



SIEMENS

安全与便捷性之间的理想平衡

# SiPass integrated 灵活可靠的门禁管理平台

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



## SiPass integrated: 在安全的环境中自由活动

SiPass® Integrated 是一种强大且极其灵活的门禁系统，其提供高级别安全，且不损害系统用户访问的便捷性和简易性。还可以将 SiPass integrated 用作安全管理站 (SMS)，将门禁、入侵检测和视频监控集成到一个系统中。

专为适应先进 IT 环境设计，SiPass integrated 的模块结构和可扩展性使其易于调整以跟上任何组织的不断变化需求。

因此，世界各地成千上万的企业、机场、港口、政府机构、医院、大学和其他组织已选择使用 SiPass integrated 门禁系统。

# 根据您的特定需求而定制的 交互式门禁系统

## 灵活且高度安全

SiPass integrated 可以满足从非关键到关键、非常简单到非常复杂的各种门禁要求。适用于拥有一个或多个站点的各种组织结构，是现有设施和新建建筑的理想选择。可由许多不同级别权限的各种操作员处理系统管理。

极其灵活的 SiPass integrated 可用于管理全球从具有几扇门的单一低层级办公室到拥有多站点、具有数以万计的门、出入口、道闸和电梯的大型高层次综合办公场所。

## 可定制功能

SiPass integrated 在信息高度敏感和存在潜在间谍活动顾虑的环境中特别有用。标准化接口可轻松与现有安全流程和业务系统集成。

多种软件扩展可用于自定义系统，以满足组织的特定需求。

在组织已超出其当前门禁系统规模的情况下，新 SiPass integrated 系统通常可合并之前安装的读卡器

(西门子或第三方的)以及现有卡和持卡人数据。SiPass integrated 可从您的传统门禁系统提供简单迁移策略，以继续保护您的投资。

## 与第三方系统的互操作性和集成

SiPass integrated 不但提供高性能门禁功能，而且支持集成视频监控和入侵检测系统 - 无论西门子自身或第三方的 - 从而创建安全管理。与消防系统的基本集成也可用。

数十年的系统集成和标准化技术经验使我们能够提供集成门禁、入侵检测、视频监控系统，该系统能够提供更多的功能、更高的质量和更安全的投资保护。

## 亮点

- 基于模块化的系统架构上的定制能力，可适应任何设施的需求
- 通过高级安全编程 (ASP) 功能进行可编程安全控制
- 直观设计的软件，易于使用和管理
- 先进的交互式报告
- 通过在 WAN/LAN 使用 AES 加密 TCP/IP，在现有 IT 环境中操作以保护您的投资



SiPass integrated 满足全世界众多客户的要求，包括企业、机场、医院和大学。





## 核心功能

SiPass integrated 包含了您所期望的所有门禁功能 - 例如, DESfire 和 OSDP 编码、指纹、面部识别、GSM、日程计划、人工系统重载、动态图形状态屏幕、引导式警报响应窗口和全系统存档和恢复功能 - 以及许多更高级的功能。以下是客户倾向于认为最感兴趣的功能。

### 交互式报告

SiPass integrated 资源管理器确保系统事件的快速识别评估。该软件包含一个视觉在线报告工具、数据库信息报告、检查跟踪信息报告、运行时报告、高级过滤选项、高级搜索条件和简化使用的树形视图。该系统可提供点击式报告可用性、高度可配置的信息结构以及针对性的信息分类。还可能在系统中定义监视名单来标记可能构成安全风险的人员。

### 综合审计跟踪记录

SiPass integrated 使得系统操作员可创建多个审计跟踪窗口以筛选事件。审计跟踪记录还可确保详细记录所有数据库更改。屏幕上记录并显示具体变化,包括变更操作员的记录。此功能使 SiPass integrated 非常适合对可追溯性要求严格的细分市场。自 MP2.4 起, SiPass integrated 版本可用于建造符合第 21CRF 第 11 部分的门禁系统。

### 高级报警管理

SiPass integrated 的标准化报警管理系统可以配置多达 1,000 个报警优先级。为加快处理速度,按照优先级用图形显示和突出显示报警。此外,还可提供支持保安人员的自定义报警指令。

### 反潜回和点名

反潜回的目的是防止使用同一张卡获取两次访问。进出反潜回区必须匹配,否则,可能拒绝后续的进出。反潜回还能够点名,确保计数的准确性:有多少个以及哪位雇员在某个特定时刻位于哪个房间,该信息在紧急情况下可能至关重要。SiPass integrated 还提供工作组反潜回功能,这意味着一旦设置反潜回区域,还可能控制允许特定工作组的多人同时处于该区域。可在维护整体区域限制的同时进行此设置。



### 操作员权限分区

分区可用于分割操作员权限，使得操作员仅有权访问需要其维护的字段。系统可以控制操作员可以查看或修改的持卡人、单位、FLN 设备和时间段。树结构使其易于更细致地为操作员分配选择更细节的适当权限。按持卡人分区时，可以限制对工作组字段的访问和 / 或限制对持卡人和访客对话框本身的访问。从而更好地控制信息安全和防止未授权分配访问特权的能力。

### 持卡人数据管理

将持卡人数据输入到 SiPass integrated 系统中的过程非常简单。如有需要，甚至可将多张门禁卡分配给单一持卡人。自定义页面设计工具可通过拖放配置非常灵活地进行页面布局，包括单个字段和按钮的参数设置还可在 SiPass integrated 之间导入或导出 XML 格式的自定义页面。

### 陪同控制

SiPass integrated 提供陪同控制功能（又名双重保护），这意味着在开门之前，必须在门上出示两张有效的门禁卡。该功能在高度安全区域非常有用，这些区域要求安全警卫或主管人员陪同访客或初级员工。可用自授权模式和主管人员 / 陪同模式，且可配置开 / 关时间和超时。

### 门互锁

此功能能够定义一组门，并确保该组的一扇门打开时，其他任一门均未解锁。门互锁功能可创建人工卡锁和气锁，这通常对医疗、生物技术、机场和其他高安全级别应用有益。

### 亮点

- 交互式报告
- 操作员权限的分区
- 持卡人数据管理
- 陪同控制
- 安全性高级编程 (ASP)
- 高可用性



### 高级设备固件下载

SiPass integrated 提供一种快捷方便的方法，用于直接改变 SiPass integrated 图形用户界面（GUI）中的硬件设备操作。同时，可以轻松地升级所有连接装置上的固件，以确保均运行于最新版本。可在实际访问每台设备所花费的一段时间中完成这一切，从而节省大量的时间和金钱。

### 自定义 Wiegand

SiPass integrated 几乎可以读取任何基于 Wiegand 输出的卡技术，这使得现有站点能够轻松升级或跨级，而无购买新卡的费用和麻烦。

### 全球范围各种网络选项（LAN/WAN/PSTN）

网络选项使得系统能够扩展到包括世界各地的许多建筑和位置。通过冗余通信途径（包括 GSM 调制解调器）可保证与单独位置连接，如果主要连接失败，则会自动激活冗余通信途径。

### 完全可用

对于需要完全可用的应用程序，可能将 SiPass integrated 软件加载到 Marathon ever-Run FT 服务器上。这为 SiPass integrated 提供稳固平台，以处理服务器的恢复问题。

### 升级投资保护路径

SiPass integrated 包括下列西门子系统的升级路径：CerPass®、SiPass networked、advaNTage 和 SiPass Entro。这些升级路径使升级到 SiPass integrated 的过程非常简单且经济高效。

### 高级安全编程

SiPass integrated 中的高级安全编程（ASP）功能使系统操作员能够轻松地创建自定义、站点特定的活动程序，并将其下载到控制器。可以使用时间表来控制 and 执行 ASP 活动。虚拟组件（标志、定时器、计数器）可作为触发器和效应器合并到活动中。



稳定和用户友好的 SiPass integrated 软件是 SiPass integrated 系统的核心。该软件基于强大的客户端 / 服务器架构，易于通过图形用户界面进行安装和管理。

SiPass integrated 具有以下标准功能：交互式报告、高级报警管理、反潜回功能（包括工作组反潜回功能）、门联锁装置、陪同控制模式、自定义 Wiegand 和高级设备固件下载。其他各种高级功能也可作为附加功能可用。

SiPass integrated 还提供了设置其他应用程序自定义界面的可能性，以确保始终保持顺畅的通信。如有需要，该软件同样支持 CITRIX 远程访问。

## 附加功能

### 支持 Salto 离线组件

该选项可将 Salto 离线组件（门）添加至 SiPass integrated 系统。在 SiPass integrated 软件中，可将访问控制权分配至在线组件和离线组件。

### 照片 ID 和图像验证

照片 ID 和图像验证选项可增强持卡人的记录功能，使其易于捕获照片和签名。

### 时间及考勤导出

通过使用此功能，可易于提取 SiPass integrated 中所有记录的活动数据，并以适当的格式将其导出到您选择的时间及出勤应用中。

### 电梯管理

SiPass integrated 提供了实现电梯管理的两种方法。当使用电梯管理时，利用相关的门禁控制选项（例如，可能访问的时间、日常代码访问、PIN 分配甚至图像验证以保证完全安全）像对待 SiPass integrated 中的任何其他入口点一样对待各楼层。

### 巡更

巡更选项使用 SiPass 系统中现有访问点或输入点的组合来定义巡视路线。此外，也可跟踪守卫的进度及有关所有巡视的日志时间和“巡视停留”数据。

### 消息转发

消息转发选项使系统能够自动发送自定义的文本消息到关键人员的寻呼机、移动电话或电子邮件地址，无论何时破坏安全环境或发生其他重要事件。

### 楼宇管理接口

楼宇管理接口能够集成 Apogee Insight 以及 Desigo Insight 楼宇管理系统和 SiPass integrated。

### MM8000 接口

MM8000 界面支持 SiPass integrated 和 MM8000 危险管理系统之间的互操作性，其提供单一位点来监控站点的所有安全保障需求。

### 亮点

- SPC 和 Sintony 入侵检测系统的无缝集成
- 编码 Mifare 和 Mifare DESfire 卡
- 高级电梯管理
- 楼宇管理接口
- API 管理站
- DVR API
- OPC 报警与事件互操作性



#### HR 应用程序编程接口 (API)

标准 HR API 使得第三方应用程序能够建立与 SiPass integrated 之间的通讯，并交换通用信息，从而无需将相同数据输入到多个应用程序。例如，可以使用 Web 浏览器或人力资源系统访问和修改持卡人和其他门禁数据。

除标准 HR API 功能外，扩展的 HR API 允许执行来自第三方应用程序的更高级功能，例如，为持卡人提供访问特权或为访客分配临时访问配置文件。

#### 管理站应用程序编程接口 (API)

通过管理站 API，SiPass Integrated 几乎可与任何第三方管理系统集成。

#### 访客管理

访客管理选项允许使用与永久持卡人相同的图形界面来注册访客。它可以捕捉访客的面部图像，粘贴在现有的图像文件中，记录个人信息，打印访问卡，并轻松定位访客。

#### 图形

图形选项使得 SiPass Integrated 能够设计、导入和构建自定义的图形地图，安防操作员可以使用这些图形地图视觉化地处理报警条件，并持续监控系统内所有点的状态。

#### 编码 Mifare 卡 (包括 DESfire)

Mifare 卡技术使得单一卡可用于各种目的，包括开门和支付商品及服务费用。完整的 Mifare 卡编码和配置文件配置是 SiPass integrated 的独特功能。该系统支持 1K 和 4K Mifare 卡以及 Mifare DESfire 卡的编码。



### 第三方视频监控矩阵界面

该扩展软件能够连接各种视频监控系统，将标准 SiPass integrated 客户端转换为交互式视频监控站，从而控制可从 SiPass integrated 图形用户界面方便进行的视频监控组件操作。

### 视频监控工作站

这一强大的扩展功能使其能够在 SiPass integrated 客户端中直接查看来自 IP 或模拟摄像机的视频监控图像。通过使用视频采集卡，您可以查看几乎所有模拟摄像机的输出，并将屏幕工具用于标准视频监控功能，如缩放、平移、倾斜和摄像机移动。

### 第三方 DVR 接口

使用这个软件接口，您可以使用链接到开始录制命令的快捷方式，通过单击鼠标按钮就可以从任何相机开始录制，这些快捷方式可以很容易地创建并被放置在图形地图上。

### 入侵模块

SiPass integrated 中的入侵模块提供原生的入侵检测功能。安装入侵检测模块时，可将运动检测器直接连至 SiPass integrated 系统，从而该系统既可用作门禁系统，也可用作入侵检测系统，相同的读卡器用于门禁以及打开和关闭入侵检测系统。

在入侵检测系统要求认证时，入侵检测模块可用于将专用 SPC 或 Sintony 系列入侵控制面板集成到 SiPass integrated 系统。

### OPC 报警与事件的互操作性

SiPass integrated 提供 OPC 服务器和 OPC 客户端接口。OPC 服务器接口可将 SiPass integrated 产生的事件和报警的详细信息传至 OPC 客户端软件（如楼宇管理系统），并接收来自这些系统的确认信息。也可将 SiPass Integrated 的 OPC 客户端连至其它系统的 OPC 服务器，以便 SiPass integrated 可从其他系统接收报警和事件信息。一旦收到信息，SiPass integrated 将信息显示在图形用户界面（GUI）上，这使得操作员无需改变应用程序来查看这些信息。



## SiPass integrated 应用

SiPass integrated 的高级功能可帮助不同类型的组织结构以各种不同方式来应对现实中的各种挑战。这里是一些例子：

### 大学和其他的校园

SiPass integrated 适用于校园，其可轻松管理具有不同安全要求的多个楼宇访问权限，并存储和处理大量持卡人数据。在特别繁忙时间（例如入学时间）轻松分配访问权限、发布卡号并打印大量的卡，同时与大学的学生数据库系统进行通信。

### 机场

由于 SiPass integrated 旨在管理大量的门禁流量，所以特别满足机场的需求。其提供完整的门禁和安全解决方案，与视频监控系统和和其他机场基础设施集成。简单易用的界面确保机场保安人员可始终轻松有效地监控安全系统。

### 多区段复合型建筑

SiPass integrated 系统具备租户功能，使得许多不同的公司能够完全独立地使用同一个门禁系统。这对住宅、商业办公楼和零售商店等多个单位集中同一实体的项目环境特别有用。系统的所有层级模块均可应对这种不同的客户群组。已有系统可被毫无困难地整合，即使它们在使用不同的卡技术也不成问题。

### 医院

对于医院环境，在安全性和可访问性之间取得适当的平衡是至关重要的。医院通常意味着大流量，且低安全性区域和高安全性区域互相组合在一起。像 SiPass integrated 这样灵活、好用的系统助力其门禁管理系统的提升。

### 制造业

在制造业或工业设施内，安全性至关重要。SiPass integrated 通过控制访问、反潜回和人口统计功能来帮助解决职业健康问题和安全问题，以便在紧急情况下，快速方便地生成集合报告和追踪持卡人。



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-B80011-01-5DCN  
1278-S903076-04220

直接扫描  
获得本书  
PDF文件



扫描关注  
西门子中国  
官方微信

