

# 키오스크 AK 3시스템 소개서

---

2018년



**AirPOS**  
(주)에어포스





1. 제안배경
2. AIR KIOSK AK 3 시리즈
3. KIOSK 솔루션 Air Self
4. 회사소개

## 1) 배경

### 매장과 프랜차이즈의 현실적인 요청



#### ① 매장 관리비 절감

- 연 인건비 부담 74% 감소
- 카운터 쓸림 방지
- 매출 누락방지

#### ② 매장 회전율 상승

- 조작 미숙 방지
- 카운터 집중 해소
- 빠른 접수와 결제

#### ③ 매장가치 상승

- 고객 만족 증가
- 매장 퀄리티 상승
- 공간활용 극대화

매장과 고객의 만족을 위한 미래가치 지향적인 해법 필요

# 1. 제안배경



## 2) 개요

에어포스는 '매장의 효율적인 운영을 위한 판매시점관리 시스템(POS)'과 '인건비 절감과 고객 편의를 위한 키오스크 시스템(KIOSK)'을 **주문, 결제가 통합된 솔루션**으로 자체 개발하여, 매장의 이익을 극대화할 수 있도록 귀 사의 요청에 맞는 최적의 프랜차이즈 관리 솔루션을 제공하고자 합니다.



▶ 더 나은 고객 만족 ◀



인건비 절감



효율적 공간 활용



현금 손실 방지



빠른 계산 속도



프랜차이즈

## 2. AIR KIOSK AK 3 시리즈



### 1) AK 3 소개

에어 키오스크 AK 3는 인텔 6세대 스카이레이크 CPU와 DDR4 4GB메모리, 64GB SSD, 21.5인치 FULL HD 1920x1080 해상도와 적외선방식(IR) 10포인트 멀티터치디스플레이를 갖춘 고사양의 무인주문결제 시스템 (키오스크)입니다.

신용카드 결제전용 **C모델**과 현금& 신용카드 결제 겸용 **CM모델** 중 선택하실 수 있습니다.



모델명 : AK 3 C  
신용카드 결제전용

#### [에어 키오스크 AK 3 시리즈]

- ❖ 고사양, 고성능 무인주문결제 시스템
- ❖ 추천 : 인건비 절감, 빠른 고객회전 희망 매장  
프랜차이즈, 푸드코트, 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

모델명 : AK 3 CM  
현금&카드 결제겸용



## 2. AIR KIOSK AK 3 시리즈



### 2) AK 3 특징



## 2. AIR KIOSK AK 3 시리즈



### 3) AK 3 구성 및 사양

구성	스펙	옵션
PC	- CPU : Intel Skylake 6 <sup>th</sup> G4400, 3.3GHz, 3M Cache - Storage : SSD 64GB - Memory : DDR4 4GB	
디스플레이	- 해상도 : 21.5" Wide FULL HD LED 1920x1080 - 터치 방식 : 적외선(IR-Touch) 10포인트 멀티방식 - 최대 밝기 : 250cd/m <sup>2</sup> , 분리&이동 가능	
OS & 솔루션	- OS : Windows 7 / Windows 10 IoT - Air Self : 외식 / 발권 솔루션	
인터페이스	- Serial : 4ea, USB 3.0 : 4ea, LAN : 2ea, HDMI : 1ea, DP : 1ea	
영수증프린터	- 해상도 : 203dpi, 인쇄속도 : 200mm/sec., 폭 : 80mm	
IC Card 리더기	- KCP 여신금융협회 인증 보안 리더기	
사이즈(mm)	- 380(W) x 1595(H) x 310 (D) (밀판 제외) - 400(W) x 1685(H) x 400 (D) (밀판 포함)	
PAYCO 리더기	- NFC, RFID 결제기능	○
현금 메커니즘(CM)	- 3권종 지폐 인식, 1동전 적재 가능 - 동전 500원 500개 또는 100원 800개 중 선택 1	○
바코드 스캐너	- Image Sensor : Decoder 바코드 인식	○

\*. 하드웨어 구성은 변경될 수 있습니다.

### 3. KIOSK 솔루션 Air Self

#### 1) 초기, 브랜드영상, 관리자화면



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



- 브랜드 홍보를 위하여
- 대기화면에서 광고영상 연속
- 재생 설정 가능



- 관리자 로그인
- 편리한 인터페이스
- 프랜차이즈 본부관리 가능

### 3. KIOSK 솔루션 Air Self



#### 2) 주문, 선택, 수량 변경화면



- 단계별 쉽고 편리한 인터페이스
- 발생하는 예외상황 자동대응
- 이탈 시 타임체크 초기화면전환



- 다양한 메뉴 설정 가능
- 콤보, 세트 등 주문 방식 설정



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

### 3. KIOSK 솔루션 Air Self



#### 3) 카드결제, 현금결제 화면



- IC카드리더기 결제
- 화면 및 보이스 안내
- 일시불, 할부 설정 안내



- 넣은 현금, 남은 금액 확인
- 화면 및 보이스 안내
- 현금 영수증 발행 여부 확인

#### 결제 옵션

- 카드 : 일시불/할부 설정
- 현금 : 현금영수증 출력
- PAYCO

#### 추가 결제 방식

- 바코드리더기 : 상품권 교환
- RFID, 삼성페이 등

### 3. KIOSK 솔루션 Air Self



#### 4) 관리자 화면 : 메뉴, 대기화면, 결제 옵션 등 설정

- 메뉴배열 : 3x3, 4x4, 5x5 등 설정
- 메뉴그룹 : 신제품, 베스트 등 카테고리 설정
- 프랜차이즈 본사 일괄 관리 가능

- 메뉴세부 설정 : 그룹, 색상, 폰트
- 주문화면 표시 설정
- 주문 번호 설정



- 세트메뉴 설정
- 가이드 문구 작성
- 사용자 편의 기능 추가 가능

- 대기화면 설정(이미지, 동영상)
- 팝업 화면 크기 설정  
기본 : 1024 x 600

- 결제 옵션 설정
  - PAYCO
  - 바코드리더기
  - 티켓출력

### 3. KIOSK 솔루션 Air Self



#### 5) 관리자 화면 : 현금입출금, 업무마감, 품질설정

**현금 입출금** 09:26:56 2018-03-29

반환용 현금(배출BOX) - 입금						
권종	수량	현재잔액	수량	추가증감액	수량	증감후잔액
5,000원	0	0	0	0	0	0
1,000원	0	0	0	0	0	0
500원	0	0	0	0	0	0
100원	0	0	0	0	0	0
합계	0	0	0	0	0	0

입금용 현금(입금BOX) - 출금						
권종	수량	현재잔액	수량	추가증감액	수량	증감후잔액
50,000원	0	0	0	0	0	0
10,000원	8	80,000	0	0	8	80,000
5,000원	0	0	0	0	0	0
1,000원	1	1,000	0	0	1	1,000
합계	9	81,000	0	0	9	81,000

1 2 3 4 5 -  
6 7 8 9 0 ←

**확인**

- 현금 시제 계산
- 입금, 출금 확인
- 증감 후 잔액 확인

**업무마감** 09:26:21 2018-03-29

영업정보					
영업일자	계정시간	마감시간			
2018-02-28	2018-02-28 10:18:36	2018-03-29 09:26:21			
총매출액	주문건수	매출취소	취소건수	매출할인	
0	0	0	0	0	
현금판매액		카드판매액		기타	
0		0		0	

현금정리					
계정준비금	0		반환용현금(배출BOX)		
5,000원	0	0	5,000원	0	0
1,000원	0	0	1,000원	0	0
500원	0	0	500원	0	0
100원	0	0	100원	0	0
중간입금액	0		입금용현금(입금BOX)		
5,000원	0	0	10,000원	8	80,000
1,000원	0	0	5,000원	0	0
500원	0	0	1,000원	1	1,000
100원	0	0	실제현금합계		
0			81,000		
중간출금액			현금과부족		
0			81,000		
10,000원	0	0			
5,000원	0	0			
1,000원	0	0			
합산현금액	0				

1 2 3 4 5 -  
6 7 8 9 0 ←

**확인**

- 마감 및 정산 확인
- 개점 준비금, 중간입금 정산
- 중간정산, 입출, 과부족 확인

**품질설정** 09:27:27 2018-03-29

코드	메뉴명	가격	품질
000006	고소팍콘(중)	4,500	
000018	앙파팍콘(중)	5,000	
000022	치즈팍콘(중)	5,000	
000104	소프트아이스크림	2,500	
000115	달콤팍콘(중)	4,500	
000803	나초콤보	10,000	
000807	더블스낵콤보	11,000	
000808	패밀리콤보	14,000	
000904	스템프천원할인	-1,000	
000907	미니팍콘 (고소)	0	
000908	미니팍콘 (달콤)	0	
000909	[수능] 홍보2천원할인	-2,000	
000910	[스크래치] 스타프핫도그	-3,500	
000911	[스크래치] 스타프핫도그	-4,000	
000912	[스크래치] 홍보1천원할인	-1,000	
99900008	오징어콤보	2,500	
990	미세먼지ZERO콤보	12,000	
989	슈퍼그레이트 콤보(플레인)	12,000	
984	튀김나초	4,500	
972	초코팍콘(중)	5,000	
971	초코팍콘(대)	6,500	
945	치킨출력 콤보	14,500	
944	양념소스	500	

1 2 3 4 5 -  
6 7 8 9 0 ←

**저장**

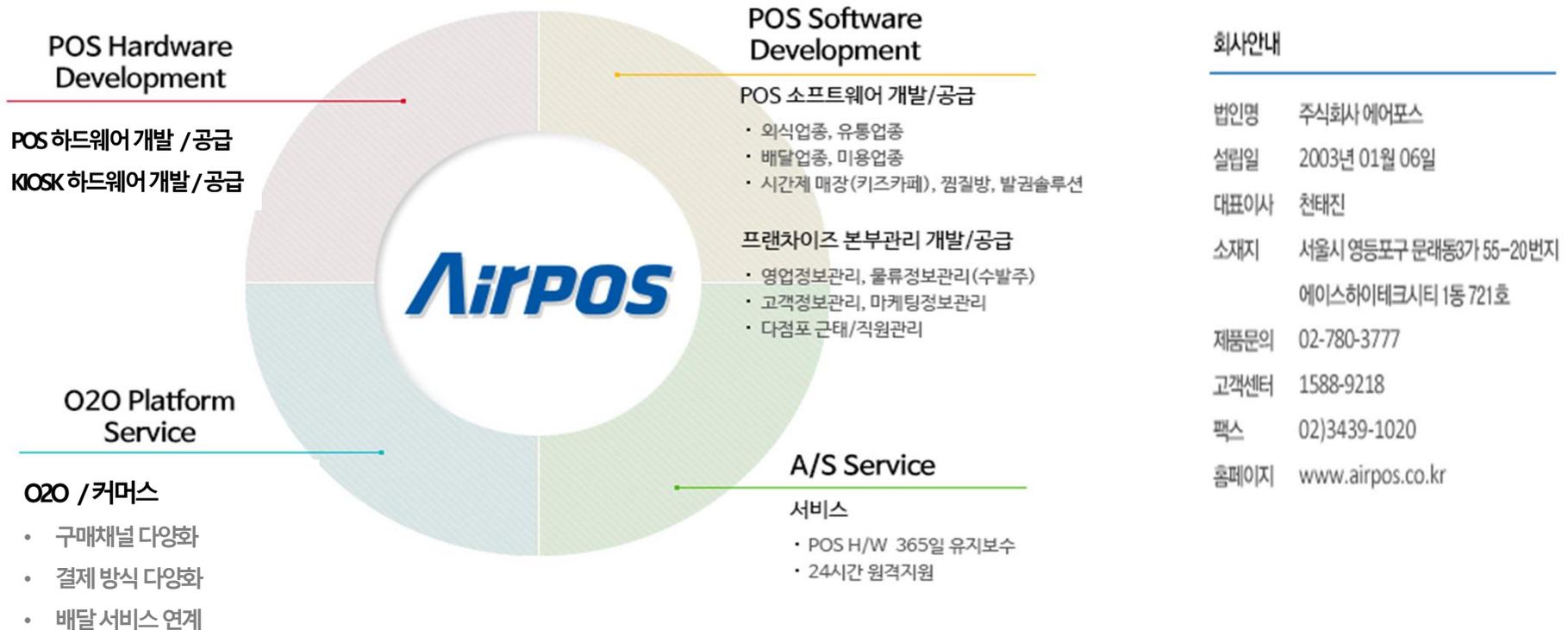
- 메뉴 중 품질 상품 설정
- 매진상품 판매 중지
- 이벤트 한정 수량 운영

## 4. 회사소개

### 1) 회사개요

(주)에어포스는 POS 시스템 개발업체로서 경영자 및 운영자가 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.



## 4. 회사소개

### 2) 회사연혁

2018	AIR KIOSK "AK 3" 시리즈 개발 출시
2017	AIR KIOSK "AK 2" 개발 출시 POS H/W "AP2알파" 출시
2016	O2O 사업진출 POS H/W "AP2" 출시
2015	유통프랜차이즈 POS S/W 출시 시간제 POS S/W 출시
2014	POS H/W "AP5" 출시
2013	NFC를 활용한 POS 마케팅 솔루션 개발 POS H/W "AP1" 출시
2012	무선주문, 전자메뉴판 POS S/W 출시
2011	VAN 대리점용 ERP 솔루션 "일사천리" 출시
2010	POS H/W "AP3" 출시
2009	KSNET 등 9개 VAN사 공급계약 체결
2008	PO를 이용한 수발주 솔루션 개발(특허등록) POS H/W "AP330" 출시
2007	벤처기업 인증 - 기술보증기금 POS H/W 자체 양산 개시
2006	이노비즈 기업인증 - 중소기업청 연구소 인증 - 한국산업기술진흥협회
2005	전국서비스센터 구축, POS H/W 공급사업 개시
2004	외식업종 POS S/W "푸드카페" 출시 POS ASP 솔루션 출시
2003	(주)에어포스 법인설립 POS S/W 공급사업 개시



## 4. 회사소개



### 3) 유지보수

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



### 전국 23개 서비스센터



서울/인천 (본사)

1588-9218

경기권 4개 센터

경상권 7개 센터

전라권 3개 센터

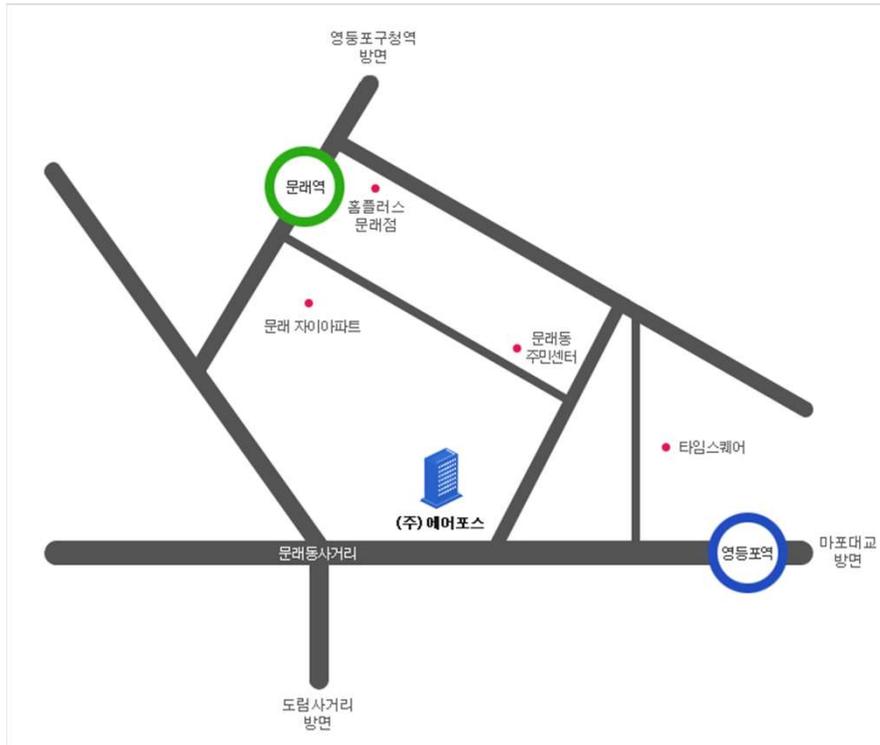
충청권 4개 센터

강원권 3개 센터

제주도 1개 센터

## 4. 회사소개

### 4) Contact US



- 상호명 (주)에어포스
- 소재지 서울시 영등포구 문래동 3가 54-66 에이스하이테크시티 1동 721호
- 연락처 TEL 1588-9218 / FAX 02-3439-1020

#### ◎. 담당자

전은준 본부장 : 010-7594-9119  
E-Mail : [bbabbola@naver.com](mailto:bbabbola@naver.com)

#### ◎. 찾아오시는 길

서울특별시 영등포구 경인로 775  
에이스하이테크시티 1동 721호  
(주)에어포스

제품상담 02-780-3777

A/S상담 1588-9218

업무시간 평 일 09:00 ~ 21:00

주말, 휴일 10:00 ~ 18:00