



이스트만 코닥(EASTMAN KODAK®)

고객 사례 연구

- 차량 내 핸즈프리 보안 게이트와 도어 출입 통제
- 기존 시스템과 완전한 통합
- 확장 가능하고 유연한 솔루션

기술/제품:

- HID DuoProx® II 근접식 출입 통제 카드
- NEDAP AVI Tag
- NEDAP Combi Booster

“새 AVI 시스템에서는 차량을 정지하지 않고도 게이트와 도어를 미리 열 수 있습니다. 이로 인해 회사의 차량 외곽보안 및 출입통제를 출입에 중요한, 잠재적인 보안상의 위험이 줄어들었습니다.”

“카드 전용 차량 액세스와 관련된 정지형 리더에 닿기 위해 운전자가 차량 창문 밖으로 팔을 뻗지 않아도 되므로 안전성도 개선됩니다.”

이스트만 코닥(Eastman Kodak)의 외곽 보안을 위해 장거리 인증 솔루션을 제공하는 HID & NEDAP

이스트만 코닥(Eastman Kodak)은 추억을 남기거나, 정보, 오락용으로 사진을 찍어 공유하거나 개선, 보존, 인쇄하여 즐길 수 있도록 지원하는 세계 최고의 업체입니다. 2003년에 1330억 달러의 매출을 올린 이스트만 코닥(Eastman Kodak)은 보건 업계에 전통식 또는 디지털 이미지 캡처와 출력 제품, 서비스 등을 제공하는 보건 사업부(Health), 주문식 컬러 인쇄 및 네트워킹 출판 시스템을 제공하고 3개의 완전 자회사(Encad, Inc., NexPress Solutions, Kodak Versamark)로 구성된 그래픽 커뮤니케이션 그룹 사업부(Graphic Communications Group), 정부와 민간 기업에 이미지 캡처, 출력, 저장 제품을 제공하는 커머셜 이미징 사업부(Commercial Imaging), 최신 유기물 발광 다이오드 디스플레이와 기타 특수 재료를 설계 및 제조하고 OEM사에 이미징 센서를 제공하는 디스플레이 사업부(Display & Components), 소비자, 전문가, 영화 촬영가에게 디지털 및 전문 제품과 서비스를 제공하는 디지털 필름 이미징 시스템 사업부(Digital & Film Imaging Systems) 등 여러 개의 사업부로 구성되어 있습니다.

외곽 보안 문제

코닥은 뉴욕주 로체스터의 기업 캠퍼스에 있는 주차 시설 및 적재 시설에 대한 외곽보안 및 출입통제를 보장하기 위해 멀리 있는 차량을 인증할 수 있어야 했습니다. 차량 자동 인식(AVI) 시스템의 구축은 코닥의 “최신” 보안 조치 구현 중 마지막 단계였습니다. HID의 신임 사원 출입 통제 카드와의 호환성이 프로젝트의 이 단계에서 추가적으로 필요했습니다.

솔루션 찾기

세계 차원 기업 보안을 위한 코닥의 보호 서비스(Protective Services) 관리자인 Thomas Rohr은 HID Prox 카드 호환 차량 리더와 전송 장치를 통합한 새 NEDAP 시스템인 NEDAP Combi Booster에 대해 잘 알고 있었습니다. 코닥 시스템 업그레이드에는 회사 전 직원을 위한 HID Duo-Prox 카드의 배포도 포함되므로 최고 6.7m(33피트) 떨어진 거리에서 시간당 160Km(100마일) 이상의 빠른 속도로 이동하는 차량을 확인하면서 운전자의 신원도 식별하기 위해 NEDAP 장치의 카드를 사용할 수 있는 기능은 경쟁력이 있습니다.

이후의 설계 논의에서는 상호 호환 AVI 태그의 선택 및 사용 계획을 준비했습니다. 배포할 두 개의 태그는 HID 이중 ID Combi Booster와 단일 ID Window Button이며 이러한 장치 각각은 특정한 요구 조건에 맞게 사용됩니다.





코닥은 HID 카드 호환성과 안정된
장거리 인식 기능을 갖춘 NEDAP
기기가 자동화 차량ID를 필요로
하는 모든 분야에서 최적의
솔루션을 제공한다고
판단했습니다.

HID CORPORATION
미국 및 본사

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

HID CORPORATION
아시아 태평양

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

HID CORPORATION, LTD
**유럽, 중동 및
아프리카**

Homefield Road
Haverhill, Suffolk
CB9 8QP England
전화 번호: +44 (0) 1440 714 850
팩스 번호: +44 (0) 1440 714 840

Combi Booster는 안전한 외곽을 통과하는 데 차량이 필요한 어느 곳에서도 사용할 수 있습니다. 이 경우 Kodak®이 발급한 HID® ProxCard®로 운전자를 인증하고 Combi Booster 자체에 내장된 차량 ID로 차량을 인증할 수 있는 기능이 가장 중요했습니다.

코닥 주차 시설과 같은 장소에서 AVI 태그가 제공할 수 있는 장거리 인식은 전자 통제 출입을 제공하면서도 처리량의 관점에서 유리합니다. 결과적으로 NEDAP ID Window Button 하나가 채택되었습니다.

모든 태그는 동일한 리더와 호환되며 결과적으로 모든 종류의 태그에 출입을 허가하도록 백엔드 시스템을 프로그래밍할 수 있습니다.

다양한 AVI 기기를 대상으로 한 광범위한 실험을 통해 코닥은 HID 카드 호환성과 일관된 장거리 인식 기능을 갖춘 NEDAP 기기가 자동화 차량 ID가 필요한 모든 분야에서 완전한 구현을 위한 최적의 솔루션을 제공했다고 판단했습니다. 이 시스템은 차량 출입과 관련된 이상 형태와 예외를 빠르게 인증하기 위해 존재 감지를 자동화하려는 회사의 목표가 자연스럽게 확장된 형태인 것입니다.

또 하나의 중요한 결정 요소는 모든 새로운 HID DuoProx® 직원ID 배지를 NEDAP 차량 장착 리더 송신기 장치와 부드럽게 통합하는 기능이었습니다. 사업부 내의 다른 요구사항을 해결할 수 있는 호환 가능한 다른 AVI 태그도 있다는 사실 역시도 시스템이 향후 상호 운용성, 구현 및 확장을 위해 충분한 유연성을 제공하도록 보장하는 데 있어 중요한 역할을 했습니다.

NEDAP AVI로 도전 극복

탄탄한 장거리 차량 인식 시스템으로 코닥은 최신 전자 기술을 사용하여 기존의 출입 통제 방식을 지속적으로 강화하고 있습니다.

새 AVI 시스템은 매트릭스 프론티어 통합 보안 시스템(Matrix Frontier Integrated Security System)과 부드럽게 통합되기 때문에 데이터 권한과 출입 권한도 코닥의 중앙 보안 시스템(KSS)에서 쉽게 통제할 수 있습니다. 모든 Combi Booster 출입 시마다 2배지 규칙을 할당하여 AVI 이중 ID 시스템은 보안 백엔드 시스템에 쉽게 통합되었습니다.

코닥은 이 새로운 구현에 만족하며 이 제품을 세계적 차원의 솔루션으로 활용하기 위해 적극적으로 노력하고 있습니다.

