

内置摄像机的嵌入式视频处理器——用来防止尾随



Access Watch™是一种高级视频分析系统，专门用来检测门禁控制口的尾随或背人进入的现象。安装在入口上方，Access Watch™采用DSP数字信号处理器分析实时视频，实时视频可能来自内部集成的摄像机也可能来自所连接的外部摄像机，检测准确性达到前所未有的效果。Access Watch™很容易与门禁系统集成，从而当检测到尾随入侵的时候实现联动报警。Access Watch™是机场、海口、电厂、军械库及其他安全等级较高场所的理想选择。

▶ 尾随检测

所谓“尾随”指，一个并不持有独立有效身份证件的人尾随一名持有合法授权的人窜进出入口的行为。这种逃避行为让所有安防措施打了折扣。因此，监控和防止尾随成为保障门禁安全的重要问题。尾随或柜台人流逆行（非法进入有效出口）等类似行为都具有实际进入人数超过允许进入人数的特点。在重要出入口的正上方安装Access Watch™，监控统计进出的行人，以便减少危害和损失。



尾随

柜台人流逆行

▶ 运行原理

Access Watch™将一种基于视频的对单个人或一组人进行非常准确的有向计数与门禁控制系统集成，检测和报警非法进入或出去行为。对于非法进入人员与有效身份的人特别靠近的，使用单个摄像机可靠的检测出来是非常难的。Access Watch™所独有的双摄像机排列的专利技术和从多个视角对目标实现计数的专有算法，对上述这种行为提供了独特的解决方案。不同于门户和人为的陷阱，Access Watch™不降低进出量，因为它“被动地”监视正常门禁过程，只有当一个行为已经被发现才发生报警。



▶ 集成方案

设计Access Watch™时，通过集成内置CMOS摄像机、视频分析处理器和数据控制接口端子成一个紧凑的小单元，来减少原件数量、降低安装和维护成本。Access Watch™的以太网口可用来实现远程设置、视音频传输和发送报警信息和快照。GPIO和串口以及输出继电器接口可被编程，用来接收用户数据和产生本地报警以及激活和控制设备。

Access Watch™与门禁控制系统的接口有多种层次，从简单的继电器报警输出、到通过串口或IP传送报警信息和快照、到为第三方评估系统提供数据和记录违法行为。

规格

▶ 输入

- 1 内置摄像头 (1/4" CMOS)
视频信号标准: NTSC/PAL
分辨率: 510 x 480 像素
- 1 路复合视频 (BNC)
视频信号标准: NTSC/PAL
- 报警输入: 4路 TTL 绝缘输入端子
- 2路音频 (3.5mm Jack)

▶ 输出

- 继电器输出: 4路常开端子 1A @24VDC
- 2路音频 (3.5mm Jack)

▶ 电源

DC 5V, 4.3W

▶ 接口

- 1 以太网口 (10/100 Base-T)
- 1 RS485/232

▶ 协议

网络: TCP/IP

▶ 物理信息

尺寸: 18.2cm x 18.2cm x 6.4cm
(7" x 7" x 2.5")
重量: 0.4kg (0.88lbs)

▶ 环境与监管

CE, FCC Part 15, EN60950, UL/CSA (电源)

运行参数

▶ 温度范围

0°C 至 40°C (32°F 至 122°F)

▶ 湿度

20%至 80%

Access Watch Integration

