



(주)에스씨포인트

www.scpoint.co.kr

TEL. 02)515-5127



입출차 관리 시스템

CARD & READER TECHNOLOGIES



(주)에스씨포인트 회사소개

A. Smart Card

접촉식, 비접촉식(RFID)방식의 다양한 스마트카드를 사용 목적 및 용도에 맞게 제안, 공급

SC Point
secure your business
(주)에스씨포인트

B. Smart Card 리더기

스마트카드에 데이터를 read/write 할 수 있는 USB또는 Serial타입의 리더기들을 공공기관, 대기업, SI업체, S/W개발사 등에 공급

C. Smart Card 시스템 개발

스마트카드 발급시스템을 고객의 요구에 맞게 커스터마이징하여 개발, 공급함은 물론 스마트카드를 사용하여 접목 가능한 응용 S/W 및 시스템을 고객의 요구에 맞게 설계 및 개발

- (주)에스씨포인트는 2007년 3월 설립된 이래 스마트카드&카드리더기와 관련된 H/W 판매 및 응용 소프트웨어 개발에 주력하고 있으며 삼성전자, KT, 농협등의 대기업과 청와대, 서울시청, 경기도청, 통일부, 한국수력원자력의 정부기관 및 공기업에 H/W와 솔루션을 공급하고 있습니다

- 특히, H/W관련 제품은 PC-Linked 카드리더기 분야의 세계적인 업체인 ACS(Advanced Card Systems Limitid)사의 한국공식 총판으로써 국내의 스마트카드 관련 인프라 확장과 비즈니스 모델 개발에 힘쓰고 있습니다.

“ACS는 세계에서 4번째로 **PC-Linked** 스마트카드 리더기를 개발했으며 관련분야에서 아시아-태평양 지역 최고의 기업이다”

- research report issued by Frost & Sullivan -

(주)에스씨포인트 주요납품실적

- 2007. 3 ACS(Advanced Card Systems)와 국내총판계약 체결
(주)에스씨포인트 법인전환
- 2007. 4 서울지방병무청 사용자인증용 IC리더기 납품
- 2007. 6 한국도로공사 하이패스 충전리더기 적합성 획득
- 2007. 8 (주)삼표 원자재 출납용 전자송장 RFID 리더기 납품
- 2007. 9 KT부산지사/부산시교육청 유비쿼터스 시범화학교 사업 참여
- 2007.11 통일부 주관 전자 방북 증명서용 RFID 리더기 납품
- 2008. 1 원주세무서 전자식권시스템 구축
- 2008. 3 노원구청 전자식권시스템 및 매점관리솔루션 구축
- 2008. 4 에너지관리공단 전자식권시스템 구축
- 2008. 5 청와대 대통령실(춘추관, 여민관) 네트워크형 전자식권시스템 구축
- 2008. 6 정부통합전산센터 PC제어시스템 납품
창원경륜공단 RFID 리더기 납품
- 2008. 7 신한은행 홈ATM용 IC리더기 10만대 공급(삼성전자 3만대, LG노텔 7만대 공급)
- 2008. 8 육군종합행정학교 네트워크형 전자식권시스템 구축
- 2008. 9 한국조폐공사 RFID 리더기 납품
- 2008.10 전파연구소(유비쿼터스 전파실험실) 출입통제시스템 구축
- 2008.11 RFID/USN KOREA 2008 국제전시회 참관(코엑스 대서양홀)
단국대학교 네트워크형 전자식권시스템 구축
- 2009. 2 서울시청 네트워크형 전자식권/푸드코드 시스템 구축
- 2009. 6 렉서스(디엔티모터스) RF방식의 고객응대시스템 개발 및 구축
- 2009. 7 삼성엔지니어링 전자식권시스템 구축(36개 지점)
- 2009. 9 농협중앙회 IC카드 리더기 6,000대 납품
- 2009.11 한남대학교 전자식권시스템 구축
- 2010. 2 지식경제공무원교육원 전자식권시스템 구축
- 2010. 3 농촌진흥청 전자식권시스템 구축
- 2010. 3 강북삼성병원 종합검진센터 내방객용 RFID태그 공급
- 2010. 4 바텍 CT&파노라마 장비용 Pre-paid시스템 개발
- 2010. 5 한국농수산대학교 전자식권시스템 구축
- 2010. 6 알펜시아 리조트 전자카드 충전 및 결제용 RFID리더기 공급
- 2010.10 사우디아라비아 킹사우드대학(KSU) 전자교탁용 RFID리더기 공급
- 2010.10 SK에너지 제주실증단지(스마트그리드) 전기차충전기용 RFID리더기 공급
- 2010.11 삼성물산 전자식권시스템 구축(11개 지점)
- 2010. 11 한국마사회 신규재석형발매기용 RFID리더기 및 RFID카드 공급
- 2010.12 서울고등법원 전자식권시스템(6식) 구축, 멀티키오스크(4대), RFID카드 공급
- 2011. 3 경기도청 구내식당 전자식권 시스템 구축(2식)
- 2011. 4 TJ미디어 스마트카드 발급시스템 개발, 스마트카드 공급
- 2011. 5 농림수산식품부 전자어업 허가증용 RFID리더기 공급
- 2011. 6 국내 공인인증기관 K사 인증서저장용 스마트카드 발급시스템 개발
- 2011. 6 삼성전자 IT Solution사업부 RFID카드 공급
- 2011. 8 한국GM 무인자동화 시스템용 RFID리더기 및 전자태그 공급
- 2011. 9 강원랜드 POS연동용 RFID리더기 공급
- 2011.10 사업장 이전(강남구 삼성동 -> 강남구 논현동 100-5 애드라인빌딩 4층)
- 2011.11 특허출원 "NFC리더기와 이를 이용한 모바일 마케팅 시스템 및 방법"

(주)에스씨포인트 주요납품실적

- 2011.12 LS산전 EV전기차 충전기용 RFID리더기 공급
한국방송공사(KBS) 장비입출고 시스템 개발 및 구축(13.56MHz, 900MHz 연동)
- 2012. 1 고용노동부 산하 한국잡월드 방문객 가상체험용 RFID리더기 공급
- 2012. 3 현대글로벌비스 자동차 경매시스템용 스마트카드 공급
- 2012. 5 현대카드 'MUSIC'용 NFC카드 공급
- 2012. 7 국민건강보험공단 정보보호체계 강화사업(스마트카드 및 관련개발 부문 수주)
- 2012. 9 서울시청 신청사 전자식권 시스템 구축(6식)
- 2012.10 서울행정법원 멀티키오스크 및 전자식권시스템 구축
- 2013. 1 SK 플래닛 SmartTouch용 NFC카드 공급
- 2013. 3 웨라톤인천호텔 RFID 전자바우처카드 시스템 구축
- 2013. 4 현대자동차 전국 830여개 전지점 스마트카드 리더기 공급
- 2013. 7 한국수력원자력 RFID자재관리용 전자태그 공급계약 체결(태그 410,000개 외 다수)
- 2013. 9 유한양행 중앙연구소 시약품 입출고관리 시스템 구축
- 2013.10 OO시 시설물 관리용 13.56MHz 메탈태그 대량공급
- 2013.11 삼성전자 국내 및 해외법인 NFC카드 공급
- 2013.12 외환은행 스마트카드 리더기 대량 공급
- 2014. 1 특허출원: NFC기반 "위치인식 기반의 동영상 길안내 서비스 시스템"
- 2014. 3 태권도원 RFID 전산화장비 장착용 RFID리더기 공급
- 2014. 4 동대문 JW메리어트호텔 RFID 전자바우처 시스템 구축
- 2014. 5 KT자회사 G사 회원관리용 RFID카드 10만장 납품
사업장 이전(강남구 선릉로135길 29 SH빌딩 3층)
- 2014. 7 수원시청 전자식권시스템 구축
- 2014. 8 S사 회원인식용 13.56MHz RFID카드 10만장 납품
- 2014.11 국민건강보험공단 스마트카드 발급&운영시스템 고도화 사업 수주
- 2015. 2 LG전자 현품용 라벨관리시스템 구축 및 900MHz RFID장비 납품
- 2015. 4 서울시청 전자식권시스템 기능개선 사업 수주
- 2015. 5 풀무원 ECMD 전자식권시스템 구축
- 2015. 7 용인시청 전자식권시스템 구축
- 2015. 9 아주네트웍스 제규어, 랜드로버 치량고객용 전자포인트 시스템 구축
- 2015.10 LG전자 Java 콤비카드 대량 납품
- 2015.11 선박용 부품제조사 D공업 13.56MHz RFID 발주관리시스템 구축
국군 OO사령부 출입용 보안 스마트카드 공급계약 체결
- 2015.12 해군 OO사령부 900MHz 총기관리시스템 구축계약 체결
- 2016. 1 우리은행 태블릿 브랜치용 ACR32리더기 전지점 대량 공급
- 2016. 7 LG전자 DFM 900MHz RFID시스템 구축
- 2016. 4 대구도시철도공사 RFID토큰형 승차권 공급
- 2016. 6 공군군수사령부 900MHz RFID라벨태그 대량 공급
- 2016. 7 삼성에스원 자산관리용 NFC메탈카드 대량 공급

(주)에스씨포인트 주요납품실적

- 2016. 8 조달청 지문인식 스마트카드용 IC카드리더기 11,000대 공급
- 2016.10 서울도시철도공사 키오스크 탑재용 ISO15693 리더모듈 대량공급
- 2016.11 한국기초과학연구원 NFC 메탈카드 대량공급 및 발급시스템 구축
- 2016.12 경찰청 13.56MHz&900MHz 연동 디지털 증거물 분석시스템 구축
- 2017. 1 수원지방법원 성남지원 상품판매 시스템 구축
- 2017. 2 **국내최초 NFC기반 전자잉크카드 공식 출시**
- 2017. 3 (주)에스씨포인트 법인 창립 10주년
국립재난안전연구원 전자식권 시스템 및 상품판매 시스템 구축
- 2017. 4 국내 보안S/W업체 'P'사와 특수기능탑재 전자잉크카드 개발계약 체결
속초시청 일체형 전자식권 시스템 구축
- 2017. 6 **기술보증기금 벤처기업인증 획득**
- 2017. 7 한국전력공사(경북지사) 전자식권 시스템
한국과학기술정보연구원 노트북 반출입 관리용 900MHz 메탈태그 공급
- 2017. 8 우정사업본부 900MHz RFID 라벨태그 공급
- 2017.10 삼성 SDI NFC메탈카드 대량 공급
- 2017.12 삼성전자 국내 및 해외사업장 NFC리더모듈 개발&대량 공급
- 2018. 3 국립문화재연구소 저주파 특수태그 및 핸드헬드 리더기 공급
노틸러스효성 ATM장비용 NFC리더기 공급
- 2018. 4 한국수력원자력 전자식권 시스템 구축



INDEX (목차)



1. 입출차 관리 시스템이란?

2. 도입효과 및 장점

3. 시스템 흐름도

4. 프로그램 및 구성장비

5. 주요 사용처

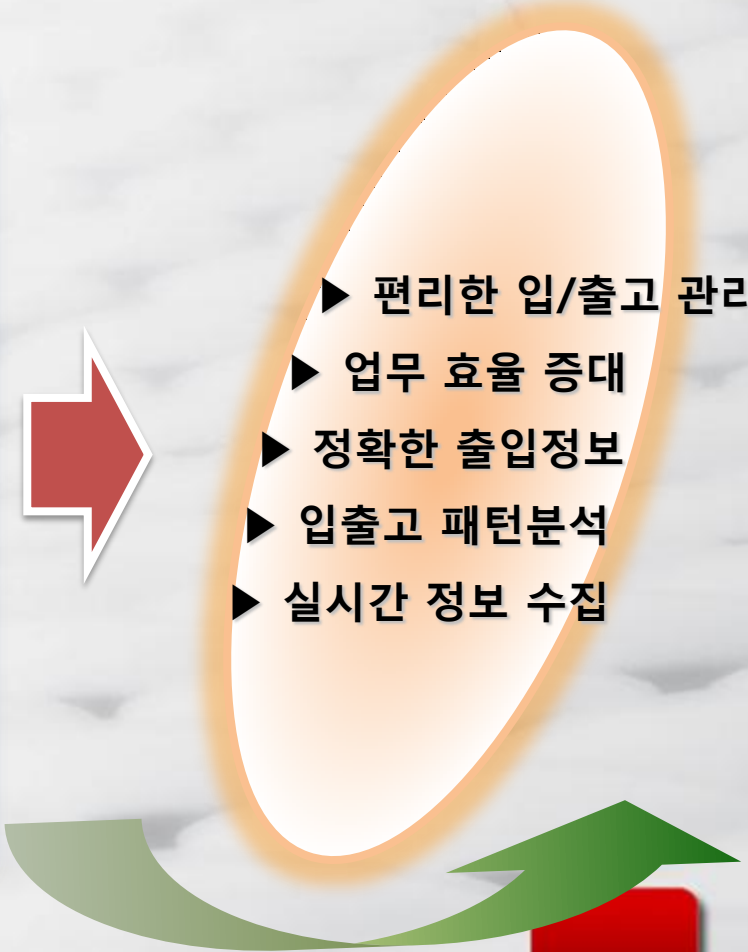
6. Customer



1. 입출고(장비) 관리 시스템이란?

입출차 관리 시스템이란?

- 차량에 RFID 전자태그를 부착하여 입/출차시 출입정보를 자동으로 기록하는 시스템 입니다.
- 수기로 기록할 필요가 없기 때문에 관리자와 사용자 모두 편리하며 업무 효율이 극대화 되고, 실시간 정보 수집으로 데이터 서버에 저장되어 현장이 아닌 사무실에서도 확인이 가능합니다.
- 전산화된 입/출차 내역을 통해 현황의 정확도를 높여주고 입출차 패턴을 분석하여 다양하게 활용 할 수 있습니다.

- 
- ▶ 편리한 입/출고 관리
 - ▶ 업무 효율 증대
 - ▶ 정확한 출입정보
 - ▶ 입출고 패턴분석
 - ▶ 실시간 정보 수집

2. 도입 효과 및 장점

1 업무처리의 효율 증대

기존에 일일이 수기로 작성하던 업무를 전자태그를 사용함으로써 빠르고 정확하게 처리되어 업무처리의 효율이 증대 됩니다.

2 정확한 입출차 내역 자동기록

RFID 전자태그를 부착하여 출입정보 및 시간이 정확하게 자동으로 기록 됩니다.

지난 기록들을 다양한 방법으로 검색할 수 있고, 조회 내역을 바탕으로 패턴 분석 및 통계 가능합니다
예) 날짜별, 차량별, 시간대별, 등등

3 네트워크를 활용한 실시간 조회

RFID 전자태그의 정보가 데이터 서버로 저장되어 현장이 아닌 다른 장소에서도 인터넷을 통해 실시간으로 조회가 가능합니다.

4 다양한 옵션 추가 가능

기본기능 외에 고객사에서 필요한 기능을 맞춤형으로 개발이 가능합니다.

옵션 예) 특정차량 예약 알림, 사원증 인증기능,



3. 시스템 흐름도

1. 차량진입 : RFID 태그를 부착한 차량이 게이트 (안테나)로 진입

2. RFID 태그 인식 : 안테나에서 태그를 자동으로 인식하여 리더기로 전송

3. 데이터 서버 전송 : 인식된 데이터는 서버로 전송되어 안전하게 관리 됩니다.

4. 관리자 실시간 확인 : 관리자는 실시간 확인이 가능하며, 내역조회를 할 수 있습니다.



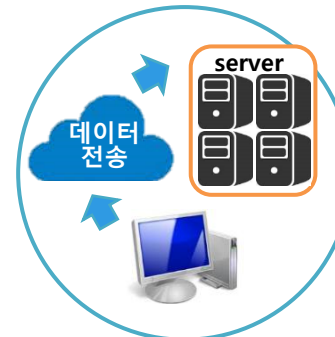
Step 1

차량 진입
RFID 태그 부착차량 진입



Step 2

안테나 인식
안테나에서 RFID 태그 인식



Step 3

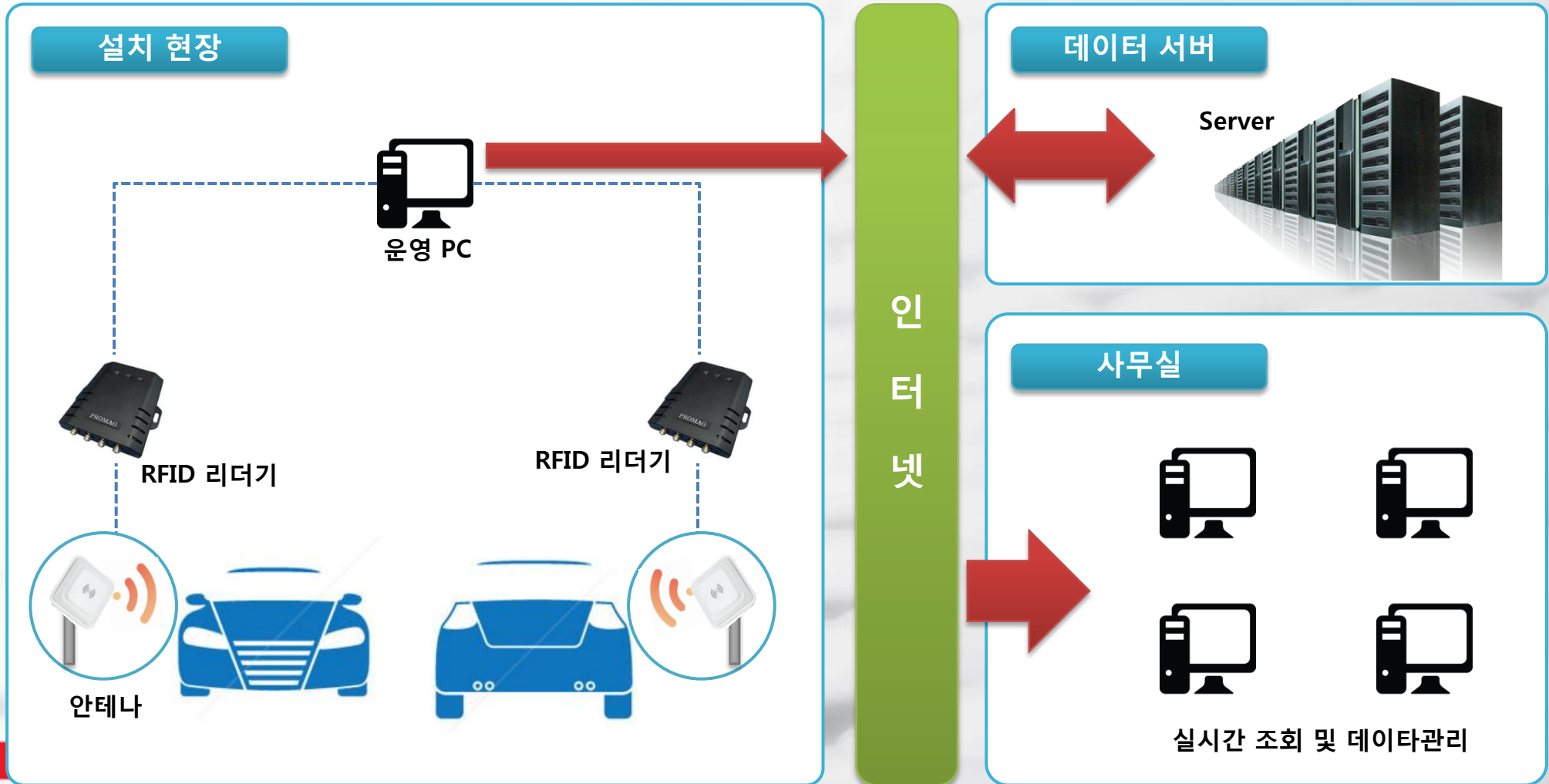
서버 데이터 전송
데이터는 서버로 전송되어
안전하게 관리



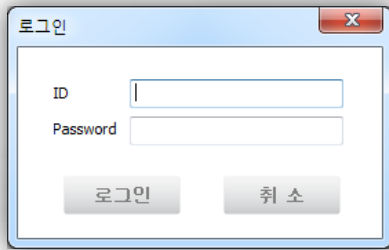
Step 4

관리자 실시간 확인
관리자는 실시간 확인이
가능하고 사용기록을 조회

3. 시스템 흐름도



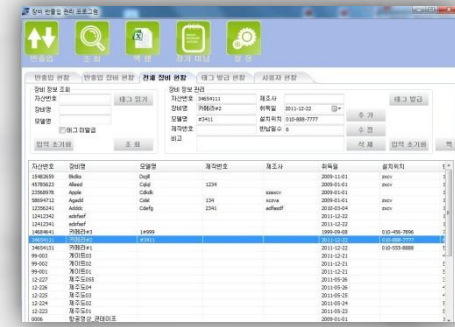
4-1. 프로그램 주요기능



1. 로그인 기능



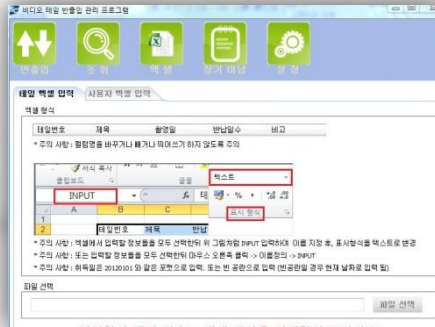
2. 리더기 정보 확인



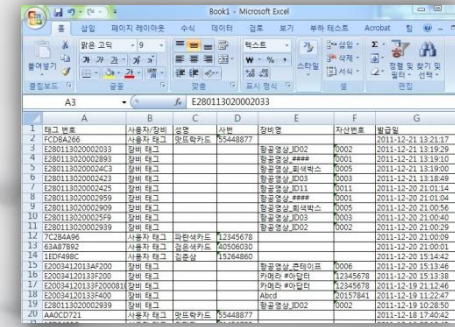
3. 차량 등록 및 관리



4. 다양한 검색 조건



5. 엑셀자료 일괄등록



6. 엑셀파일 자료 저장

4-2. 시스템 구성 장비

고정형 리더기



900MHz 고정형 리더기

외장 안테나



900MHz 외장 안테나

전자태그 등록 리더기



태그 등록용 리더기

전자 태그



양면 칼라 인쇄 가능

아크릴 케이스



차량 부착용 케이스

5. 주요 사용처

- 차량 입출입 운행정보 관리가 필요한 곳
- 입/출차 시간 기록이 필요한 곳
- 물류창고의 창고간 입출고 기록



- 물류 창고
- 운송회사
- 컨테이너 하차장
- 고속버스 터미널
- 공사현장
- 공공 기관



Customer (H/W 납품처)



Customer (응용S/W & 교육용 장비 납품처)



감사합니다.

◆ 오시는길 안내

7호선 강남구청역 3번 출구에서 150M 직진 카페베네 골목으로 우회전후 200M 직진하면 오른쪽 이미지의 SH빌딩이 보입니다.



(주)에스씨포인트

Tel : 02-515-5127

Fax : 02-515-5147

문의 메일 : info@scpoint.co.kr

서울시 강남구 선릉로135길 29 SH빌딩 3층

www.scpoint.co.kr

