**视频、数据管理平台软件 EasyV7.0/8.3**

**产品简介：**

视频、数据管理平台软件:总控管理单元是高性能视频监控平台系统的核心单元，具备用户认证、设备管理、权限分配、应急预案、日志记录、报警联动、云服务等功能，负责对系统拓扑、用户角色、监控设备、报警设备、服务器进行集中配置管理，提供视频切换显示、录像归档、信息分发、报警联动、安全管理、资源管理及任务计划等策略，与流媒体单元、NVR存储阵列、高清网络矩阵一起构建Easy7综合管理平台系统。可对系统内所有应用服务器统一管理，实现系统内各类消息的分发共享和各类事件的联动处理。

**功能特点：**

* 支持KEY扩容，最大可扩容到十万路
* 支持1080p/720p/4CIF等主流视频格式接入
* 兼容主流厂商设备的私有SDK，可实现多品牌设备统一管理应用
* Linux操作系统，支持BS/CS双系统架构
* 支持十万路以上前端组网
* 支持多级多域联网功能分布式部署
* 支持平台用户权限绑定功能
* 支持平台任务配置功能
* 支持报警信号接入
* 支持图像抓拍/打印
* 支持平台报警、预案管理、日志管理
* 支持死机/断电的硬件监测
* 支持双机热备集群配置
* 符合国标GB/T28181、最新Onvif协议

**产品特性：**

|  |
| --- |
| **产品功能** |
| 授权点位 | KEY扩容，最大可扩容到十万路 |
| 视频浏览 | 支持1080P/720P/D1/CIF等多种视频格式图像的客户端远程预览  |
| 编码方式 | S+265、H.265、H.264、MEPG2、MPGE4、MJPEG等多种编码方式 |
| 客户端画面显示 | 支持多达36个画面任意组合拆分 |
| WEB服务 | 可为系统管理、流媒体分发、用户访问、远程监控等应用提供统一WEB访问配置 |
| 管理功能 | 可对系统内所有的网络设备进行配置管理，包括视频切换、前端操作、系统设置、报警管理等 |
| 云台控制 | 支持虚拟云镜控制，支持3D定位 |
| 报警接入 | 支持网络报警主机，网络摄像机/编码器、DVR/NVR、矩阵、门禁等多种报警信号输入，支持人脸识别、视频诊断、智能分析等的报警接入 |
| 报警分区 | 支持设定99个报警分区，各分区可设定包含不同的报警信号输入，实现分区布防/撤防 |
| 报警联动 | 联动视频调用、抓拍打印报警图像、报警录像文件加锁、报警联动电子地图弹出报警点、联动客户端预录警示音 |
| 控制方式多样 | 客户端软件、控制键盘、网页浏览器、手机客户端、触控屏客户端 |
| 地图应用 | 支持图片地图、百度和谷歌在线地图 |
| 地图预览 | 支持在地图上标注监控点信息；能实时显示监控点状态；能直观快速选择监控点、调阅图像、检索录像、对讲通话、对摄像头进行缩放转动控制以实现对移动目标的跟踪 |
| 精确定位 | 可搭配TGIS和矢量GIS地图数据，可在地图上标注热点和设备，实现视频预览和报警联动 |
| 数据查询备份 | 对用户操作和报警记录进行详细记录索引和历史查询，系统各项设置参数均可导入导出，提供系统数据备份功能 |
| 抓拍/打印 | 支持图像的手动抓拍/打印，提供静态证据 |
| 用户权限管理 | 可按部门、按角色分组设定用户，可对每个用户注册系统权限和控制权限备注详细信息，不同级别的用户可在任意键盘/软件登录，启用预先授权的各项操作功能，每个用户可对每个摄像机设定不同的控制级别 |
| IP-SAN存储 | 支持IP-SAN录像存储，支持帧冗余技术 |
| 录像策略 | 支持手动/定时/报警等多种录像方式，报警录像文件自动加锁，多种录像文件覆盖策略，录像文件资料支持数字水印防修改技术 |
| 录像设备管理 | 存储设备统一认证、、管理、注册和实时存储状态检测； |
| 地图应用 | 支持GOOLE和BAIDU在线地图应用 |
| 预案管理 | 自定义预案模版和执行内容，流程化批处理/多方信息提示，手动/定时/事件等多种启动方式 |
| 日志管理 | 提供对用户操作和报警记录的详细记录索引，并可历史查询,日志可导出为表格 |
| 地址设定 | 支持对摄像机、监视器和报警信号的逻辑地址设定，将实际的物理地址映射为面向用户的设备编号，范围1～99999，灵活分组自定义  |
| 双码流传输 | 支持双码流视频压缩传输 |
| 系统自动检测 | 系统支持死机/断电的硬件监测，支持双机热备集群配置，当系统故障修复自动恢复。 |
| 协议和标准 | 符合国标GB/T28181、最新Onvif协议 |
| NTP校时 | 支持 |
| 监测心跳 | 支持实时监测主备机进程心跳 |
| 网络容错 | 支持网络断线重连 |
| 权限同步功能 | 支持自动同步功能，授权用户对系统进行设置修改后，系统可自动对全网进行更新，各图像节点状态始终处于一致的状态 |
| 图像诊断 | 搭配视频诊断单元可实现对系统所有摄像机视频图像状态的质量分级巡检和自动告警提示 |
| 兼容性 | 兼容主流厂商设备的私有SDK，可实现多品牌设备统一管理应用，可提供完整的二次开发接口。 |
| 配置灵活 | 与流媒体单元、NVR存储阵列、高清网络矩阵、智能应用单元等灵活组合，按需配置，根据项目容量和用户需求增减数量 |
| 信令网关 | 支持国标GB/T 28181、Q/GDW 517视频监控接口协议和基于SIP标准规范的其他协议。将Easy7平台或设备的接口协议，转换成可以标准级联的接口和数据格式，保证联网共享的可行性和规范性 |
| **客户端功能** |
| 客户端架构 | BS/CS 客户端架构、IOS/安卓客户端、触控客户端 |
| 客户端系统支持 | Windows7以上，最新安卓/IOS系统 |
| 界面设置 | 中英文双语界面，满足客户不同环境需求；支持界面换肤，多种风格主题快速更换，无需重启软件，即时生效，自适应屏幕分辨率 |
| 窗口设置 | 支持自定义客户端主界面，可根据应用习惯方便地通过拖放支持窗口移动/停靠/改变大小，记录保持上一次正常退出时用户喜欢的界面布局 |
| 画面设置 | 可用鼠标将任意多个画面窗口拖拉合并成一个大窗口，可组合7/8/10/13等特殊画面和1-5/1-7等主副画面模块，也可自定义每行每列的画面显示数量 |
| 切换方式 | 支持单通道切换/分组切换/全部通道切换/手动切换/自动切换/定时切换/报警切换等多种预览方式，用户可自定义切换预案策略 |
| 监听对讲功能 | 支持自由切换监听远端任意图像的现场声音，可调节音量,支持与前端现场的语音对讲，当前端有多路对讲请求时，支持排队功能 |
| 存储方式 | 支持前端存储/集中存储/本地存储等多种存储方式,支持对IPSAN和NVR的管理操作,支持对本地存储主机的实时状态显示，并且可实时监测储存单元的运行状态 |
| 录像查询 | 支持前端/本地/集中存储三级录像检索方式，支持通过存储位置/录像主机/组名称/通道名称/文件类型等多种方式准确查询录像数据，录像文件人工增加备注，并在回放检索时可以采用备注检索 |
| 检索方式 | 录像切片、录像标签 |
| 录像回放 | 支持1/4/9等多画面同步录像回放和速度调节。支持播放/停止/快进/快退/单帧播放/单帧后退/慢速播放/回放抓拍和电子放大等多种播放功能，便于事后取证管理 |
| 即时回放 | 支持即时回放，支持即时回放过程中的录像控制操作 |
| 报警方式 | 支持来自网络报警主机报警接入方式，支持视频移动报警/视频丢失报警/视频遮挡报警。提供操作日志和报警日志，可以通过报警日志记录关联查找录像文件 |
| 前端管理 | 支持多种类型事件源巡检，支持设备状态检测（掉线/上线/非法登录/硬盘故障/硬盘满报警），可通过智能网络键盘对软件进行前端控制和预览切换和录像回放等常规操作 |
| 权限设置 | 可以设置划分用户组/设备组，并针对指定用户组设定权限，可针对每个具体用户的每项功能权限进行设置，支持客户端屏幕锁定，拒绝非授权用户使用，保证系统安全性 |