



Perot Systems

客户案例分析

技术产品

- HID ProxPoint® 125 kHz 感应读卡器
- HID 感应卡 125 kHz 感应卡以及时钟与数据输出

PEROT SYSTEMS 选择 HID GLOBAL 解决方案的主要原因

1. 面向门禁系统的 HID 感应卡的质量
2. 可以将 RFID 与 GPS 和 GSM/GPRS 解决方案相集成
3. 任何其他供应商均无法提供的端对端解决方案
4. 使用现有的员工凭证

通过跟踪员工乘坐班车的情况增强安全性

安全需要

近些年来，向印度外包业务已导致该国的工作机会呈指数增长态势。这种发展已促使各个公司制定相关的管理制度，以满足信息技术 (IT) 行业安全性方面的需要。由于开展全球业务需要特殊的工作计划，因此，通过 IT/以信息技术为基础的业务 (IT/ITES) 来确保员工安全就成为了一个需要引起重视的领域。公司现在急需的是智能化的解决方案，这些解决方案不仅要保护员工在工作日（早上九点到下午五点）的安全，还要保护员工在上下班途中甚至一天中任何时刻的安全。

面对这种迫切的需要，Perot Systems 开始寻求一个安全解决方案来保护其员工。Perot Systems 是一家技术型业务解决方案的全球提供商，该公司非常重视其员工和日常使用的重要客户数据的安全性。该公司使用极富创新的技术实施方案来解决员工在公司班车中的安全性，在印度首次将射频标识 (RFID) 与全球定位系统 (GPS) 和全球移动通讯系统 (GSM)/通用分组无线业务 (GPRS) 解决方案相集成。

所安装的技术

为了确保员工的现场人身安全，Perot Systems 使用了 HID 卡和读卡器来作为其所有设施的门禁。但是，Perot Systems 的全天候全球性工作计划要求公司安排 100 辆车 24 小时提供班车服务来运送员工上下班。为了满足这种复杂的全球性动态业务的安全性要求，Perot Systems 要求供应商提供一个端对端安全解决方案。

HID 已与 AutoPAY Solutions 在技术方面建立了合作伙伴关系，该公司在位于印度钦奈市的 Perot Systems 实施了 MARK 1（移动出勤和跟踪系统）。该解决方案将 RFID 与 GPS 和 GSM/GPRS 技术相集成，向 Perot Systems 的员工交付了具有高度移动性的安全保护措施，同时提供详细的车辆运行状态更新、紧急情况联系信息以及上车和下车 ID 卡扫描服务。

四颗 GPS 卫星用于确定已配备 GPS 的车辆的位置和速度。接着，车辆上的控制器使用 GPRS/GSM 技术将数据发送到中央服务器。



车载装置 (MARK 1) 是一个七合一产品, 可满足所有的系统要求

- HID 卡通过集成的感应读卡器在车辆级进行扫描
- 通过 GSM 实现在线数据传输
- 通过 GPS 获得位置信息
- 语音和短消息通信
- 四个应急按钮
- 通过移动电话使车辆停止运行的功能
- 使用 i.net 技术将数据集成到地图信息 GIS 中

“我们感到必须有人首先开拓一个技术领域, 我们对于我们在保护人身安全方面所起到的重要作用感到非常高兴。这是一个端对端解决方案, 尽管它面向的是 IT/ITES 工业部门, 但可以针对任何行业进行定制, 其着重点是关注员工人身安全, 甚至当员工离开办公室之后也不例外。”

- 首席执行官 Nikhil Vohra 先生
AutoPAY Solutions

HID 全球分支机构

美洲与总部

9292 Jeronimo Road
Irvine, CA 92618-1905
电话: (800) 237-7769
电话: +1 (949) 598-1600
传真: +1 (949) 598-1690

亚太地区

19/F 625 King's Road
North Point, Island East
Hong Kong
电话: (852) 3160-9800
传真: (852) 3160-4809

印度办事处:

No. 1&2 Murphy Road
Tower D Annexe, Millenia Towers
Ulsoor, Bangalore - 560 008
电话: +91 80 2554 3566
传真: +91 80 2554 3567

欧洲、中东和非洲

Homefield Road
Haverhill, Suffolk
CB9 8QP England
电话: +44 (0) 1440 714 850
传真: +44 (0) 1440 714 840

拉丁美洲

Circunvalacion Ote. #201 B
Despacho 2
Col. Jardines del Moral
Leon 37160, Gto., Mexico
电话: +52 477 779 1492
传真: +52 477 779 1493

使用这种技术, Perot Systems 总部的管理人员可以对于运输途中所发生的变化保持跟踪。这包括与班车司机通信和监视车辆的速度、行驶路线、员工上下车时间以及乘车员工的姓名和编号。在出现紧急情况时, 车上的同事可以按下紧急按钮, 向关键人员发送可定制的“报警”短消息。这种端对端解决方案实现了 Perot Systems 保护员工的首要目标。

Perot Systems 决定实施 HID 读卡器, 以充分利用现已安装的且其设施中正在使用的 HID 门禁卡系统。员工的 HID 125 kHz ProxPoint® 卡在此解决方案中是一个关键组件, 只要他们上车或下车, 就需要在读卡器前出示卡。通过这一操作, Perot Systems 的管理人员可以获得以下重要信息:

- 员工姓名和上车/下车位置
- 乘坐班车的员工总数
- 员工到达办公室的时间
- 员工的上车/下车点
- 女性员工的上车情况
- 链接到行驶路线管理系统

Perot Systems 保险和业务流程解决方案印度分部的总经理 Vardhman Jain 先生表示, “员工的安全是我们公司的头等大事。众所周知, HID 读卡器具有很高的安全性和身份验证功能, 并且该公司在当地也有分支机构, 因此我们满怀信心地在我们的车队中安装此类读卡器。”

所用技术

员工在上下班车时向读卡器出示他们所持有的 HID 卡。同一时间最多可有 12 个人扫描所持有的 ID 卡。通过班车上的应急按钮, 可以向总部的管理人员发出有关事故、生病或其他事件的警报, 并指示他们采取必要的措施。借助于内置的语音通信选件, 帮助台职员可以与正在途中的司机和员工通话。此装置链接到内部行驶路线管理系统。

时间范围

Perot Systems 实施这一系统前后大概花了 45 天, 包括在整个车队中安装所有设备、在总部控制室安装硬件和软件以及测试周期。由于车队的班车并非同一种车辆, 因此在每辆车上安装系统都具有自己的独特性。尽管如此, AutoPAY 还是高效率地完成了这一过程。

所获得的优势

自实施这一解决方案之后, 运输承包人/司机变得更小心、更负责和责任心更强了。Perot Systems 报告说, 受到监视的司机很准时, 驾车时效率更高且更安全了。运输部门可以更好地控制车队, 并且能够使用实时跟踪 (每 30 秒更新一次) 来确定车辆的位置。在运输安全性得以保证的情况下, Perot Systems 到目前为止已从 AutoPAY 另外增加了 25 辆新车, 并打算继续扩大运输能力。

关于 HID Global

HID Global 是门禁行业的主要制造商, 为世界各地的客户提供感应和非接触式智能卡技术、中央工作站管理的门禁控制器、安全和定制的证卡解决方案、数字标识和照片卡管理软件解决方案、安全卡发行解决方案和 RFID 电机汽缸。HID Global 的总部位于美国加利福尼亚州的欧文市, 在世界各地设有多家国际办事处, 为超过 100 个国家/地区给予支持, 是 ASSA ABLOY Group 公司旗下的分公司。要了解详细信息, 请访问 www.hidcorp.com。

