



## Perot Systems

### カスタマーケーススタディ

#### 技術製品

- HID ProxPoint® 125 kHz 近接リーダ
- Clock & Data出力付き HID Proxカード  
125 kHz 近接カード

#### PEROT SYSTEMSが HID GLOBAL のソリューションを選んだ大きな理由

1. アクセスコントロール用 HID 近接カードの品質
2. RFID を GPS および GSM/GPRS ソリューションに統合する機能
3. 他のベンダが提供しないEnd-to-Endソリューション
4. 既存の社員クレデンシャルを利用

## 社員の移動追跡でセキュリティを向上

#### 求められるセキュリティ

最近、インドへのアウトソーシングにより国内の雇用が急速に増加しています。雇用増加によって、情報技術 (IT) 業界におけるセキュリティのニーズを満たす企業規則の整備がますます進んでいます。世界中の企業にサービスを提供する上で求められる特殊な勤務体制のために、IT および情報技術関連サービス (IT/ITES) 企業では社員の安全が最も重視されています。各企業は現在、9~5 時の就業時間を超え、企業施設との間の通勤時間および終日でも常時社員を保護できるインテリジェントソリューションを求めています。

Perot Systems はまさにこうしたニーズから、社員を保護するセキュリティソリューションを探し始めました。Perot Systems は、社員、ならびに彼らが毎日扱う重要なクライアントデータの双方の安全を図る、技術ベースのビジネスソリューションを世界的に提供するプロバイダです。革新的技術を使い、社用バン乗車中の社員の安全を実現したことで、Perot Systems はインドで初めてRFID (無線認証) を、GPS (全地球測位システム)、およびGSM (Global System for Mobile) /GPRS (汎用パケット無線サービス) ソリューションに統合した企業となりました。

#### 実装した技術

職場における社員の物理的安全性を確保するため、Perot Systems はすべての施設のアクセスコントロールに HID製カードとリーダを採用しました。しかし、Perot Systems の勤務体制は 24 時間制なので、シフト交替の社員を輸送するために 車両100 台・24 時間体制による送迎バスサービスが必要でした。このように地球規模で対応する複雑な就業体制でのセキュリティニーズを満たすため、Perot Systems はEnd-to-End型セキュリティソリューションを提供できるベンダを求めています。

AutoPAY Solutions と技術提携を結ぶHIDは、インド・チェンナイ市に拠点をおくPerotSystemsに MARK 1 (移動体出退勤管理・追跡システム) を導入しました。RFID とGPS および GSM/GPRS 技術を統合したこのソリューションは、移動中の Perot Systems の社員に高い安全性を提供し、車両の詳細な最新移動データ、緊急連絡情報、および乗降時の ID カードスキャンの機能を持っています。

4 基の GPS 衛星が、GPS 搭載車両の位置と速度を計測します。そして、車両のコントローラが GPRS/GSM 技術を用いた中央サーバにデータを送信します。

この技術により、インドにある Perot Systems 本社の人事管理要員は、多くの移動情報を追跡することができます。こうした情報には、バン運転手との通信、車両速度や経路、乗降時間、および乗車社員の氏名と人数の監視も含まれています。緊急事態が発生した場合には、乗車社員が緊急ボタンを押すと、カスタマイズできる緊急用 SMS が起動し、メッセージが担当責



車両搭載ユニット (MARK 1) は7つの機能を1台に集約し、すべてのシステム要件を満たしています。

- 内蔵 Prox リーダにより車上でHID カードをスキャン
- GMS によるオンラインデータ送信
- GPS による位置情報
- 音声および SMS による通信
- 緊急ボタン 4 基
- 携帯電話による車両非出動機能
- .NET 技術によりデータを MapInfo GIS に統合

「誰かがこの技術を開拓しなければならなかったと思っています。また、我々は個人の安全保護に貢献できたことを嬉しく思います。このソリューションはEnd-to-End型です。IT/ITES 業界用として設計されましたが、会社施設の退出後も含め、社員の安全が重視されるすべての業界で利用することができます」

- AutoPAY SolutionsのCEO,  
Nikhil Vohra氏

## HID Global オフィス

### 南北アメリカおよび本社

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

### アジア太平洋地域

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

### インドオフィス

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

### ヨーロッパ、中東、 およびアフリカ

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

### ラテンアメリカ

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

### HID CORPORATION

#### 日本

横浜市中央区元浜町 3-21-2  
ヘリオス関内 Rm1107  
〒231-0004  
電話：045 (222) 3438  
Fax: 045 (222) 3439

任者に送信されます。このEnd-to-End型ソリューションにより、Perot Systems は社員の安全性を確保するという主要な目的を達成しました。

Perot Systems は、HID 製アクセスコントロールカードを用いた設備基盤を自社施設ですで使用しており、これを活用するために HIDリーダを実装することを決めました。社員用の HID 125kHz ProxPoint® カードは今回のソリューションには不可欠なコンポーネントで、車両への乗降時にリーダに提示します。これによりPerot Systems の管理担当者は以下の重要情報を受け取ります。

- 社員の氏名、乗降時間および場所
- 車両移動中の全社員数
- 社員のオフィス到着時間
- 社員の乗降地点
- 車両内の女性社員の有無
- 移動ルート管理システムへのリンク

インド部門、Perot Systems 保険・ビジネスプロセスソリューションの統括責任者 Vardhman Jain 氏は「社員のセキュリティはわが社の最優先事項です。HID製リーダは高いセキュリティと認証機能で知られている上、インドにも販売拠点があるため、安心して輸送車両にリーダを設置しました。」と述べています。

### 使用した技術

社員はバン乗降時に HID カードをリーダに提示します。最大12人まで連続して ID カードをスキャンできます。車内の非常ボタンは本社の管理担当者に事故、病気またはその他の事項を通報し、必要な対応を取るよう指示します。内蔵の音声通信機能により、ヘルプデスクのスタッフは運転手や社員と移動中でも会話することができます。この機能は、内部の移動ルート管理システムとリンクしています。

### 設置にかかった時間

Perot Systems への導入は、すべてのバンに全装置を設置する期間、コントロールユニット用ハードウェアおよびソフトウェアを本社に実装する時間、ならびにテスト期間を含め、約 45 日かかりました。移動車両は異なる車種で構成されているため、車上用装置はそれぞれ独自のものとなりました。それにもかかわらず、作業工程は AutoPAY により効率的に行われました。

### 実現したメリット

設備の導入以来、運転代行業者と運転手は、注意深い態度と責任感のある働き方をするようになりました。Perot Systems は、監視下にある運転手は時間を守り、より効率的で安全な運転を行うと述べています。輸送部門はバンを十分管理できるようになり、リアルタイム追跡機能 (30 秒ごとに更新) によって車両位置と特定することができます。輸送業務は順調に行われており、Perot Systems ではこれまでに 25 台の車両ユニットを AutoPAY から追加購入しており、今後も機能を充実させていく計画です。

### HID Globalについて

HID Global は、安全な認証を提供する代表的メーカーで、近接および非接触スマートカード技術、中央ステーション管理によるアクセスコントローラ、安全なカスタムカードソリューション、デジタル ID フォトカード管理ソフトウェアソリューション、高解像度プリンタ/エンコーダ、および安全なカード発行ソリューションを世界中のお客様に提供しています。カリフォルニア州アービンに本社を置く HID Global は、詳細については、www.hidcorp.com を参照してください。世界中に事業所を展開し、100 カ国以上をサポートしています。詳しくは、www.hidcorp.comをご覧ください。

