



NUCLEUS

为智慧建筑与城市打造的三维统一 管理系统(UMS)

今日的建筑与城市管理者在他们的工作中越来越依赖传感器所能提供的实时动态信息，将传感器广泛地使用在保安，设施，环境和企业管理应用上。然而，随着传感器的安装数量指数上升，城市与建筑管理者掌握实时态势的能力也面临着前所未有的挑战。能否在短时间内，准确、快速地解读大量实时数据，并做出对实时情况最佳的决策和响应，成为城市与建筑管理者是否成功的决定因素。

NUCLEUS是个屡获殊荣、并能为您的智慧建筑和城市提供最全面的态势感知能力的三维统一管理系统。

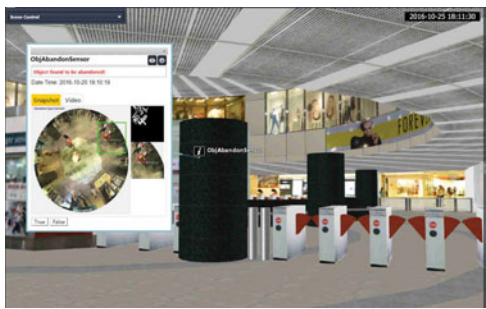
www.gelement.com



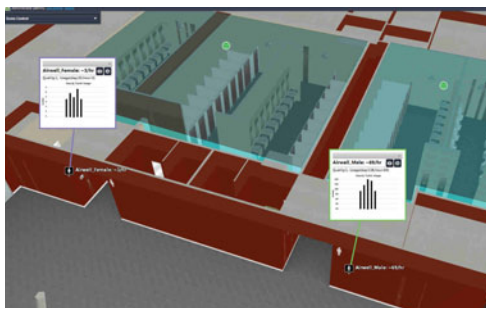
NUCLEUS 三维统一管理系统

智慧城市

NUCLEUS三维统一管理系统通过统一态势，系统以及室内/外的地图来帮助城市管理员达到一个安全，干净，绿化及高效的智慧城市。有了单一统一平台所提供的支助数据，城市管理员可以更快并有效地对事件做出反应。



1 安全城市 - 通过统一闭路电视与视频分析，以获得更好的态势感知



2 清洁城市-通过智能厕所/垃圾桶管理以确保更清洁的公共区域



3 绿化城市-通过路灯管理来达到城市节能

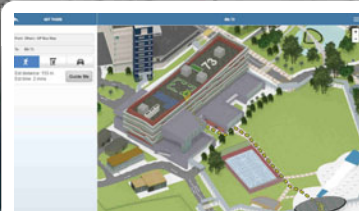


4 高效城市-通过交通管理以确保更快更流畅的交通



智慧建筑

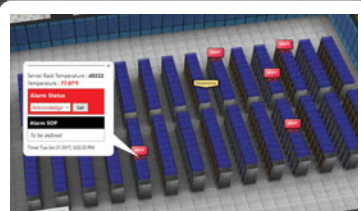
NUCLEUS三维统一管理系统通过统一态势，系统以及室内/外的地图来帮助建筑管理员达到一个统一视图所能提供的综合实时情况意识。建筑的运作也变得更高效，并且降低成本。



5 智慧校园管理



6 智慧电梯/区域管理



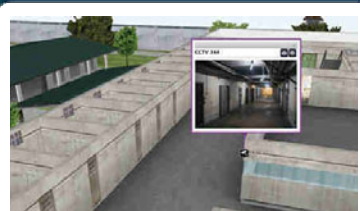
7 智慧数据中心管理



8 智慧机场管理



9 智慧医院管理



10 监狱保安监察



11 办公楼管理



12 智慧工厂管理

若想获得更多的商业质询，请电邮

business@gelement.com

使用NUCLEUS三维统一管理系统的效益

- 1 通过一个统一三维模型获得立即态势意识。

将实时传感器与三维建筑信息统一在单个视图里，可以改善位置解读和态势洞察力，以便进行知情决策。
- 2 直接的态势沟通和协调。

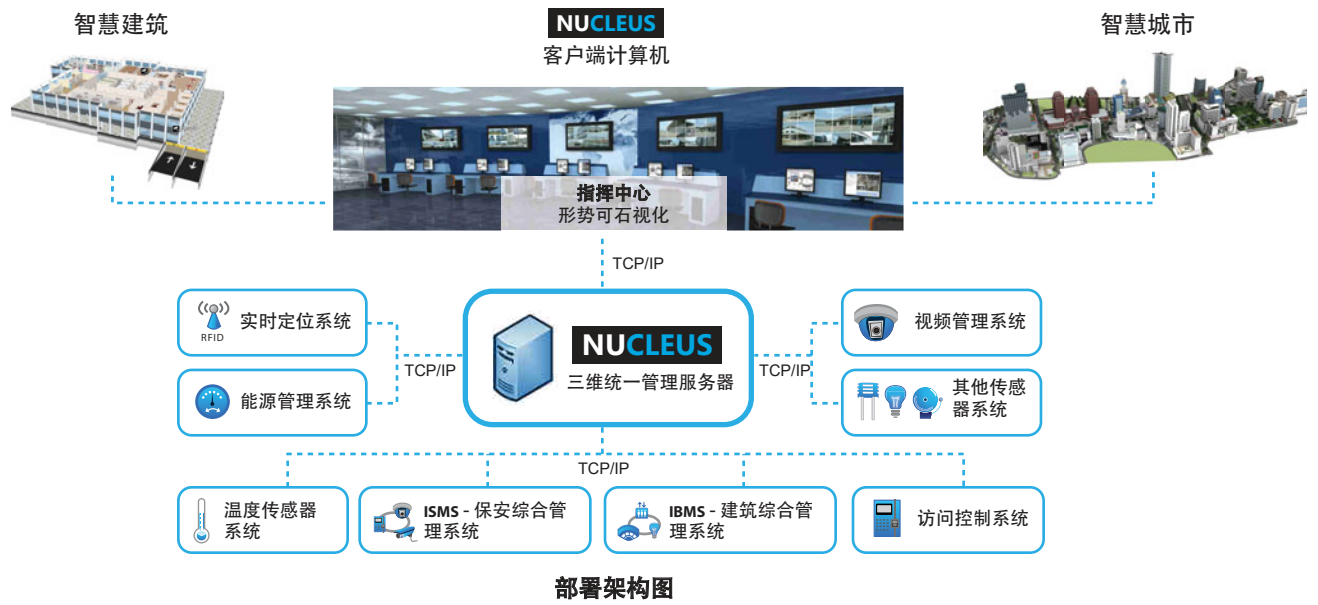
管理员可通过三维态势显示及多点触控用户界面，生动地解说态势并协调应对计划。
- 3 加强态势管理/应对。

快速按需检索三维建筑模型和设备信息，以供态势了解。备有的工具，有助于三维建筑内部的可视化，并提供注释/种植三维资产物体以进行态势响应规划。
- 4 通过开放式集成平台实现最佳系统设计。

NUCLEUS的开放式集成平台支持Restful API，SOAP，HTTP，JSON等协议。

技术架构

NUCLEUS 既可以被部署成一个能整合所有的子系统（例如视频管理系统，访问控制系统，实时定位系统，等）的三维统一管理系统，或作为一个集成现有设施的的综合管理系统（如保安综合管理系统，物理安全信息管理或建筑综合管理系统）的三维统一的HMI（人机界面）。请参阅以下的集成架构图：



公司简介



成立于2001年，G Element（智元素）是亚洲首屈一指的软件公司，专为智慧建筑和城市开发三维解决方案，为客户提供对建筑物和城市的智能高层管理，从而在建筑安全性，运营和 workflows 方面实现最佳效率。

G Element（智元素）的总部设在新加坡，并在亚洲和中东的各个国家建立了强大的分销网络，如新加坡，马来西亚，泰国，印度尼西亚，香港，韩国，阿拉伯联合酋长国，中国等。我们的三维解决方案已部署在商业建筑，医院，政府机构，学术机构，展览中心，重大活动，概念岛屿和城市地区。

总部-新加坡
745 大巴密五巷, The Actuary, #03-00 新加坡 邮编: 319455
电话: +65 6254 7978
电邮: business@gelement.com
官方网站: www.gelement.com

分销商

