



## 核心特点：

- 实时指挥和控制
- 事件管理
- 强大的GIS（地理信息系统）引擎
- 直观的用户界面
- 可连接到多种不同的系统
- 连接IP、现有系统及DVR（数字硬盘录像机）的各种视频接口

## 接口：

- 视频监控
- 门禁管理
- CRM（客户关系管理）
- 干接点报警
- 火灾报警
- GIS
- GPS数据
- 雷达

## 描述

**FORTIS**是一个综合的指挥和控制解决方案，它专为满足实体项目在安防管理、安全控制和调度上的需求而设计。它可以管理--日常事务、现场活动以及危机事件。

FORTIS的体系集成了现有系统和传感器，从物理层面上，通过配置和运行逻辑层上升至情境感知和管理层面。

FORTIS可以缩短机构的行动反应时间，提高了企业效率，能够有效保障人员和财产的安全。



通过FORTIS可以：

**管理** - 在FORTIS中，可以通过单一系统进行日常事务管理、事件管理和危机管理。

**识别** - FORTIS能够迅速查明威胁、形成报警，并指明报警位置，进行全面态势控制。

**响应** - FORTIS在不同情况下都能为工作人员提供优化的处理程序和实时指令，查看和响应同步实现。

**通信** - FORTIS提供一个多视图端口，能够从多个场所查看。系统向整个组织中的所有实体实时发出信息、报告和指示，使他们能及时、正确地作出反应。

## 市场定位

FORTIS是一套独一无二的实时解决方案，能够对城市、机场、港口、重要基础设施（CIP）、边境和军事用地进行整体管控。通过一个统一的实时观察体系，FORTIS可以为安防人员提供必要的信息，防止人员或车辆的入侵，非法材料或人员的转移，盗窃，破坏等等。此外，FORTIS可以根据实际需要灵活划分分区，并通过其监控能力辅助人群控制活动。在任何类型的设施中，只有配备了合适的工具和设备的第一反应部队，才能更有效地履行其职责与使命。



## 技术特点：

### 工作原理

控制台一般由三到四台完全同步且相关的屏幕组成：

- 一个以字符显示事件管理器
- 一个显示选定的相关摄像机的画面
- 现场的3D显示
- 2维控制地图，一般作为指挥控制组的主控屏幕

操作系统中嵌入了GIS引擎，为输入、输出和演示创建了一个共同层。GIS引擎可以实现所有屏幕的空间跨越和及时同步显示，如：移动部队的位置，根据固定传感器确定报警的位置，相关摄像机的图像显示，弹出相关的雷达显示画面，以及相关防区内的语音通话管理。实时信息能够确保安防人员立即响应，同时保证了中控室和第一反应部队之间的完整双向通信与态势感知。

### Fortis的独特功能



#### 机动力量

FORTIS在中控室内可以将地图或监视图像通过PDA或GPS系统传到巡逻车上。



#### 车牌识别（LPR）

FORTIS系统能够在指定的防区内监控车辆的运动，如：大门、通道、追踪可疑车辆等。



#### 摄像机

FORTIS能够管理和控制来自不同厂家的多个摄像机。所采集的信息通过管理系统进行报警控制和智能视频分析。



#### 门禁管理

FORTIS的控制功能可用于监控周界防区内的入口和出口，采用生物识别系统，如：RFID技术、磁卡、面部识别系统等。



#### 周界传感器

FORTIS管理周界上的传感器和中控室中的地图显示。当发生报警时，控制室中显示相应的视频图像，可依此查明事件发生的确切位置。



#### 报警按钮

FORTIS管理和控制无线及非无线的紧急按钮，在控制室显示报警图像，并将相关摄像机指向事件发生位置。

### Fortis应用

#### 视频管理

管理摄像机传回的视频，并确保在GIS屏幕上能够激活摄像机。视频数据中带有事件的概况和取证信息。

#### 活动及事件管理

从传感器（包括CRM）上采集日常数据和紧急事件信息，并按照预设SOP（标准操作程序）启动指令。

#### 调度

通过PC、PDA和移动通信方式进行人员的指挥和调度--监控活动和任务。

#### 3D显示

独特的用户界面，可显示事件状态和位置、传感器状态以及巡逻车的位置。该系统允许情景模拟和预设分层激活。

参数如有变更，恕不另行通知。