

The Siemens logo is positioned in the top right corner of the page. It consists of the word "SIEMENS" in a bold, white, sans-serif font. The background of the entire page is a photograph of an industrial facility at dusk or dawn, with the sky transitioning from orange to blue. The facility's lights are reflected in a body of water in the foreground.

SIEMENS

# Siveillance Vantage

## 智能命令与指挥解决方案

可靠的应急响应协调与流程化综合安防管理，确保基础设施安全。

[siemens.com.cn/buildingtechnologies](https://siemens.com.cn/buildingtechnologies)



## 确保运行安全性、可靠性和连续性

从保护员工、当地社区安全或企业声誉，到防止生产中断造成财产损失，如今的公司都面临着诸多与安全相关的挑战：生产、业务流程或服务的任何中断，无论是意外中断还是蓄意中断来造成损害或盗窃，每年都会让行业损失数十亿美元，更不用说人类生命或环境相关的潜在成本。确保员工和社区安全以及保持运行连续性需要以某个点为基础对所有步骤进行有效的规划、沟通和资源协调。

作为西门子 Siveillance 产品组合的一部分，Siveillance Vantage 命令与指挥解决方案专门适用于支持重要基础设施现场、工业综合体、校园型环境或多现场应用的安防管理。该解决方案可在任何时候提供有效应对安全事故所需的实时支持。



## 重要基础设施理想的解决方案

Siveillance Vantage 命令与指挥解决方案采用模块化结构，并具有高度的灵活性和可靠性，重要基础设施凭此可以更好地应对任何挑战。

### 报警管理

Siveillance Vantage 提供多种功能，支持管理探测器和各种报警系统。这些系统的各种信号可以特定的优先级显示和处理，以确保首先处理最重要的事件。如此，Siveillance Vantage 能够轻松适应复杂的客户系统结构和层次结构。

### 开放式接口

Siveillance Vantage 采用标准化的开放式接口灵活地连接各种客户特定的子系统。OPC 是过程自动化中流行的标准之一，该标准提供了与子系统交换数据和信息的广泛能力。此外，强大的软件开发工具包（SDK）可用于定制接口，并可凭此使用开放的、基于先进 SOAP\* 协议的通讯。此外，还可自动检索子系统的工程数据，将传感器位置与平面图相匹配，并以结构化的方式提供信息。

### 融合通讯

通过第三方集成，可以直接在 Siveillance Vantage 中使用选定的通讯功能，从而使关键基础设施运营商能够有效管理其资源。

对于任何来电呼叫，系统都会识别呼叫者的号码，并根据所请求的服务将呼叫转至专门的运营商团队。识别呼叫者数据（如姓名和位置），并将位置显示在地理信息系统中。

Siveillance Vantage 还可通过模拟无线电或 TETRA 数字无线电通信提供与现场资源通讯的集成控制。控制中心与资源之间的双向通讯可通过智能手机或平板电脑实现，确保无缝的和不间断的通讯。

\*SOAP 是一种促进系统间数据交换的网络协议。

整合子系统（例如通过集成视频技术），增强对您现场的态势感知和控制。智能视频分析（例如 Siveillance SiteIQ），可以智能地检测各种事件并创建警报。作为指挥与控制解决方案的一部分，这些警报可以有效地用于获得全面的情景感知。为了避免信息过载，操作人员只可查看与实际情况相关的信息。



## 灵活的架构

基于鲁棒性架构，平台的图形化用户界面为状态信息、事件、资源和动作提供直观的分层结构。零管理客户端概念减少了整个安装过程以及实时运行过程中的安装与维护工作。甚至不需要任何停机或运行中断，也可以轻松更新。基于角色的操作员职责和灵活的基于 web 的客户端概念，支持集中部署和分散部署的组织和流程。

## 高级运行管理

除单纯显示报警和事件之外，每个信号都可以与设定的动作相关联，然后根据实际情况向操作员建议这些动作。这些动作完全反映预定的安全策略。记录这些任务的进度和完成情况，并根据记录数据持续改进安全运行。

## 覆盖广阔的地理区域

Siveillance Vantage 完全支持大面积或多现场应用管理。作为运行控制的基础，根据地理参考数据结构，可精确地在地图和现场平面图上定位所有事件。对于重要基础设施，不仅可以覆盖相应的现场，还可以显示周边区域，包括街道或兴趣点等结构。

## 资源管理

作业一个选项，Siveillance Vantage 支持安保人员管理。显示可用资源的状态，包括在地图中的实际位置，并向操作员建议最合适的资源，这些都是 Siveillance Vantage 中的一些重要功能。Siveillance Vantage 中还具有与一些重要基础设施需求相对应的进一步功能，例如资源的自动或半自动报警与调度、任务相关信息的传输和运行进度的记录。最后，为了实现指挥与控制中心与大型安全组织、安保人员间的一体化通信，可以部署 Siveillance Vantage 移动 web 客户端。

## 专为满足苛刻的需求而设计

Siveillance Vantage 旨在支持专业安防组织。该系统具有高度的可扩展性，允许多名并行工作的操作员每天处理数以千计的事件，每个操作员都遵循其指定的职责范围。该系统采用 Oracle® 数据库，有助于实现高的系统可用性和可靠性。

## 优势

- 各种警报和通讯系统无缝集成，可适应不断变化的需求，从而满足未来需要
- 使用现场平面图和地图清晰地显示图形，充分了解现场态势
- 通过内部网或互联网实现灵活的基于角色的操作
- 对所有操作实现目标控制，而不仅仅是管理报警
- 凭借丰富的行业专有技术，能够深度了解具体需求

## 商标

Oracle 和 Java 是 Oracle America, Inc 的商标或注册商标。

本文件中提及的所有其他产品或公司名称均为其各自所有者的商标或注册商标，仅用于识别或描述目的。



# 智能命令与指挥解决方案

## 一体化安防管理

Siveillance Vantage 尤其适用于机场、港口、公共交通运输、能源等重要基础设施，以及石油天然气、化工和制药、重工业或校园（如高等教育学校）等工业综合体。

作为 Siveillance 系列产品的一部分，该解决方案将多项安全和安防子系统与指挥与控制功能相结合，可提供可靠、可扩展、高效的安防管理。采用这种独特的解决方案，能够快速有效地作出决策，管理日常运行活动和对时间要求苛刻的过程，以及危机和应急情况。

## 开放且灵活的整合能力

Siveillance Vantage 通过开放的接口和强大的整合手段，与各种子系统，如门禁控制、视频监控、火灾警报系统、紧急呼救系统、电话、无线电通信、批量通知进行交互等。这些子系统传统上彼此独立运行或者作为相互关联的系统运行。现在，它们被整合到同一平台上，为安防管理人员提供增强的态势感知、简化的操作和更快的响应协调。

## 直观的图形化用户界面

使用地理信息系统 (GIS)，事件位置或资源的实际位置会自动显示在地图或现场平面图上。甚至可在建筑平面图上定位资源和重要资产。支持信息根据需要显示，从而确保操作人性化。集成 Siveillance SiteIQ（创新的智能视频分析和现场保护解决方案），可以进一步增强态势感知。两个系统之间的无缝集成极大地提高了现场安全性。

## 提高效率，减少错误

良好定义的安全策略对于在重要环境中实现安全运行至关重要。需要为各种可能的事件和情景拟定详细的动作和响应计划。Siveillance Vantage 完全符合特定企业的安全政策，支持基于角色的用户权限管理概念，为管理日常事务、对时间要求苛刻的过程、危机和紧急情况定义了适当的动作和对策。这样极大地缩短了事件响应时间，并可降低决策过程中的潜在错误。

## 优势

- 重要基础设施、工业综合体和校园适用的综合命令与指挥解决方案
- 全面的态势感知
- 完全可定制，以匹配所有相关的安全策略
- 基于预案的决策支持，提高了效率，同时可最大限度地减少错误
- 成熟的冗余系统概念，可实现高可靠性，避免停机
- 通过基于 web 的用户界面和图形可视化，轻松实现操作
- 综合的服务组合，能够在整个生命周期中为您提供支持

## 西门子品质

西门子在安防解决方案的开发、解决方案设计、工程设计、实施、维护和监控方面拥有数十年的经验和专业知识，能够更有效地满足您的所有安防需求。通过该模块化可扩展解决方案，可确保重要基础设施的运行安全性、可靠性和连续性。



人口的日益增多、城市化进程、全球气候变暖、及资源日趋匮乏等问题，使地球及人类生活发生着空前的变化。针对这些问题，人们不得不重新思考来面对这些挑战。如何实现效率最大化至关重要，但除了更高效的使用能源及电力之外，人们对生活舒适度的要求也有所提高，与此同时，对安全性、可靠性的需求也在不断增长。就我们的客户而言，成功与否取决于他们能如何应对这些挑战。西门子可以提供答案！

“我们是节能、安全楼宇及基础设施领域值得信赖的技术合作伙伴。”

北京：北京市朝阳区望京中环南路7号  
电话：400 616 2020

沈阳：沈阳市沈河区青年大街1号  
市府恒隆广场41层  
电话：024-8251 8111

上海：上海杨浦区大连路500号西门子上海中心  
电话：400 616 2020

广州：广东省广州市天河路208号  
天河城侧粤海天河城大厦8-10层  
电话：020-3718 2222

西安：西安市高新区天谷八路156号  
西安软件新城二期A10，2层  
电话：029-8831 9898

成都：四川省成都市高新区天华二路219号  
天府软件园C6栋1/2楼  
电话：028-6238 7888

武汉：湖北省武汉市武昌区中南路99号  
武汉保利大厦21楼2102室  
电话：027-8548 6688

服务热线：400 630 6090  
联络邮箱：contact.slc@siemens.com

此文件中包含对可选择技术参数的一般描述，个别情况中可能不会出现。  
因此在合同中应该针对具体项目特别指出其所需功能。

西门子版权所有  
如有改动，恕不事先通知  
订货号：BTCB-B80014-01-5DCN  
1281-S903079-04220

直接扫描  
获得本书  
PDF文件



扫描关注  
西门子中国  
官方微信

