

SoftNVR-IA

64通道IP视频监控软件, 专为工业自动化系统而设计



- > 单一系统可显示多达64个频道
- > 内建OPC服务器, 与自动化系统轻松通讯
- > 可实时检视VPort产品所录制的H.264、MPEG4和MJPEG影像
- > 双屏幕显示能力
- > 只解码i-frame (key frame) 功能, 降低系统资源需求
- > 可透过手动控制、事件触发和排程设置方式录制影像
- > 回放系统可依事件和时间搜寻
- > 可透过浏览器进行远端即时观看与回放
- > 支持英文、繁体中文和简体中文

简介

SoftNVR-IA 64路IP监控软件是特别为了工业级应用的需求而设计。SoftNVR-IA最主要的特点之一, 就是它内建的OPC服务器, 使它能直接与工业自动化系统进行通讯 (SCADA、HMI, 等等)。SoftNVR-IA支持智能化的影像录制, 可透过数

字输入、影像消失, 甚至是自动化系统所发生的事件来触发录像。最重要的是, SoftNVR-IA为自动化系统整合商提供整合IP监控系统与自动化系统所需的各种能力。

OPC通讯

- 可接收从自动化系统传来的事件标记, 用以触发影像录制或其它动作
- 可传送带有系统信息和各频道状态的事件标记至自动化系统



实况察看

- 支援1、4、6、9、10、13、16、25、32、64路实况播放
- 支援MJPEG、MPEG4和H.264视频流 (仅支持VPort产品)
- 摄影机清单可列示多达32个频道
- 易于使用的拖放 (drag和drop) 视频显示选择
- 可提供JPEG格式的快照影像
- 支持视频调整, 包括明亮度、饱和度、对比和色调
- 支持双向音频, 利于现场与中控室之间的声音通讯
- 支持双屏幕和全屏显示
- 支持显示画面旋转
- 支持VPort产品中定义的PTZ控制面板
- 提供只解码i-frame (key frame) 功能, 可立即降低视频显示所需要的系统资源, 让其他更重要的工作可以顺利进行



双屏幕显示

视频录制

- 视频录制可透过手动触发或事件触发
- 视频档案为AVI格式, 可藉由各种常见的媒体播放器回放 (需要SoftNVR-IA codec)
- 可从网络磁盘驱动器选择储存视频的磁盘
- 支持FIFO循环功能, 以供长时间视频录制
- 可设置录制视频的存放天数
- 支持长达30秒的事件前视频录制



回放与搜寻

- 可同时回放多达四个录制视频文件
- 在视频回放模式下支持以时间表选择播放
- 支持暂停、加速、减速、每帧依序倒带和每帧依序前进
- 可依摄影机、时间或事件搜寻视频记录
- 在视频回放模式中可撷取快照视频



排程

- 可设置工作日排程
- 排程设置可基于摄影机或事件



e-Map

- 能够加载BMP emap, 轻松定位摄像头
- 列表中最大加载32个emap
- 鼠标移动到摄像头图标时, 视频图像弹出
- 3个类型的摄像头图标, 最大能选择8个镜头方向
- 双击摄像头图标, 打开摄像头实时显示视频
- 报警发生时, 摄像头图标可闪烁



报警事件

- 报警事件: 数字输入和影像消失
- 可接受来自自动化系统的事件 (藉由OPC通讯取得)
- 报警触发动作: 弹跳窗口显示、回到默认值、播放声音、触发DO (继电器)



远程访问

- 通过网页远程即时查看
- 通过网页远程回看录制的视频
- 根据事件、时间和摄像头, 搜索指定的视频内容
- 远程控制云台摄像机



系统

- 自动搜寻或手动侦测同一局域网内的视频设备之IP地址
- 可设置服务器名称
- 针对警告讯息的接收可配置多个email地址
- 可客制化快照视频的数据夹和文件名称
- 根据不同操作需要, 最大能设置4组和32个用户管理权限



系统需求

- Intel Core i7-2600 CPU @ 3.40GHz (4 CPUs)或以上
- 4 GB RAM或以上
- Windows XP SP3, Windows 7
- 主板: 建议使用Intel芯片组
- 显卡: ATI Radeon 9200, nVIDIA GeForce GT220,或以上 (双屏幕需要2个输出); 建议1 GB DDR3

订购信息

可选型号

SoftNVR-IA V3.0: 64路IP视频监控软件, 工业自动化专用

包装清单

- SoftNVR-IA CD (包括SoftNVR软件和相关文件)
- Key Pro (插接至USB口)
- 快速安装指南 (打印版)