

스마트 자판기  
쇼케이스(스마트선반)  
키오스크  
커피머신

제10회 스마트테크 코리아

# 2021 SMART VENDING



## CONTENT

1. 스마트 자판기	스마트 자판기	02
2. 제품소개	멀티 모듈 자판기(MMV)	06
	주류/음료 자판기	08
	키오스크	10
	커피머신	11
	쇼케이스(스마트 선반)	12
3. 제품 설치 & 운영 사례	업종별 스마트 자판기 설치	14
	스마트 자판기 운영 사례	15
4. 카탈로그		
업종별 스마트 자판기 조합	호텔 로비(주류 및 어메니티)	18
	음식점(주류자판기)	19
	골프장 휴게실(그늘집)/대학교	20
	편의점/마트/직원 휴게실/아파트 커뮤니티 센터	21

Chapter. 01

# 스마트 자판기



스마트 자판기

# 스마트 자판기(Smart Vending) 유통 프로세스가 탑재된 다기능, 능동형 자판기

## 상품구성

다양한 상품 진열/판매 가능  
(화장품, 전자제품, 의류, 샐러드, 도시락 등)  
자판기 내부 구성을 유동성 있게 변환 가능  
자판기 내 판매상품에 맞는 다양한 온도 구현 가능  
ESL(Electronic Shelf Label)

## 강력한 마케팅 기능

다양한 프로모션 지원  
(시간대별 할인/1+1할인/가격할인/카드할인 등)  
장바구니 기능 (5개 까지 상품담기 가능)  
키오스크 디스플레이 화면을 통한 광고  
: 전면/일부 광고 노출 가능

## Cloud 방식 운영 솔루션

다양한 결제 수단 지원(신용카드, 국내외 간편결제, 교통카드 등)  
다국어 서비스 : 영어/중국어/일본어/아랍어  
성인인증(담배/주류 자판기용) : PASS 모바일 운전면허  
실시간 매출/장애 내역 제공  
사회적 약자 배려한 UX/UI 적용

## 스마트 자판기 S/W



상품 정보 수신



상품 재고 관리



유통기한 관리



장바구니 기능



장애 실시간 관리

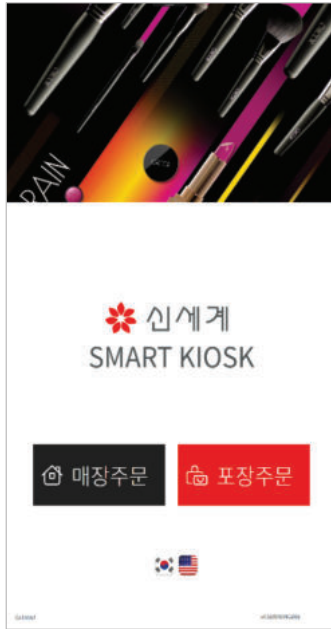


결제수단

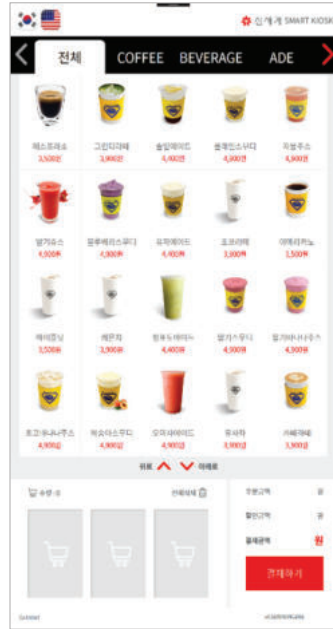


성인인증

# 스마트 자판기 UX/UI



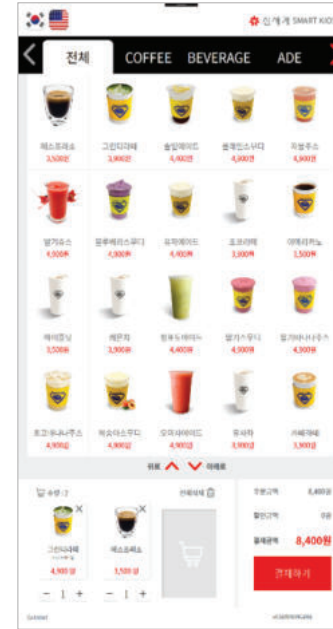
초기 화면



메뉴 선택 화면



옵션 선택



장바구니 담기

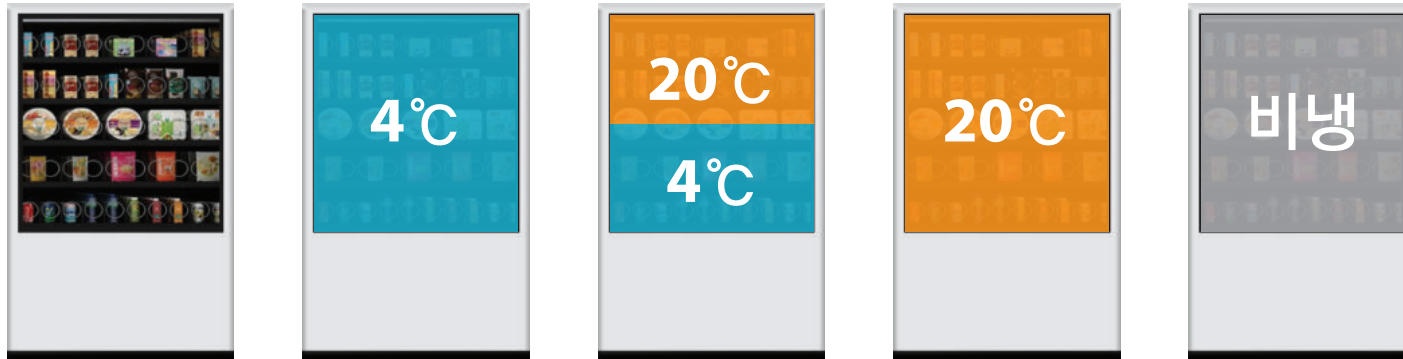


결제 화면

스마트 자판기

# 스마트 자판기 H/W

판매 상품에 맞는 다양한 온도대 구현



다양한 기기 조합 가능



KIOSK + MMV 1대 조합

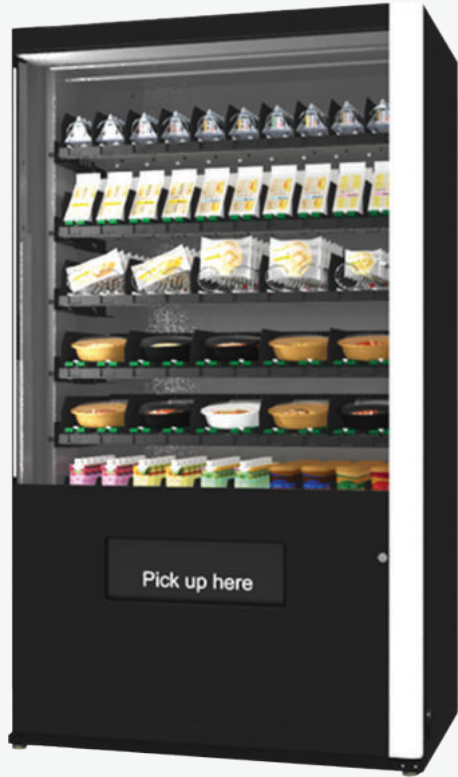
KIOSK + MMV 2대 조합

Chapter. 02

# 제품소개

제품소개

# 멀티 모듈 자판기(MMV)






3가지(후크, 스파이럴, 벨트) 반출 시스템을 통해  
 운영자의 니즈에 맞는 다양한 상품의 진열 가능  
 샌드위치, 샐러드 등 냉장식품 판매 가능  
 상온/냉장 설정이 가능하여 절전 효과 극대  
 사이즈(mm) : 1,830(H) x 1,100(W) x 875(D)

## MMV 컬럼 종류 및 적재 적합 상품

구분	후크 컬럼	스파이럴 컬럼	벨트 컬럼
컬럼 형상			
판매적합상품	봉지 과자, 핫바, 맛살, 각종 잡화 등	각종 과자, 샌드위치, 주먹밥 등	음료수, 도시락 디저트 등
운영 사례			



# 멀티 모듈 자판기(MMV)

MODEL			
	MMV-KR01	MMV-KR02	KIOSK
DIMENSIONS H x W x D (mm)	1830* x 1100 x 875	1830* x 750 x 875	1830* x 530 x 875
WEIGHT	361	285	100
NO. OF SELECTIONS / SHELF	10	6	
NO. OF SHELVES	Standard 6 / Spiral only	Standard 6 / Spiral only	
NO. OF SELECTIONS	Max. 60	Max. 36	
PROTOCOL	RS232C / Window		
INTERNAL TEMP. RANGE	+4°C up to +20°C		
MAX. POWER CONSUMPTION	400 ~ 420 W		
POWER SUPPLY	220 V / 50 -60Hz		
REFRIGERATION	R1234yf (0.33kg)	R1234yf (0.23kg)	
HEATER	440 W		

Basic )  
 Window 10/ 32inch P-Cap Touch/CP  
 U Intel i5/ SSD 256G/ 8GB RAM/ RS 2  
 32C/  
 Card reader / NFC

Option)  
 Barcode scanner/Thermal printer/LE  
 D Indicators X4 (Cabinet, Payment d  
 evices)/  
 Speaker / Camera/

제품소개

## 주류/음료 자판기



주류 판매 가능 자판기

확장된 윈도우를 통해 상품 라인업의 어필이 용이

고속 리프트로 제품을 안전하고 빠르게 반출

최대 7단, 63종류의 상품군 구성 가능

다양한 스페이서로 폭넓은 상품군 전시 가능

사이즈(mm) : 1,830(H) x 1,215(W) x 845(D)

### Dimensions Vendable Products

PET bottles, Glass bottles, Cans		
Diameter:	Min. 43.5mm	Max. 71.5mm
Height:	Min. 88mm	Max. 266mm
Weight	Min. 185g	Max. 653g

Carton packs (brick)		
Width:	Min. 52mm	Max. 67mm
Depth:	Min. 40mm	Max. 47mm
Height:	Min. 85mm	Max. 134mm
Weight	Min. 213g	Max. 400g

# 주류/음료 자판기

MODEL		
	<b>G-Multi Drink DV6</b>	<b>G-Multi Drink DV9</b>
DIMENSIONS H x W x D (mm)	1830* x 940x 845 mm	1830* x 1215x 845 mm
WEIGHT	295KG	345KG
NO. OF SELECTIONS / SHELF	6	9
NO. OF SHELVES	Standard 5/ Max. 7	Standard 5/ Max. 7
NO. OF SELECTIONS	Standard 30 / Max. 42	Standard 45 / Max. 63
PROTOCOL	Executive / MDB	
INTERNAL TEMP. RANGE	+2°C up to +10°C	
MAX. POWER CONSUMPTION	600 W	
POWER SUPPLY	230 V / 50 -60Hz	
CLIMATE CLASS	ST (+16°C up to +32°C)	
ENERGY CONSUMPTION	238w/h	252w/h

제품소개

# 키오스크(KIOSK)



※키오스크 디자인은  
귀사 요청에 따라 변경 가능합니다.

32인치 대형 디스플레이  
카드리더기, 바코드 스캐너, NFC리더기, 프린터 탑재  
근접 센서 및 스피커 탑재  
성인인증(담배/주류 자판기용) 기능 탑재  
사이즈(mm) : 1,830(H) x 530(W) x 875(D)

구분	아이템	용도
필수 사양	디스플레이 터치 패널	32인치 혹은 15인치 선택 가능
	윈도우 PC	자판기 제어 관련 (용량 관련 선택)
	자판기와의 인터페이스	자판기 통신 관련 (산덴 개발품)
	카드 리더기 (별도 비용)	상품 결제 (귀사 지정 가능)
선택 사양	NFC 단말기	NFC 대응(교통카드)
	바코드 리더기	각종 바코드 인식, 할인 유무 적용 등
	영수증 출력기	영수증 발행
	근접 센서	근접센서로 고객 감지 후 화면 변경
	스피커	안내 방송
추가 개발 사양	백 오피스	포스 관리 (귀사 요청에 의해 개발 가능)

# 커피머신



최대 2종류 원두로 최대 8개의 레시피 제작 가능  
 원두/온수 뜸들이기, 혼합 정도 등 강도 선택 가능  
 총 5단계의 분쇄도 설정으로 풍미 향상  
 30sec/140ml 추출, 최대 용량 300ml 가능  
 오토 린스 기능 제공과 페이퍼 필터 사용으로 신선함 유지  
 사이즈(mm) : 760(H) x 150(W) x 545(D)

Function	ITEM	SPEC
OUTLINE	Dimension	W300×D620×H850
	Power	AC220V 50/60Hz
BODY	Extraction Vol.	50 ~ 300ml
	Amount of Bean /1 cup	8 ~ 25g
	Shortest extraction time	30se (140ml)
	Stirring time/strength	adjustable
	Steaming time	adjustable
	Extraction Speed	adjustable
	Filter	Paper Filter
HOPPER	Capacity & No.	0.6kg · 1unit OP : 2units
	Beans supply device	Auger method
GRAND-ER	Type	Parallel Shaft type gear
	Granularity	adjustable
MENU	Button	Maximum 8
PECIPE	I/O	Rewritable by USB
Promotional function		Aroma diffusor

제품소개

# 쇼케이스(스마트선반)

## 유희 공간을 활용한 무인 매장 운영



선반 : 4단~5단 구성

구성 : 디스플레이, 비전, 스캐너, 카드리더기, 로드셀

적재량 : 단별 7컬럼 (음료 기준 28~35종 진열 가능)

사이즈(mm) : 910(W) x 2,025(H) x 760(D)

**step 1**    **결제 방식 선택**    신용카드/간편결제 등 결제 방식을 선택합니다. (결제방식 추가 가능)

**step 2**    **사용자 인증 및 도어 개방**    사용자 인증 후 스마트 선반 문이 개방됩니다.

**step 3**    **물품 구매 및 도어 Close**    자유롭게 물품 구매 후 스마트 선반 문을 닫습니다.

**step 4**    **구매상품 인식 및 자동 결제**    문이 닫힌 후, 자동으로 결제가 진행됩니다.



음료



가공품



간편식(신선)



일반용품

Chapter. 03

# 제품 설치 & 운영 사례

제품 설치 & 운영 사례

# 업종별 스마트 자판기 설치



호텔로비



일반음식점



골프장 휴게실(그늘집)



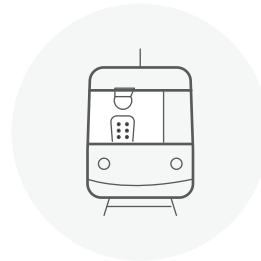
편의점/마트(반무인)



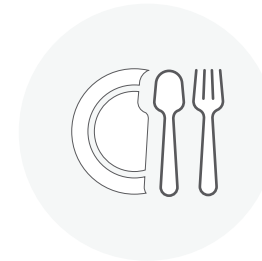
회사/학교 휴게실



키즈카페/멀티샵



지하철 역사 내



고속도로 휴게소



# 스마트 자판기 운영 사례



제주도 곰막식당(주류자판기)



제주도 파크사이드호텔



용인 프레시지 물류센터 휴게실



Emart24 편의점

제품 설치 & 운영 사례

# 스마트 자판기 운영 사례



판교 카카오뱅크



실내 공간 내 커피머신



무인카페



지하철 역사 내

Chapter. 04

# 카탈로그

카탈로그 | 업종별 스마트 자판기 조합

## 호텔 로비(주류 및 어메니티)



### 멀티모듈 자판기(MMV)+ 주류/음료 자판기

- 어메니티(1회용 세면용품) 판매용 멀티모듈 자판기 - 2022년 부터 호텔에서 1회용 세면용품 무상 제공 금지
- 주류자판기 - 와인과 수제맥주 등 호캉스와 어울리는 주류 비치

## 음식점(주류자판기)



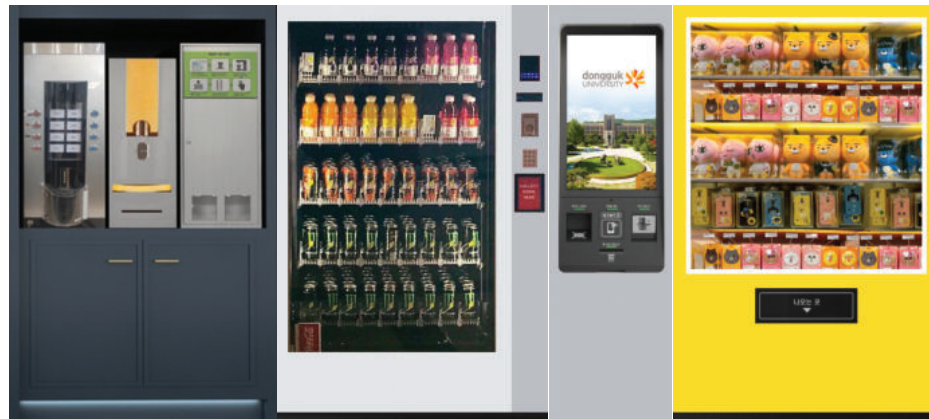
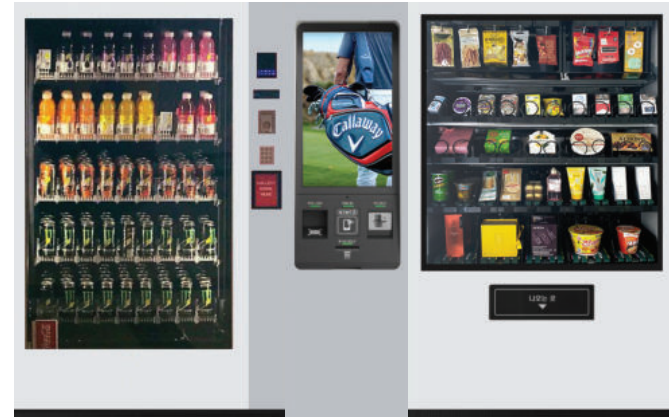
- 음식점내 주류 판매가능 자판기 (2021.1 국세청 고지 변경)
- 대상 고객에 따른 다양한 주류 구성 가능 (최대 6단, 병/캔 형태, 주류 300병 이상 적재 가능)
- 시간대별, 품목별, 1+1 판매 프로모션 가능
- 주류 광고 지원 가능(32인치 디스플레이 및 별도 DID 활용)

카탈로그 | 업종별 스마트 자판기 조합

## 골프장 휴게실(그늘집)/대학교

### 골프장 휴게실(그늘집)

- 물, 음료, 와인, 안주, 간식 판매
- 골프장 아이덴티티에 맞는 하우징 및 인테리어



### 대학교

- 신학기 대학생 대상 컴퓨터, 전자제품 등 다양한 프로모션 판매
- 커피, 음료, 샌드위치, 샐러드 판매 운영
- 각 대학 생협, 편의점, 제과 프랜차이즈 협업하여 서비스 운영 가능

# 편의점/마트/직원 휴게실/아파트 커뮤니티 센터

## 편의점/마트

- 편의점 및 마트 무인 주류 판매 가능(2021.5 규제 샌드박스 통과)
- 자판기 주류 판매를 통해 편의점, 마트 무인화(완전무인, 반무인) 운영 활성화 가능
- 다단계 성인인증을 통한 안전한 주류판매(PASS 모바일 운전면허증 및 기타 성인인증 등)



## 직원 휴게실/아파트 커뮤니티 센터

- 다양한 상품 구성을 통한 직원 및 아파트 입주민의 복지 증대
- 커피, 음료, 반찬 판매 무인 운영가능
- 무인 제과점, 커피전문점 운영 가능

제10회 스마트테크 코리아

2021년 6월 23일(수) ~ 25일(금)

스마트 자판기

**COEX Hall A , A847**



본사: 서울특별시 영등포구 양평로 149 A동 1202호 (우림라이온스밸리) 대표전화 02-6941-3837 / FAX 02-6941-3836 / [www.smartdatacorp.co.kr](http://www.smartdatacorp.co.kr)

제주지사: 제주특별자치도 제주시 노형11길 5-4, 505호



Copyright © 2021 SMARTDATA All Rights Reserved.