

키오스크사업본부

1577-0295

SMART & EASY NICE KIOSK

한국전자금융 키오스크 브로슈어



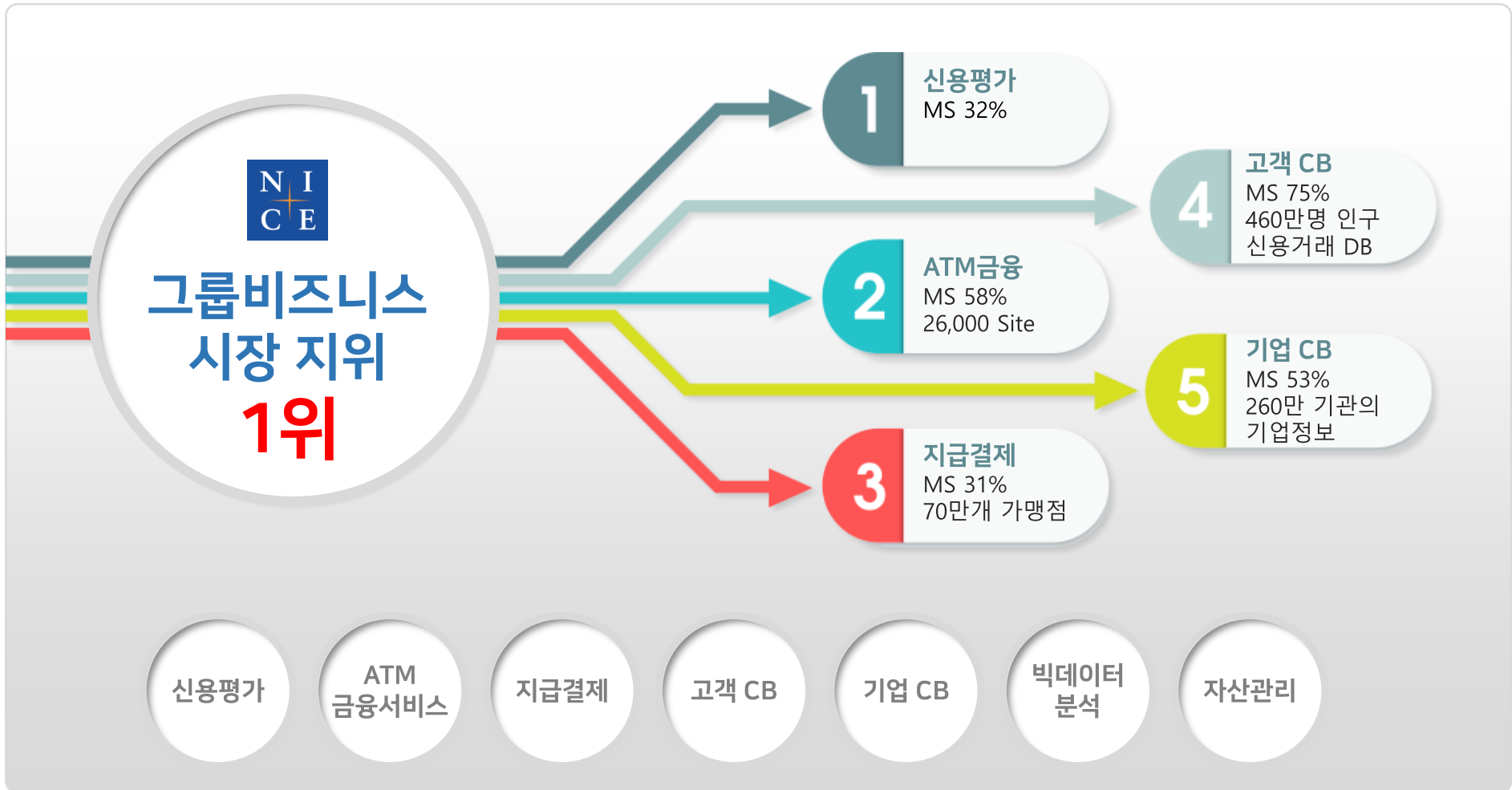
Contents

키오스크 소개

1. 일반 현황
2. 주요 사업내용
3. 주요사업 구축사례
4. KIOSK 제품 라인업
5. KIOSK 장비 사양서
6. 주요 고객사

01. 일반현황 - NICE Group

제안사 NICE Group은 KIOSK사업을 포함한 Data, 신용평가, 지급결제 등 금융인프라 전반을 포괄하는 종합 금융인프라 그룹으로서 비즈니스 시장 지위 1위를 공고히 하고 있습니다.



01. 일반현황 - 한국전자금융



01.일반현황 - 기업정보

제안사는 ATM 비즈니스를 시작으로 키오스크/무인주차 등 국내 무인자동화기기 시장을 선도하는 기업입니다.

■ 주요개요

- | | |
|---------|--------------------|
| 1. 상장일 | 2006년 7월(코스닥) |
| 2. 자본금 | 171억원(34,645,728주) |
| 3. 시가총액 | 2,348억원('22년 4월) |
| 4. 임직원수 | 498명('22년 4월) |
| 5. 최대주주 | NICE홀딩스(35.28%) |

■ 주요 HISTORY



01. 일반현황 - 재무정보

제안사는 NICE Group 및 상장기업으로서의 정도경영을 실천하고 있으며, 건실한 사업구조를 바탕으로 우수한 재무 안정성 및 공신력을 보유하고 있습니다.

■ 재무건전성

• 손익 계산서 (요약)

(단위 : 억원)

구분	2019년	2020년	2021년
자본금	171	171	171
매출액	2,789	2,722	2,384
매출원가(영업비용)	2,633	2,604	2,241
영업이익	156	118	143
당기순이익	10	20	90

• 대차 대조표 (요약, 2021년 기준)

(단위 : 억원)

구분	내용	구분	내용
자산	4,598	부채	2,955
유동자산	1,868	유동부채	2,138
비유동자산	2,730	비유동부채	817
자본총계	1,643	부채와 자본총계	4,598

■ 기업신용평가등급

(2022년 4월 평가 기준)

Credible 신용평가등급 확인서

한국전자금융(주) 귀중

교부번호 : KCSR-2022-D04681
발급일 : 2022년 05월 27일

당사의 공공입찰용 신용평가 서비스에 의해 평가된 귀사의 기업신용등급은 다음과 같습니다.

최 사 명	한국전자금융(주)	평가등급	A-
대 표 자	구자성	기업신용평가등급	e-3-
법인등록번호 (주민등록번호)	110111-1848980	경영상태평가 시 회사채등급에 준하는 기업신용평가등급	A-
사업자등록번호	214-86-45634		
주 소	(04168) 서울특별시 마포구 새창로 7, 6층, 7층, 8층(도화동)		
재무결산기준일	2021년 12월 31일		
등급평가일	2022년 04월 28일		
등급유효기간	2023년 04월 27일 까지		

■ 유의사항

- 상기 신용평가등급은 크레디블의 평가기준 및 절차에 의거 입찰시점에서 평가대상 기업의 재무이행능력 및 그 안정성을 평가한 것이며, 당해 기업의 재무이행능력 및 상환과 의무이행을 보증하는 것은 아닙니다. 또한, 회사채, 기업어음 등의 유가증권 발행 용도로 활용된 신용평가등급과 다르며 해당 용도로 사용될 수 없습니다.
- 상기 신용평가등급은 당해 기업이 제출한 자료에 근거하여 평가한 것으로 입주의 참고용도로만 제공되는 것이며, 그 활용에 따른 판단 및 의사결정에 대하여 크레디블은 일체의 책임을 지지 않습니다.
- 상기 신용평가등급은 상기 등급평가일 현재 유효한 등급으로 등급평가일 이후 기업의 신용변동 사항은 반영되지 않습니다. 등급평가일 이후 기업의 신용변동 사유(회사명, 대표자, 주소의 변경 등) 발생 시 기업은 크레디블에 해당 내용을 통보, 재평가를 받아야 하며 크레디블은 기업의 신용상태에 종대한 변동이 있다고 판단될 경우 사후평가절차에 의해 신용평가등급을 변경 또는 취소할 수 있고, 그 결과는 수요기관에 통보될 수 있습니다.
- 본 신용평가등급 확인서는 신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률에 따른 기업신용조사회사가 작성한 것으로 크레디블의 동의없이 무단 복사, 인용(또는 재인용), 배포, 위 변조 및 외부 공시를 금합니다.
- 본 신용평가등급 확인서는 조달청, 지방자치단체, 공공기관의 기업 심사용 또는 아파트 입찰참가 심사용으로 이용합니다.
- 본 기업신용평가등급 확인서에 대한 문의사항은 (주)크레디블(TEL. 02-2101-9100)로 연락하여 주시기 바랍니다.
- 신용평가등급에 대한 집의 확인은 (주)크레디블 신용평가홈페이지(www.acredible.co.kr)에서 확인하실 수 있습니다.

■ 금융기관종합보험

(2020년 기준)

MERITZ 메리츠화재

금융기관종합보험
보험 가입 증명서

1 계약자 / 피보험자 관련사항

계약자	한국전자금융(주)/ 나이스씨엠에스(주)	사업자등록번호	214-86-45634
피보험자	한국전자금융(주)/ 나이스씨엠에스(주)	법인번호	110111-1848980
주 소	서울특별시 영등포구 국회대로 66길 9 (여의도동)		

2 보험가입 관련사항

보험종목	금융기관종합보험 (Banker's Blanket Bond Insurance)	증권번호	12110-123
보험기간	2019.10.27(00:00) ~ 2020.10.27(00:00) - 1년간		
담보지역	대한민국 일함		
담보내용	1사고당/연간보상한도액		
고용인의 불성실	KRW 5,000,000,000.-		
사업장내	KRW 70,000,000,000.-		
운송중	KRW 30,000,000,000.-		

* 운송시 담보되는 피보험자의 재산의 범위

한일(해), 동전, 은행권 등) 토지, 건물, 차량, 각종명목의 유가증권, 어음, 무연권, 국고주표, 인차, 보험금, 기타 자물(부동산)이나 재산소유를 함하는, 피보험자가 사업상 사용하는 적이나 자재로 분류하고 있으며, 그

※ 2019년 10월 25일 보령군 완남 일곡공공기관종합보험 (Banker's Blanket Bond Insurance)

※ 동 보험은 메리츠화재메리츠보험(주)에 한 보험계약으로, 구체적인 내용은 본

▶ 상품 및 사고접수 문의 : 메리츠화재메리츠보험 Tel. 02-6464-3173

MERITZ 메리츠화재메리츠보험주식회사

서울특별시 중구 남대문로 1가 115호

02. 주요사업내용 - KIOSK사업

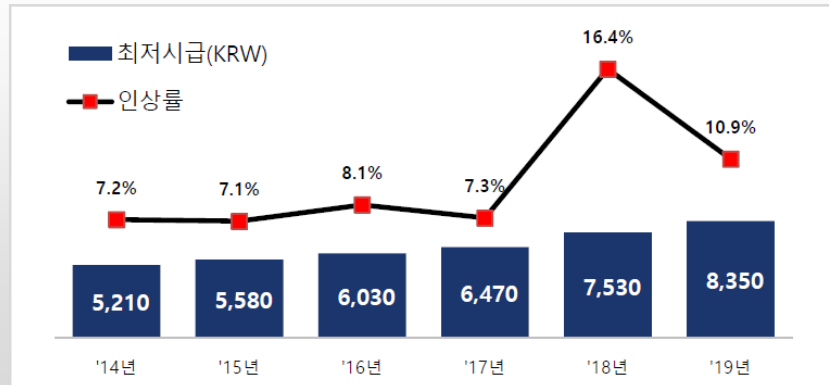
■ 사업모델

가맹점 프랜차이즈(FC), 공항, 터미널, 병원 등을 대상으로
주문/결제 무인화 기기(KIOSK)를 판매, 운영/관리해주는 사업

구분	수익원	제공서비스
렌탈	월정액 렌탈료, 유지보수	S/W 개발, 관리서비스 (간급출동, 콜센터 등)
판매	판매(일시), 유지보수	

■ 성장요인

최근 몇년간 최저임금의 급격한 인상과 비접촉 문화 확산 등
소비패턴 변화로 KIOSK에 대한 수요가 점차 확산

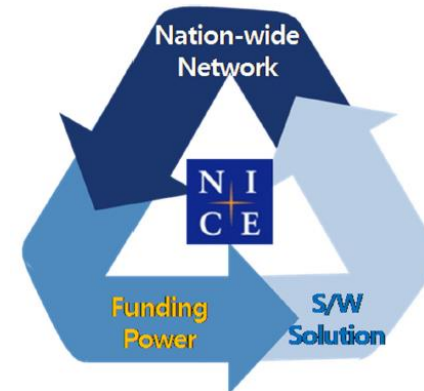


■ 시장 상황 및 경쟁력

상장사는 제안사를 포함하여 2개사로, 매출규모가 영세한 중소제조사가 절대다수를 차지하는 난립 상황

구분	'16년	'17년	'18년	'19년
제안사	28억	60억	100억	140억
A사(상장사)	86억(적자)	87억(적자)	122억(적자)	157억(적자)

출동 지원 등 Back-up 서비스, 렌탈상품 구성 가능한 자금력,
ATM Biz의 노하우를 활용한 S/W 솔루션 등의 우위를 확보



02. 주요사업내용 - KIOSK사업

제안사는 시장에서의 압도적인 출하 물량 우위 지속 확대로, 선도사업자 중심의 안정적인 구조를 영위하고 있습니다.

■ Performance

시장에서의 압도적인 출하물량 우위 지속확대,
렌탈모델을 통해 안정적이고 장기적인 성장기반 확보



■ 단기 성장 목표

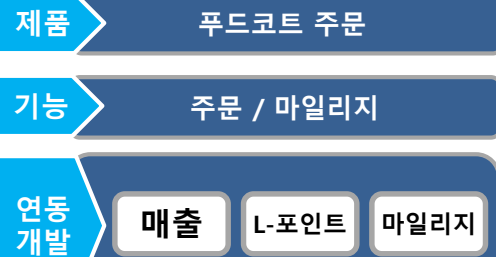
하위업체 사후관리 품질, 자금난 등으로 점진적 정리 예상
→ 선도사업자 중심 과점체제로 재편 예상



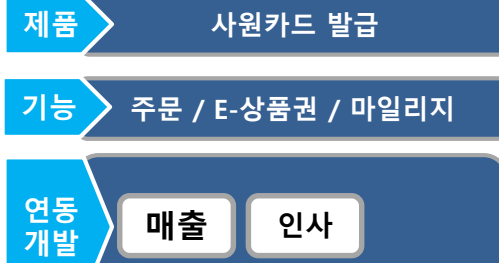
03. 주요사업실적 - 대기업/공공기관

제안사는 유수의 기업들과 주요사업 실적을 보유하고 있습니다.

롯데마트



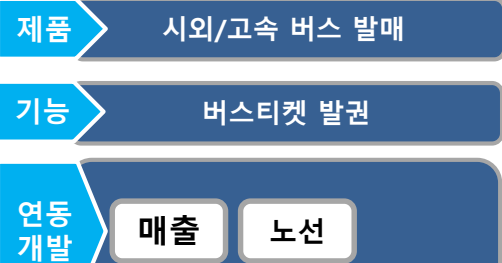
현대백화점



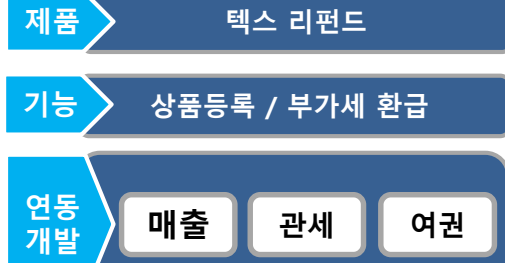
이마트



스마트카드



인천공항 _ 텍스리펀드



강원랜드



03. 주요사업실적 - 요식업

제안사는 유수의 기업들과 주요사업 실적을 보유하고 있습니다.

백다방

제품 > K1 _ 현금검용

기능 > 주문

연동
개발 > POS E-상품권 페이코

공차코리아

제품 > K5/K7 _ 신용카드전용

기능 > 주문

연동
개발 > POS E-상품권 페이코

매머드커피

제품 > K2_현금검용 및 K20_카드전용

기능 > 주문

연동
개발 > POS E-상품권 포인트

역전우등

제품 > K1 _ 현금검용

기능 > 주문

연동
개발 > POS

달콤커피

제품 > K2 _ 현금검용

기능 > 주문

연동
개발 > POS

한솔도시락

제품 > K2 _ 현금검용

기능 > 주문

연동
개발 > POS

03. 주요사업실적 - 특수형 고객맞춤 개발



도심형 텍스리펀드(환급)



공항형 텍스리펀드 (환급)



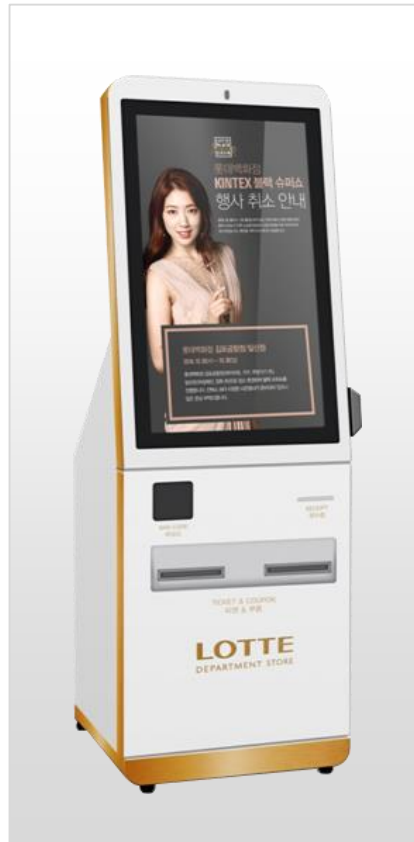
글로벌 환전

03. 주요사업실적 – 특수형 고객맞춤 개발

최근 3년간 대표적인 기관 구축 사례 입니다. 이 외에도 다수의 구축 사례가 존재합니다.



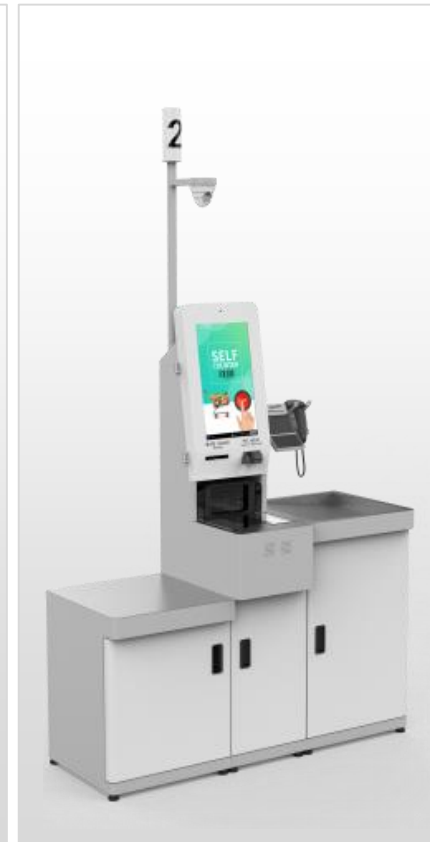
대명리조트



롯데백화점



강원랜드



이랜드리테일

03. 주요사업실적 - 특수형 고객맞춤 개발

주요기관 구축 현황 - 대명리조트



대명리조트

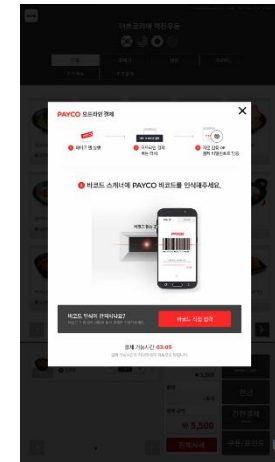
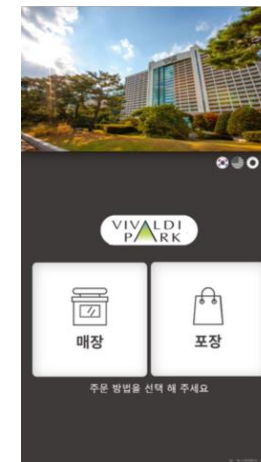


주요기능

- ◆ 푸드코트, 입장매표, 부대놀이시설 자동화
- ◆ 비발디파크 주요사업장 셀프자동화 시스템 구축
- ◆ 주문셀프, 입장권 매포, 충전/정산, 매표RF 발권/회수 등
- ◆ 리조트 및 전산 재무 내부 시스템 연동

사용방법

- ◆ 대기화면 / 결제수단 인식



03. 주요사업실적 - 특수형 고객맞춤 개발

주요기관 구축 현황 - 강원랜드



강원랜드

주요기능

- ◆ 카지노 특수기능 구현
- ◆ 신분증 인증 및 출입횟수 및 지역주민 입장 제한 등
- ◆ 신용카드 및 현금 결제
- ◆ 강원랜드 및 전산 내부 시스템 연동

사용방법

- ## ◆ 관리TOOL 화면

로그인

공유하기

로그아웃

새로고침

전원 끄기

목록

통계

이동

알림

설정

이전

2016 05

다음

연월일	번호	서명사항	종료일자	카드출발시간	종료출발시간
2016-05-03	3	2016-05-03 11:13	2016-05-03 13:13	정종호 (3)	정종호 (3)
2016-05-07	2	2016-05-07 11:13	2016-05-07 13:13	정종호 (3)	정종호 (3)
2016-05-08	1	2016-05-08 09:00	2016-05-08 13:13	정종호 (3)	정종호 (3)

< 현재 1 / 전체 1 >

상세내역

이전

다음

연월일	번호	출발시간	종료시간
2016-05-03	3	정종호출발시간: 2016-05-03 11:13	정종호종료시간: 2016-05-03 13:13
2016-05-07	2	정종호출발시간: 2016-05-07 11:13	정종호종료시간: 2016-05-07 13:13
카드-출발시간: 0.0	카드-종료출발시간: 0.0	카드-출발시간: 0.0	카드-종료출발시간: 0.0
카드-출발시간: 0.0	카드-종료출발시간: 0.0	카드-출발시간: 0.0	카드-종료출발시간: 0.0

사용자 관리	서버 관리	고급기능 관리	시스템 정보	로그인 관리
파일관리	장치관리	알림관리	설정관리	

▲현금발출장대

1 / 1
[삭제]
삭제

전체건수 : 1건
대출금액 : 361,000원

구분
입금액
출금액

순번	발행일자	종류	입금액	출금액
1	2014-05-07 12:02	출금 BICU1406*	0	361,000

03. 주요사업실적 - 특수형 고객맞춤 개발

주요기관 구축 현황 - 롯데백화점



롯데백화점



주요기능

- ◆ 상품권 4권종 방출 (바코드 스캔)
- ◆ 사은행사 시 영수증 스캔 → 구매금액별 상품권 지급
- ◆ 롯데백화점 상품권 시스템 연동

사용방법

◆ 모바일 조회 및 사용



- 국민,우리,씨티,SC카드사의 포인트 조회 후 5천원 이상일 경우에 지류상품권으로 교환

◆ 모바일 교환

- 모바일로 받은 교환권의 PIN번호(12자리)를 입력 후 지류 상품권으로 지급

03. 주요사업실적 - 특수형 고객맞춤 개발

주요기관 구축 현황 - 이랜드리테일



이랜드리테일

주요기능

- ◆ 김스클럽 제품 구매
- ◆ 포인트 구매 및 적립, 카드 및 통신사 제휴 구매 등
- ◆ 이랜드 내부 전산시스템 연동

사용방법

- ◆ 대기화면 / 제품스캔화면



03. 주요사업실적 – 특수형 고객맞춤 개발

주요기관 구축 현황 – LG전자('22년 4월 런칭)



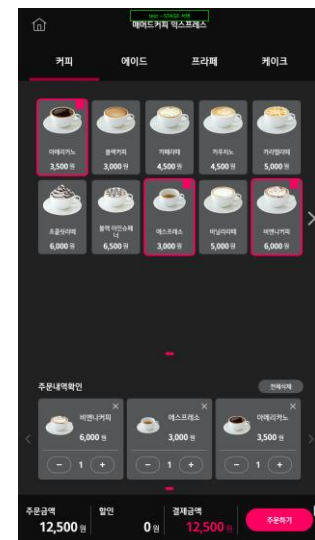
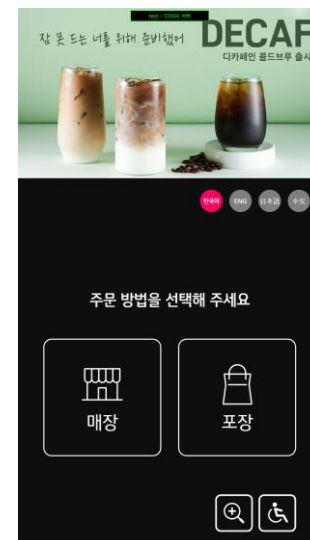
(W)363.9x(D)219.8x(H)811.9

주요기능

- ◆ 카드전용 셀프주문결제
- ◆ 포인트 구매 및 적립, 쿠폰 사용 등
- ◆ 오케이포스, 오크포스 연동 지원
- ◆ 장애인/노약자 접근성 강화 UI/UX 제공

사용방법

◆ 주문화면



04. 일반형 제품 라인업

KIOSK LINE UP

구분	K1	K2	K5	K20	K22	LG키오스크
제품						
모니터크기	27인치	21.5인치	32인치	21.5인치	21.5인치	27인치(LGD 패널)
현금결제	가능	가능	카드전용	카드전용	카드전용	카드전용
PC	Intel N5105 Quad core	Intel N5105 Quad core	Intel i5-4260 Dual core	Intel J3855 4 core	Intel J6412 Quad core	Intel Celeron Quad core
운영체제	Windows 10					
운송방법	화물운송	화물운송	화물운송	화물운송	택배발송	택배발송
비고	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VAT별도 기준 / 납품일로부터 1년간 무상보증 /입금 완료 후 기기 출고 ▪ 운송 및 설치비 : 화물운송시 수도권 외 지역 실비청구, 택배발송시 무료 ▪ 판매가격 및 영업수수료 : 별도 문의 					

5. 장비사양서

5-1. SMART K1 [신용카드+현금겸용]

K1



스탠드형 : W500 x D520 x H1800 (단위 mm)

항목		내용
고객조작부	크기	• 23인치 터치스크린
	터치방식	• 적외선 터치스크린
	해상도	• 1920 * 1080
지폐인식기	인식권종	• 한국은행 발행 신권 4권종 • (5만원권, 1만원권, 5천원권, 1천원권)
	카세트용량	• 500매
지폐방출기	방출속도	• 4장~4.5장 / 1초
	카세트 수량	• 2카세트 운영 (1천원권, 5천원권 or 1천원권, 1만원권)
	카세트 용량	• 카세트당 1,000매
동전방출기	방출속도	• 5개 / 1초
	호퍼수량	• 2개 호퍼운영(100원, 500원)
	호퍼용량	• 1개 호퍼당 500개 운영
영수증프린터	인쇄방식	• 열전사 라인 인쇄
	용지	• 2인치 프린터 3개 장착가능 • 3인치 프린터 1대 장착 가능
	인쇄속도	• 150mm / 1초
	기타	• 용지잔량 감지센서

5. 장비사양서

5-2. SMART K2 [신용카드+현금겸용]

K2



데스크형 : W500 x D460 x H740 (단위 mm)
스탠드형 : W500 x D460 x H1520 (단위 mm)

항목		내용
고객조작부	크기	• 21.5인치 터치스크린
	터치방식	• 적외선 터치스크린
	해상도	• 1080 x 1920
지폐인식기	인식권종	• 한국은행 발행 신권 3권종 • (1만원권,5천원권,1천원권)
	카세트용량	• 500매
지폐방출기	방출속도	• 4장~4.5장 / 1초
	카세트 수량	• 1카세트 운영 (1천원권)
	카세트 용량	• 카세트당 1,000매
동전방출기	방출속도	• 5개 / 1초
	호퍼수량	• 2개 호퍼운영(100원,500원)
	호퍼용량	• 1개 호퍼당 300개 운영
영수증프린터	인쇄방식	• 열전사 라인 인쇄
	용지	• 2인치 프린터 3개 장착가능 • 3인치 프린터 1대 장착 가능
	인쇄속도	• 150mm / 1초
	기타	• 용지잔량 감지센서

5. 장비사양서

5-3. SMART K5 [신용카드 전용]

K5



데스크형 : W500 x D460 x H740 (단위 mm)
스탠드형 : W500 x D460 x H1520 (단위 mm)

항목		내용
모니터	터치	• 적외선타치
	패널	• 크기 : 32" • 해상도 : 1080 x 1920 • 밝기 : 400ni
	보드KIT	• 산업용 메인보드
PC	PC	• Intel i5-4260 Dual core
	RAM	• 삼성 DDR3 4GB SDRAM
	SSD	• 64G SSD
	PC아답터	• 12V 8A
	스피커	• W POS 용 스피커
	키보드SET	• 키보드, 마우스
	OS	• Win 10 IOT
영수증부	영수증프린터	• 인쇄방식 : 열전사 라인 인쇄 • 인쇄속도 : 150mm / sec • 롤 용지 80mm(W) x 직경 80mm
	아답터	• 24V
결제부	바코드리더기	• Visble Laser diode
	카드리더기	• M/S Card Reader / IC DIP type • KTC 인증필 (NICE, KIS 등)

5. 장비사양서

5-4. SMART K20 [신용카드 전용]

K20



데스크형 : W400 x D296 x H722 (단위 mm)
스탠드형 : W400 x D400 x H1622 (단위 mm)

항목		내용
고객조작부	터치	• 21.5" 터치스크린
	터치방식	• 정전식 터치스크린
	해상도	• 1080 x 1920
결제부	카드리더기	• KTC 인증 IC 카드리더기
	바코드리더기	• 1D / 2D QR 인식 리더기
PC부	CPU	• Intel J3855 4 Core
	RAM	• 4GB
	SSD	• 64G
	OS	• WIN 10 IOT
결제부	인쇄방식	• 열전사 라인 인쇄
	용지	• 3인치 프린터
	인쇄속도	• 150mm / 1초

5. 장비사양서

5-5. SMART K22 [신용카드 전용]

K22



데스크형 : W334 x D275 x H776 (단위 mm)
스탠드형 : W335 x D360 x H1571 (단위 mm)

항목		내용
고객조작부	터치	• 21.5" 터치스크린
	터치방식	• 정전식 터치스크린
	해상도	• 1980 x 1080
결제부	카드리더기	• KTC 인증 IC 카드리더기(NR-3000, 듀얼아이)
	바코드리더기	• 2D QR 인식 리더기
PC부	CPU	• Intel J6412 Quad Core
	RAM	• 4GB
	SSD	• 64G
	OS	• WIN 10 IOT
결제부	인쇄방식	• 열전사 라인 인쇄
	용지	• 3인치 프린터
	인쇄속도	• 150mm / 1초
무게	장비/스탠드	• 15kg/16kg

5. 장비사양서

5-6. LG키오스크 [신용카드 전용]

LG



데스크형 : W365 x D220 x H812(단위 mm)
스탠드형 : W365 x D525 x H1700 (단위 mm)

항목		내용
고객조작부	터치	• 27" 터치스크린 FHD(LGD)
	터치방식	• In-cell 터치
	해상도	• 1980 x 1080
결제부	카드리더기	• KTC 인증 IC 카드리더기(NR-3000)
	바코드리더기	• 2D QR 인식 리더기
PC부	CPU	• Intel Celeron N5105 Quad core
	RAM	• 8GB
	SSD	• 128G
	OS	• WIN 10 IOT
결제부	인쇄방식	• 열전사 라인 인쇄
	용지	• 3인치 프린터
	인쇄속도	• 150mm / 1초
무게	장비/스탠드	• 14kg/16kg

5. 장비사양서

5-7. KDS 시스템

KDS



32inch TV



키패드



KDS 전용 PC

◆ 견적내용

항목	수량	보증금	판매금액	비고
KDS 시스템	1	없음	1,200,000	• 부가세 별도 • 구성 : 32인치 TV + PC + 키패드 + 설치비 • 벽걸이 천장형 포함

◆ 제품사양

항목		내용
기능	호출	• 고객 순번 호출 가능 (조리 후 완료 주문 수기호출)
	ETC	• 키패드 없이 DID만으로도 사용 가능
PC	CPU	• Intel Core N3150
	Video	• HD급
	RAM	• 4GB
	HDD	• 32G SSD
	OS	• Win7 POSReady
	기타	• 무선키패드 포함
Display	화면사이즈	• 32인치
	ETC	• 가로형태 설치

5. 장비사양서

5-8. 장비사양서(Self-Check Out)

18.5"



스탠드형 : W1380 x D530 x H2200(단위 mm)

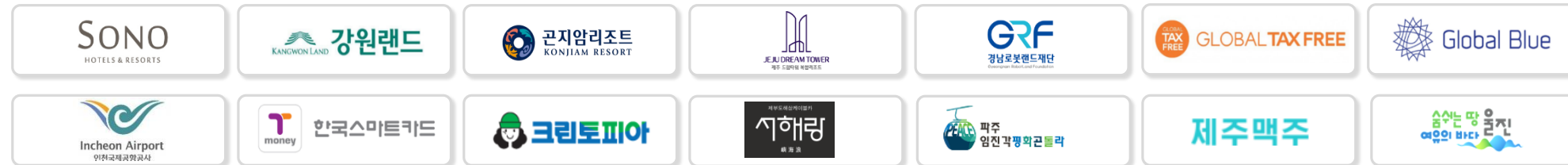
모델명		SCO 18.5" (기본모델)	장점
HW	CPU	• Intel core i5-4300U 1.9GHz/2, 64bit	고사양
	RAM	• DDR3L 4G or 8G (option)	-
	HDD	• SSD 128G	고사양
	Display	• 18.5" PCAP / 1366*768 / 250CD	큰화면
	영수증프린터	• HMK-072 / 250mm / sec / 230DPI	고속도
	바코드리더기 Zebra MP7000 (상세사양 및 장점)	<div> <ul style="list-style-type: none"> • 사양 : 270도 멀티플레인 스캐너 • 전력 소비량 : 6Watts • 조명 : 지능형 LED 조명 시스템 • 이미지센서 : 다중 CMOS 이미지 센서 • 스캔 : 1D & 2D 이미지 스캔 </div> 	저전력
	부정방지	<ul style="list-style-type: none"> • DVR 시스템 : 2TB, 3Ch(Dome *1, Pinhole*1) • 카메라 2대, 거래화면 동시표출 	트랜드
SW	합체/하부장	<ul style="list-style-type: none"> • 선택사양 : 좌/우/중, 현장 니즈에 따라 선택가능 • 색상 : Custom Colors 진행가능 (최소물량 충족시) 	고객지향적
	솔루션 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 직접 개발 프로그램 적용으로 시스템 매칭 최소 • 호환성 확장 가능, 레거시 연동 용이 	고객지향적

06. 주요 고객사

A. 리사이클/유통 등



B. 위락/환전/레저 등



C. 프랜차이즈/단체급식



Thank you
for your
attention.



회사명
회사위치
대표번호
홈페이지

한국전자금융 주식회사
서울특별시 마포구 새창로 7 SNU장학빌딩 6~8층
1577-0295
www.nicekiosk.co.kr

사업분야
기업공개
대표자

금융기관 ATM관리사업, CD VAN사업, KIOSK사업, 무인주차사업, 현금물류사업 등
코스닥상장(2006.07)
구 자 성

담당자

키오스크사업본부 1577-0295