



EASTMAN KODAK®

カスタマーケーススタディ

- 車載のハンズフリーセキュリティゲートおよびドアアクセスコントロール
- 既存システムの完全統合
- 拡張性と柔軟性の高いソリューション

技術/製品:

- HID DuoProx® II 近接アクセスカード
- NEDAP AVI タグ
- NEDAP Combi Boosters

「新しい AVI システムによって、車両は遠く離れたゲートおよびドアを事前に作動させることができるため、停車する必要がなくなります。これにより、企業の車両出入口にある重大かつ潜在的なセキュリティの問題が削減されます。」

「カードだけの車両アクセスに一般的に使用される据え置き型リーダに対して運転手が車両の窓から手を伸ばす必要がないため安全性が向上しています。」

HID & NEDAP Provide a Long-Range Identification ソリューション for Perimeter Security at Eastman Kodak.

Eastman Kodakは、思い出、情報、および娯楽のために人々が写真を撮って共有、拡大、保存、および印刷して楽しむ手助けをする世界のトップ企業です。2003年の売り上げは1,330億ドルで、さまざまな事業を行っています。健康部門は、従来およびデジタルの画像キャプチャならびに出力を行う製品とサービスをヘルスケア業界に供給しています。グラフィック通信グループは3つの完全所有子会社（Encad, Inc.、NexPress Solutions、および Kodak Versamark）から成り、オンデマンドカラー印刷とネットワーク出版システムを提供しています。商用画像部門は、画像のキャプチャ、出力、および保存を行う製品とサービスを企業や政府機関に提供しています。ディスプレイおよびコンポーネント部門は、最先端の有機発光ダイオードディスプレイとその他の特殊材料を設計、製造し、画像センサをOEMに提供しています。デジタルおよびフィルム画像システム部門は、消費者、専門家、および映画撮影技師にデジタルと従来の両方の製品とサービスを提供しています。

周辺セキュリティの課題

Kodak では、ニューヨーク州ロチェスターにある本社周辺のセキュリティを守り、駐車場および発送センターのアクセスを制御するために長距離で車両を認証する必要性が増大していました。自動車両認識（AVI）システムの導入が、Kodakに「最先端」のセキュリティを実装する最終段階でした。プロジェクトのこの段階で追加された要件は、企業が新しく採用する HID の従業員アクセスコントロールカードとの互換性でした。

ソリューションの発見

全世界企業セキュリティ担当のKodakの保護サービス部長であるThomas Rohr氏は、NEDAP Combi Boosterを知っていました。これは、車載リーダと送信デバイスに対応するHID Proxカードを組み込んだNEDAPの新しいシステムです。Kodakのシステムアップグレードの一部に従業員用HID Duo-Proxカードの導入が含まれていたため、NEDAPデバイスでこのカードを使用する機能は非常に魅力的でした。このカードを使用すると、最高33フィート離れている場所で時速100マイル以上で運転している従業員を認証して車両IDを受信することができます。

その後設計について検討したときに、相互互換性があるAVIタグを使用する計画が考案されました。HIDのデュアルID Combi BoosterとシングルID Window Buttonの2つのタグが採用されました。各デバイスとも特殊要件に対応していました。





Kodakは、HIDカードと互換性があり安定した長距離レンジ検出を行う NEDAP 機器が、車両 ID の自動化を必要とするすべての領域に最適なソリューションを実現すると判断しました。

HID CORPORATION 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

HID CORPORATION 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

HID CORPORATION, LTD 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

HID CORPORATION 日本

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

Combi Booster は、車両が安全区域との境界線を通過しなければならないすべての場所に使用されました。この場合、Kodak®が発行した HID® Prox カード®で運転手を認証する機能と Combi Booster 自体に組み込まれた車両 ID で車両を認証する機能の両方が極めて重要だと判断されました。

Kodak の駐車場のような場所では、AVI タグによって長距離で読み取れる利便性が処理能力の点から見て有益であり、電子制御されたアクセスを実現すると考えられました。その結果、NEDAP のシングル ID Window Button が選ばれました。

すべてのタグは同等のリーダと互換性があるため、後方システムをプログラムしてどちらかのタグのアクセスを許可することができました。

さまざまな AVI 機器を使用して幅広く実験を行った後、Kodak は、HID カードと互換性があり安定した長距離レンジ検出を行う NEDAP機器が、車両 ID の自動化を必要とするすべての領域に最適なソリューションを実現すると判断しました。このシステムは、存在の感知を自動化して車両アクセスに関する例外や異常をすばやく認証するという企業の目的をそのまま拡張したものでした。

他の重要な決定要素は、新しい HID の DuoProx®社員 ID バッジと NEDAP の車載リーダの送信デバイスをシームレスに統合できたことでした。業務上のさまざまな要件に対処するために異なる互換 AVI タグを利用できることも、システムが将来的な相互運用性、実装、および拡張に対応する十分な柔軟性を実現するためには重要でした。

NEDAP AVIによる課題の克服

堅牢な長距離レンジ車両検出システムの設置により、Kodak は最先端の電子技術で従来のアクセスコントロール手段を強化し続けています。

Matrix Frontier の統合型セキュリティシステムとシームレスに統合できる新しい AVI システムの機能により、Kodak の中央セキュリティシステム (KSS) からデータとアクセス権限を確実に制御することができます。AVI デュアル ID システムは、Combi Booster アクセスイベントに2つのバッジ規則を割り当てることによって簡単に後方支援セキュリティシステムに統合されました。

Kodakは新しい設備に大変満足し、世界的なソリューションとしてこの製品の追加アプリケーションを積極的に追求しています。