

# 에어포스 POS & 키오스크 시스템 소개서

---

2020년



**AirPOS**





I. POS System 소개

II. KIOSK System 소개

III. 회사 소개

# I . POS System 소개



1. POS Hardware

---

2. POS Software

---

# 1. POS Hardware



## 1) "AP2 알파" 소개

"AP2 알파"는 (주)에어포스의 창의적인 기술로 완성된 POS시스템으로 강력한 성능과 혁신적인 디자인이 겸비된 제품입니다. "AP2 알파"는 귀사의 사업장에 서비스 확대 및 안정된 관리체계를 성공적으로 이끌어 갈 수 있는 조력자이자 비즈니스 파트너입니다.

AIRPOS의 16년 노하우와 기술을 통해, 편리하고 간편한 프랜차이즈 시스템을 이루십시오



### AP2 ALPHA AIRPOS NEW POS SYSTEM

AIRPOS는 당신의 사업장에 서비스 확대 및 안정된 관리체계를 성공적으로 이끌어 갈 수 있는 조력자이자 비즈니스 파트너입니다. 이제 AIRPOS의 창의적인 기술을 통해 편리하고 간편한 매장 시스템을 이루십시오

- 인텔 듀얼코어 프로세서 J1800 탑재
- 듀얼모니터 9.7" or 15" 지원
- 여신금융협회 인증 장비
- 무소음 Fanless 적용



# 1. POS Hardware



## 2) “AP2 알파” 갤러리



# 1. POS Hardware



## 3) “AP2 알파” 스펙



구성		스펙
프로세스		- Intel Celeron J1800, Dual Core (2.58GHz, 1M Cache)
저장장치		- 2.5" HDD 500GB or SSD 64GB
메모리		- 2GB DDR3 1333MHz, SoDIMM
디스플레이	해상도	- 15" LED Backlight 300cd/m <sup>2</sup> (1024 x 768)
	터치방식	- 15" (Bezel Type 5-Wire Resistive Touch)
인터페이스		- Serial : 5(D-Sub 9p*2ea, RJ-45*3ea), USB : 6, LAN : 1, HDMI : 1, Audio : 1
듀얼 디스플레이		- 9.7", TFT-LCD, 1024 x 768, LED Panel (옵션)
OS		- POS Ready 7 or Windows 10 (IoT)
사이즈 (mm)		- 384(W)*347(H)*225(D)
컬러		- Black & White
인증		- KC, CE, FCC, RCM, Safe MSR

## 2. POS Software

### 1) 외식업 포스 어플리케이션 “푸드카페”

에어포스의 외식업 전용 POS솔루션 “푸드카페”는 다양한 외식업 매장에서 더 쉽고, 더 빠르고, 더 정확하게 매장관리가 가능하도록 지원하는 POS 어플리케이션 입니다.

프랜차이즈 본사는 “경영정보 관리 솔루션”을 통해 다점포 매장을 관리할 수 있습니다.

#### 도입사례

1인보장  
싸움의고수

맛집  
P방  
조식·간식·음료

#### 적용매장

- ▶ 선불형 외식매장
- ▶ 후불형 외식매장
- ▶ 다점포 프랜차이즈
- ▶ 푸드코트(다중 사업자결제)

#### 매장관리

- ▶ 주문,테이블,결제,고객관리
- ▶ 주방 현황판
- ▶ 영업분석
- ▶ 모바일 영업관리

#### 본부관리

- ▶ 영업 정보관리
- ▶ 고객 정보관리
- ▶ 수발주 정보관리
- ▶ 마케팅 정보관리



주문



테이블



영업분석



주방현황판



모바일 매장관리

## 2. POS Software



### 2) 유통판매업 포스 어플리케이션 “AIR 365”

“AIR 365”는 다양한 유통업종 매장에서 본 지점관리, 실시간 상품관리, 입출고 관리, 재고관리 등을 가능하도록 지원하는 POS 소프트웨어입니다.

프랜차이즈 본사는 “경영정보 관리 솔루션”을 통해 다점포 매장을 관리할 수 있습니다.

도입사례



#### 적용매장

- ▶ 편의점/슈퍼마켓
- ▶ 화장품/잡화/서점
- ▶ 제과점/정육점
- ▶ 다점포 프랜차이즈

#### 매장관리

- ▶ 판매/결제
- ▶ 영업분석,고객관리(SMS발송)
- ▶ 수발주
- ▶ 재고관리

#### 본부관리

- ▶ 영업 정보관리
- ▶ 고객 정보관리
- ▶ 수발주 정보관리
- ▶ 마케팅 정보관리



판매



매출관리



고객관리



재고관리



상품관리



## 2. POS Software

### 3) 배달 중계 포스 어플리케이션

“배달중계 포스 어플리케이션”은 푸드테크 또는 포스피드 중 한가지를  
가맹점이 선택하여 주문 앱과 배송 앱을 Foodcafe 솔루션에서 중계하여  
이원화 되었던 홀 매출과 배달 매출을 함께 정산하고 파악할 수 있습니다.

#### 도입사례



#### 적용매장

- ▶ 피자,치킨,중식
- ▶ 배달 전문 매장
- ▶ 배달&홀 겸용 매장
- ▶ 다점포 프랜차이즈

#### 매장관리

- ▶ 배달주문, 결제
- ▶ 고객관리(SMS,MMS발송)
- ▶ 지도 출력
- ▶ 배달 쿼 연동

#### 본부관리

- ▶ 영업 정보관리
- ▶ 고객 정보관리
- ▶ 수발주 정보관리
- ▶ 마케팅 정보관리



배달주문



계산



고객관리



영업분석



배달 쿼 호출

## 2. POS Software

### 4) 아울렛(수수료매장) 포스 어플리케이션

“수수료매장 솔루션”은 대형 쇼핑몰, 아울렛, 백화점과 같은 수수료 매장에서 실시간으로 브랜드 별 각 매장별, 수수료 분석과 수익을 한번에 관리할 수 있는 POS 소프트웨어 입니다.

도입사례

RABOUMOUTLET

BLUQUAY

#### 적용매장

- ▶ 아울렛 매장
- ▶ 백화점
- ▶ 수수료 매장

#### 매장관리

- ▶ 판매, 결제
- ▶ 수수료 정산
- ▶ 매출관리/매출분석
- ▶ 이동식단말기 연동

#### 본부관리

- ▶ 영업 정보관리
- ▶ 브랜드별 수수료 관리
- ▶ 고객관리(SMS발송)
- ▶ 목표 및 현황 관리



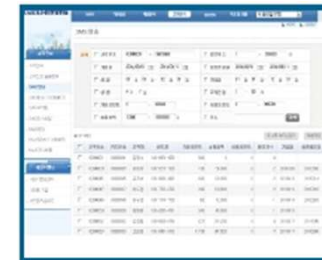
판매



공지사항



매출관리



고객관리



브랜드별 목표관리

## 2. POS Software

### 5) 시간제(키즈카페) 포스 어플리케이션 “AIR TIME”

“**AIRTIME**”은 키즈카페, 스터디카페, 멀티존, 슬라이мка페, 만화방, 야구존 같은 시간제 관리매장에서 사용하는 POS 소프트웨어 입니다.  
TAG를 활용한 복합결제 및 시간별 금액결제가 가능합니다.

#### 도입사례



#### 적용매장

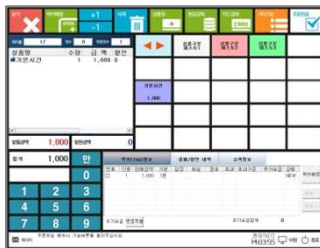
- ▶ 키즈카페
- ▶ 만화방
- ▶ 멀티방
- ▶ 야구존

#### 매장관리

- ▶ 판매/결제(TAG계산)
- ▶ 락카관리(배정, 현황)
- ▶ 시간제 상품관리
- ▶ 매출관리, 매출분석

#### 본부관리

- ▶ 영업 정보관리
- ▶ 고객 정보관리
- ▶ 수발주 정보관리
- ▶ 마케팅 정보관리



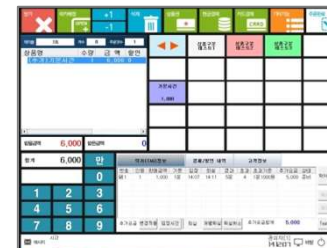
주문



TAG



락카배정



퇴실 및 추가요금



영업분석

## 2. POS Software

### 6) 발권 포스 어플리케이션 “AIR TICKET”

“AIR TICKET”은 놀이동산, 박물관, 테마공원 등에서 온라인 발권관리 및 현장 발권 관리를 지원하는 솔루션입니다.

“발권솔루션”은 인터넷 예매 사이트와 현장 발권 솔루션이 온/오프라인 형태로 연동되어 티켓발권을 지원하며 본부관리 솔루션을 통해 고객관리가 가능한 솔루션입니다.

#### 도입사례

The bay 101  
YACHT CLUB

고양어린이박물관

#### 적용매장

- ▶ 놀이동산
- ▶ 박물관
- ▶ 테마파크
- ▶ 박물관

#### 발권관리

- ▶ 예약발권/재발권
- ▶ 현장 발권
- ▶ 환불
- ▶ 현장마감

#### 본부관리

- ▶ 발권
- ▶ 인터넷 예매
- ▶ 대행사
- ▶ 회원/통계



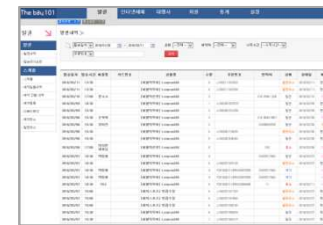
온라인 발권



오프라인 발권



예약발권



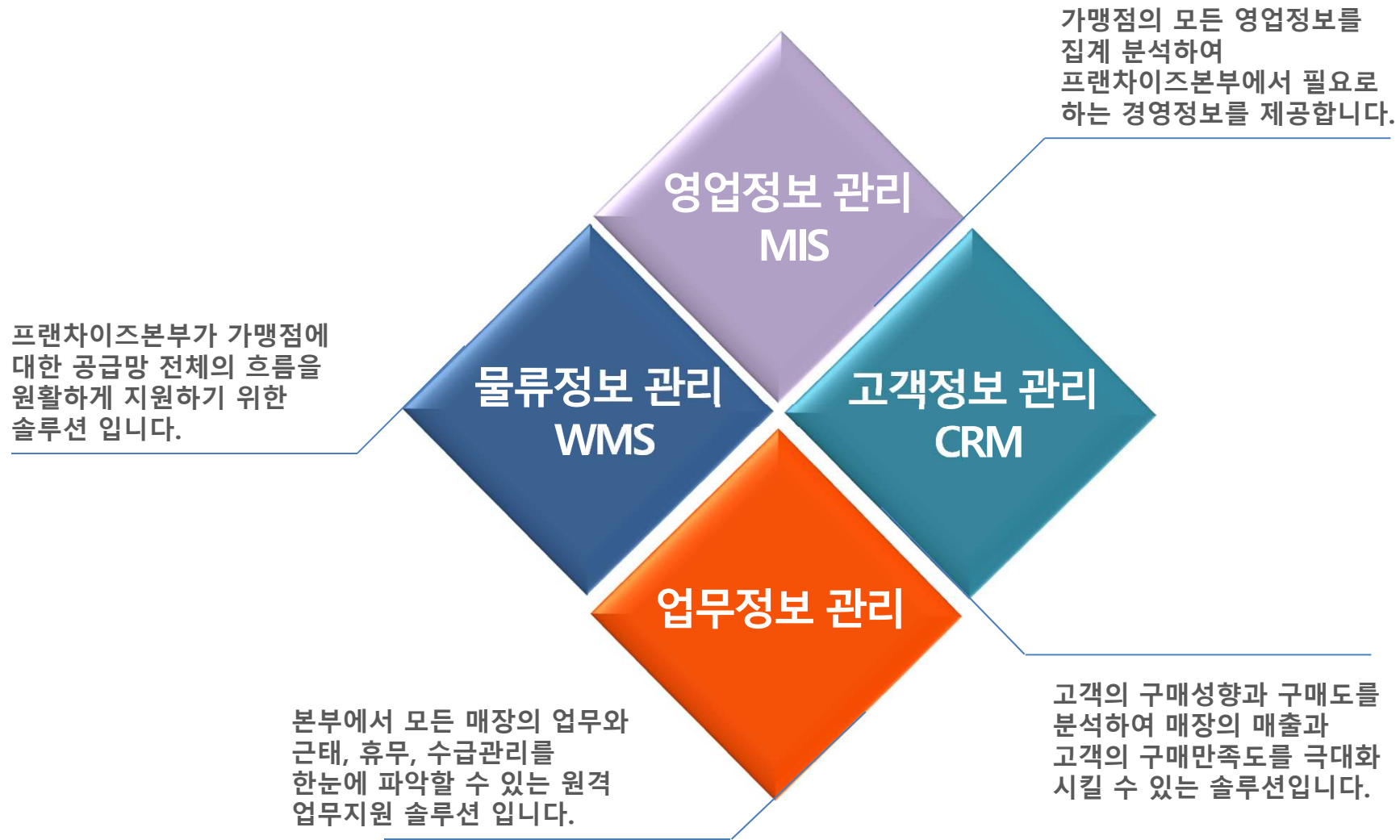
발권세부내역



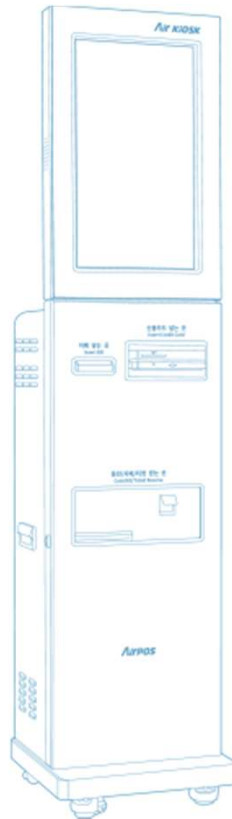
회원관리

## 2. POS Software

### 7) 프랜차이즈 본사 경영정보관리솔루션



## Ⅱ. KIOSK System 소개



1. KIOSK Hardware

---

2. KIOSK Software

---

# 1. KIOSK Hardware

## 1) 카드전용 키오스크 “AK1” - ①제품소개

에어포스 AK1C는 매장에서 설치면적의 부담 없이 데스크 위에 배치할 수 있는 탁상형 카드전용 키오스크 입니다. (스탠드 및 벽걸이 옵션)

인텔 쿼드코어 J1900 CPU와 4GB의 메모리, 64GB SSD, 21.5인치 Full HD 1920x1080 해상도와 정전방식(P-CAP) 10개의 멀티터치 디스플레이를 갖춘 고사양의 무인주문결제 시스템 입니다.

바코드스캐너를 내장하여 모바일 결제가 가능하고 합리적인 가격에 키오스크를 도입할 수 있습니다.

### [에어포스 키오스크 AK1C 탁상형]

- ❖ 추천 : 면적이 작은 프랜차이즈 매장, 포장전문 음식점, 테이크아웃 커피전문점 등
- ❖ 장점 : 매장 면적을 작게 차지할 수 있는 탁상형 키오스크  
신용카드 결제  
1D 바코드, 2D QR 가능한 스캐너 기본 내장  
제로페이 카카오페이 결제 가능  
벽걸이, 전용스탠드를 별도 구매하여 설치도 가능
- ❖ 통합솔루션 : POS & KIOSK ASP 통합관리  
프랜차이즈 본사에서 메뉴, 가격 일괄 배포 가능



# 1. KIOSK Hardware



## 1) 카드전용 키오스크 "AK1" - ②갤러리





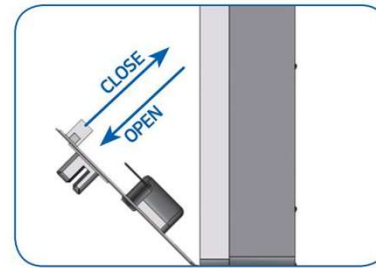
# 1. KIOSK Hardware

AirPOS

## 1) 카드전용 키오스크 “AK1” - ③특징



정전방식(P-CAP)  
10포인트 멀티터치



전면도어로 편리한  
용지 교체 ·장치연결



스캐너 기본 내장  
(바코드, QR, 모바일Pay 결제)



산업용 PC 사용  
(내구성 향상)



# 1. KIOSK Hardware



## 1) 카드전용 키오스크 “AK1” - ④스펙



구성	스펙	옵션
PC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU : Intel Celeron J1900, 2.42GHz, Quad core</li> <li>- Storage : SSD 64GB mSATA</li> <li>- Memory : DDR3L 4GB</li> </ul>	
디스플레이	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해상도 : 21.5" Wide FULL HD LED 1920x1080px</li> <li>- 터치 방식 : 정전방식(P-CAP) 10포인트 멀티</li> </ul>	
OS & 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OS : Windows 10 IoT</li> <li>- Air Self : 외식/발권 솔루션</li> </ul>	
인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Serial: 4ea, USB2.0: 4ea, LAN: 1ea, HDMI: 1ea</li> </ul>	
영수증프린터	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해상도 : 203dpi, 인쇄속도 : 200mm/sec., 폭 : 72mm</li> </ul>	
신용카드 리더기	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 여신금융협회 보안인증 IC 리더기</li> </ul>	
사이즈(mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 336(W) x 798(H) x 162 (D) (밀판 제외)</li> </ul>	
바코드 스캐너	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 내장형 바코드 리더기 (1D, 2D 인식)</li> </ul>	
KC인증	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전파적합성 인증 R-R-AP1-AK1</li> </ul>	
벽면 브라켓	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 벽면 설치용 VESA규격 브라켓</li> </ul>	O
스탠드	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 결합식 철제 스탠드</li> <li>- 스탠드 결합 시 사이즈(mm) : 384(W) x 1650(H) x 420(D)</li> </ul>	O

\*. 하드웨어 구성은 변경될 수 있습니다.

# 1. KIOSK Hardware



## 2) 현금/카드겸용 키오스크 “AK3” - ① 소개

에어 키오스크 “AK3”는 매장 어느 곳이나 세워둘 수 있는 스탠드 형 키오스크이며, 현금결제와 신용카드 결제, 바코드 스캐너를 이용한 PAY 결제를 활용할 수 있습니다.

키오스크의 사양은 인텔 쿼드코어 J1900 CPU와 4GB의 메모리, 64GB SSD, 21.5인치 FullHD 화면과 적외선방식(IR) 10개의 멀티터치 디스플레이를 갖춘 무인주문결제 시스템 입니다.



### [에어포스 키오스크 AK3 스탠드형]

- ❖ 추천 : 인건비 절감, 빠른 고객회전 희망 매장  
프랜차이즈 매장, 대형 푸드코트, 구내식당, 학생식당 등
- ❖ 장점 : 편리한 이동 설치-디스플레이와 시스템 분리 (1인 설치) 가능  
고성능 시스템-빠른 주문 & 결제 처리속도  
전용 프로그램-유통 솔루션 “Air Self” 탑재  
다양한 결제 수단 : PAYCO, RFID, NFC, 바코드 등
- ❖ 통합솔루션 : POS & KIOSK ASP 통합관리  
프랜차이즈 본사에서 메뉴, 가격 일괄 배포 가능



# 1. KIOSK Hardware



## 2) 현금/카드겸용 키오스크 “AK3” - ②갤러리



# 1. KIOSK Hardware

## 2) 현금/카드겸용 키오스크 "AK3" - ③ 특징



**고감도 터치 디스플레이**  
·적외선 터치(IR) 포인트 10개  
·정확하고 빠른 메뉴 터치



**다양한 고객관리 시스템 연동**  
·진동벨 배출기  
·순번대기(DID) 시스템  
·테이블 위치확인 시스템



**혼자서 설치 및 유지보수 용이**  
·시스템 모듈 슬라이딩 방식  
·디스플레이 분리, 결합



**모바일결제 옵션**  
·바코드스캐너 내장(1D, 2D)  
·PAYCO, NFC결제 추가 가능



# 1. KIOSK Hardware



## 2) 현금/카드겸용 키오스크 "AK3" - ④스펙



구성	스펙	비고
PC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU : Intel Celeron J1900, 2.42GHz, Quad core</li> <li>- Storage : SSD 64GB mSATA</li> <li>- Memory : DDR3L 4GB (SODIMM)</li> </ul>	
디스플레이	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해상도 : 21.5" Wide FULL HD LED 1920x1080</li> <li>- 터치 방식 : 적외선(IR-Touch) 10포인트 멀티</li> <li>- 최대 밝기 : 250cd/m<sup>2</sup>, 분리&amp;이동 가능</li> </ul>	
OS & 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OS : Windows 10 IoT</li> <li>- Air Self : 외식/발권 솔루션</li> </ul>	
인터페이스	- Serial: 4ea, USB3.0: 4ea, LAN: 2ea, HDMI: 1ea, DP: 1ea	
영수증프린터	- 해상도 : 203dpi, 인쇄속도 : 200mm/sec., 폭 : 80mm	
신용카드 리더기	- 여신금융협회 보안인증 IC 리더기	
사이즈(mm)	- 380(W) x 1595(H) x 310 (D) (밀판 제외)	
바코드 스캐너	- 내장형 바코드 리더기 (1D, 2D 인식)	
현금 메커니즘	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3권종 지폐 인식, 1동전 적재 가능</li> <li>- 동전 500원 500개 또는 100원 800개 중 선택 1</li> </ul>	
KC인증	- 전파적합성 인증 R-RES-AP1-AK3	

\*. 하드웨어 구성은 변경될 수 있습니다.

## 2. KIOSK Software

### 1) 주문가이드, 홍보동영상, 관리자로그인, 상품 구성화면



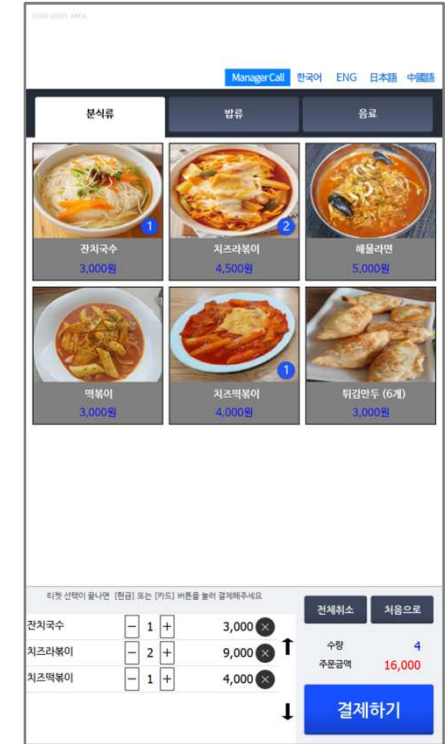
- ▶ 누구나 사용하기 쉽게 대기 화면에서 주문 가이드 안내
- ▶ 터치 시 메뉴화면이동



- ▶ 초기 화면 영상등록 브랜드홍보 동영상 재생
- ▶ MP4, AVI 등 지원



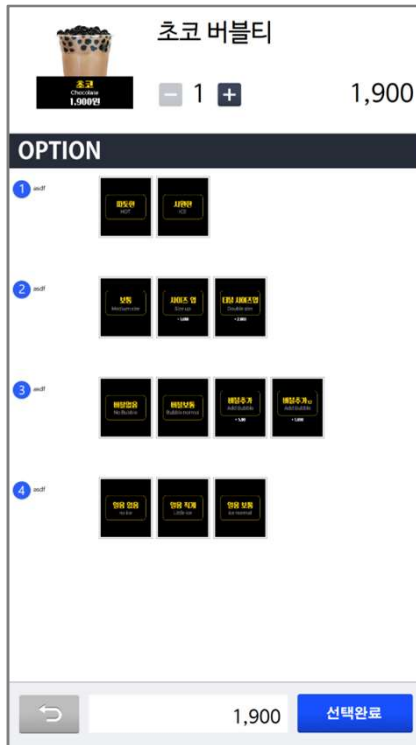
- ▶ 관리자 로그인
- ▶ 편리한 인터페이스
- ▶ 품질, 선주문 설정 가능



- ▶ 다양한 판매상품 구성 외식 / 커피 / 티켓 등
- ▶ 발생하는 예외상황 자동대응

## 2. KIOSK Software

### 2) 옵션선택, 결제수단, 카드결제, 현금결제 화면



- ▶ 다양한 옵션 설정 가능
- ▶ Hot/ Ice, 샷 / 크림추가
- ▶ 콤보, 세트 등 주문 방식 설정



- ▶ 주문 중 수량 변경 자동계산
- ▶ 한 화면에서 선택 메뉴 삭제
- ▶ 클릭 시 페이지 전환 최소화



- ▶ 신용카드IC결제
- ▶ 결제 시 화면 및 음성 안내
- ▶ 일시불, 할부 설정 안내



- ▶ 넣은 현금 / 남은 금액 확인
- ▶ 화면 및 음성 안내 진행
- ▶ 현금 영수증 발행 여부 확인





## Ⅲ. 회사소개



1. 에어포스 소개

---

2. 유지보수 체계

---

3. Contact Us

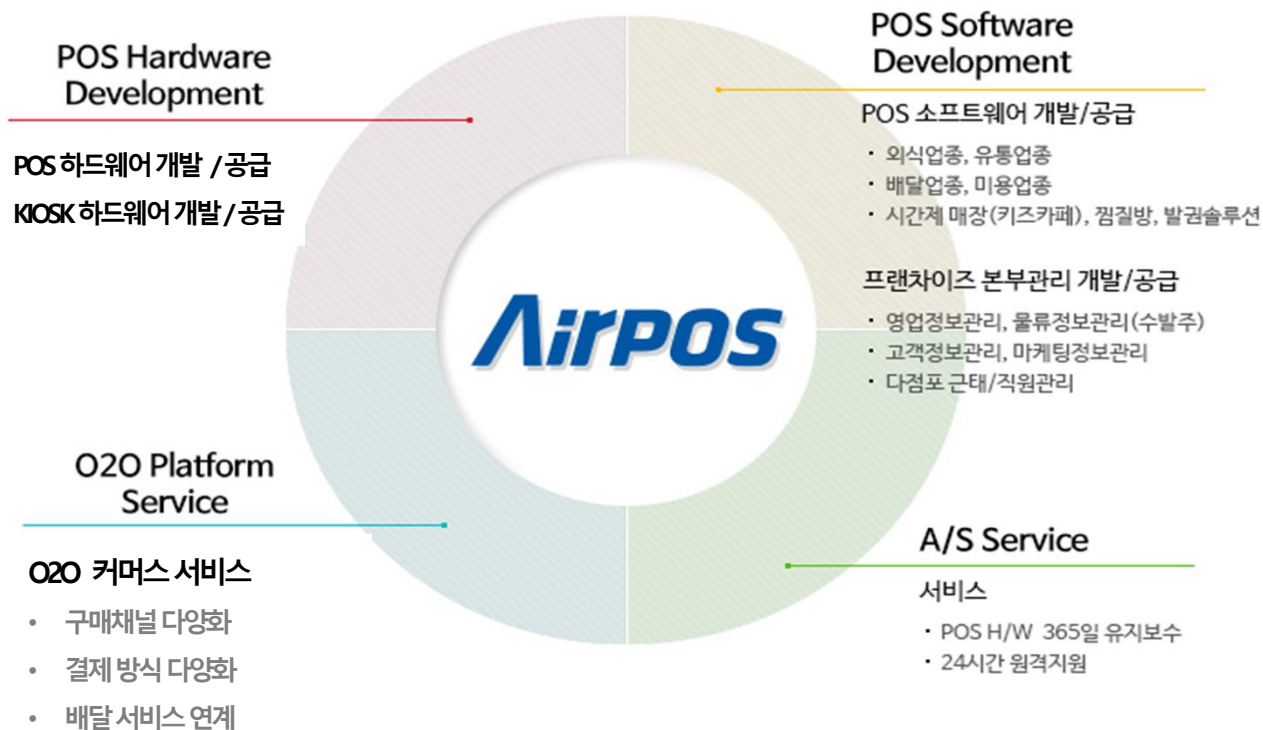
---

# 1. 에어포스 소개



(주)에어포스는 2003년 설립되어 17년 간 POS시스템 및 고객관리 시스템 전문가로 성장한 기업입니다. 매장의 관리에서 쉽고 간단하게 고도의 정보를 활용하여 정보화 시대에 대응할 수 있고 새로운 경영전략을 확립할 수 있는 POS 소프트웨어와 하드웨어를 개발/공급하고 있습니다.

앞으로 당사가 보유한 3만개 매장 인프라를 통해 O2O 플랫폼 사업으로 발전해 나아갈 것입니다.



## 회사안내

법인명	주식회사 에어포스
설립일	2003년 01월 06일
대표이사	천태진
소재지	서울시 영등포구 문래동3가 55-20번지 에이스하이테크시티 1동 721호
제품문의	02-780-3777
고객센터	1588-9218
팩스	02)3439-1020
홈페이지	www.airpos.co.kr

## 2. 유지보수 체계

(주)에어포스에서 제공되는 모든 장비는 전국적인 단일 망 A/S Network를 통해 유지보수를 시행합니다. 국내 최고 수준의 전국 유지보수 체계를 갖고 있는 (주)에어포스는 고객의 투자를 도입 초기부터 철저히 보호해 드리며 사후관리를 완벽히 보장합니다.



1단계  
전화상담



2단계  
원격제어



3단계  
현장 A/S

전국 23개  
서비스센터



서울/인천 (본사) 1588-9218

경기권 4개 센터

경상권 7개 센터

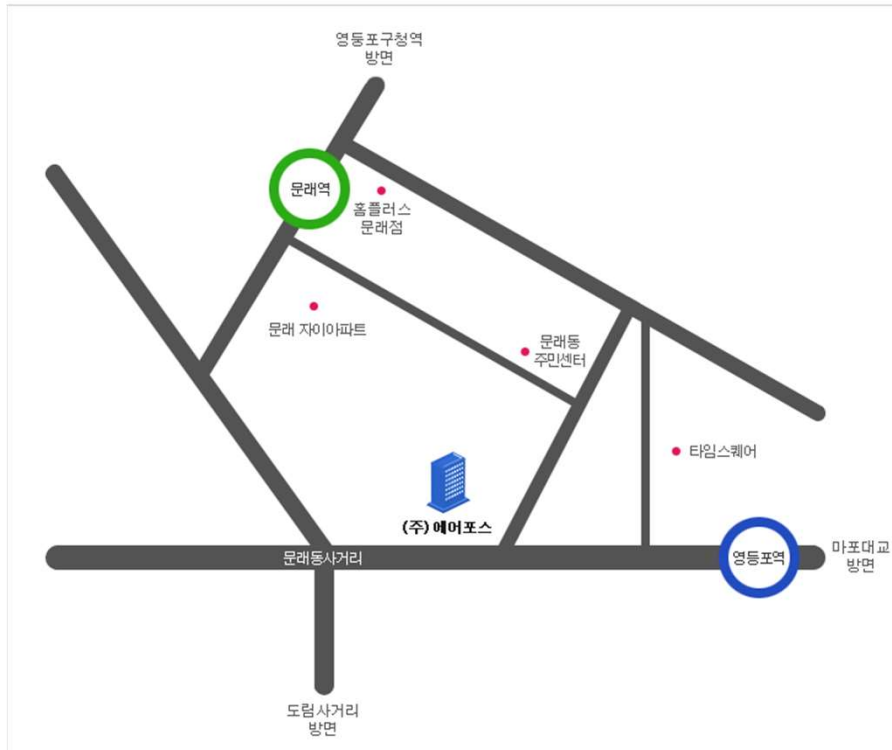
전라권 3개 센터

충청권 4개 센터

강원권 3개 센터

제주도 1개 센터

### 3. Contact Us



주소 : 서울특별시 영등포구 경인로 775, 1동 721호  
에이스하이테크시티, (주)에어포스 본사

홈페이지 : <http://airpos.co.kr>

공식 블로그 : <https://blog.naver.com/airpos0317>

◇영업문의,상담 : 02-780-3777

▶ 전은준 본부장 : 010-7594-9119

▶ 설치후기 보기 (공식블로그)



A/S  
프로그램  
기술 상담

1588-9218

상담시간

평일 : 09:00 ~ 21:00

주말 : 10:00 ~ 20:00

휴일 : 10:00 ~ 18:00