

EASY INTERNET

BUSINESS PLAN

Contents

1. 회사 소개
- 참고(시장상황)
2. 정산기
3. 무인키오스크
4. 샵오더 (모바일 오더)
5. 배달 (APP)
6. 적용분야

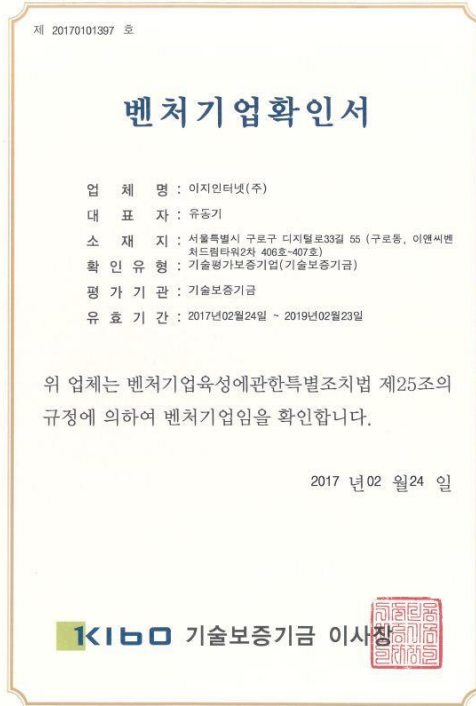
1. 회사소개

1. 회사 연혁

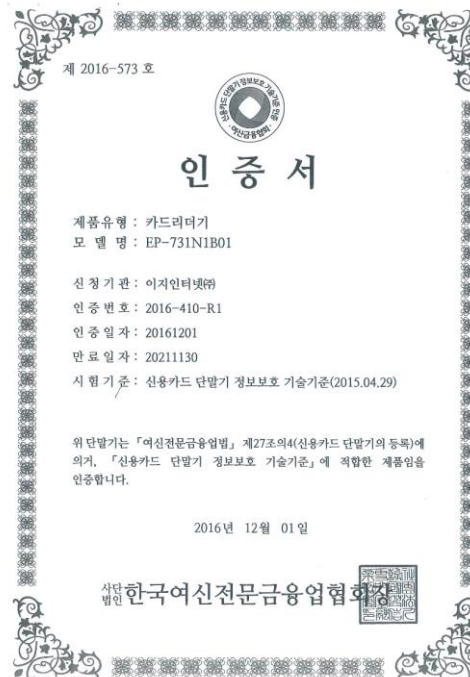
법인명	이지인터넷㈜ (http://easyinternet.co.kr) 이지인터넷 블로그 (https://blog.naver.com/ezint1234/)
대표이사	유동기
설립일	2002년 7월 18일
자본금	9억 5천만원
주소	대표전화 : 02-2088-2630 FAX 02-2088-2636
직원	• 총 직원수 : 16명 • R&D(기업부설연구소) : 5명

2017~ 2019	• 2019. 11 2019년 카페쇼 무인키오스크 전시 • 2019. 10 21.5인치 무인키오스크 개발 완료 및 출시 • 2019. 09 진동벨 디스펜서 자동 발급기 개발 및 출시 • 2018.~2019 프랜차이즈 샵오더 무인 키오스크 웰스토리 (서울대, 항공대, 고려대 등등), 바푸리, 미스포 (쌀국수) 입점 • 2017. 08 프랜차이즈 샵오더 무인키오스크 H/W,시스템개발 • 2017. 04 인천공항 T1, T2 노선버스 통합전산망 개발 및 구축 • 2017. 03 에버랜드 리조트 입장권 발권 시스템 구축 및 무인 발매기 설치
2014~ 2016	• 2016. 12 터미널 소화물 관리시스템 구축 (센트럴시티, 청주) • 2015. 05 터미널 전광판 관리 시스템 구축 (서울남부, 성남, 충주 등) • 2014. 06 전국 시외버스 통합전산망 홈 티켓 서비 스 시행
2010~ 2013	• 2013. 04 新 ETS개발 및 구축 • 2012. 12 전자식권 통합시스템(S/W, H/W)구축 (성균관대 등 45개 사업장) • 2011. 03 시외버스 통합운행정보 및 예약시스템구축 • 2010. 01 전국 시외버스 승차권 통합전산망 구축사업 계약 체결 (터미널협회)

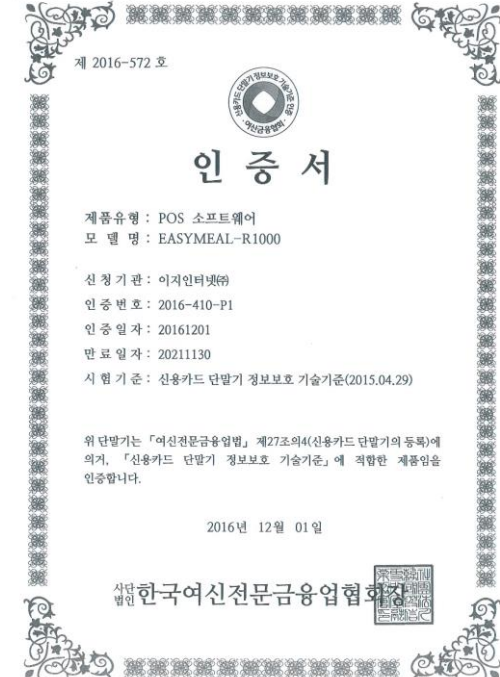
2. 기술경쟁력



벤처기업 확인서



삼체크 신용카드 단말기
정보보호 기술 기준 인증서



삼체크 신용카드 단말기
POS 소프트웨어 정보보호 기술 인증서

2. 회사소개 Company Introduction

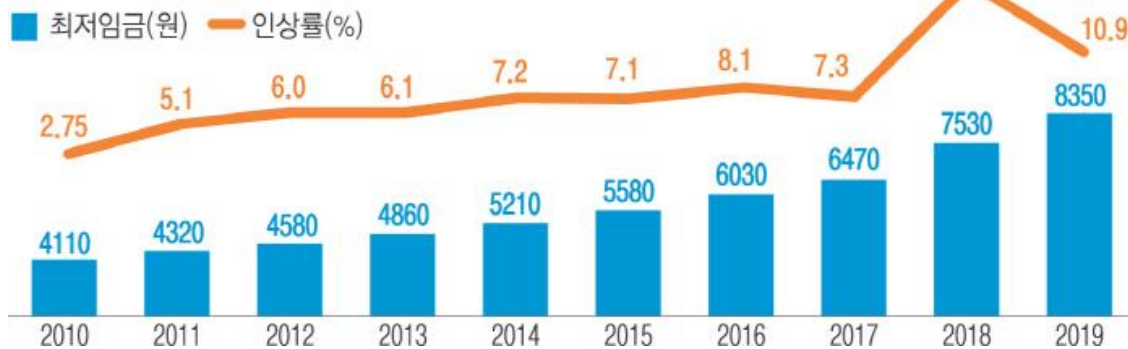
3. 파트너사



참고. 시장상황

■ 시장현황

연도별 최저임금 인상 추이 (2010~2019년)



“최저시급 1만원이면 한 달에 아르바이트생에게 160만원 가량을 지급해야 하는데, 감당이 어렵다. 임대비나 재료비 등 고정비용은 줄일 수 없으니 아르바이트생을 내보내고 가족들이 짬짬이 나와서 일해야 하지 않겠느냐”며 “차라리 내가 다른 치킨집 아르바이트를 나가는 게 별이가 나을 거다”

저임금이 1만원으로 오르면 현재 전국 69만 여개 외식업체 종사자 약 210만명 중 28만명이 실직할 것이라고 전망

현 상태가 지속될 경우 기업은 무인화의 속도를 높일 텐데, 최저임금 1만원 시대는 무인화 열풍을 불러일으킬 것이다. 무인화는 제2의 산업혁명이라고 할 수 있다.

최저임금 인상이 부를 ‘무인 혁명’



이지인터넷(주) 무인KIOSK #Order 장비

2. 정산기

1. 정산기 - 샵체크 프리미엄형

TYPE 1 샵체크 프리미엄 정산기



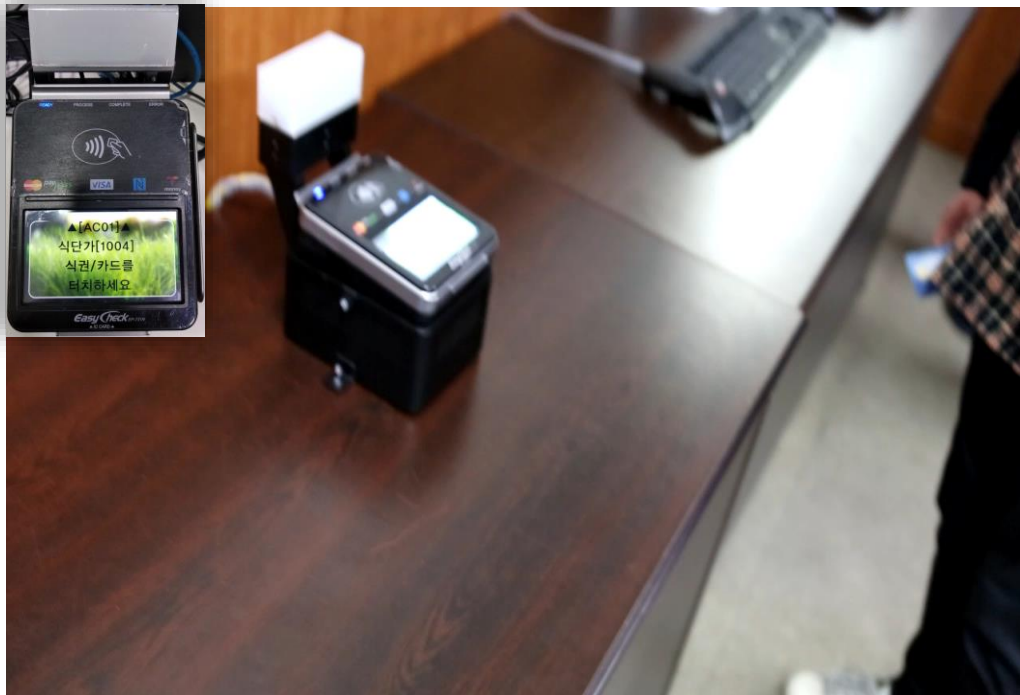
램프 / 비프음 (카운터, 배식구형)

샵체크 프리미엄형

PCB 보드	이지인터넷(주) 자체 제작+경광등
O/S	Embedded Linux
CPU	ARM9 Platform (400MHz)
메모리	FLASH : 128Mbyte RAM : 64Mbyte SD slot : 1EA
디스플레이	4.3 TFT Color
오디오	AC'97
TOUCH	저항막 방식
COMMUNICATION	RS-232C 1Port (9600~114200Bps) USB / Ethernet
POWER	DC 5V, 2A (ADAPTER)
크기(중량)	124mm*164mm*48mm (346g)
결제방식	IC Card – EMV Level 1,2 인증
	RF Card – RF 방식 (주파수를 이용)
	MST/NFC – 페이 및 차세대 결제 방식
	MS Card – 마그네틱 방식

2-1. 정산기 - 라즈베리파이형

TYPE 2 라즈베리파이 정산기



램프 / 음성 (카운터, 배식구형)

샵체크 라즈베리파이형 (본체)

PCB 보드	이지인터넷(주) 자체 제작+경광등
O/S	Embedded Linux
CPU	ARM9 Platform (400MHz)
메모리	FLASH : 128Mbyte RAM : 64Mbyte SD slot : 1EA
디스플레이	4.3 TFT Color
오디오	AC'97
TOUCH	저항막 방식
COMMUNICATION	RS-232C 1Port (9600~114200Bps) USB / Ethernet
POWER	DC 5V, 2A (ADAPTER)
크기(중량)	124mm*164mm*48mm (346g)
결제방식	IC Card – EMV Level 1,2 인증
	RF Card – RF 방식 (주파수를 이용)
	MST/NFC – 페이 및 차세대 결제 방식
	MS Card – 마그네틱 방식

2-2. 정산기 – 라즈베리파이

Raspberry Pi 3 Model B



사체크 라즈베리파이형 (RP)

O/S	Embedded Linux
CPU	Quad Core 1.2GHz Broadcom BCM2837 64bit CPU
MEMORY	RAM : 1GB RAM
COMMUNICATION	4USB 2ports 100 Base Ethernet 4 Pole stereo output and composite video port. Full size HDMI Micro SD port BCM43438 wireless LAN and Bluetooth Low Energy (BLE) on board
POWER	Upgraded switched Micro USB power source up to 2.5A

3. 정산기 적용 시 결제 프로세스

Step. 01

식권 고정 금액 적용



Step. 02

결제 승인 전송



Step. 03

결제 승인 완료



4. 적용 분야

위탁급식업체



그 외 구내식당



...이하 해당 브랜드, 등등



3. 무인키오스크

1-1. 카드 전용 23인치 무인 키오스크 (23F-TLC)

TYPE 1 WALL TYPE



벽걸이형 KIOSK

TYPE 2 DESK TYPE



데스크형 KIOSK(기본형)



스탠드형 KIOSK

1-2. 현금·카드 겸용 23인치 무인 키오스크 (23F-TLM)

TYPE 1 DESK TYPE



데스크형 KIOSK(기본형)

TYPE 2 STAND TYPE



스탠드형 KIOSK



POS+무인 키오스크+주방 호출+진동벨

1-3. 23인치 제품 규격

23F-TLC / 23F-TLM	
프로세서	인텔 N13160(1.4GHZ) 쿼드 코어
SSD	SSD 128GB(M-SATA)
메모리	DDR3 4GB
메인보드 슬롯	SATA x 2 / USB 3.0 x 4 / USB 2.0 x 4
운영체제	Windows 10 IOT
프린터	세우테크 SMK820-HE80 USB to Serial (통신방식) DC 24V 2.5A 열 전사 라인 인쇄 (200mm/초)
카드리더기	IC/MS 리더기 (보안 인증 리더기)
동전입수기	100원, 500원 사용가능
지폐입수기	1,000원 / 5,000원 / 10,000원 가능 (커스텀 개발 진행 시 모든 권종 사용 가능)
지폐방출기	1,000원권 사용 권함 (커스텀 개발 진행 시 모든 권종 사용 가능)
디스플레이	23인치 Full HD BOE사 LCD Panel 1920 x 1080 적외선형 10-Point 멀티터치

크기

23F-TLC / 520(W) X 620(H) X 120(D)

벽걸이형, 데스크형 (기본)

23F-TLC / 520(W) X 1606(H) X 500(D)

스탠드형

23F-TLM / 520(W) X 745(H) X 304(D)

데스크형(기본)

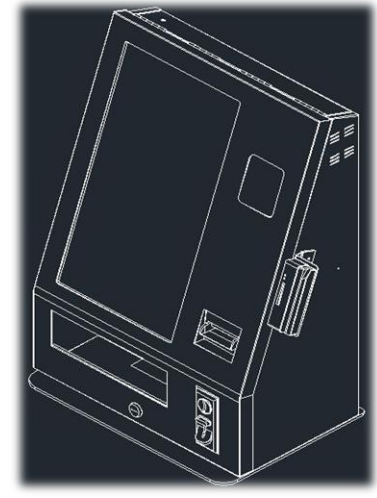
23F-TLM / 520(W) X 880(H) X 310(D)

스탠드형 (적제함 형식)

23F-TLC (카드전용)



23F-TLM (현금/카드 전용)



2-1. 카드 전용 21.5인치 무인 키오스크 (21SF-TLC)



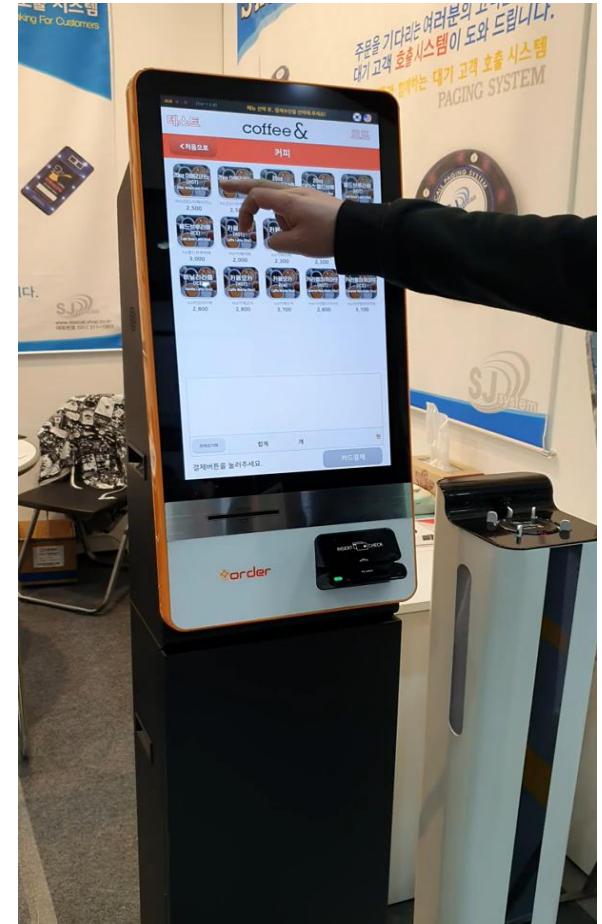
데스크형 KIOSK(기본형)



벽걸이형 KIOSK



스탠드형 KIOSK



21.5인치 KIOSK + 진동벨 구동 영상

2-2. 21.5인치 제품 규격

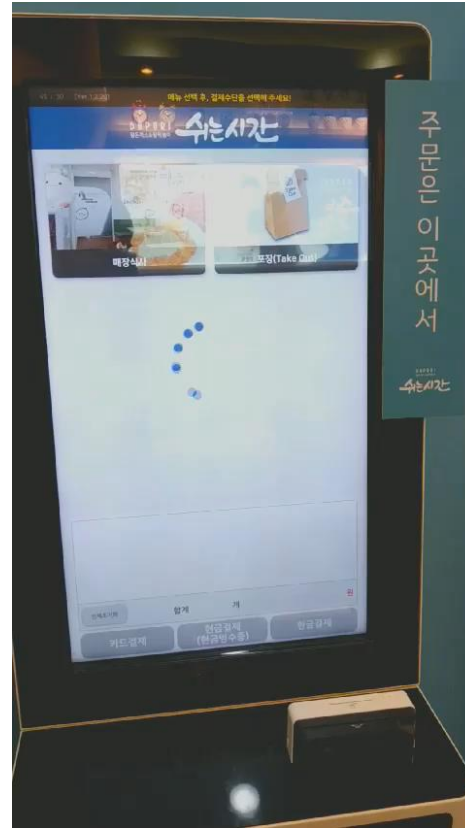
항 목	21SF-TLC(일반형)
프로세서	인텔 Celeron 3955U
SSD	4GB Standard, DDR3L
메모리	2.5" SSD 64GB or 126GB
메인보드 슬롯	SATA x 2 / USB 3.0 x 1 / USB 2.0 x 3 / Eth x 1
운영체제	윈도우 10 IOT Enterprise SAC Entry
프린터	3" Thermal Printer with Autocut Max 200mm/sec, 80mm Roll
카드리더기	MSR & IC Reader for Korea domestic KICC Card Reader or KIS Card Reader
Barcode	1D/2D(QR) Support(option)
디스플레이	21.5" FHD Display (1920*1080) C-Type 10-Point Multi-touch
크기	330mm (W) * 736mm (H) * 313mm (L)

3-1. 카드 전용/ 현금·카드 겸용 32인치 무인 키오스크 (32F-SLC/32F-SLM)

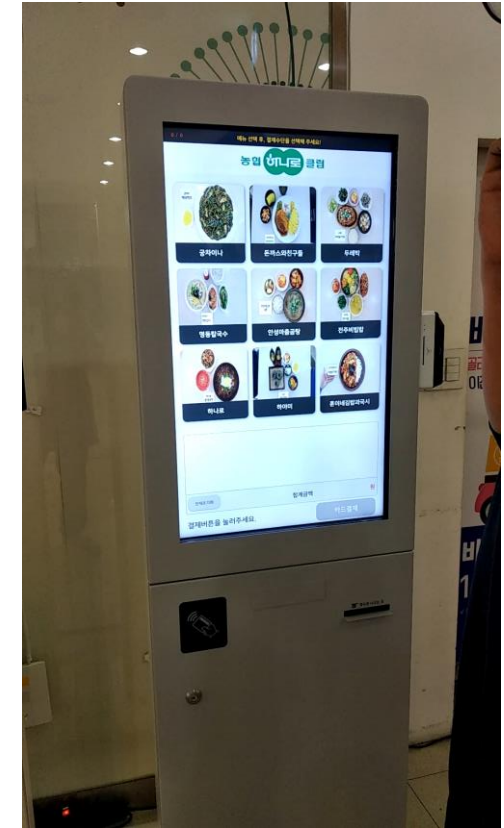
TYPE 1 STAND TYPE



스탠드형 KIOSK(기본형)



프랜차이즈



푸드코트

3-2. 32인치 제품 규격

32F-SLC(카드전용) / 32F-SLM(카드•현금겸용)

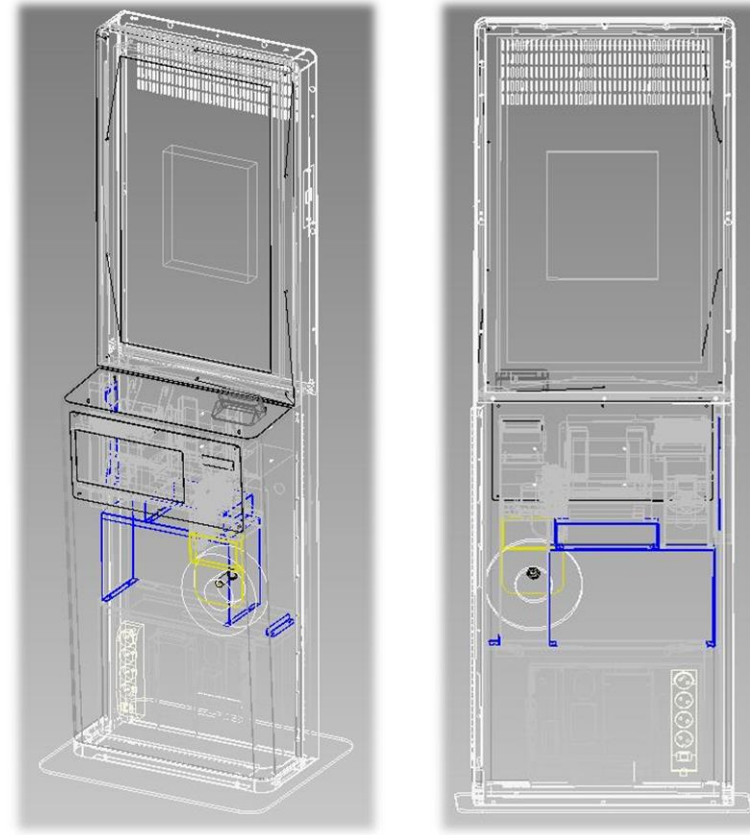
프로세서	인텔 N13160(1.4GHZ) 쿼드 코어
SSD	SSD 128GB(M-SATA)
메모리	DDR3 4GB
메인보드 슬롯	SATA x 2 / USB 3.0 x 4 / USB 2.0 x 4
운영체제	Windows 10 IOT
프린터	세우테크 SMK820-HE80 USB to Serial (통신방식) DC 24V 2.5A 열 전사 라인 인쇄 (200mm/초)
카드리더기	IC/MS 리더기 (보안 인증 리더기)
동전입수기	100원, 500원 사용가능
지폐입수기	1,000원 / 5,000원 / 10,000원 가능 (커스텀 개발 진행 시 모든 권종 사용 가능)
지폐방출기	1,000원권 사용 권함 (커스텀 개발 진행 시 모든 권종 사용 가능)
디스플레이	32인치 Full HD BOE사 LCD Panel 1920 x 1080 적외선형 10-Point 멀티터치

크기

32F-SLC / 530(W) X 1,850(H) X 296(D)

스탠드형(기본)

32F-SLC/M (현금/카드전용)



3-3. 옵션 제품

주문 시스템 옵션 제품 소개



DID 호출 POS 시스템

- KIOSK / POS 연동 가능
- 결제 고객 주문 내역 표시
- 해당 내역 터치하여 고객 알림 (DID 및 진동벨)



진동벨 방출 시스템

- KIOSK / POS 연동 가능
- 결제 고객에게 해당 진동벨 번호 자동 방출
- 최대 50개 충전 가능
- 번호 4자리 숫자까지 가능



주방프린트 시스템

- KIOSK / POS 연동 가능
- 결제 고객 해당 고객주문서 출력
- 3인치 영수증 롤지 적합 (최대 영수증 출력 2000장 내외)



기본 POS 시스템

- POS 시스템
- 각종 뱅사 및 P/G 지원

3-4. 샵오더 시스템

Step. 01

키오스크에서 결제

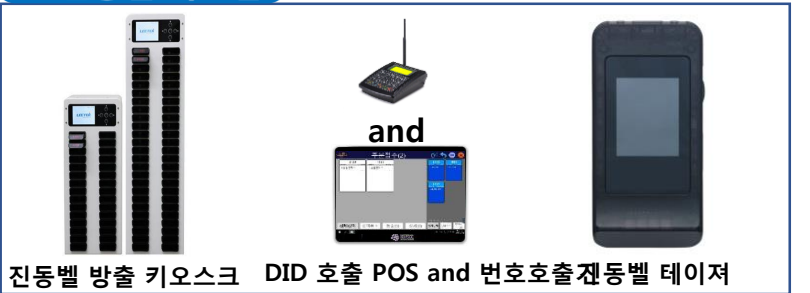


Step. 02

1. DID 호출 POS시스템



2. 진동벨 시스템



3. 주방프린트시스템



3-5. 샵오더 결제 프로세스



3-6. 샵오더 관리자 페이지

“시재관리 / 마감내역 / 장비설정 / 판매내역 및 취소결제를 키오스크에서 한번에 해결 ”

시재관리

1. 시재 관리
 - 1) 시재등록
 - 2) 통합 마감 및 개별 마감 (통합마감은 가맹점에 키오스크가 여러대 일 경우 한번에 마감 가능)

마감내역

1. 마감내역
 - 1) 각 날짜별 마감내역 검색 및 마감용지 출력

장비설정/점검

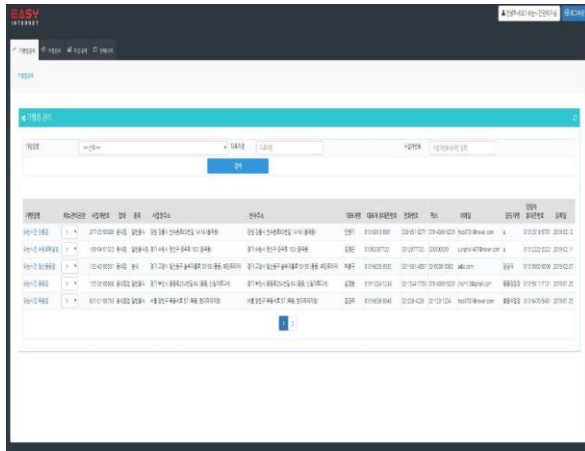
1. 장비 설정
 - 1) 기본 장비 포트번호 설정
 - 2) 시재금 경고 및 한계 수량 설정
2. 장비 점검
 - 1) 기본 장비 테스트 버튼 활성화

판매내역

1. 일별 판매 내역
 - 1) 시간대별 판매 내역 검색
 - 2) 해당 결제 건 취소 가능
 - 3) 주문서 및 영수증 재발행

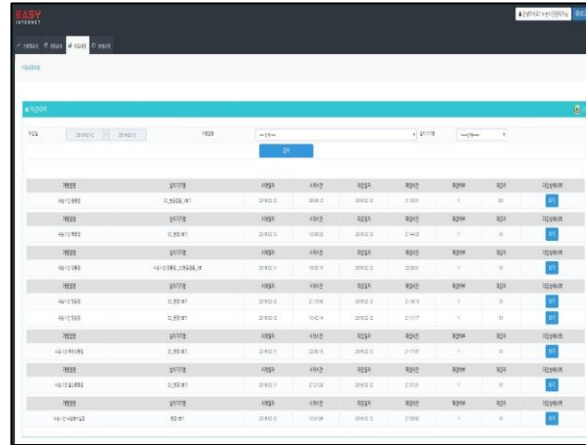
3-7. 샵오더 웹 ASP 관리자 페이지

“가맹점 버추얼 로그인 / 각 가맹점 마감내역 / 일,월 판매현황 / 주방 프린트 설정 등 간편한 관리 기능”



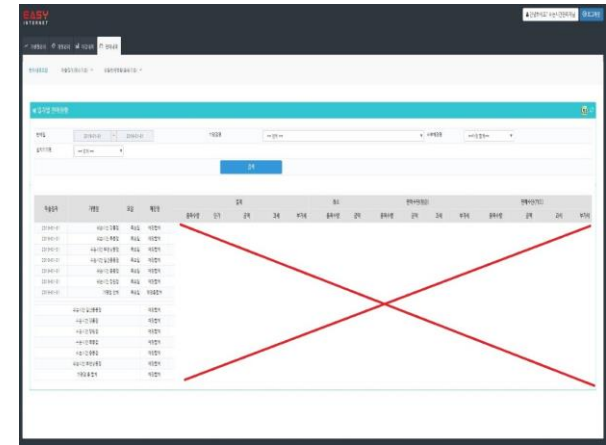
가맹점 관리자 메뉴

1. 버추얼 로그인
(가맹점 관리페이지로 로그인)
- 1) 해당 가맹점 상품 관리
- 2) 각종 관리 현황 관리



각 가맹점 마감내역

1. 마감내역
- 1) 각 가맹점별 마감내역 검색



각 가맹점 판매현황

1. 판매현황
- 1) 각 가맹점별 판매현황 검색
- 2) 월별 / 일별 / 메뉴별
- 3) 카드사별 / 시간대별 / 요일별

4. 샵 오더(모바일 오더)

4-1. 비콘 이용, 모바일오더 서비스

매장 방문 시 비콘을 통한 “앱(APP)자동실행->메뉴 안내”를 통한 고객 주문



① 매장 진입

- 매장 진입 시 비콘 신호 수신



② 메뉴 조회 및 선택

- 방문 매장 및 메뉴 자동 PUSH
- 맞춤형 서비스 제공(베스트, 이벤트 등)



③ 주문 / 결제 On-Stop

- 모바일을 통한 결제/주문
- 모바일을 통한 VAN결제 이용



④ 픽업 알림(전광판)

- 결제 완료 시 대기 번호 수신
- 픽업 알림 서비스

장점

- 주문 시간 단축 / 업무 속도 개선
- 다양한 모바일 APP제공 / APP in APP서비스 제공
- 하이브리드 APP제공으로 모바일 OS에 대한 유연성 강화
- 배달 서비스와 연계성 확보

4-2. 키오스크 연동 서비스

다양한 결제 방식을 통한 간편주문 및 모바일 오더 연동 서비스 제공



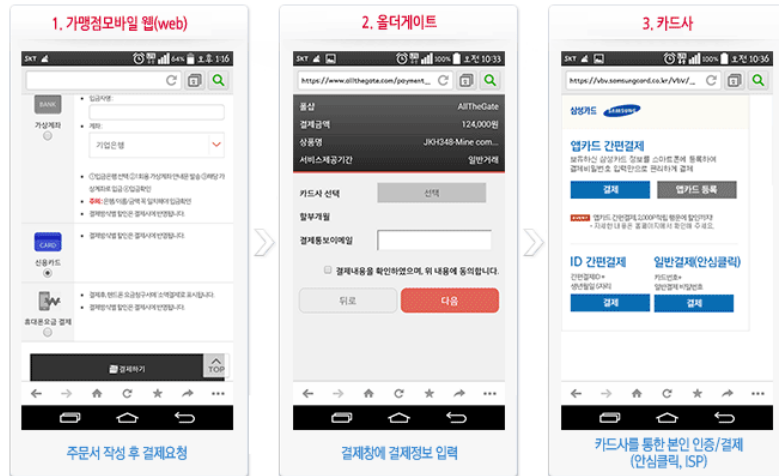
장점

- 이용자 : 주문 및 결제 대기 열 감소, 시간 단축
- 가맹점주 : 인건비 상승에 따른 비용 절감 효과 및 타 기업 및 가맹점에 대한 경쟁력 강화, 수익성 확보

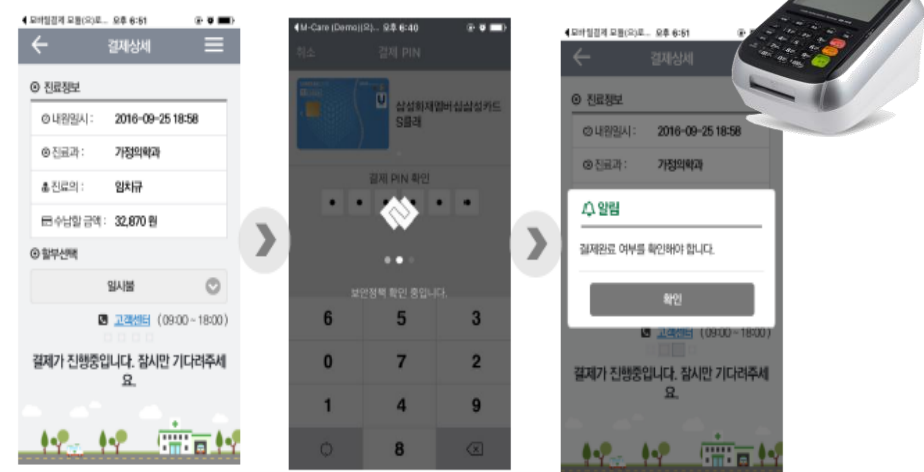
4-3. 저렴한 온라인 결제 수수료

PG 서비스를 사용하지 않고, 가맹점 VAN을 이용한 모바일 오더 결제서비스 제공

PG결제 모듈



Non-PG 결제 모듈



장점

- PG수수료 절감 (0.5~1.0% 절감 효과)
- 통합 매출 관리 가능
- 전자 영수증 발행을 통한 관리 간소화 및 녹지 자원 관리에 도움
- PG, VAN관리를 위한 서류 및 시간 단축

5. 배달 APP

5-1. 배달 수수료 절감

배달 플랫폼을 통해 주문 시, 배달 중개 수수료 **최대 15% 절감** (KIS VAN 결제 사용시)

구 분	배달 플랫폼	A사	B사	C사
일 판매량 (단가)	일일 치킨 30마리 판매 기준 (마리당 18,000원) / 월 매출 1,620만원 가정			
중개수수료	0원 (0%)	0원(0%) 오픈리스트 1,244원(6.8%)	2,250원 (12.5%)	495원 (2.75%)
마리당 결제 수수료	360원 (2%) 이하	594원 (3.3%)	712원 (3.96%)	693원 (3.85%)
광고료	0원	최소 8만원 이상	-	-
총비용(월)	324,000원 (2%)이하	최소 614,600 (4.78%) 오픈리스트 1,716,200원 (10.6%)	2,665,800원 (16.5%)	1,069,200원 (6.6%)
수수료 절감	월 최소 290,600원 ~ 최대 2,341,800원 이상 수수료 절감 가능 (매출액의 약 15% 수수료를 영업이익으로 전환 가능)			

장점

- 배달 중개 수수료 0원, 사장님들의 수수료 부담을 크게 줄임
- 광고료, 결제 수수료 절감으로 가맹점의 수익 증대

5-2. 사용자 혜택

할인 프로모션을 통한 배달 주문 활성화 및 앱 사용 유도

- 프랜차이즈 가맹점 수수료 절감액을 통한 프로모션 진행 가능
 - 타 배달 플랫폼 이용료 및 PG 수수료 절감으로 약 매출의 10퍼센트 절감 가능
 - 수수료 절감액을 통해 포인트 적립, 할인 프로모션 등 다양한 부가 서비스 지원
- 카드사 앱카드 활성화 경쟁을 통해 프로모션 유도
 - 카드사, 간편결제사 등의 경쟁을 유도하여 Promotion 확대 : 카드사, SSG 페이, 카카오페이, 네이버페이, 유니온페이 등
 - 삼성, 신한카드와 가맹점 활성화 프로모션 협의 완료(1,000원 ~ 3,000원 지원 정책 협의 완료)
- 현대블루멤버스, L-Point 등의 포인트를 배달 APP 內 사용 가능
 - 현대블루멤버스, L.Point 계약 완료. 현재 개발 진행 中
 - 향후 다양한 포인트 社 제휴 진행(GS&POINT, OKCASHBAG 등)
 - 복합결제를 통해 포인트 및 신용카드 결제 동시 사용 가능
- 지자체 內 In-App을 통해 할인 프로모션 유도
 - 영세가맹점 수수료 절감 지원 및 지역 경제 활성화를 위해 지자체의 특별 프로모션 유도

6. 적용분야

6-1. 프랜차이즈 적용 분야

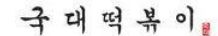
식음료 전문 프랜차이즈



요식업 전문 프랜차이즈



...이하 해당 브랜드, 등등



...이하 해당 브랜드, 등등

6-2. 푸드코트 적용 분야

구내식당



병원, 대학, 기업 등
구내식당

휴게소



고속도로, 지역별
휴게소

대형매장



대형마트, 백화점
푸드코트

6-3. 레저사업 적용 분야

레저산업



짚라인

케이블카

입장권

스크린 스포츠 산업

...이하 해당 산업, 등등

놀이공원



...이하 해당 브랜드, 등등

THANK YOU
감사합니다.

심 훈 팀장

E-mail : sh96@naver.com / H.P : 010-2825-2928