

2018 회원사 편람

－ 편람 목차 －

■ 협회 소개	3
■ 회원사 현황	
1. DGB유페이	4
2. SM하이플러스	7
3. 롯데정보통신	9
4. 마이비	13
5. 삼성전자	15
6. 서울신교통카드	17
7. 세한RF시스템	19
8. 스마비스	21
9. 이비카드	26
10. 코나아이	28
11. 코레일네트웍스	30
12. 코아게이트	33
13. 한국도로공사	35
14. 한국스마트카드	37
15. 한국철도공사	42
16. 한페이시스	46

《 한국교통카드산업협회 소개 》

□ 설립배경 및 목적

교통카드 산업분야에서 회원사 상호간의 협력을 촉진하고 권익을 향상시키며, 회원사의 의견을 수렴하여 대외창구로서 소임을 수행하여 궁극적으로는 교통카드 산업분야의 발전 및 육성에 기여하기 위함

□ 설립연혁


- 2010. 5. 13 : 협회 설립준비위원회 발족
- 2010. 6. 18 : 협회 설립 발기인대회(19개 기관)
- 2010. 12. 9 : 협회 설립 창립총회 (회장: 한국도로공사, 부회장: 롯데정보통신)
- 2011. 2. 21 : 설립인가(국토해양부장관), 법인등기
- 2012. 12. 9 : 제2대 임원출범 (회장: 한국철도공사, 부회장: 이비카드)
- 2012. 12. 13 : 협회 사무국 이전
- 2014. 12. 9 : 제3대 임원출범 (회장: 한국철도공사, 부회장: 이비카드)
- 2016. 12. 9 : 제4대 임원출범 (회장: 한국스마트카드, 부회장: 이비카드)
- 2018. 12. 9 : 제5대 임원출범 (회장: 한국스마트카드, 부회장: 이비카드)

□ 주요기능

- 관련분야 법령 및 제도 등에 관한 정책자문 및 연구
- 교통카드산업 분야의 국내·외 표준화 지원
- 교통카드산업의 해외시장 개척활동 지원
- 회원사간의 의견교류 및 정보교환 촉진
- 교통카드산업의 장려, 대국민 홍보 및 교육훈련 소개
- 연구발표회, 기술전시회 개최·참여 및 간행물의 발간 등

■ DGB유페이

1) 기업현황

(주)DGB유페이			
대표자명	소 근	홈페이지	www.dgbupay.com
대표전화	080-427-2342	팩스	053-740-5497
자본금	12,557,075,000 원 (2017년 기준)	매출액	15,073,030,823 원 (2017년 기준)
주소	대구광역시 수성구 달구벌대로 2503 (범어동, 9층)		
기업소개	<p>DGB유페이는 1999년 설립 이후, ‘고객의 생활에 편리한 파트너’를 지향하며, 버스, 도시철도, 택시, 유료도로 등 교통부분에서 현금을 대체하는 금융결제시스템을 구축하여 보다 편리한 서비스를 제공해 왔습니다.</p> <p>현재 ‘언제, 어디서나 Be With Onepass’라는 경영슬로건처럼 주차장, 슈퍼마켓 등 다양한 분야에 금융결제시스템을 구축하고 있으며, 특히 2017년부터 GS25, 이마트24와 같은 대형 편의점에 결제시스템을 구축하여 생활 속의 편리한 금융결제서비스 회사로 성장하고 있습니다.</p>		
사업분야	<p>1. 카드사업</p> <p>가. 선불카드발행 : 선불 전자지급 수단의 발행 (원패스, 탑패스, 대경)</p> <p>나. 유통결제사업 : 유통/편의시설 가맹점에서 결제가능한 서비스 운영</p> <p>다. 모바일사업 : 스마트폰 내 모바일 선불카드 탑재를 통한 결제 지원 (모바일 원패스)</p> <p>2. 정산사업</p> <p>가. 대구·경북지역 대중교통 및 택시 등 교통 관련 통합정산사업 수행</p> <p>나. 정산사업 인프라</p> <p style="padding-left: 20px;">: 대구·경산 및 경북(일부지역) 버스, 대구도시철도(1~3호선), 대구택시, 유료도로, 주차장 등</p>		
담당자	김도연 주임	이메일	kdy0926@dgbfn.com

2) 서비스 및 제품 현황

분 야	선불교통카드 발행/제휴, 정산사업
기 업 명	(주)DGB유페이
주요기능	

1. 교통카드 결제서비스 (대중교통 및 택시, 유료도로, 편의점 등)
2. 카드발행 및 제휴를 통한 신규 서비스 제공
3. 카드단말기를 통하여 수집된 카드사용내역 및 결제 금액에 대한 정산 처리 서비스 (대구 버스, 도시철도 1~3호선, 택시, 유료도로, 주차장 등)

특징 및 장점

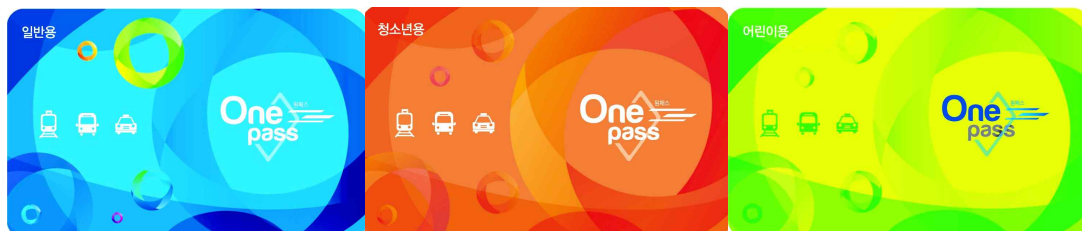
1. 교통요금 지불편의를 위한 교통카드 활성화
2. 전국호환 교통카드 도입을 통한 전국적 사용 기반 마련
3. 유통 및 편의점 등 다양한 분야에서의 지불 서비스 제공을 통한 편의성 극대화

규 격

1. 제품명 : Onepass (원패스)
2. 운영체제 : 선불형카드(폐쇄형)
3. 국토교통부의 표준기술을 상용화하여 보안성이 강화된 KS표준방식 전국호환용카드

서비스 구성도 / 제품 사진

1. 원패스 카드



2. 통합권종카드



3. 대중교통 안심카드



4. 모바일 원패스



활용 분야 및 실적

1. 대구광역시 대중교통 정산사업
2. 전국호환용 선불교통카드(원패스) 보급
3. 대구광역시 개인/법인택시 통합정산 운영사업
4. CVS(편의점) 제휴 서비스 운영사업

■ SM하이플러스

1) 기업현황

SM하이플러스(주)			
대표자명	최승석	홈페이지	www.hipluscard.co.kr
대표전화	1644-6500	팩스	02-6250-5599
자본금	140억원	매출액	1,644억원
주소	서울시 강서구 마곡중앙8로 78, 3층(마곡동, SM R&D센터)		
기업소개	<p>하이플러스카드(주)는 선불하이패스카드 발급 및 서비스를 위해 2007년 7월 한국도로공사가 설립하고 2011년 6월 정부의 공기업 선진화 방안에 따라 민영화되었습니다.</p> <p>2008년 4월부터 본격적인 영업을 시작한 이래 매년 지속적인 성장을 거듭하여 2017년 900만 가입자를 확보하는 명실공히 고속도로 하이패스를 선도하는 기업으로 성장하고 있습니다.</p>		
사업분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통행료 지불서비스 <ul style="list-style-type: none"> - 전국 고속도로와 42개 주요 유료도로의 통행료 지불 - 일반차로에서도 지불단말기에 갖다 대면 자동으로 결제 ○ 휴게소, 주차장 지불서비스 <ul style="list-style-type: none"> - 선불하이패스카드로 전국 58개 이상 휴게소, 주차장 결제 가능 ○ 온라인 쇼핑몰 서비스 		
담당자	양범진 차장	이메일	bjsoft@hipluscard.co.kr

2) 서비스 및 제품현황

분 야	선불하이패스카드 발급 및 서비스 등
기 업 명	에스엠하이플러스(주)
주요기능	

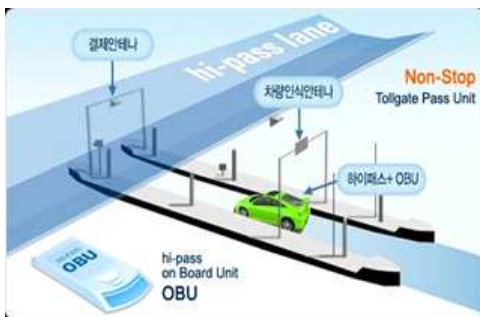
- 선불식 하이패스카드
 - 고속도로 하이패스 및 일반톨게이트에서 빠르고 간편하게 사용
 - 휴게소, 대형주차장 등에서 사용 가능한 선불전자카드

특징 및 장점

- 카드 충전 장소
 - 고속도로 영업소 사무실, 휴게소, 인터넷, 편의점 등에서 충전 가능
- 장점
 - 연회비가 없으며, 언제든지 누구나 즉시 발급 및 사용 가능
 - 기명카드의 경우 분실시 잔액 환불 가능

서비스 구성도 / 제품 사진

하이패스 차로



일반차로




활용 분야 및 실적

- 2017년말 기준 일반선불카드 900만장 이상 발급
- 신용카드 연계제휴, 멤버쉽카드 등 발급제휴

■ 롯데정보통신

1) 기업현황

롯데정보통신		 롯데정보통신	
대표자명	마용득	홈페이지	https://www.ldcc.co.kr/
대표전화	02-2626-4000	팩스	02-2626-4099
자본금	500억원	매출액	7,319억원
주소	서울시 금천구 가산디지털2로 179, 롯데정보통신		
기업소개	<p>롯데정보통신은 SI(시스템통합), SM(전산운영) 등 체계적인 IT 서비스를 제공하는 기업입니다.</p> <p>지속적인 IT 혁신을 통해 비즈니스 경쟁력 강화를 주도해왔으며 고객과 함께 성장을 거듭해왔습니다.</p> <p>롯데정보통신은 그간 축적된 기술과 풍부한 노하우 그리고 우수한 파트너사와 인적자원을 바탕으로 글로벌을 선도하는 ICT 회사로 성장해나갈 것입니다.</p>		
사업분야	<ol style="list-style-type: none"> 1. SM 그룹사 내 시스템 관리 업무 인공지능 (AI), 빅데이터, IoT 등 최신 IT 기술 적용을 통한 비즈니스 경쟁력 제고 2. 신사업 - 인공지능 / 옴니채널 / 통합메시징플랫폼 / 빅데이터 ITS / 스마트톨링 등 3. IoT : 사물인터넷, 에너지융복합 시스템, 지능형 빌딩시스템 4. 보안 : 스마트보안서비스, 보안컨설팅, 보안SI,보안솔루션 5. U-Health : 스마트헬스케어, 처방전달시스템 등 6. 클라우드 : L.Cloud, 모바일플랫폼, e-commerce 등 7. 금융 : L.Pay, T-Solution, 블록체인 등 		
담당자	조재호	이메일	jaehojo@lotte.net

2) 서비스 및 제품현황

분 야	IT 컨설팅, IT 아웃소싱, 정보보호 컨설팅, SI(시스템 통합), SM(전산운영), e-Biz, 데이터센터 설계 및 컨설팅
기 업 명	롯데정보통신(주)
주요기능	

- AFC (자동요금 징수 시스템)
 - 교통 인프라 및 다양한 유통채널에 대한 통합 결제/관리 솔루션
- 스마트톨링
 - 무정차, 다차로, 고속주행의 스마트톨링 솔루션
- L.Pay
 - 스마트폰 하나로 온/오프라인 매장에서 간편결제, 할인, 적립을 동시에 할 수 있는 간편결제 플랫폼
- ITS (지능형교통체계 시스템)
 - 교통체계 운영 및 관리 자동화를 통해 교통 효율성 및 안정성을 향상 시킬 수 있는 지능형 교통체계 시스템

특징 및 장점	
----------------	--

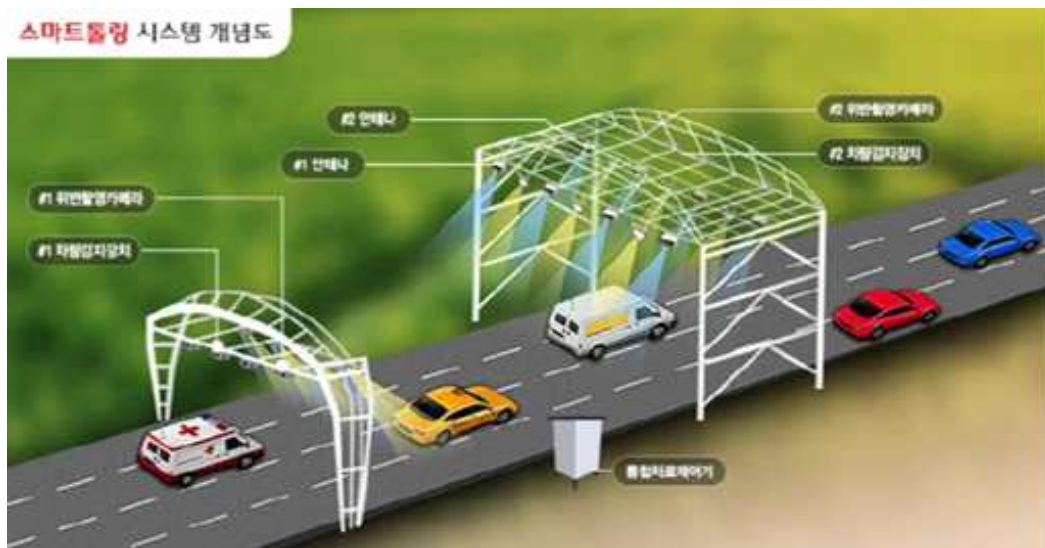
- AFC
 - 교통/유통 다양한 결제 서비스 이용 가능
 - 승차권 구입부터 개집표까지 업무 자동화
 - 모바일 및 웨어러블 기기 지원
- 스마트톨링
 - 100km/h 이상의 고속 주행시에도 통행료 결제
 - 통행량 증가로 고속도로 지 정체 감소
 - 탄소 배출량 감소
- L.Pay
 - 빠르고 쉬운 간편결제 서비스
 - 개인 정보의 저장/보관 없이 서비스 이용 가능
 - 결제 이용 시 포인트 사용과 적립 동시 지원
- ITS
 - 교통 운영/관리 자동화 → 효율성 안정성 향상
 - 교통혼잡 완화 및 교통이용 편의 증진
 - 교통사고 예방 교통안정성 향상

서비스 구성도 /
제품 사진

● AFC



● 스마트톨링



● L.Pay



● ITS



활용 분야 및 실적

- 경기, 부산, 인천 등 124개 시/군 약 2만9천대 버스 AFC 운영 중 ('18.02 月 기준)
- 부산시 수영강변요금소 시스템 구축 ('16.10月)
- 북수원/순천 요금소 시스템 구축 ('18.01月)

■ 마이비

1) 기업현황

(주)마이비			
대표자명	이근재	홈페이지	www.mybi.co.kr
대표전화	1588-8990	팩스	051-712-7810
자본금	약 369억원	매출액	약 513억원(2017년 기준)
주소	부산광역시 해운대구 센텀북대로 60, 센텀IS타워 11층		
기업소개	<p>마이비는 2000년 9월 창립 전국민이 편리하고 쉽게 접근할 수 있는 결제수단을 제공했다. 대한민국의 2/3에 해당하는 10개 광역시·도에서 교통 서비스를 구축 및 제공하고 있으며, 수도권, 제주도 등에서도 전국 호환을 이루어내 대한민국 어디서나 마이비카드 한장으로 편리하게 결제가 가능하다. 2009년 국내 최대 유통채널을 가지고 있는 롯데그룹에 합류하여 대중교통, 유통결제, 포인트 등 결합한 ‘캐시비(cashbee)’라는 브랜드를 출시했다. 특히, “혜택으로 꼭 채운 꿀벌이 전해주는 빠르고 간편한 결제의 즐거움”이라는 ‘캐시비’의 뜻처럼 항상 꾸준한 기술개발로 고객 여러분들에게 풍요로운 삶을 선물하고 있다.</p>		
사업분야	<p>통합교통카드 시스템</p> <p>1. 고객서비스 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전국 교통/유통 결제 서비스 제공 - 전국 유지보수망, 콜센터 운영 <p>2. 서비스확장 : 편의점, 패스트푸드, 백화점, 슈퍼, 마트 결제 등</p> <p>3. 시스템개발 : 카드발행, 단말기, 집계시스템, 정산시스템</p> <p>4. 정산운영 : 전국 교통카드 수집 정산 및 운영</p>		
담당자	강성철	이메일	sckang@lotte.net

2) 서비스 및 제품현황

분 야	전자화폐발행, 선후불전자자금지급및결제, 유지보수
기 업 명	(주)마이비
주요기능	

1. 캐시비교통카드(모바일캐시비 등) 발행 및 정산
2. 대중교통(버스, 지하철) 및 택시 단말기 유지보수

특징 및 장점

부산광역시, 경상도, 전라도, 충청도를 중심으로 전국 버스, 택시 등 대중교통요금 결제·정산 시스템과 전자결제 시스템을 개발, 운영하고 있다.

전국 대중교통을 기본으로 유통결제(편의점, 쇼핑, 외식 등)와 포인트(L.POINT)를 결합한 선불교통카드 공동 브랜드인 ‘캐시비’를 출시했으며, 모바일 기반 교통카드인 모바일캐시비를 통해 고객들에게 편리한 결제서비스를 제공하고 있다.

규 격

-

서비스 구성도 / 제품 사진




활용 분야 및 실적

전국 대중교통 및 택시, 편의점, 마트, 외식, 백화점 등 사용 가능

■ 삼성전자

1) 기업현황

삼성전자(주) Samsung Electronics Co., Ltd.			
대표자명	김기남, 김현석, 고동진	홈페이지	www.samsung.com/sec
대표전화	031-200-1114	팩스	-
자본금	214,491,428백만원(2017년)	매출액	239,575,376백만원(2017년)
주소	경기도 수원시 영통구 삼성로 129(매탄동)		
기업소개	당사는 본사를 거점으로 한국 및 CE, IM 부문 산하 해외 9개 지역총괄과 DS 부문 산하 해외 5개 지역총괄의 생산·판매법인, Harman 산하 종속회사 등 269개의 동종업종을 영위하는 종속기업으로 구성된 글로벌 전자 기업입니다.		
사업분야	사업군별로 보면 Set 사업에서는 TV를 비롯하여 모니터, 냉장고, 세탁기 등을 생산/판매하는 CE 부문과 스마트폰 등 HHP, 네트워크시스템, 컴퓨터 등을 생산/판매하는IM 부문이 있습니다. 부품사업에서는 DRAM, NAND Flash, 모바일AP 등의 제품을 생산/판매하고 있는 반도체 사업과 TV, 모니터, 노트북 PC, 모바일용 등의 TFT-LCD 및 OLED 디스플레이 패널을 생산/판매하고 있는 DP 사업의 DS 부문으로 구성되어 있습니다. 또한 2017년 중 신규로 인수한 Harman 부문에서 Headunits, 인포테인먼트, 텔레메틱스, 스피커 등을 생산/판매하고 있습니다.		
담당자	삼성전자 LSI마케팅그룹 천대준 professional	이메일	d.chun@samsung.com

2) 서비스 및 제품현황

분 야	Smart Card IC – Transportation
기 업 명	삼성전자
주요기능	

H/W crypto engine 및 algorithm을 통한 뛰어난 보안 성능으로 사용자 정보 보호
 우수한 RF 성능 기반으로 신속한 transaction speed 제공 통한 고객 편의성 증대

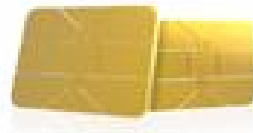
특징 및 장점	
---------	--

65nm eFlash 및 80nm EEPROM 공정 사용한 High performance IC 제공
 25년 이상의 오랜 보안 경험을 통한 맞춤형 Support 제공

규 격	
-----	--

ISO 7816
 CC EAL5+, EMVCo 인증 보유

서비스 구성도 / 제품 사진	
--------------------	--




활용 분야 및 실적	
------------	--

‘06년도부터 Smartcard 분야 M/S 1위
 12개국에 1억 5천만 개 이상의 Smart ID/교통 card IC 공급

■ 서울신교통카드

1) 기업현황

서울신교통카드(주)			
대표자명	신인식	홈페이지	www.neossc.co.kr
대표전화	031-627-0664	팩스	031-627-0653
자본금	46억원	매출액	
주소	경기도 성남시 분당구 판교로 338, 4층		
기업소개	교통카드시스템 기반의 새로운 서비스를 선도해나가는 서울신교통카드입니다.		
사업분야	<ul style="list-style-type: none"> - 교통카드 시스템 구축 및 운영 - 선불교통카드 발급 및 정산 - 전기차 충전소 결제 서비스 - 지하철 게이트 광고 사업 - Payment관련 신 사업 		
담당자	문병주	이메일	mbj2002@straffic.co.kr

2) 서비스 및 제품현황

분 야	서울 1~8호선 교통카드 시스템 구축 및 운영, 선불교통카드 발급 및 운영
기 업 명	서울신교통카드(주)
주요기능	

1. 교통카드 시스템 구축 및 운영
2. 선불교통카드 발급 및 정산
3. Payment 서비스
4. 1~8호선 역사내 게이트 광고

특징 및 장점

국내 최고의 도시철도운영기관과 최대 규모의 교통카드시스템 통합 구축
(서울교통공사, 1~8호선 275역)

서비스 구성도 / 제품 사진




활용 분야 및 실적

1. 서울교통공사 2기 교통카드 시스템 구축('17.12)

■ 세한RF시스템

1) 기업현황

(주)세한RF시스템			
대표자명	채정희	홈페이지	www.sehanrf.co.kr
대표전화	070-7405-9723	팩스	02-542-2192
자본금	10억	매출액	50억원
주소	서울시 강남구 논현로 30길 32 4층		
기업소개	세한RF시스템은 2009년 설립하여 국내 AFC 시스템을 기반으로 하는 [전기 자동차 충전모듈, 보안 응용모듈, 교통카드 발급 솔루션, 핀테크] 등의 다양한 분야에서 활동하고 있습니다.		
사업분야	① 대중교통 AFC 보안모듈 공급 - 서울시메트로9호선 - 경남, 부산 지역 지하철, 경전철 및 버스 - 용인 경전철 ② 10개 카드사 후불교통카드 발급 모듈 개발 및 공급 ③ 10개 금융사 payON 사업 공동 업무 협약 체결 ④ 한국도로공사 통행료 전자지불시스템 도입 ⑤ 천변도시고속화 도로 사업 보안 모듈 공급 ⑥ KCB 서버 SAM 구축 및 공급		
담당자	안태경 전무	이메일	tkahn@sehanrf.co.kr

2) 서비스 및 제품현황

분 야	서비스
------------	-----

기 업 명	(주)세한RF시스템
--------------	------------

주요기능	
-------------	--

후불 비접촉식 교통카드 발급 모듈

후불 교통 카드 발급 및 지불 거래를 위한 SAM(Security Application Module)

특징 및 장점	
----------------	--

[발급 모듈] 데이터의 변,복조 암호화 기능 수행 및 후불 결제 단말기에 사용할 수 있는 각종 데이터를 기록

[SAM] 후불 교통 카드의 칩 일련번호에 따른 지불 인증용 키 생성. 보안 인증코드 (Certification Code)를 이용한 카드의 위·변조 검증 및 카드번호 암·복호화

규 격	
------------	--

[발급 모듈] PXA255A0C400 ARM Core / 38400bps, RS-232 interface / MIFARE Classic (ISO 14443A 타입, 13.56MHz)

[물리형 SAM] ID-000(크기 : 25x15 mm, 굵기 : 0.76mm (1/32 in)) / ISO/IEC 7816 Part-1,2,3,4 에 정의된 전기적 신호 및 전송 프로토콜 (T=0) 준수

[서버형 SAM] Marvell PAX166(Core : 800MHz) / UDP/IP 통신 프로토콜 / 리눅스 OS 기반

서비스 구성도 / 제품 사진	
------------------------	--



활용 분야 및 실적	
-------------------	--

대중교통 AFC 보안모듈 공급 (한국스마트카드 外)

전기차 충전단말 (KT 外 납품)

금융기관 후불교통카드 발급 공급

■ 스마비스

1) 기업현황

(주)스마비스			
대표자명	김종동	홈페이지	www.smavis.com
대표전화	02-6344-0700	팩스	02-6344-0707
자본금	3억원	매출액	-
주소	서울특별시 금천구 가산디지털 1로 186 (가산동, 제이플라츠 905-2호)		
기업소개	<p>주식회사 스마비스는 스마트카드 분야의 원천기술을 바탕으로 스마트카드 및 시스템 개발을 주력으로 스마트카드(COS)개발, 보안모듈(SAM)개발과 함께 교통카드 수집·정산시스템, 키관리시스템, 인증시스템, 카드발급 시스템 등의 다양한 솔루션을 제공하고 있습니다. 또한 스마트폰 NFC 기능을 이용한 스마트터치 앱을 운영하면서 선불교통카드 이용자에게 모바일을 통한 잔액조회/충전/쇼핑 등의 서비스 제공하고 있습니다.</p> <p>www.smavis.com, www.smatouch.co.kr</p>		
사업분야	<ul style="list-style-type: none"> - 스마트카드용 COS 및 Applet 개발 (교통카드/하이패스/KS표준) - SAM 개발 (KS표준 지불SAM/교통카드용 충전SAM) - 교통카드 수집·정산 시스템 개발 - 키관리 시스템(KMS) 개발 - 발급 시스템(카드 및 SAM) 개발 - 인증 시스템(HSM) 개발 - 모바일 앱 서비스 (스마트터치 시스템 개발 및 운영중) 		
담당자	방주영 사원	연락처/ 이메일	02-6344-0720 jybang@smavis.com

2) 서비스 및 제품현황

분 야	스마트카드, 시스템 및 모바일 앱 개발/운영
기 업 명	주식회사 스마비스
주요기능	

- 스마트카드 COS 및 SAM 설계/개발
- 교통카드 수집·정산/키관리/인증/발급 시스템 개발
- 모바일 앱(스마터치) 개발 및 서비스 운영

특징 및 장점	
---------	--

당사는 스마트카드 사업과 관련하여 COS 개발부터 시스템 및 서비스 운영까지 Total 솔루션을 보유하고 있으며 설계/개발 및 공급이 가능합니다.

- 스마트카드 COS 및 SAM 설계/개발
 - KS표준 기반 교통카드/하이패스 개발 및 칩/카드 공급
 - 스마트카드 설계/개발 및 컨설팅
- 교통카드사 운영시스템 설계 및 개발
 - 국내 교통카드사 수집·정산/키관리/인증/발급 시스템 개발 및 상용서비스 지원
 - 스마트카드 운영시스템 설계/개발 및 컨설팅
- 교통카드 기반 모바일 앱(스마터치) 개발 및 서비스 운영
 - 구글 플레이 “교통카드” 검색어 1위 앱 서비스
 - 누적 다운로드 240만, 3.5이상의 높은 평점 유지
 - 모바일 앱 및 운영시스템 설계/개발 및 컨설팅

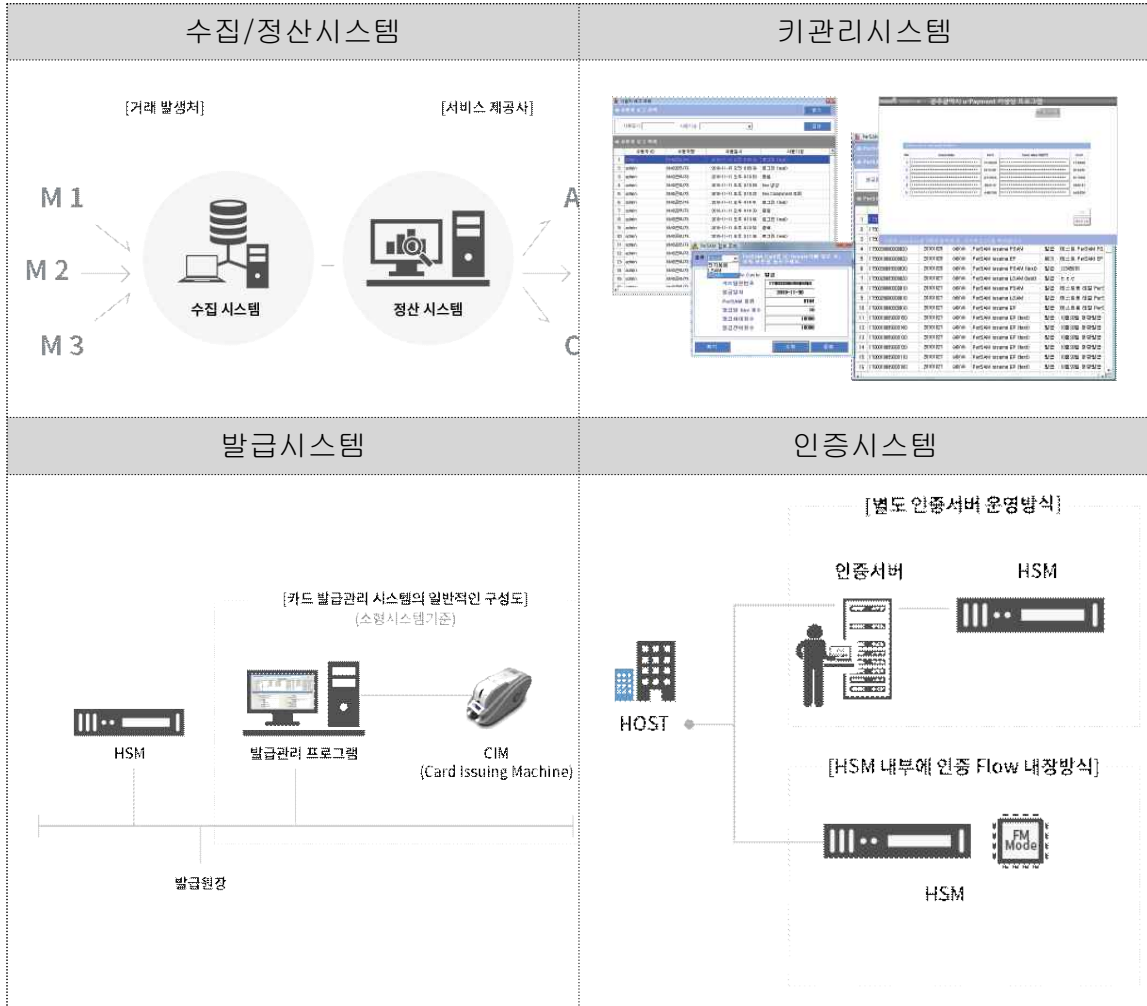
※ 스마트카드 및 모바일 관련 특허 15종 보유

규 격	
-----	--

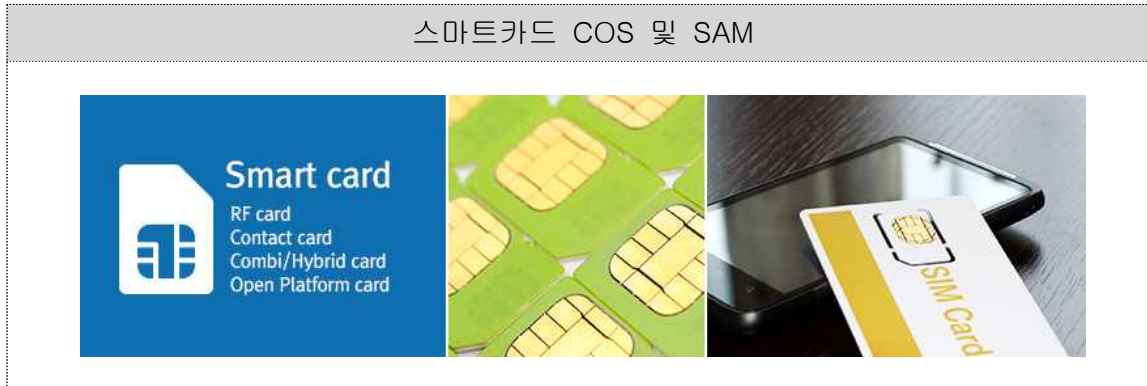
- KS표준 교통카드 인증
- 한국도로공사 선/후불 하이패스 개발사 인증
- 금융IC카드 인증

서비스 구성도 / 제품 사진

● 교통카드사 운영시스템 설계 및 개발

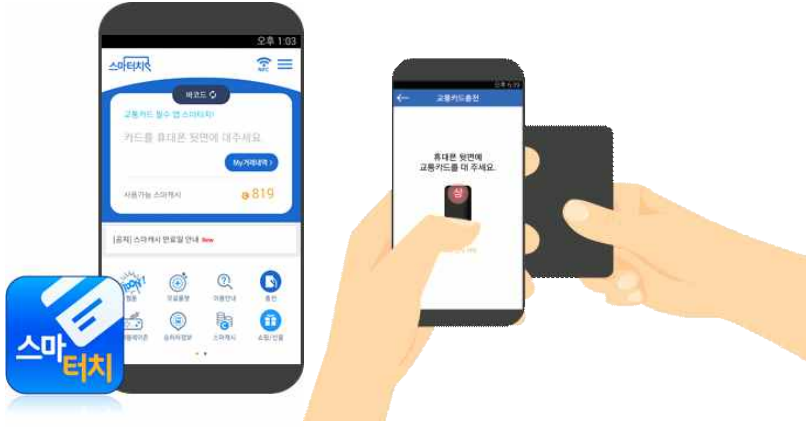


● 스마트카드 COS 및 SAM 설계/개 및 공급



● 모바일 앱(스마터치) 개발 및 운영

스마터치 App.



The illustration shows two smartphones. The left one displays the '스마터치' (Smart Touch) app interface with a balance of 819 and various service icons. The right one shows a hand holding a card over the app, demonstrating a contactless transaction.

- 교통카드 잔액조회
- 교통카드 거래내역 조회
- 교통카드 충전 및 지불
- 포인트 및 각종 부가서비스

활용 분야 및 실적

[스마트카드 COS 및 SAM 설계/개발 및 공급]

- KS표준 교통카드
- 롯데 통합 전자화폐 카드
- 한페이카드 / 원패스카드 / 마이비카드
- 한국도로공사 하이패스카드 (선/후불)
- 디지털부산카드
- 금융 IC카드
- KS 표준지불 SAM
- 롯데 통합SAM
- 한페이 SAM / DGB유페이 SAM / 마이비 SAM
- 각종 인증용 SAM

[키관리 시스템]

- 마이비 키관리시스템(KMS)
- 한페이 키관리시스템(KMS)
- DGB유페이 키관리시스템(KMS)

[발급 시스템]

- 부산은행 카드 발급 시스템
- 경남은행 카드 발급 시스템
- 마이비 카드 및 SAM 발급 시스템
- DGB유페이 카드 및 SAM 발급 시스템
- 한페이 카드 및 SAM 발급시스템
- 이비카드 카드 발급시스템

[인증 시스템]

- 마이비 인증시스템 개발
- DGB유페이 인증시스템 개발
- 한페이 인증시스템 개발
- 스마트치 인증시스템 개발

[수집/정산 시스템]


- DGB유페이 정산시스템 개발
- 부산 마을버스 중앙집계 시스템 개발
- 마이비 수집/정산시스템 개발

[모바일 솔루션]

- 스마트치 / 스마트치lite(글로벌) 앱 개발
- 스마트치 운영 시스템 개발
- 스마트치 시스템 운영 (2018년 7월 기준 구글플레이 누적 다운로드 240만)

■ 이비카드

1) 기업현황

(주)이비카드			
대표자명	이근재	홈페이지	www.cashbee.co.kr
대표전화	02-2660-0700	팩스	02-2660-0709
자본금	약 43억원	매출액	약 1062억원(2017년 기준)
주소	서울시 동작구 보라매로5길 51 롯데타워 8층		
기업소개	<p>이비카드는 RF스마트 카드 기술력을 바탕으로 국내외에서 버스요금 결제 및 정산 시스템을 구축, 운영하며 빠르고 편리한 RF결제 서비스를 창조해왔다. 2010년에 롯데그룹에 편입되어 전국의 대중교통 결제뿐만 아니라, 유통결제, 포인트 기능 등이 결합된 '캐시비(cashbee)', 터미널 방문없이 인터넷과 모바일에서 시외버스 예매가 가능한 서비스인 '버스타고'를 운영하고 있다. 향후 한 장의 카드로 교통, 유통, 인터넷 등 모든 분야에 사용 가능한 시스템을 구현하여 고객의 삶의 질 향상에 최선의 노력을 다 할 것이다.</p>		
사업분야	<p>통합교통카드 시스템</p> <p>1. 고객서비스 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전국 교통/유통 결제 서비스 제공 - 전국 유지보수망, 콜센터 운영 <p>2. 서비스확장 : 편의점, 패스트푸드, 백화점, 슈퍼, 마트 결제 등</p> <p>3. 시스템개발 : 카드발행, 단말기, 집계시스템, 정산시스템</p> <p>4. 정산운영 : 전국 교통카드 수집 정산 및 운영</p>		
담당자	김영균	이메일	ykkim13@lotte.net

2) 서비스 및 제품현황

분 야	전자화폐발행, 선후불전자자금지급및결제, 유지보수
기 업 명	㈜이비카드
주요기능	

1. 캐시비교통카드(모바일캐시비 등) 발행 및 정산
2. 대중교통(버스, 지하철) 및 택시 단말기 유지보수
3. 시외버스 통합전산망 정산

특징 및 장점

경기도 및 인천광역시 등을 중심으로 전국 대중교통 및 마트, 백화점 등 캐시비 10만여 가맹점에서 쉽게 사용 가능하며 전국 최다 충전소를 보유하고 있어 간편하게 충전할 수 있다.

또한, 캐시비카드 사용 시 교통 및 유통(편의점, 쇼핑, 외식 등)에서 포인트(L.POINT)가 적립되며, 캐시비 홈페이지에서 카드 등록하여 사용하는 사용자는 연말 소득공제 혜택을 받을 수 있다.

규 격

-

서비스 구성도 / 제품 사진




활용 분야 및 실적

전국 대중교통 및 택시, 편의점, 마트, 외식, 백화점 등 사용 가능

■ 코나아이

1) 기업현황

코나아이 주식회사			
대표자명	조정일	홈페이지	www.konai.com
대표전화	02-2168-7500	팩스	02-769-1670
자본금	7,780,000,000	매출액	88,612,000,000
주소	서울 영등포구 은행로 3 익스콘벤처타워 8층		
기업소개	<p>코나아이는 핀테크 관련 토털 솔루션 및 플랫폼을 세계 시장에 제공하는 IT기업입니다.</p> <p>현재 자체 개발한 IC칩 운영체제(OS)를 기반으로 통신, 금융, 공공 부문을 대상으로 한 IC칩 관련 사업과 결제, 인증, 보안, 동영상 관련 솔루션을 제공하는 플랫폼 사업을 전개하고 있습니다.</p>		
사업분야	<ol style="list-style-type: none"> 1. 금융권 카드 제작 2. ID카드 제작 3. 전자카드 제작 4. 통신사 USIM카드 제작 5. 충전형 선불카드 “코나카드” 발급 공급 6. IoT 플랫폼 공급 7. 보안, 인증, 발급 솔루션 제공 		
담당자	김용석	이메일	kosmos7@konai.com

2) 서비스 및 제품현황

분 야	IC칩 및 카드 제조, 결제 플랫폼 사업(코나카드) 외
------------	--------------------------------

기 업 명	코나아이 주식회사
--------------	-----------

주요기능	
-------------	--

1. 충전형 선불카드 “코나카드” 제작, 발급
2. 코나아이 자체 COS 탑재 IC칩 개발
3. 금융권 및 통신 카드 제조

특징 및 장점	
----------------	--

1. 주요사업 : IC칩 + 카드 제작 공급
2. 제품특징 : 보안인증을 받은 IC CARD

규 격	
------------	--

카드 : ISO 규격
결제플랫폼 : EMV 규격

서비스 구성도 / 제품 사진	
------------------------	--




활용 분야 및 실적	
-------------------	--

1. 전금융사 및 통신사 및 해외은행 카드 공급
2. 인천시+“코나카드”=인천카드 런칭 / SKT+“코나카드”= SKT영카드 런칭 외

■ 코레일네트웍스

1) 기업현황

코레일네트웍스			
대표자명	강귀섭	홈페이지	http://www.korailnetworks.com
대표전화	02-707-5451	팩스	02-707-5429
자본금	190억(2017년 말 기준)	매출액	846억(2017년말 기준)
주소	서울특별시 용산구 한강대로 69 용산푸르지오 써밋 업무동 13층, 14층		
기업소개	기쁨주는 역무서비스, 고객중심의 맞춤형 주차복합 서비스, 카드 한 장으로 전국 어디서나 이용 가능한 레일플러스 교통카드, 반나절 전국배송 KTX특송, 철도이용 편의증진을 위한 광명역↔사당역 KTX셔틀버스 운영 등 고객행복을 목표로 철도중심의 서비스 사업을 진취적이고 역동적으로 추진하고 있습니다.		
사업분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 역무서비스 : 전철역 위탁운영, 발매업무 및 매표창구 관리 ○ 주차서비스 : 주요 철도역 주차장 운영 서비스 ○ KTX셔틀버스 : 사당역~광명역간 직행좌석버스 운행 ○ 도심공항터미널 : 체크인 카운터 운영, KTX공항버스 연계 서비스 ○ KTX특송 : 전국 반나절 KTX 배송서비스 ○ 레일플러스 교통카드 : 교통카드사업, 정산, 포인트, VAN사업 ○ 철도고객센터 : 여객/광역철도 이용정보 안내, VOC 접수 및 처리, 철도여행상품 관련 관광열차 이용정보 안내 및 판매 		
담당자	이충현	이메일	chlee1@korailnetworks.com

2) 서비스 및 제품현황

분 야	교통정산사업, 선불교통카드 보급, VAN 등
기 업 명	코레일네트웍스
주요기능	

- 카드정산, 교통카드 제작, VAN, 포인트 사업 등
 - 전국호환인증 선불교통카드(레일플러스카드) 및 대중교통안심카드 보급
 - VAN·포인트·마일리지
 - 교통정산 수행(코레일, 춘천버스 인천대교 등)

특징 및 장점

- 전국 어디에서나 사용 가능한 교통카드
- 분실시 카드의 잔액이 환불 가능한 안심카드
- 코레일그룹 대표 마일리지 운영

규 격

규격: SO7810 ID-1카드 기준
 칩 : SLE77CLF601P 이상

서비스 구성도 / 제품 사진


일반용(블루R)	어린이용(아기백호)	청소년용(핑키보이)	청소년용(핑키걸)
			
외국인전용카드(1종)		레일플러스 대중교통 안심카드	
			

활용 분야 및 실적

- 교통카드
 - 코레일멤버십카드에 전자화폐기능(X-Cash) 탑재 : 2004년
 - 1회용교통카드 수급, 공급업무 수탁 : 2009년, 2010년
 - 금융위원회 “선불카드발행 및 관리업” 등록 : 2012년
 - 전국호환 레일플러스카드 출시 : 2014.10.25
 - 라이나생명 MOU 체결 및 「전성기」 카드 공급 : 2014년
 - 모바일 충전서비스 「레일머니」 개시 : 2015년
 - 「위드미」 편의점 충전·사용·판매서비스 개시 : 2015년
 - 청소년증 교통기능 확대를 위한 한국조폐공사와 업무 협약 : 2016.12월
 - * 연간 10만매 공급, 청소년증 발급기관 : 동 주민센터, 발급일 : '17.1.11.~
- 교통정산
 - 경강선 신설 전철노선, 동해선 선·후불 교통카드사 정산 계약 확대
 - 인천대교 통행료 결제 대상 카드사 전체적용(현대, 롯데, 수협, 농협, 전북, 광주 등)
- 포인트·마일리지
 - 코레일그룹 통합마일리지 사업 추진
 - 스토리웨이, 하나멤버스, 국민 포인트리 등 결제·교환 서비스 개시
 - 마일리지 중개사업자(PG), 멤버십라운지 대상 멤버십 바코드/QR코드 서비스 등
- VAN
 - 코레일 승차권결제 중계업무 수행

■ 코아게이트

1) 기업현황

(주)코아게이트		 (주)코아게이트	
대표자명	장 석	홈페이지	http://www.coregate.com
대표전화	02)758-2500	팩스	02)758-2659
자본금	10억 원	매출액	60억 원 (2017년)
주소	서울특별시 마포구 성암로 189 중소기업DMC타워 1202호		
기업소개	2000년 5월 설립 이후, 공인인증 사업, 교통카드 및 금융카드 사업으로 확장하며 OS & application 개발사로서 성장하고 있는 기업입니다. 현재, 국내뿐만 아니라 해외 시장으로의 진출을 도모하며 사업 영역을 확장하고 있습니다.		
사업분야	금융카드 / 교통카드 / OS & Application 개발 / EMV applet 개발		
담당자	박선이	이메일	sy.park@coregate.com

2) 서비스 및 제품현황

분 야	OS & Application 개발 및 카드제조
기 업 명	㈜코아게이트
주요기능	

교통카드의 선불, 후불, 자동충전 기능 개발
지하철 1회권 개발 및 제조

특징 및 장점	
----------------	--

-

규 격	
------------	--

ISO 14443 Type A/B

서비스 구성도 / 제품 사진	
----------------------------	--

-

활용 분야 및 실적	
-------------------	--

티머니 선불카드 및 KN 1회권 공급

■ 한국도로공사

1) 기업현황

한국도로공사			
대표자명	이강래	홈페이지	www.ex.co.kr
대표전화	1588-2504	팩스	
자본금	322,852억원 (2017년말 기준)	매출액	80,598억원 (2017년말 기준)
주소	경상북도 김천시 혁신8로 77(율곡동, 한국도로공사)		
기업소개	<p>한국도로공사는 1969년 설립되어 대한민국 고속도로 건설사를 이끌고 오고 있는 국민의 기업이며 양질의 일자리 창출, 고속도로의 공적기능 강화와 사회적 가치 실현을 위해 앞장서고 있다. 또한 다가오는 제4차 산업혁명 시대를 맞아 국가성장을 선도하는 친환경 스마트고속도로 시대를 열기 위해 스마트톨링 시스템 도입 및 첨단스마트고속도로를 단계적으로 전환하고 있다.</p>		
사업분야	<input type="checkbox"/> 고속도로 건설 <input type="checkbox"/> 고속도로 유지관리 <input type="checkbox"/> 지능화고속도로		
담당자	영업처 김기선	이메일	romio7812@ex.co.kr

2) 서비스 및 제품현황

분 야	하이패스카드
기 업 명	한국도로공사
주요기능	

고속도로 영업소 사무실, 휴게소, 하이패스 센터 등에서 손쉽게 구입 및 충전하여 하이패스 및 일반 톨게이트에서 빠르고 간편하게 고속도로 통행료 지불이 가능한 선불 하이패스카드

특징 및 장점

안전하고 편리한 고속도로 통행료 결제수단을 제공하고, 선불 하이패스카드 시장의 건전한 경쟁체제를 마련하고자 2017년 1월 9일 충전식 선불하이패스카드를 출시하였다. 한국도로공사 구간 이용시 출퇴근 구간 및 시간대에 따라 할인혜택을 받을 수 있다.

규 격

- ISO/IEC 7816 접촉식 규격
- ISO/IEC 14443 비접촉식 규격(TYPE A)
- KS X 6923, 6924 비접촉식 선후불 IC카드
- 한국도로공사 전자카드 규격 v4.0

서비스 구성도 / 제품 사진




활용 분야 및 실적

고속도로 하이패스 및 일반 톨게이트, 일부 주차장에서 사용할 수 있으며 사용가능 장소를 더욱 넓혀가고 있는 상황

■ 한국스마트카드

1) 기업현황

(주)한국스마트카드		 한국스마트카드 Korea Smart Card	
대표자명	김태극	홈페이지	www.koreasmartcard.com
대표전화	1644-0088	팩스	02-2288-7601
자본금	59,670백만원	매출액	257,786백만원
주소	서울시 중구 후암로 110 서울시티타워 10층		
기업소개	한국스마트카드는 2003년 창립 이후, ‘최적의 이동성(Smart Mobility)’과 ‘더 편리한 지불결제 (Smart Payment)’ 서비스를 제공하는 최고 기업으로 성장해 왔습니다. 서울 신교통 사업을 성공적으로 진행하며 첨단 IT 기술력과 교통이 융합된 ‘티머니 교통카드 시스템’ 구축과 정산, 티머니 카드 발행 등을 주요 사업으로 ‘핀테크’와 ‘모바일’ 등 4차 산업혁명을 주도하며 차별화된 고객 가치를 창출하고 있습니다.		
사업분야	<p>대중교통 결제/ 정산사업 : 수도권 통합거리비례제의 통합정산사업자, 전국 58개 시·군에서 대중교통 결제/ 정산사업 수행</p> <p>택시 콜/결제: 서울 및 전국 카드 택시 서비스 제공하며, 빅데이터 플랫폼 SITS(Seoul Taxi Information System), 모빌리티 플랫폼(모바일 앱 호출 서비스, GBRO) 운영</p> <p>고속/시외버스 예매발권 시스템 : 터미널 창구 및 무인발매기, 인터넷(웹) 예매, 모바일앱 예매 서비스 및 운수사/터미널 정산(ERP연동), 배차관리, 회원관리 등 서비스 제공</p> <p>카드 발행/제휴 : 선불전자지급수단인 ‘티머니(Tmoney)’를 발행하고, 카드 판매 및 제휴, 가맹점 모집, 서비스 제휴 등 다양한 카드 사업 전개</p> <p>모바일 사업: NFC 지원 휴대폰에 티머니 NFC USIM을 장착하여, 오프라인 티머니 가맹점에서 간편하게 이용하며, 삼성페이, PAYCO 등 국내 주요 간편결제 수단과 제휴를 통해 모바일 페이먼트 시장 확대 추진</p>		
담당자	김선균	이메일	skkim@koreasmartcard.com

2) 서비스 및 제품현황

분야	카드제조/정산/IT서비스
----	---------------

기업명	(주)한국스마트카드
-----	------------

주요기능	
------	--

첨단 IT기술력과 교통이 융합된 티머니 교통카드시스템 구축과 정산, 카드발행 등 교통카드 통합솔루션 제공

주요사업 소개	
---------	--

- 대중교통 결제/ 정산사업 : 수도권 지하철 게이트, 서울시내, 마을버스, 공항버스 등의 결제단말기를 구축 운영 중이며 대전, 포항 제주 등 전국에서 사업 운영 중
- 택시 콜/결제: 소비자에게 택시 이용에 대한 편의를 제공하여, 택시 서비스의 품질 향상을 선도한다는 미션을 가지고 카드택시 정산서비스, 앱 호출서비스 등 제공
- 고속/시외버스 예매발권 시스템 : 고속/시외버스 모바일 간편 예매 발권서비스, 터미널 운수사 정산 등 티켓팅 서비스, 컨설팅 및 시스템 구축운영 등
- 카드 발행/제휴 : 선불교통카드 점유율81.3%(수도권 교통카드 거래금액 기준) 대한민국을 대표하는 `티머니(tmoney)` 발행, 연간 564만장 판매
- 모바일 사업: 세계최초로 상용화에 성공한 휴대폰 기반의 `모바일 Tmoney`를 통해 모바일 결제 시장을 선도적으로 개척해 나가고 있음

서비스 구성도 / 제품 사진	
-----------------	--

수도권 통합 대중교통 정산사업

수도권 통합거리비례제의 통합정산사업자이자, 대전 및 제주를 포함하여 전국 58개 시·군에서 정산사업을 수행하고 있습니다.

수도권 통합정산 구조



모빌리티 플랫폼



모바일 앱 호출 서비스로 카드결제기를 통해 호출 수락이 가능한 서비스입니다.
빠른 호출 뿐만 아니라 직접 빈차 조회 및 지정 호출이 가능하고, 목적지 표출을 하지 않아 골 골라반가를 사전에 방지할 수 있습니다.



고속 / 시외버스 예매발권 시스템

터미널 창구 및 무인발매기, 인터넷(웹) 예매 서비스 및 운수사 / 터미널 정산(ERP연동), 배차관리, 회원관리 등 고객 요구사항에 부합하는 서비스를 제공합니다.



카드사업

티머니는 대한민국 대표 교통카드로 카드 운영 체계의 보안성 및 안정성을 확보하여 국제표준을 준수, 선불카드 발급량 및 시장점유율에서 압도적 1위 자리를 굳건히 지키고 있습니다. 최근 한국스마트카드는 트렌드에 발맞춰 카드 형태와 디자인을 다양화하는 한편, 금융 / 유통 / 관광 등 여러 분야의 사업자와 제휴하여 서비스 기능과 혜택을 강화하고 있습니다.

일반카드



카드형, 액세서리형 등 다양한 디자인을 선보이고 있습니다. 최근에는 카카오프렌즈, 라인프렌즈 등 국내외 유수 캐릭터社の 라이선스를 확보하여 개성 있는 카드와 액세서리를 선보이며 많은 사랑을 받고 있습니다.

금융제휴카드



우리은행 등 국내 10여개 금융사와의 제휴를 통해 체크 / 현금카드는 물론, 무임카드 / 다기능 학생증 카드 등 연간 150만장의 다양한 금융 제휴카드를 발급하고 있습니다. 또한, ATM 티머니 충전 / 환불 서비스, 신한은행 T마일리지 자동캐시백 서비스 등 금융기관에 특화된 서비스를 지속 확대해 나가고 있습니다.

유통제휴카드



국내 대표 편의점인 GS25, CU 등과의 제휴를 통해 한 장의 카드로 티머니 서비스의 편의점 멤버십 서비스를 동시에 이용할 수 있는 유통 제휴카드를 운영하고 있습니다. T마일리지 적립, 30% 소득공제율 적용 등 티머니가 제공하는 혜택에 멤버십포인트 추가적립, 1+1 상품증정 등 편의점에서 제공하는 혜택까지 동시에 받을 수 있습니다.

외국인 전용 카드



한국을 방문한 외국인의 편리한 여행을 돕는 '외국인 전용 티머니' 상품도 운영하고 있습니다. 교통, 쇼핑에 특화된 혜택을 제공하는 코리아투어카드, 한국 유일의 대중교통 기간권 Mpass(엠패스) 등 다양한 상품이 구비되어 있어 여행 계획과 스타일에 따라 선택하여 이용할 수 있습니다.

모바일티머니 서비스



선불충전
서비스

모바일에서 편리하게 충전 후 사용하세요!

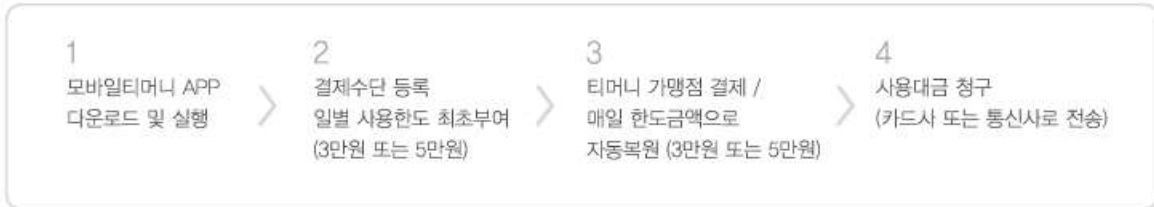
- ▶ 모바일 충전 : 신용 / 체크카드, 휴대폰 소액결제, 계좌이체, 상품권 충전가능 합니다.
- ▶ 충전소 안내 : 전국 편의점 및 역사내 무인충전기, 제휴ATM에서도 충전가능 합니다.



후불형
서비스

신용카드를 등록만 하세요!

충전할 필요 없이 사용 금액만큼만 카드대금으로 청구되는 '모바일 후불 교통 서비스'입니다.



활용 분야 및 실적

- 대중교통 결제/ 정산사업
- 택시 콜/결제
- 고속/시외버스 예매발권 시스템
- 카드 발행/제휴
- 모바일사업

■ 한국철도공사

1) 기업현황

한국철도공사			
대표자명	손병석	홈페이지	www.korail.com
대표전화	1544-7788	팩스	02-361-8385
자본금	10,108,884,991,002원	매출액	5,786,709,000,000원
주소	(34618) 대전광역시 동구 중앙로 240 한국철도공사		
기업소개	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주요 기능 및 역할 - 철도 여객 및 화물운송사업, 타 교통수단과의 연계운송사업 - 철도장비와 용품의 제작, 판매, 정비 및 임대사업 - 철도 역사 및 역세권 개발 사업 		
사업분야	○ 선불 교통카드 사업(레일플러스)		
담당자	명소정 주임	이메일	audthwjd@korail.com

2) 서비스 및 제품현황

분 야	교통카드 사업
기 업 명	한국철도공사(레일플러스)
주요기능	

- 주요기능
 - 모든 대중교통(지하철, 버스, 기차, 고속도로) 및 유통(StoryWay, emart24)에서 이용 가능한 전국호환 교통카드
- 주요제품
 - 일반 레일플러스 카드, 모바일 레일플러스 카드, 대중교통 안심카드
 - * 대중교통 안심카드: 지하철, 버스에서만 이용 가능(전국호환 교통카드)

특징 및 장점

- 레일플러스 카드(모바일)
 - KTX 마일리지를 전환하여 전국 대중교통 및 유통에서 사용 가능
 - 후불형, 선불형 교통카드 사용 및 카드 전환 가능
- 대중교통 안심카드
 - 카드 분실 시 남아있는 충전잔액 환불 가능
 - 청소년/어린이 할인카드 자동 등록(홈페이지 할인카드 등록절차 필요 없음)
 - 동일 업종 대비 낮은 구입가격(1,000원)으로 구입비 부담 완화

규 격

항 목	치 수(mm)	
	ISO 규격 기준	
	표준 규격	허용규격
폭	85.60	85.47~85.72
높이	53.98	53.92~54.03
두께	0.76	0.68~0.84
모서리 변경	3.18	2.88~3.48
테두리 돌기(Burr)		0.08이내

서비스 구성도 / 제품 사진

○ 일반 레일플러스 카드



○ 모바일 레일플러스 카드



○ 대중교통 안심카드



버스/지하철 전용
대중교통 안심카드

대중교통 안심카드!



· 사용안내
대중교통안심카드는 전국 버스/지하철에서만 사용가능합니다.

· 등록안내
분실접수 및 환불을 위해서는 반드시 홈페이지 가입을 통한 카드 등록이 필요합니다.
1인 1카드만 등록 가능합니다.
*카드 등록 및 분실 접수 : 홈페이지 (railplus.korail.com)

· 분실환불안내

분실접수 신청 (0일)	환불금액 확정	고객계좌 환불
18:00 이전	D+2일	D+4일
18:00 이후	D+3일	D+5일

환불은 토, 일, 공휴일을 제외한 영업일 기준으로 처리됩니다. 분실 카드의 충전잔액 환불 시 카드값은 포함되지 않습니다. 분실처리(접수)된 카드는 카드 재등록 및 사용이 불가능합니다.

No.

KORAIL www.railplus.korail.com 1544-7788 (내선5번)



버스/지하철 전용
대중교통 안심카드

대중교통 안심카드!



· 사용안내
대중교통안심카드는 전국 버스/지하철에서만 사용가능합니다.

· 등록안내
분실접수 및 환불을 위해서는 반드시 홈페이지 가입을 통한 카드 등록이 필요합니다.
1인 1카드만 등록 가능합니다.
*카드 등록 및 분실 접수 : 홈페이지 (railplus.korail.com)

· 분실환불안내

분실접수 신청 (0일)	환불금액 확정	고객계좌 환불
18:00 이전	D+2일	D+4일
18:00 이후	D+3일	D+5일

환불은 토, 일, 공휴일을 제외한 영업일 기준으로 처리됩니다. 분실 카드의 충전잔액 환불 시 카드값은 포함되지 않습니다. 분실처리(접수)된 카드는 카드 재등록 및 사용이 불가능합니다.

No.

KORAIL www.railplus.korail.com 1544-7788 (내선5번)

활용 분야 및 실적

○ 실적 ('14.10 ~ '18.04 기준)

- (판매실적) 총 186만건, 판매용카드 172만건, 모바일카드 13만건
- (충전실적) 총 512만건, 판매용카드 501만건, 모바일카드 11만건
- (사용실적) 총 8,126건, 판매용카드 7,983만건, 모바일카드 143만건

■ 한페이시스

1) 기업현황

(주)한페이시스			
대표자명	이근재	홈페이지	www.hanpay.net
대표전화	1566-1554	팩스	062-601-0099
자본금	20,000,000,000원	매출액	7,595,649,173원
주소	광주광역시 서구 상무중앙로110 우체국보험회관 15층		
기업소개	한페이시스는 전자지불결제 기반구축을 통하여 교통, 유통, 공공, 기타 다양한 분야에서 선불전자화폐라는 결제수단을 통하여 편리하고 경쟁력 있는 서비스를 제공하고 있으며, 스마트 시티 기반 Payment 시스템을 구축 운영하고 있습니다.		
사업분야	<ol style="list-style-type: none"> 1. 선불카드 발급 <ul style="list-style-type: none"> - 전국호환교통카드 발급 - 고속도로 하이패스카드 발급 - 교통카드 연계 중/고등학교 학생증 발급 2. 정산시스템 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 대중교통(버스, 지하철) 선불/후불카드 수집 및 정산 운영 - 택시 카드결제단말기 구축 및 수집/정산 운영 3. 선불카드 결제서비스 <ul style="list-style-type: none"> - 편의점 충전/결제 서비스 구축 운영 - 공공기관(민원결제 등) 카드결제 서비스 구축 운영 - 순환도로, 고속도로 결제 서비스 구축 운영 		
담당자	윤정현 책임	이메일	iyoons@lotte.net

2) 서비스 및 제품현황

분 야	대중교통 정산사업, 선불교통카드 발급 및 운영, 기타부가사업
기 업 명	(주)한페이시스
주요기능	

1. 선불카드 발급(선불교통카드, 선불하이패스카드)
 - 전국 대중교통(버스/지하철), 고속/시외버스, 하이패스, 편의점 및 유통 결제 기능 탑재
2. 정산 사업
 - 광주지역 대중교통(버스/지하철), 택시 정산사업
3. 기타
 - 학생증(교통카드), 구직청년교통비지원 사업(교통안심카드 및 충전서비스)

특징 및 장점

1. 선불교통카드
 - 국토교통부 전국호환성 인증 획득: 교통카드, 지불보안응용모듈(SAM)
 - 선불하이패스카드 발급: 기존 선불교통카드 기능에 고속도로 하이패스 기능 포함
2. 광주광역시 대중교통 정산운영
 - 정산시스템 구축 : 선불/후불카드 수집 및 정산 업무 수행

규 격

1. 카드
 - 한페이교통카드 : 사이즈(85mm*55mm), CPU(16bit), Type A
 - 한페이하이패스카드 : 사이즈(85mm*55mm), CPU(16bit), Type A

서비스 구성도 / 제품 사진



전국호환교통카드



한페이하이패스카드

활용 분야 및 실적

1. 광주지역 대중교통 정산사업(2010년~현재)
2. 선불교통카드 및 하이패스카드 보급(2011년~현재)
3. 광주지역 개인/법인택시 카드결제 서비스 운영(2013년~현재)
4. 광주지역 초,중,고, 대학교 학생증 (u-campus 연계)
5. 광주지역 구직청년 교통비 지원사업 (교통안심카드 및 충전쿠폰 서비스)