

控制室 解决方案专家
VISUALISATION EXPERT

VTRON

威创集团股份有限公司

VTRON GROUP CO.,LTD.

地址:广州高新技术产业开发区(科学城)科珠路233号

电话:020-8390 8888

传真:020-3229 9788

邮编:510670

网址:www.vtron.com



Copyright 2022 VTRON 版权所有 2022年3月中国印刷

免责声明:产品外观及具体型号、参数仅供参考,具体请以实际产品销售为准。



威创分布式系统

海纳百端 至臻至简 互联互通



威创分布式系统是一套满足控制中心多设备、多系统、多信号的集中管理与联动调度需求,实现业务运行信息可视化监视、多业务应用综合展示的信息协同管控系统。

- ★ 国家专利金奖
- ★ 国际专利优秀奖
- ★ 国家科技进步二等奖
- ★ 国家重点新产品
- ★ 广东省科技进步一等奖

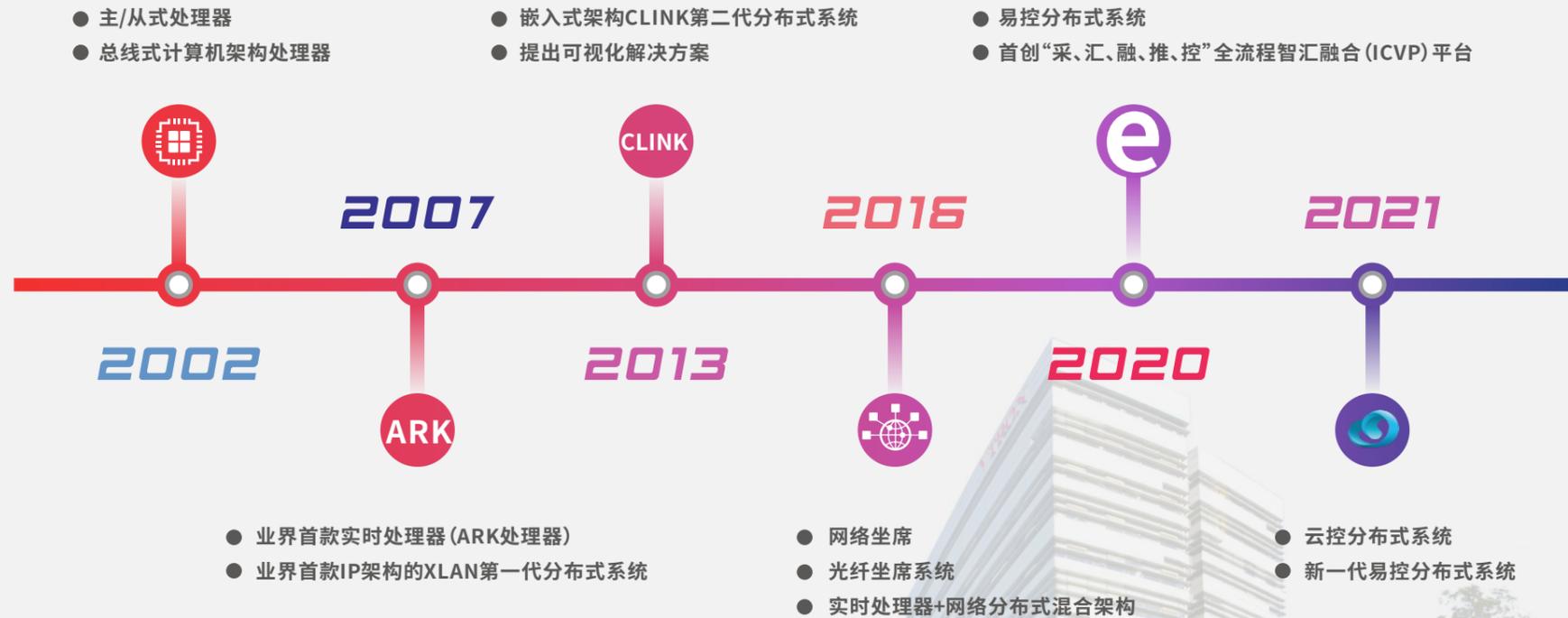


威创分布式系统适用于监控中心、数据中心、指挥中心等涉及跨系统、跨区域、跨层级、跨业务的应用场景,极大简化了传控设备的物理连接,有效提升了系统的稳定性、可靠性及协同工作效率。

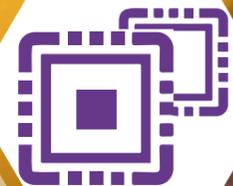


发展历史

系统架构



4K60全色彩极清画质



双擎驱动

双擎驱动,同时输出私有HIPC协议超高清低延时码流与标准H.26X码流



超清画质

支持4K60 4:4:4画面采集与传输
编解码后完美还原原始画面
宽带占用不足百兆



超低延时

延时小于17ms,键鼠操作犹如在本地



POE供电

支持POE供电,与直流供电冗余备份
可靠性更高



拼接同步

自主知识产权,VnSYN拼接同步核心算法
支持高分同步、大屏镜像同步



HDR

支持HDR显示效果,图像更生动更真实



USB透传

支持USB透传
白名单管理,确保数据安全

显控融合

行业最简化的LED拼接方案

- 拼接处理器与发送器二合一，一套软件统一控制
- 系统可靠性大幅提升



拼控一体

- 支持坐席端整墙回显、直控、无极缩放
- 支持坐席端对大屏信号开窗、漫游、叠加、缩放
- 支持坐席端快速建立、保存、调用大屏显示模式



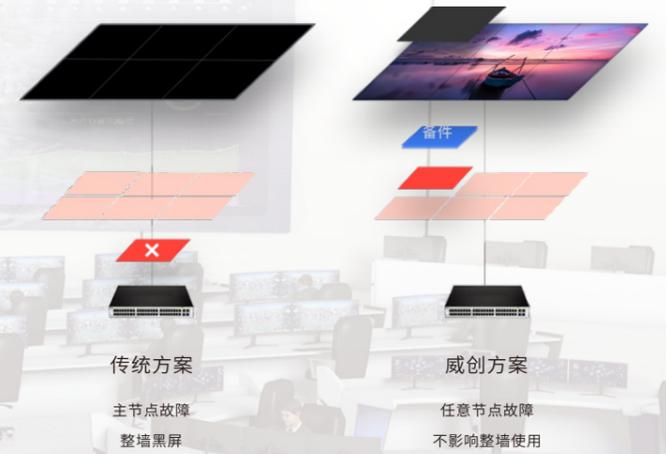
回显直控



无极缩放

去中心化架构, 热插拔, 可靠性更高

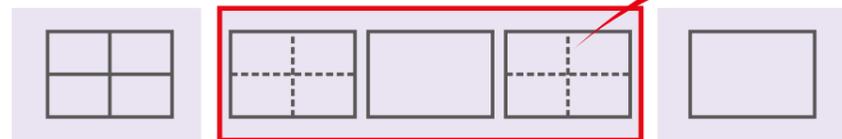
- 模块化设计, 无需传统主控服务器, 任意节点故障, 不影响整个系统
- 更换节点, 零配置, 即插即用, 系统智能恢复



易控易用

OSD信号管理

- 支持信号预览、在线状态监测、检索、收藏、名称自定义,常用信号置顶



模式管理

- 支持模式建立、保存、切换
- 支持单屏高清四分屏
- 支持跨屏开窗

坐席协作

- 支持坐席信号获取、推送、调度、视频对话
- 支持推送信号权限管理和接收响应机制
- 支持推送记录管理、信号占用可见



人机分离 部署整洁

- 主机与操作台分离,仅需一条网线连接
- 支持操作台远程开关机
- 支持操作台USB数据高速透传



用户权限

- 人脸/指纹登录
- 灵活设置信号监视与控制权限、大屏控制权限

一人多机

- 一套键鼠控制多个业务系统
- 一套键鼠可以在各窗口间、各操作系统间无缝切换与控制

注:支持Windows、Linux、Unix、MacOS等操作系统

以一控万

ICVP-万控产品特点

- 可视化控制
- 环境中控集成
- 可视化运维
- 视频平台管理

智汇创显
软件无故障
共计启动 50 个应用

ICVP-万投

桌面、窗口投屏

- 窗口投屏软件

摄像头投屏
移动桌面投屏

- 移动投屏软件

超高分虚屏
(运行地铁SCADA应用)
应用投屏显示

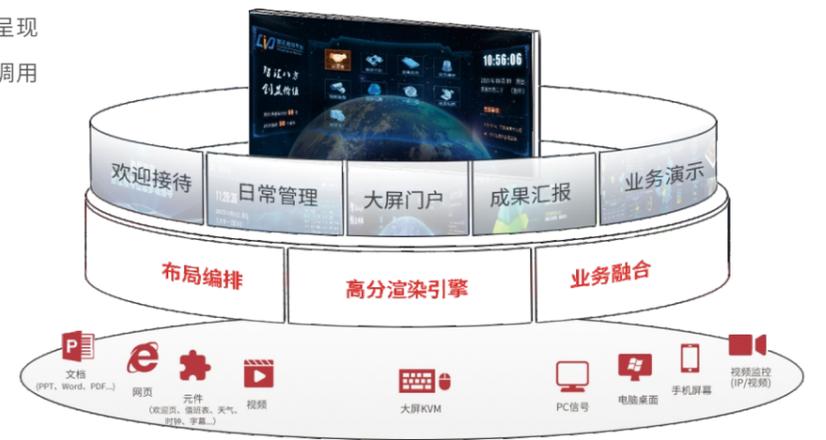
- 16K虚屏软件

条屏制作与投屏

- 超级条屏软件

ICVP-万显

- 资源汇聚，融合呈现
- 应用门户，一键调用



ICVP-万影

- 大屏指挥调度过程回溯
- 整屏点对点录制和回放
- 录像回放帧同步零偏移



至臻至简

弹性扩容

- 信号全面IP化, 弹性扩容



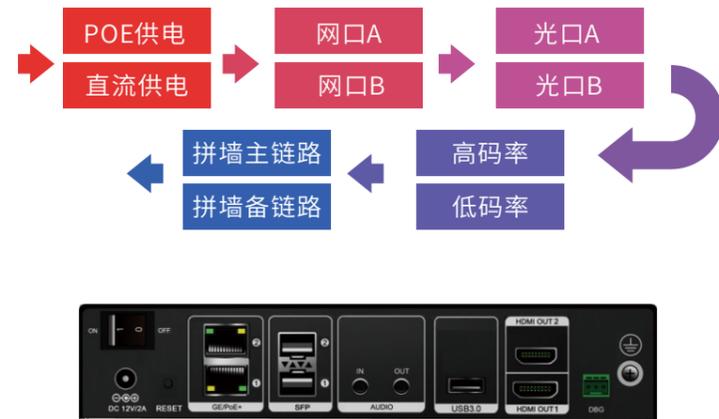
互联互通

- 跨地域、跨中心, 支持远程业务数据的互联互通互控、大屏镜像共享



电信级全链路冗余架构设计

- 电信级可靠性: 供电、接口、信号、显示全链路双线冗余



可视化运维

- 实时监控运行异常情况, 出现异常及时告警



数据安全

- 坐席信号私有协议传输: 机密、抗干扰
- 业务服务器网络与坐席设备网络完全隔离
- USB-HID高可靠性协议传输

