



**BIXOLON®**

## 빅솔론 BIXOLON 매장 솔루션 소개서

**고재웅 부장**  
(주)빅솔론 국내영업본부  
010-8908-8757  
[villains@bixolon.com](mailto:villains@bixolon.com)

경기도 성남시 분당구 판교로 344  
(아이디스타워 5층)  
[www.bixolon.com](http://www.bixolon.com)

FEB, 2023

**BIXOLON®**

# Table of contents

## Part 1. 회사소개

- 1.1 개요
- 1.2 연혁
- 1.3 제품 라인업
- 1.4 안정성
  - 1.4.1 매출액 및 기업평가
  - 1.4.2 주요 인증

## Part 2. BIXONON 운영 Software 소개

- 2.1. Software 구조
- 2.2 Software MAP
- 2.3 Software 경쟁력
- 2.4 세부 메뉴

## Part 3. H/W 소개

- 3.1. 빅솔론 KIOSK 제품개요
  - 3.1.1 K1-215 옵션구성
  - 3.1.2 K1-215 제품 사양
  - 3.1.3 빅솔론 AS 구축망
- 3.2 빅솔론 POS 제품개요
  - 3.2.1 P1-150 특징점
  - 3.2.2 P1-150 제품 사양

# 1.1 개요

회사명	주식회사 빅솔론(BIXOLON Co., Ltd.)
대표이사	노현철
주소	경기도 성남시 분당구 판교로 344 (아이디스타워 5층)
설립일	2002년 11월 14일 (삼성전기에서 분사)
자본금	96억원
임직원	114명(2023년 3월 현재)
해외자회사	Bixelon Europe GmbH (독일, 21명) Bixelon America Inc (미국, 24명)
해외사무소	UAE(아랍에미리트) 사무소 멕시코 사무소
공장 (자회사)	에버린트주식회사 (충북 충주시 충주산단 1로 129, 7,140평) 지분 :100%, 인력 194명
Website	<a href="http://www.bixelon.com">http://www.bixelon.com</a>

## 고객 비즈니스의 성공을 돕는 기업



**BIXOLON 본사**  
판교, 한국



**BIXOLON 공장**  
충주, 한국

**BIXOLON 미국 법인**  
LA, 미국



**BIXOLON 유럽 법인**  
뒤셀도르프, 독일



## 1.2 연혁



# 1.3 제품 라인업



모바일 프린터



라벨 프린터



mPOS & POS 프린터



PDA



POS



KIOSK



POS/KIOSK/DID/KDS 솔루션

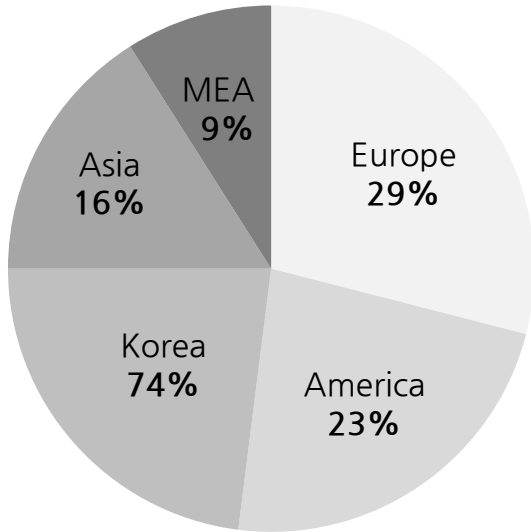
# 1.4 안정성

## 1.4.1 매출액 및 기업평가

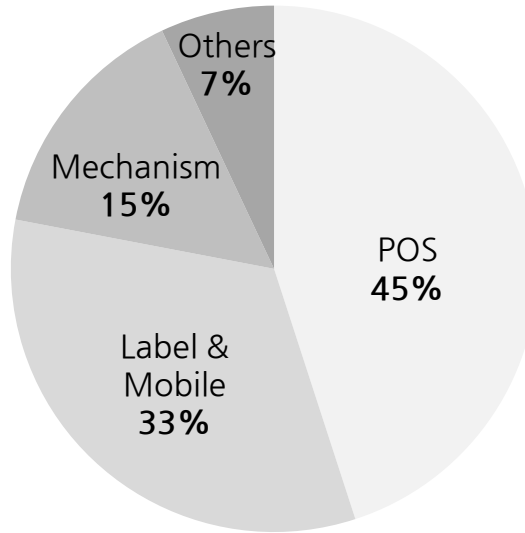
안정적 매출 및 수익 기반을 갖춘 산업용 프린터 업계 Leading Company

### Market share

#### World Wide

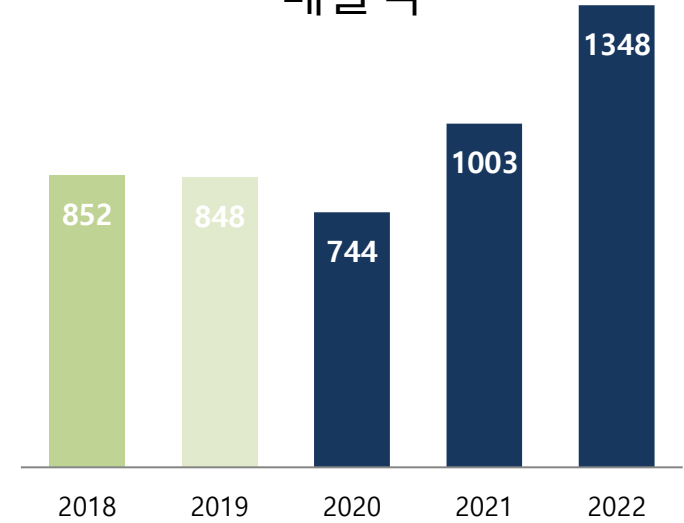


#### 제품군별



### 매출액

단위: 억원



### 기업평가





# Part 2. BIXONON 운영 Software 소개

## Part 2. POS 솔루션 소개

- 2.1. Software구조
- 2.2. Software MAP
- 2.3. Software 경쟁력
- 2.4. 세부 메뉴

BIXONON POS  
솔 루 션



## 2.1 Software구조

“외식과 유통매장을 스마트하게 관리하고, 고객을 분석하여 성공 매장을 만드는 파트너 솔루션”

### Software 구성



### ASP 사용 권한 계층

#### 대리점( 본사 or 매장의 관리 대리점 )

가맹 본사 또는 하위 그룹의 기능 및 관리  
( 본사 하위 조직 신설 + 본사 권한 대행 )

#### 본사( 프랜차이즈 본사 등 )

하위 브랜드 및 매장의 기능 및 관리  
( 브랜드 하위 조직 신설 + 본사 권한 대행 )

#### 브랜드( 본사 내 운영 브랜드 등 )

하위 브랜드 및 매장의 기능 및 관리  
( 브랜드 하위 조직 신설 + 본사 권한 대행 )

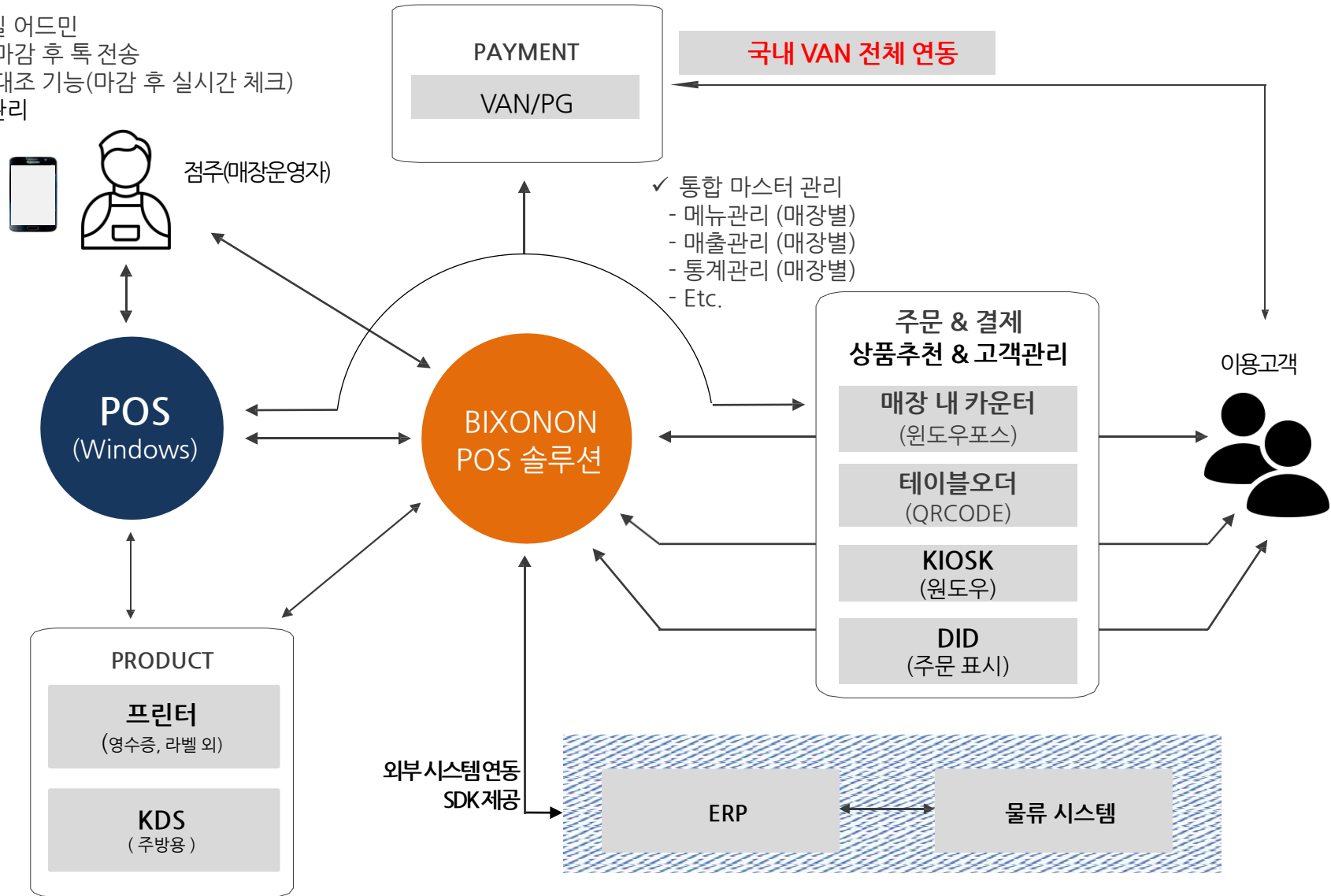
#### 개별 매장(브랜드 별 매장 or 개별 매장)

매장 판매를 위한 시스템 등록 및 운영  
직원별 근태 관리  
주변기( 프린터 ) 이상 유무 Check

\* 상위 계층이 하위 조직의 모든 기능의 조작 및 조회는 불가함  
( 예: 대리점계정의 매장 매출조회 등 )

## 2.2 Software MAP(Admin 중심의 연동 구조 매장관리)

- ✓ 모바일 어드민
- ✓ 업무 마감 후 특 전송
- ✓ 매출 대조 기능(마감 후 실시간 체크)
- ✓ 재고관리



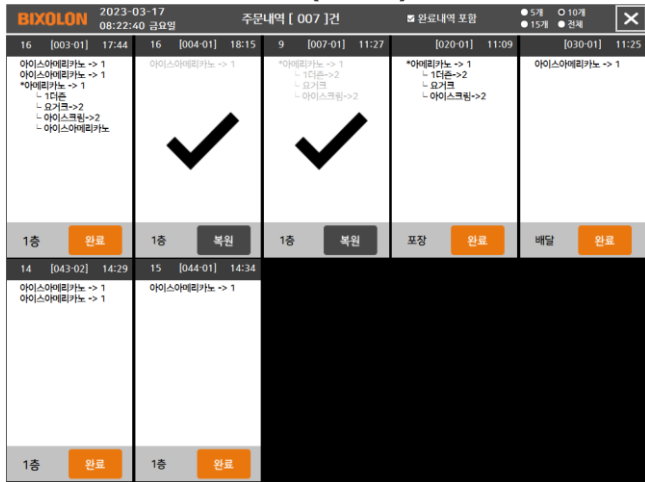
## 2.3 Software 경쟁력

항 목	화 면	핵심 내용	경쟁력 (비교 우위)
<p><b>Solution</b></p> <p>POS KIOSK KDS DID</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 윈도우 포스 및 주변기 솔루션 동시 보유</li> <li>✓ 일원화 관리( KISOK, POS 및 S/W 직개발 운영 )</li> <li>✓ 다양한 결제(VAN/PG, 간편결제, <b>스탬프, 포인트, 상품권, 식권</b>)</li> <li>✓ 주변기기 연동 Cat단말기, 호출벨, CID, 영수증프린터, 주방프린터 <b>라벨프린터( 컵라벨, 오더지 등 )</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 카테고리 별 솔루션 보유</li> <li>✓ 구축 시간 및 운영 간편</li> <li>✓ 통합 관리 Admin 제공</li> </ul>
<p><b>Service</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 결제 매출관리 서비스 기본 제공</li> <li>✓ 마감 취소 기능 기본 제공</li> <li>✓ <b>멤버십/CRM</b> 기능 부가 제공</li> <li>✓ 다양한 제휴 서비스 (유료 가입형) <b>배달 플랫폼 중계, 050안심번호, 간편결제</b> 문자 및 알림서비스 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 손쉬운 서비스 사용</li> <li>✓ 고객 접근성 강화</li> <li>✓ 운영 환경 최적화</li> </ul>
<p><b>Maintenance</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 개점 작업 시 해당 항목 자동 업데이트 가능</li> <li>✓ 매장 내 연동 <b>프린터 이상유무 상태 원격 체크</b> ( 전체 계층 실시간 조회 가능 )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 효율적 운영</li> <li>✓ 유지관리비 감소</li> </ul>



## 2.4 세부 메뉴(운영계)

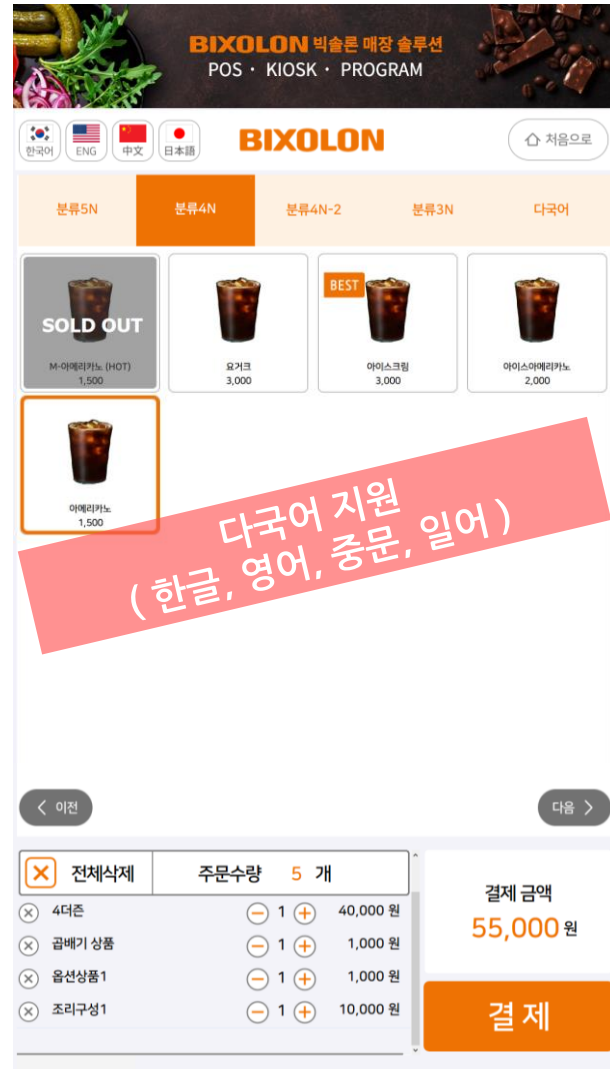
### KDS(화면)



### DID(화면)



### KIOSK(화면)



# 2.4 세부 메뉴(ASP)

**BIXOLON** 운영관리 매출관리 회원관리 입출금관리 근태관리 수발주관리 재고관리 기타관리 시스템관리

운영관리		매출관리		회원관리		수발주관리		재고관리		시스템관리	
<b>매장관리</b> □ 본사정보관리 본사관리 브랜드관리 □ 매장정보관리 매장관리 주문/결제 설정 기타 매장설정 출력물 설정 기타 승인설정 테이블관리 배달관리 KDS관리 DID관리 □ POS관리 기본설정 VAN 설정 포스별 상품분류설정 포스별 테이블분류 설정 추가설정 화면기능설정 주변장치설정 □ 키오스크관리 기본설정 상품 PLU구성 다국어관리 상품 이미지 등록 □ 직원관리 직원등록 직원조회	<b>프린터관리</b> 프린터 설정 출력물 설정 마감지 설정 라벨프린터 출력 라벨프린터 양식등록 □ 상품관리 □ 상품등록 상품등록 상품등록(엑셀) 상품정보 일괄변경 주방프린터 상품연결 상품분류등록 □ 상품옵션설정 옵션상품등록 세트구성등록 조리구성등록 상품화면구성 상품바코드설정 거래처 등록 □ 결제관리 할인등록 상품권등록 👤 회원관리 회원관리설정	<b>기타관리</b> □ 사용자등록 ASP 사용자 ID 등록 ASP 권한 등록 모바일 권한 등록 □ 시간대등록 시간등록 시간분류등록 입출금계정등록 취소원인등록	<b>매출현황</b> □ 일별 매출현황 일매출 통합현황 상품별 매출현황 결제수단별 매출현황 할인내역 □ 요일별 매출현황 □ 월별 매출현황 □ 분기별 매출현황 □ 시간대별 매출현황 □ 테이블별 매출현황 □ 결제분석 일별 결제분석 기간별 결제분석 □ 카드사별 결제분석 집계 분석 카드사 세부 내역 단말기 승인 내역 배달주문별 결제분석 ❌ 취소분석 취소 분석 □ 취소 세부 내역 상품 취소 주문 취소 반품 내역	<b>할인분석</b> 할인 분석 일간 할인 분석 할인 상품 분석 할인 주문 분석 ● 매출분석 영업일보조회 매장별 매출분석 브랜드별 매출분석 □ 상품분석 상품 판매 분석 상품 분류 분석 상품 ABC 분석 상품 시간대 분석 일자별 분류 분석 □ 통합 영업 분석 월별 판매내역 분석 시간대 분석 상품 분류 분석 □ 상품 이익률 분석 상품 이익을 분석 월별 이익을 분석 요일별 이익을 분석 □ 기간 대비 분석 주간 대비 매출 분석 월간 대비 매출 분석 연간 대비 매출 분석	<b>회원정보</b> 회원정보조회 회원정보수정 회원등급설정 회원정보백업업로드 👤 회원분석 매장별 가입현황 상품별회원 구매합계 □ 회원 방문 분석 회원별 방문 내역 방문 세부 내역 매장별 방문 내역 일자별 합산 내역 회원별 포인트 조회 회원 미수 내역 □ 입출금관리 입출금 조회 계정별 입출금 조회 일자별 입출금 조회 매장별 입출금 세부내역 입출금 등록 입출금 내역 등록 □ 근태관리 근태 내역 전체 근태 내역 직원별 근태 내역 기간별 근태 내역 근태 등록 근태 기초자료 등록 직원별 근태 등록	<b>수발주관리</b> 수발주등록 발주등록 수주등록 입고등록 무발주 구매등록 수발주조회 □ 업체별 내역 매장별 상품내역 업체별 상품내역 □ 매장별 내역 상품 합산 내역 금액 합산 내역 일별 합산 내역 □ 품목별 내역 품목별 합계 내역 분류별 합계 내역 매장별 내역 기간별 전체 내역 품목 입고분석 반품 내역 미수금 관리 수금 등록 수금 현황 □ 미수금 내역 미수 합산 내역 미수 세부 내역 발주 품목 관리 발주 품목 등록 액셀 품목 등록 발주 분류 등록 수발주 설정 수발주 설정 매장별 환경 설정	<b>재고관리</b> 재고 등록 □ 재고 실시간 입력 품목 출고 등록 품목 입고 등록 재고 조정 등록 □ 재고 내역 재고 조회 품목별 히스토리 재고 실시간 조회 재고 조정 조회 기간별 재고 조회 점간 이동 조회 월재고 관리 월재고 실시간 입력 월재고 실시간 조회 □ 기타관리 공지사항 매뉴얼 다운로드 FAQ MDM 연동 프린터 상태조회 펌웨어 업로드 등록 SMS □ SMS 충전 매장 단가 충전 충전발송내역 조회 SMS 설정 □ SMS 발송 일별 발송 내역 SMS 발송	<b>시스템관리</b> ⚙️ POS버전관리 POS 버전관리 POS 현황조회 🏠 매장관리 매장 현황조회 이용 현황조회 🏠 대리점관리 대리점 신청인증 대리점 정보조회 👤 관리자기능 프린터 마스터 등록 MDM 프린터 등록 이용현황 관리 이용현황 히스토리 부가서비스 등록 기본 금액 관리 할인율 관리 공통 코드 관리			

# Part 3. H/W 소개

## Part 3. 제품 소개

### 3.1. KIOSK( K1-215 ) 제품개요

- 3.1.1 K1-215 옵션구성
- 3.1.2 K1-215 제품사양
- 3.1.3 빅솔론 AS 구축망

### 3.2 POS 제품개요

- 3.2.1 P1-150 특징점
- 3.2.2 P1-150 제품사양



### 3.1 빅솔론 KIOSK( K1-215 ) 제품개요

## 가맹점주님의 사용 편의성 향상

- 국내 최초로 손막음 용지걸림 봉쇄 구조 설계



- 5° 기울기 적용으로 시인성 확대
- POP 브라켓 제공  
POP 간편 장착, 제거(양면테이프 없이 POP 부착 가능)
- 빠른 인쇄 속도( 250mm/S )
- 점주님 셀프 체크 프로그램 탑재
- 손쉬운 용지 교체  
용지함 열쇠 사용은 Option  
사용자 마음대로





### 3.1.1 옵션 구성

## 다양한 확장성( Option )

- 스캐너 일반 / 유통형(180°) 선택 장착
- 카메라 2백만화소(1600 x 1200) 보유
- Apple Pay용 NFC 모듈 장착 가능
- 서랍식 스탠드 ( 바닥면 Cast or Mold ) 방식
- 벽걸이 브라켓
- POP 설치 브라켓



## 3.1.2 K1-215 제품사양

### Physical Characteristics

CPU	Intel® Core™ i3.7100U(2.4 GHz, 3M Cache, 2 Core) Intel® Celeron® J4125(2.0 GHz, 4M Cache, 4 Core)
Memory	DDR4 4GB(Max 8GB)
Storage	External SATA SSD 64GB
Operating System	Windows 10 IoT
Audio	Realtek ALC662 Codec

### Display

Type	21.5" Color TFT.LCD
Resolution	1080 x 1920
Luminance	250 (typ.)
Touchscreen	Projective Capacitive Touch
Response	22ms
Contrast Ratio	1000:1 (typ.)

### Physical Characteristics

Electrical	Internal Power Adaptor 100.240V AV, 50/60Hz
Dimensions (LxWxH)	Desktop Type: 360 x 132 x 800 mm Standing Type: 360 x 132 x 1650 mm
Weight	17Kg
Certification	KC
Interface	USB3.0 x 2, USB2.0 x 6, VGA x 1, LAN x 1, Serial x 5(D-SUB 9Pin x 3, RJ45 x 2), Line Out x 1, Mic x 1

Temperature	Operating: 0~40℃ Storage: -20~60℃
Humidity	10~90%

### Built.in Peripherals

Printer	SPP-200 ( 3.inch, Max.250mm/s, Auto Cutter, Serial ) . Emulation: BXL / POS . Driver/Utility: Windows Driver, OPOS, Utility . SDK/Plugin: Windows POS SDK
Speaker	General dynamic cone speaker, 79dB

### Options

Support Card Reeder 아크릴 or Bracket	공용 Type( 아크릴 )	(SCSPRO)SPD-440/SDR-300,NR-5500 (DUAL-I)DE-633R
	VAN 전용 Type( 아크릴 )	(KICC)ED-977, (KSNET)KSR-02, (KIS)KIS-SR1000
	애플페이용 멀티패드 Type	SPD-800, SPAY-8900
Barcode Scanner( 2종류 중 선택 옵션 ) ESC		1D,2D 일반형 스캐너(NLS.EM2080(640x480)) / 1D,2D 180도 유통형 스캐너(UV.3550(1280x1080)) 스탠드( Mild.Foot or Cast.Foot ), POP브라켓, 벽걸이브라켓, 카메라(1600X1200 )

### 3.1.3 KIOSK AS 대응안

#### 가맹점 출장 A/S 접수

서울, 경기, 충남( 구역 1 )

- ✓ 대응 인원  
소재지: 성남 판교  
운영팀: 2팀( 4명 )
- ✓ 대응 시간  
오전 12시 전 접수 시 당일 대응  
오전 12시 이후 접수 시 익영업일 대응
- ✓ 출장비  
워런티 내: 무상 진행(고객과실 제외)  
워런티 외: 출장비 + 자재비 별도 부과

구역 1 외 지역( 도서산간 제외 )

- ✓ 대응 인원  
소재지: 충주  
운영팀: 1팀( 2명 )
- ✓ 대응 시간  
접수 시점으로부터 익 영업일 내 대응
- ✓ 출장비  
워런티 내: 무상 진행(고객과실 제외)  
워런티 외: 출장비 + 자재비 별도 부과

## 3.2 빅솔론 POS 제품개요



### P1-150

#### 올인원 POS 솔루션

- Intel® Celeron® 쿼드코어 프로세서
- Windows 10 IoT / Winclone 운영체제
- 15인치 PCAP 터치 디스플레이 채택
- 하이퍼쿨 냉각 기술로 장시간 과열방지
- FANLESS 설계로 소음 최소화
- USB, HDMI, LAN, 시리얼, 오디오, 스피커, 금전함 연결포트
- 최대 128GB의 대용량 조립식 저장장치
- Toolless 구조 적용하여 편리한 사용성
- Secure Card Reader 결제 지원 (EMV1, EMV2, MSR ISO Track1/2/3)
- 다양한 옵션 제공

### 3.2.1 P1-150 특징점

#### 디스플레이 옵션

- 15인치 메인 디스플레이
- 9.7인치 / 17인치 듀얼 디스플레이



#### 다양한 인터페이스

- 내장형 I/O 포트가 일렬로 배치되어 주변기기 확장 편리
- 접근이 용이한 별도의 외부 USB 포트



#### 대용량 저장장치

- 모듈식 외장형 SSD 장착
- 기본 SSD 64GB, 옵션 128GB 저장장치 제공



#### 깔끔한 후면 정리

- 후면커버 Toolless구조 적용하여 탈착 용이
- 어댑터 및 케이블 적재 가능한 내부공간

## 3.2.2 P1-150 제품사양

### System

CPU	Intel® Celeron Quad.Core N5095 (4M Cache Up to 2.90 GHz)
Memory	4GB DDR4 SoDIMM (Up to 8GB)
Storage	2.5.inch, SATA.III SSD 128GB, Dual.mSATA (RAID)
Operating System	Microsoft Windows 10 IoT 64bit (Winclon 포함)

### Display

Type	15.inch, LED Backlight
Resolution	1024 X 768
Brightness	300 cd/m <sup>2</sup> 이상 (typ.)
Touch Panel	15.inch Projective Capacitive Touch (Bezelless type)

### Interface

Internal	Dual Display Port	HDMI (Intel® UHD Graphics) x 1EA
	LAN	Realtek Gigabit LAN x 1EA
	Serial(RS.232C)	DSUB.9p x 2EA / RJ.45 x 3EA
	USB	USB 3.0 x 4EA
	Audio	Line.Out x 1EA
	Speaker	Internal Speaker(1W) x 1EA
Rear	Cash Drawer	RJ.11 (24V/12V) x 1EA
	USB	USB 2.0 x 2EA

### Physical Characteristics

Electrical	60W Adaptor, Input AC 100~240V/50~60HZ, DC 24V/2.5A
Dimension (WxLxH)	384 x 225 x 347 mm (with stand, SCR)
Weight	5 Kg
Cooler & FAN	Fanless

### Options

OS	Microsoft Windows 10 PRO, Windows 11
Memory	8GB
Storage	2.5.inch, SATA.III SSD 128GB, Dual.mSATA (RAID)
Display & Touch Panel	17.inch, 1280 X 1024, LED Backlight, 300cd/m <sup>2</sup> 이상 (typ.)
	17.inch, Projective Capacitive Touch (Bezelless type)
Dual Display	9.7.inch, TFT.LCD, 1024x768, LED panel (Non.Touch or Touch)
	15.inch, TFT.LCD, 1024x768, LED panel (Non.Touch or Touch)
Secure Card Reader	EMV1, EMV2, MSR ISO Track1/2/3
Wall Mount	Fixed Type / Swivel Type (75x75, 100X100mm VESA)
Case Color	Black & White / Black

**감사합니다.**