

智能产品技术特点

【智能视频分析】

智能视频分析是利用计算机的图像处理和提取视频源中的关键信息，自动识别异常事件，实现“实时监控，即时反应”的目的。

【行为分析】

智能视频行为分析主要包括绊线检测，区域入侵检测，徘徊和遗留物检测功能，主要用于入侵和周界防范，目前主要用于铁路，电力，油田，监狱，银行等。

主要作用

- 重要区域/设备保护
- 围墙周界保护，翻越围墙事件检测
- 各种场合的非法入侵，如入室盗窃绊线检测功能

绊线检测功能

- 绊线检测支持单向，双向跨线检测。



区域入侵检测功能

区域入侵检测支持绘制多个任意形状的防区，各防区可单独设置参数，互不影响。



效果演示



徘徊检测

能够自动检测防区内滞留超过所设定时间的入侵者（包括人和交通工具），发出报警并触发其他工作。

当一个或多个人在预先设定的防区内停留时间过长（时间长短预先设定）时，系统会发出报警。



遗留物检测

能够自动检测防区内的遗留物，当物品（包裹、碎块、行李等）在某个防区内被放置或遗弃的时候自动报警。此外，对于有人看管的物品，遗弃物检测模块可以将其忽略。



【ATM防护】

ATM专用DVR智能功能特点:

- 在传统的ATM音视频监控基础上,增加了针对性的智能检测功能。
- ATM智能功能模块主要包括:一路操作面板智能检测,一路正面人脸识别,一路环境区域检测。
- 操作面板智能检测:检测区为ATM操作面板,包括插卡口、出钞口、键盘区以及周边范围。检测功能主要包括异常粘贴物、假键盘、假读卡器、异常遗留物以及操作超时。
- 正面人脸识别:对操作ATM人员人脸进行检测,包括正常脸部识别拍照、异常人脸检测报警。
- 环境区域检测:进入、退出、徘徊等行为进行检测报警,并有轨迹跟踪功能。

功能模块演示

操作面板 (非法粘贴)

环境区域检测

人脸检测



【智能产品】

名称/型号	智能DVS	智能DVR	智能ATM
	DH-NVS0404EF-I	DH-DVR0804/1604HE-U	DVR0404AH-UDX
外观			
功能	1路智能分析, 绊线检测和区域入侵检测	8/16路智能分析, 绊线检测, 区域入侵, 徘徊和遗留物检测	贴条, 人脸识别, 环境监测
备注	4路视频输入编码, 1路CIF智能分析	8/16 BCIF全路数智能分析	4路CIF全智能分析