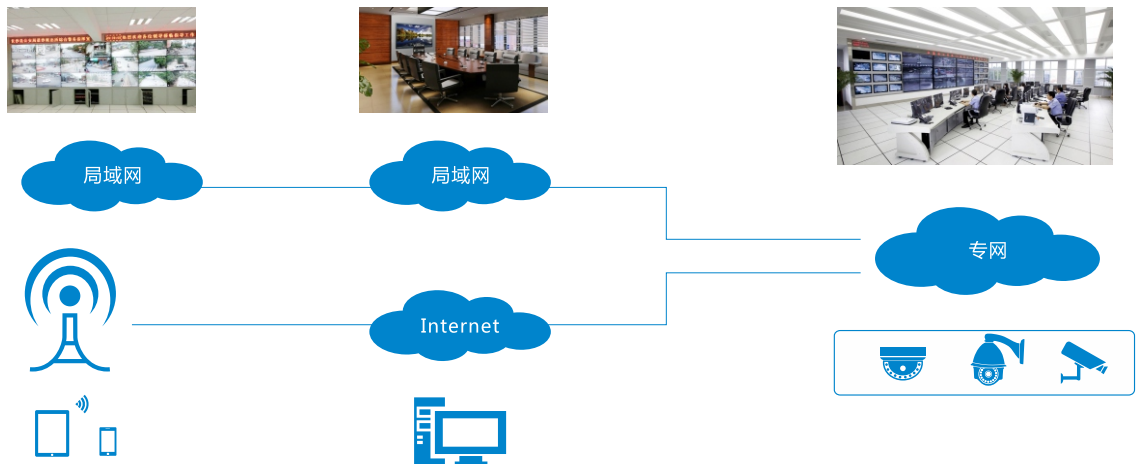
网络信号和本地信号混合接入

网络信号直接解码显示，无需外接解码类设备；
本地信号直接接入显示，无需增加编码盒；
无论是网络信号、还是本地直接接入信号，每个信号都可以在系统内任意漫游、跨屏、叠加。



跨屏共享

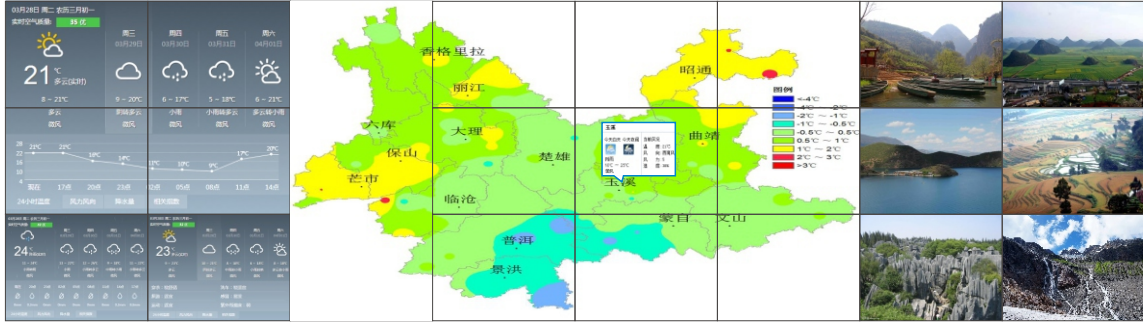
不同拼接墙、不同区域间需要信号共享调度；
实现集中管理，统一后台管理。



基于一张图管理的应用

以超高分底图为基础，将各类信息、图表及数据等通过可视化方式呈现，同时将相应的业务系统关联起来，可极大程度提高操作、管理及决策效率。

气象局应用示意



气象局超高分底图，基于一张图管理辖区气象情况；通过底图能一目了然辖区的气候情况，并能调取对应区域的视频监控信号，实时查看，有利于快速指挥决策。

公安局应用示意



基于PGIS地图，可快速在地图上查看现场监控视频、警员移动视频，定位警员位置、警车位置、全程可视化指挥调度。

技术参数

产品描述	名称	VN2000 超高清输出节点
技术参数	输出分辨率	HDMI Out:3840x2160@30Hz(向下兼容)
	输入分辨率	HDMI In:1920x1080P@60Hz(向下兼容)
	图像处理	图像分解,合成,画面叠加,漫游,开窗 全部窗口可以任意大小,任意位置,任意叠加
	解码能力	单个节点可以同时解码4路4K,16路1080P,32路720P
	解码格式	支持标准的H.265、H.264、MPEG4协议; 支持公安部的GB/T28181协议、ONVIF协议;
	同步精度	≤20μS
	大屏回显帧率	15帧/秒
	网络延时	≤120ms(1920x1080P@60Hz)
	散热设计	无风扇设计,0db噪声
	安装方式	磁吸式或桌面式
前面板	LED指示灯	POWER:电源指示灯 LINK:网络连接状态指示灯 RUN:系统运行状态指示灯 SYNC:精准同步状态指示灯
后面板	电源接口	DC12V输入,Mini-Jack接口
	网络接口	2xRJ45网络接口,1000M Base-T接口(含1路网络冗余备份)
	视频接口	2xHDMI,一路HDMI信号输入,一路HDMI信号输出
	复位按钮	恢复出厂设置
控制	网络协议	DHCP,UDP,TCP/IP IP自动获取/静态指定
	控制方式	B/S架构,集中管理 PC,iPad,Pad,触控一体机
产品外观	尺寸	235mm x 125mm x 35mm(长x宽x高)
	重量	毛重:1.2Kg 净重:0.9Kg
环境要求	温度	储存:-20°C~80°C 工作:0°C~70°C
	湿度	10~90%,无冷凝
	海拔	≤5000m
其他	功率	≤15W
	MTBF	≥60000H
	配件	电源适配器(12V2A)

规格参数如有修改,恕不另行通知!