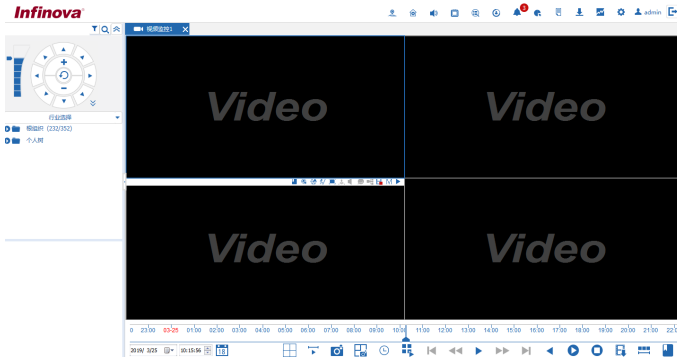


V2200 系列 网络视频管理平台



产品特点

视频监控

- 支持自定义画面分割，最大支持 64 画面标准分割
- 支持多标签页视频预览视图
- 支持实时视频中画，画面数字放大、框选放大
- 球机支持 PTZ 控制，灯光、雨刷控制，自定义控制功能，并支持高级别用户抢占低级用户 PTZ 控制权的功能
- 支持通过鼠标在播放界面上进行 PTZ 控制
- 支持个人树，可将视图、成组、轮训、摄像机等常用资源添加到个人树中方便调用
- 支持实时播放 H.264、H.265、SVAC 编码 IPC 设备音视频流，码流类型支持主码流、副码流和自适应码流的功能
- 支持走廊模式，视频播放画面旋转 90、180、270 度进行浏览的功能
- 支持摄像机 OSD 叠加和设置，设置每台摄像机比特率、帧数、白平衡等
- 支持设置图像透明度、对比度、锐度、白平衡等参数
- 支持通过网络键盘对解码器进行视频切换、分屏操作和 PTZ 控制的功能
- 集成解码拼控一体机，支持视频切换、拼接、漫游、自由开窗
- 支持音频广播，可同时给多路视频发送广播音频
- 支持对 infinova 设备实现语音对讲功能
- 支持配置巡视、成组切换和定时事件等
- 支持配置摄像机行业属性，通过行业属性来对摄像机进行筛选

录像回放

- 视频预览和录像回放同一界面，点击时间轴即可切换为回放录像的功能
- 支持录像同步回放，分段回放，快速、慢速回放，倒放
- 录像最大支持 64 倍快放
- 支持时间轴上显示录像时间段、录像缩略图
- 支持月视图查看录像分布日期
- 支持通过录像标签功能，根据标签文本、用户、时间范围、指定摄像机快速查找标签
- 支持 SD 卡存储，断网重连自动同步，或配置计划自动同步
- 支持录像导出带时间戳、摄像机名称水印
- 支持多个存储设备对同一路视频进行重复录像
- 支持录像锁定
- 支持下载的录像文件带数字签名，提供数字签名验证工具
- 支持存储空间满后对录像重复覆盖功能
- 支持对多个指定摄像机的指定时间的录像分布进行统计和可视化展示，并能导出统计分析结果的功能

设备接入

- 支持符合 GB/T 28181-2011/2016、Onvif 标准协议方式的设备接入
- 兼容海康、大华等主流厂家 DVR、编码器、摄像机全系列产品
- 支持 Onvif 摄像机离线添加以及批量添加
- 支持在系统中手动添加和自动匹配设备类型
- 支持接入第三方报警设备，如 BOSCH 7400、Vista120 等
- 设备支持重复划归到多个组织下

地图服务

- 支持图片地图、ArcGIS 地图
- 支持多层地图
- 电子地图支持添加设备点位，并显示摄像机视角方向
- 电子地图上摄像机点位视频上电视墙

报警管理

- 支持设备报警，如视频丢失，硬盘丢失等
- 支持智能事件报警，如区域入侵，移动侦测等
- 支持第三方报警输入及输出
- 支持对报警信息进行检索，可根据预设条件进行分时检索
- 支持报警联动 I/O 输出，联动视频上墙，联动录像，联动球机预置位，联动报警声音，联动成组、轮训，联动发送报警邮件
- 支持全景联控，对全景大画面进行局部画面选取，联动快球进行跟踪定位及视角拉近的功能

用户管理

- 支持用户操作（行为）审计
- 支持用户账号绑定 MAC 地址
- 支持用户黑名单，IP 地址黑名单
- 支持将管理权限和操作权限分离，支持基于目录的权限控制并可以针对特定的通道进行单独的权限配置
- 启用紧急状态，只允许分配有相应权限的用户在线

智能功能

- 集成前端设备智能分析功能，包括运动检测、越线、区域入侵、遗留、遗失、人脸识别、人头计数、人群密度检测、人群聚集检测、斗殴检测、排队长度检测、顾客关注检测、徘徊检测等
- 集成前端智能跟踪、场景巡视功能
- 支持定时视频质量诊断，包含视频遮挡、丢失、偏移、偏色、噪声、冻结、清晰度异常、亮度异常等方面的功能

系统

- 支持 RTSP、OCX 控件、国标标准码流、SDK 等多种方式，供第三方取流
- 支持配置用户允许登录系统时间范围
- 支持 NTP 校时
- 支持 Linux 环境部署
- 支持多个子系统单点登录和统一登录
- 支持 CMS 故障集群，主服务器故障时，备用服务器仍能维持系统正常工作
- 支持存储冗余与恢复，存储设备发生故障时，系统可快速切换到备用设备继续工作
- 支持流媒体服务器负载均衡，所有前端视频资源按照各媒体转发服务器负载情况自动均衡分配
- 支持流媒体多级转发
- 支持多级系统级联，构成大型网络视频系统的中心管理平台
- 支持检测已添加设备、服务器状态、CPU 使用率、NVR 磁盘消耗量及统计分析

产品描述

V2200 网络视频管理平台是 Infinova 推出的综合视频管理软件，采用 B/S 架构，适用于各种规模的视频监控系統。产品包含两个版本：V2200-P 适用于中、小型监控场景，最大支持 256 路视频接入；V2200-E 适用于任何需要监控的大型场所，最大支持 300,000 路视频接入。

V2200 具有强大的视频监控管理功能，支持视频实时浏览、录像回放、轮巡、成组、报警、报警联动、视频诊断、智能分析、电视墙管理、电子地图监管、用户权限细分、国标级联等功能。

V2200 可以对我司产品进行无缝接入，并且可以快速方便实现第三方设备和平台的接入，实现资源统一管理、资源共享，为用户提供智能、灵活、快捷、方便的服务。

产品说明

- 单台 APS (CPU: E3, 内存: 8G) 处理能力:

Infinova 接入	可接入 1000 路摄像机
ONVIF 接入	可接入 1000 路摄像机
国标接入	可接入 500 路摄像机，或 500 台 NVR，或平台国标级联下级平台

- 单台 STR (CPU: E3, 内存: 8G) 处理能力:

转发和存储	支持 8M 码流 60 路, 6M 码流 80 路, 4M 码流 100 路, 2M 码流 200 路的流媒体转发和视频存储
转发	最大支持 800Mbps 的转发

- 收费说明: 上下级联网

做上级平台	◆ 仅浏览时，国标接入费用，即 V2200-APS-GB-C1*N; ◆ 浏览+录像时，国标接入费用+通道费用，即 (V2200-E-C1+ V2200-APS-GB-C1) *N;
做下级平台	◆ 共享出去不收费，接入国标平台设备，仅浏览时，国标接入费用，即 V2200-APS-GB-C1*N; ◆ 共享出去不收费，接入国标设备，仅浏览或浏览+录像时，国标接入费用+通道费用，即: (V2200-E-C1+ V2200-APS-GB-C1) *N; ◆ 共享出去不收费，接入普通设备，通道费用，即 V2200-E-C1*N

推荐配置

Web客户端推荐配置

CPU	Intel®Core™ i7-2600 CPU@3.40GHz, 3.40GHz
内存容量	≥ 8G
网络	千兆以太网
显卡	≥ 256M 显存
操作系统	支持 Windows 7、Windows10 32/64 位中英文系统
浏览器	IE8、IE9、IE11

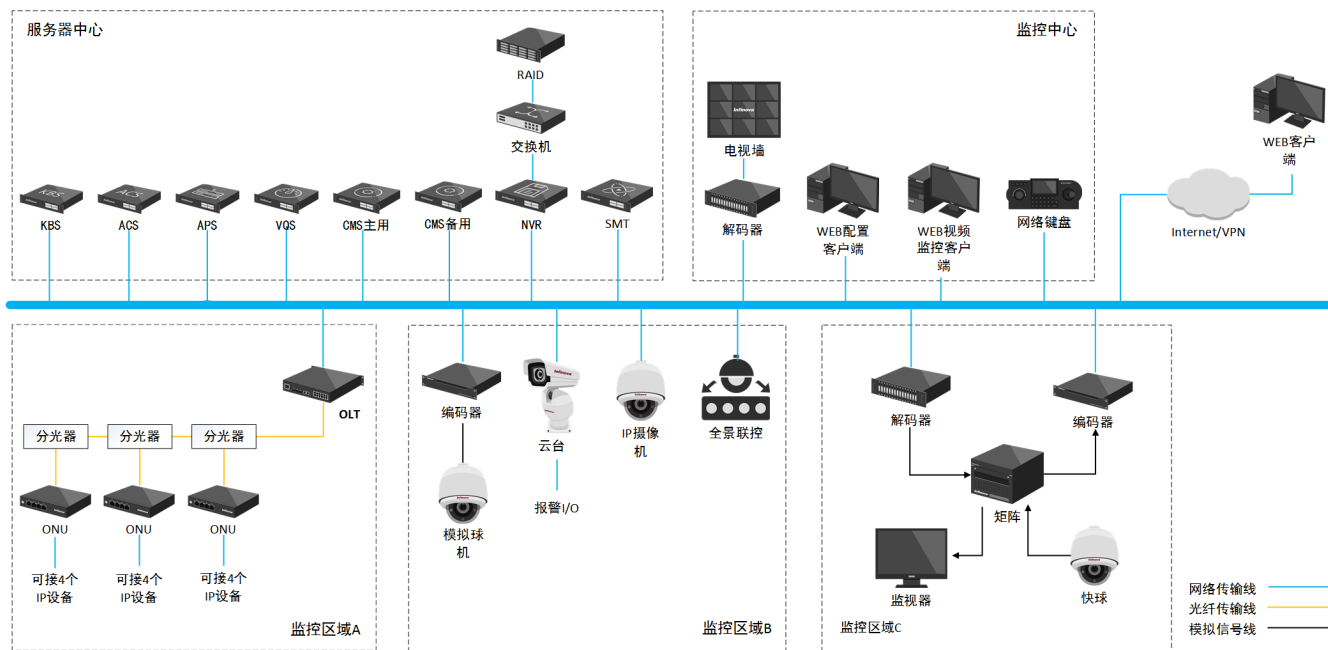
服务器端推荐配置

CPU	Intel® Xeon® E3 1230 v6@ 3.50GHz 及以上
内存容量	≥ 8G
网络	千兆以太网
显卡	≥ 256M 显存
操作系统	支持 Windows Server 2008、Windows Server 2012 64 位中英文系统

订购信息

V2200-P	专业版软件，最大支持 256 路视频接入，标配 16 路视频接入许可，每增加 1 路视频接入则需要增加 1 路视频接入许可费用，支持单向联网功能，不能作为联网中心
V2200-P-C1	V2200 专业版的 1 路视频接入的 license
V2200-E	V2200 企业版软件，最大支持 30 万路视频接入，每增加 1 路视频接入则需要增加 1 路视频接入许可费用，支持实时浏览、录像回放、PTZ 控制、电视墙控制、电子地图、联网，支持功能扩展
V2200-E-C1	V2200 企业版的 1 路视频接入的 license
V2200-APS-GB-C1	国标接入许可，每个国标通道接入占用 1 路该许可；接入后如需录像，还需购买 V2200-E-C1；向上推送不占用许可
V2200-VQS-C1	网络视频管理软件 1 路视频诊断接入 license
V2200-E-C10000	V2200 网络视频管理软件企业版 1 万路视频接入 license
V2200-APS-GB-C10000	国标接入许可 1 万路，每个国标通道接入占用 1 路该许可，接入后如需录像，还需购买 V2200-E-C1，向上推送不占用许可

典型系统应用图



注:

- KBS (KeyBoard Server) : 键盘服务模块, 负责管理键盘接入。
- ACS (Alarm Central Server) : 报警中心模块, 负责报警管理功能。
- APS (Access Proxy Server) : 接入代理服务器, 实现对第三方前端设备和管理平台软件的接入。
- VQS (Video Quality Server) : 视频诊断服务器, 实现对前端设备进行视频诊断功能。
- CMS (Central Management Server) : 中心管理服务器, 包含报警中心模块, 完成系统所有用户访问的权限认证, 控制信令处理和报警管理的功能。
- NVR (Network Video Recorder) : 网络视频录像机, 完成监控系统的集中存储及回放点播。
- SMT (Stream Media Transmission) : 流媒体服务器, 完成环境实时图像分发和录像存储视频流转发。