

CAPSULE

ID300 관리자 매뉴얼

반드시 참고하세요

주문하실 음료 화면을 선택해주세요.



커피



라떼



차



에이드/탄산수/얼음물

목 차



1. 관리자 모드 진입	1
2. 관리자 창	2
3. 관리자 모드 설정	3
3-1-1. 호퍼설정(리스트 정렬)	4
3-1-2. 호퍼설정(수량 채우기)	5
3-2. 상품등록(단가변경)	6
3-3. 판매현황	7
3-4 신용카드내역(카드취소)	8
3-5. RF카드 내역	9
3-6-1. 장치테스트	10
3-6-2. 장치테스트(기능테스트)	11
3-7-1. 환경설정	12
3-7-2. 환경설정(세부설정)	13
3-8. 버전관리	14
4. 초기메뉴 화면으로 전환	15

주의 사항

1. 하루에 한번 청소해주세요.
2. 문제점 발생시 매뉴얼 또는 동영상을 참고하여 조치해 주세요.
3. 제빙기는 주변 날씨에 따라 얼음 만드는 양이 달라집니다.
자판기 주변온도를 쾌적하게 유지해 주세요.
(온도가 높으면 얼음이 금방 녹아요.)
4. 자판기에 급수, 배수는 수시로 확인해 주세요.
(급수가 잠깐이라도 되지 않으면 제빙기가 멈춥니다.
또한 배수가 제대로 되지 않으면 제빙기 아래쪽으로
물이 역류할 수 있습니다.)
5. 매뉴얼대로 관리하지 않으면 자판기가 오작동할 수 있습니다.
반드시 매뉴얼 확인 부탁드립니다.

전원 사양

- ※ 소비전력 3000W
- ※ 전원 20A 이상
- ※ 전용콘센트 단독으로 사용!

급수 사양

- ※ 1~4Kgf/cm²

1. 관리자 모드 진입

자판기 기본 비밀번호
'369337'

관리자모드 비밀번호입력

관리자 창

- 설정버튼을 터치하면 비밀번호를 누르는 창이 나옵니다.
- 비밀번호 터치 후 확인을 터치하면 왼쪽에 '관리자 창'이 나옵니다.

2. 관리자 창



호퍼설정 상품설정 등 자판기 관리에 전반적인 '**설정**'을 하는 버튼입니다.

관리자모드 진입, 에러발생, 등 여러 상황에서 '**자판기 판매 상태**'로 되돌리는 버튼입니다.

자판기 안에서 캡슐, 컵 등을 넣거나 청소, 에러조치 등을 하기위해 자판기 '**도어를 열기**' 위한 버튼입니다.

자판기의 소리크기 조절 등을 위해 '**태블릿 PC**' 상태로 나가는 버튼입니다.

3. 관리자 모드 설정

관리자모드	☰ 초기메뉴 화면으로 전환	Gen3 관리자 설정
호퍼설정	호퍼설정	<ul style="list-style-type: none"> - 캡슐 및 컵을 자판기에 넣은 후 캡슐의 수량을 기입 - 메뉴지정을 위한 설정
상품등록	상품등록	<ul style="list-style-type: none"> - 상품을 자판기에 등록 및 삭제 - 상품 판매금액을 설정
판매현황	판매현황	<ul style="list-style-type: none"> - 상품판매 현황을 상품별, 일별, 월별로 확인
신용카드 내역	신용카드 내역	<ul style="list-style-type: none"> - 신용카드로 구입한 내역을 확인 - 신용카드로 구입한 내역 취소 가능
RF카드 내역	RF카드 내역	<ul style="list-style-type: none"> - RF카드로 구입한 내역을 확인 ※별도 옵션(리더기 따로 설치해야 함)
장치테스트	장치테스트	<ul style="list-style-type: none"> - 자판기에 대한 기본적인 수치 기입과 작동확인을 위한 테스트 버튼이 있음
환경설정	환경설정	<ul style="list-style-type: none"> - 자판기 결제 아이디, 점주 아이디 확인 및 결제, 쿠폰기능을 설정하는 곳
버전관리	버전관리	<ul style="list-style-type: none"> - 자판기 펌웨어 및 앱 버전 확인 및 업그레이드하는 곳

3-1-1. 호퍼설정(리스트 정렬)

관리자모드
초기메뉴 화면으로 전환
호퍼설정

호퍼설정

상품등록

판매현황

신용카드 내역

RF카드 내역

장치테스트

환경설정

버전관리

상품종류 선택

상품종류	호퍼이름	상품수량	상품명	2번째 투출되는 상품명
커피	캡슐	1	스타벅스 하우스 블렌드	-
커피	캡슐2	1	스타벅스 베란다 블렌드	-
라떼				
커피				
차	캡슐5	0	케모마일	-
차	캡슐6	0	페퍼민트	-
			보이차	-
			스타벅스 하우스 블렌드	-
			스타벅스 베란다 블렌드	-
			스타벅스 캐러멜 마키아토 커피	-
			자몽 에이드	-
			레몬 에이드	-
			청포도 에이드	-
			바나나 라떼	-
			초코 라떼	-
			복숭아차	-
			카페 라떼	-
			아메리카노 칸 (투샷)	-

컵

디저트

커피

라떼

에이드

차

전체자료

- 컵을 정렬합니다.

- 디저트를 정렬합니다.

- 커피를 정렬합니다.

- 라떼를 정렬합니다.

- 에이드를 정렬합니다.

- 차를 정렬합니다.

- 전체자료를 정렬합니다.

+ 호퍼추가
↓ 서버정보 반영

'상품종류, 호퍼이름, 상품수량, 상품명, 2번째 투출되는 상품명' 을 터치하면 아래 리스트가 '오름차순'으로 정렬되고 다시한번 터치하면 '내림차순'으로 정렬됩니다. (기본은 호퍼이름입니다.)

3-1-2. 호퍼설정(수량 채우기)

관리자모드
☰ 초기메뉴 화면으로 전환
호퍼설정

호퍼설정

☰ 호퍼설정

☰ 상품등록

☰ 판매현황

☰ 신용카드 내역

☰ RF카드 내역

💡 장치테스트

⚙ 환경설정

📄 버전관리

상품종류 선택 ▾

상품종류	호퍼이름	상품수량	상품명	2번째 투출되는 상품명
커피	캡슐1	1	스타벅스 하우스 블렌드	-
커피	캡슐2	1	스타벅스 베란다 블렌드	-
라떼	캡슐3	1	스타벅스 캐러멜 마키아토	스타벅스 캐러멜 마키아토 커피
커피	캡슐4	1	캐비닛 아메리카노	-
차	캡슐5	1	캐모미어	-
커피	캡슐6	1	페퍼민트	-
커피	캡슐7	1	보이차	-
커피	캡슐8	1	스타벅스 하우스 블렌드	-
커피	캡슐9	1	스타벅스 베란다 블렌드	-
커피	캡슐10	1	스타벅스 캐러멜 마키아토 커피	-
커피	캡슐11	1	자몽 에이드	-
에이드	캡슐12	14	오렌지 에이드	-
에이드	캡슐13	13	레몬 에이드	-
라떼	캡슐14	1	스타벅스 하우스 블렌드	-
라떼	캡슐15	1	스타벅스 베란다 블렌드	-
차	캡슐16	11	캐비닛 아메리카노	-
라떼	캡슐17	0	캐모미어	-
커피	캡슐18	1	페퍼민트	-

☰ 상품수량 모두 채우기

✖ 선택호퍼 삭제

⊕ 호퍼추가

⬇ 서버정보 반영

자판기 안 호퍼를 모두(캡슐, 컵) 가득 넣었을 경우 '상품수량 모두채우기'를 터치하면 모든 상품의 수량이 최대값으로 변경 됩니다.

숫자를 두번 터치 하여 자판기안의 '캡슐, 컵수량'을 기입합니다.

상품명을 두번 터치 하여 자판기안의 '캡슐 상품명'을 터치합니다.

호퍼를 사용하지 않을 경우 해당호퍼 터치 후 '선택호퍼 삭제'를 터치하여 호퍼를 삭제합니다.

호퍼를 추가할 때 '호퍼추가'를 터치하여 해당 호퍼를 선택 후 추가를 터치합니다.

서버에서 데이터를 변경하였을 경우 '서버정보 반영'을 터치하여 서버의 정보를 자판기에 반영합니다.

3-2. 상품등록(단가변경)

관리자모드

☰ 초기메뉴 화면으로 전환

상품등록

호퍼설정

상품종류 선택 ▼

상품종류	이미지	상품명	상품단가(원)	Hot Main 드립...	Hot Sub 물량	Ice Main 드립...	Ice Sub 물량/...	드립에어(초)	드립에어세기(%)	제조방식	컵선택표시 구분
커피		[001]스타벅스 하우스 ...	2,500	230						coffee	HOT & ICE
커피		[002]스타벅스 베란다 ...	2,500	230	0	120	0	5	99	coffee	HOT & ICE
커피		[003]케비닛 아메리카노	1,500	230	0	120	0	5	99	coffee	HOT & ICE
라떼		[004]스타벅스 캐러멜	2,000	150	40	80	40	7	99	latte(smal...	HOT & ICE
에이드		[005]스타벅스 A-100	1,000	0	0	13000	0	0	99	sparkling	탄산수
에이드		[006]얼음만 한컵	500	0	0	0	0	0	0		
에이드		[007]아이스 탄산수	1,000	0	0	0	7500	0	99	iced spar...	ICE 탄산수

+ 상품추가

✖ 선택상품 삭제

↓ 서버정보 반영

터치

숫자를 두번 터치 하여 '상품단가'를 기입합니다.

상품을 추가할 때 '상품추가'를 터치하여 해당 상품을 선택 후 추가를 터치합니다.

상품을 사용하지 않을 경우 해당상품 터치 후 '선택상품 삭제'를 터치하여 상품을 삭제합니다.

서버에서 데이터를 변경하였을 경우 '서버정보 반영'을 터치하여 서버의 정보를 자판기에 반영합니다.

3-3. 판매현황

The screenshot shows a web application interface for managing sales status. On the left is a sidebar menu with options like '호퍼설정', '상품등록', '판매현황', '신용카드', 'RF카드 내역', '장치테스트', '환경설정', and '버전관리'. The '판매현황' option is highlighted with a hand icon and the word '터치'. A large yellow arrow points from this menu item to the main content area.

The main content area is titled '판매현황' and '상품별 판매현황'. It includes a search bar with '시작일자 선택' and '종료일자 선택' dropdowns, and a '새로고침' button. Below this is a table with columns: '판매상품', '판매단가', '판매개수', and '판매금액'. A yellow callout box above the table says '화살표를 터치하면 이전으로 되돌아 갑니다.' (Touching the arrow will return to the previous page).

Below the table are three menu items: '판매현황' (with a left arrow icon), '일별 판매현황' (with a bar chart icon), and '월별 판매현황' (with a magnifying glass icon). Each of these items has a hand icon and the word '터치' pointing to it. To the right of these items are three callout boxes:

- 상품별 판매현황을 확인합니다.
- 일별 판매현황을 확인합니다.
- 월별 판매현황을 확인합니다.

At the bottom of the table, there is a '합계' row with values '0' and '0'.

3-4 신용카드내역(카드취소)

관리자모드
☰ 초기메뉴 화면으로 전환
신용카드 내역
2 / 2

- 호퍼설정
- 상품등록
- 판매현황
- 신용카드 내역
- RF카드 내역
- 장치테스트
- 환경설정
- 버전관리

원하는 기간 설정 후 새로고침을 터치하면 신용카드 내역이 나옵니다.

결제금액	승인상태	승인번호	승인(취소)일자	거래고유번호
2,500	승인취소	00686134	230104(승인) 230104(취소)	088407693942 (승인) 088407695103 (취소)
2,500	승인취소	27820108	230104(승인) 230104(취소)	978407894547 (승인) 978407895971 (취소)

더 이상 자료가 없습니다.

판매상품	판매일시	판매단가	판매개수	판매금액	승인번호	판매상태
스타벅스 베란다 볼렌드	2023-01-04 14:27:45	2,500	1	2,500	00686134	판매미완료
HOT	2023-01-04 14:27:45	0	1	0	00686134	판매미완료

잠시만 기다려주세요

카드를 인식 시켜주세요

팝업창

잠시 연결 완료

취소

위 팝업창이 뜨면 결제한 신용카드를 카드리더기에 넣으면 결제가 취소됩니다.
삼성페이로 결제한 경우 핸드폰을 리더기에 가까이 가져가면 결제가 취소됩니다.

카드취소요청

카드취소요청

카드결제취소

3-5. RF카드 내역

The screenshot shows a web application interface for managing RF card transactions. On the left is a sidebar menu with options: 호퍼설정, 상품등록, 판매현황, 신용카드 내역, RF카드 내역 (highlighted), 장치테스트, 환경설정, and 버전관리. The main header includes '관리자모드', a menu icon, '초기메뉴 화면으로 전환', 'RF카드 내역', and '0/0'. Below the header is a filter bar with '시작일자 선택' and '종료일자 선택' fields, and a '새로고침' button. The main content area is a table with columns: 결제금액, 승인상태, 승인번호, 승인(취소)일자, and 카드번호. A red '카드결제취소' button is at the bottom left. Annotations include hand icons pointing to the date selection fields and the '새로고침' button, and a yellow callout box.

원하는 기간 설정 후 새로고침을 터치하면 RF카드 내역이 나옵니다.

※ 별도의 리더기가 필요합니다.

3-6-1. 장치테스트

관리자모드
☰ 초기메뉴 화면으로 전환
장치테스트

- ☰ 호퍼설정
- ☰ 상품등록
- ☰ 판매현황
- ☰ 신용카드 내역
- ☰ RF카드 내역
- 💡 장치테스트
- ⚙ 환경설정
- 📄 버전관리

메인보드 포트정보

/dev/ttyS3 9600 포트닫기

메인보드 테스트

기능테스트

Gen3 펌웨어 설정정보

바늘 물청소 시간(초)(마지막 주문 후)	3
보일러 드림 온도 설정(0~120도)	120
보일러 대기 온도 설정(25~60도)	70
자동청소 시 워터펌프 세기 설정	25

UVC 살균 주기 설정

시	분
3	10

캡슐이송라인위치보정(1st line position)	166
캡슐이송라인위치보정(2nd line position)	433
캡슐이송라인위치보정(3rd line position)	883
	1149
	255
	510
	450
	450
	150
	150
	150
	1

300 ✕ 은수 테스트 유량 테스트 유량센서보정값 3240 ✕

 자판기 작동을 위한 수치입니다.
따로 변경하실 일은 없습니다.

3-6-2. 장치테스트(기능테스트)

A. 캡슐 Y축 이송 모듈

Y축 HOME

Y축 리턴 포지션

Y축 END

B. [보일러 모듈]

자판기 작동 테스트를 위한 버튼입니다.

보일러 동작 테스트

위터 펌프, 보일러, 3WAY 솔밸브(좌측), 3WAY 솔밸브(중앙), 3WAY 솔밸브(우측)

C. [제빙기]

얼음 비우기, 얼음 가용 용량, 얼음투출(제빙기설정시간), 제빙기 재시작, 얼음투출(얼음센서감지), 살균 LED, 얼음량 탄산수

제빙기 동작 테스트

D. [드립 모듈]

그리퍼 동작, 초기 위치로 복귀, [압착 동작]

상단 열림, 하단 열림, 상단/하단 열림, 상단 열림, 하단 열림, 상단/하단 열림

모듈 상승, 큰캡슐 압착, 작은 캡슐 압착, 작동 중지

그리퍼 동작 테스트

E. 컵 투출 모듈

종이컵, 컵 투출 감지 센서, PET 컵, 종이컵 회전 센서, 종이컵 재고감지센서, PET컵 회전 센서, PET컵 재고감지 센서, 컵 살균 LED

컵 투출 테스트

F. [캡슐 X축 이송 모듈]

캡슐보가창 조명

초기 위치, 1열, 2열, 3열, 4열, 5열, 6열, 7열, 8열, 9열, 10열, 11열, 12열, 13열, 14열, 15열, 16열, 17열, 18열, 19열, 20열

작은 캡슐, 큰 캡슐, 그리퍼 위치

캡슐 X축 동작 테스트

G. [컵 이송 모듈]

드립 위치 (컵 꺼내는 곳), 얼음 투출 위치, ICE컵 투출 위치

컵이송모듈 동작테스트

H. [탄산수]

탄산수 동작테스트

I. [DOOR]

컵 DOOR 열기, 컵 DOOR 닫기, 자동청소, 오수 센서

도어 동작테스트

자판기 DOOR 열기

전체모듈 초기모드로 복귀

TEST 프로그램 종료

3-7-1. 환경설정

관리자모드
☰ 초기메뉴 화면으로 전환
환경설정

- ☐ 호퍼설정
- ☐ 상품등록
- ☐ 판매현황
- ☐ 신용카드 내역
- ☐ RF카드 내역
- 💡 장치테스트
- ⚙️ 환경설정
- ☐ 버전관리

커피

라떼

차

에이드

디저트

음료 판매 종류를 선택합니다.

결제 기능

사용함 사용안함(무료제공)

결제기능 선택입니다.
(사용하지 않으면 모든음료는 무료입니다.)

카드 결제기 종류, 단말기번호, 과세사업자구분

KSNET ▼ PTOTEST03 ✕ 가맹점 사업자번호(KC 일반과세사업자) ▼

결제기선택, TID 입력, 사업자등록번호 입력란 입니다.
(누르고 있어야 기입 가능합니다.)

회원가입 아이디(관리자 페이지 회원가입 ID - 이메일)

!@hanmail.net

점주 아이디 입니다.(휴대폰앱, 서버등에 로그인할 때 필요합니다.)

관리자 연락처

500

에러발생시 관리자 연락처 기입란 입니다.
(누르고 있어야 기입 가능합니다.)

설정적용

위 내용 수정 후 '설정적용' 을 터치해야 적용됩니다.

쿠폰 기능

사용함 사용안함

쿠폰기능 선택입니다.

RF-ID 결제기능

사용함 사용안함

RFID 결제기능 선택입니다.

관리자모드 비밀번호(변경시만 입력)

비밀번호 입력(숫자만) 비밀번호 확인(숫자만)

관리자모드 진입시 비밀번호 변경란 입니다.
좌우 2회 기입해야합니다.(누르고 있어야 기입 가능합니다.)

3-7-2. 환경설정(세부설정)

관리자모드
☰ 초기메뉴 화면으로 전환
환경설정

- ☐ 호퍼설정
- ☐ 상품등록
- ☐ 판매현황
- ☐ 신용카드 내역
- ☐ RF카드 내역
- 💡 장치테스트
- ⚙️ 환경설정
- ☐ 버전관리

동영상전환 대기시간(분)

1분

메인 대문화면 전환 시간입니다.1분~5분 또는 대문화면 사용 안함을 선택할 수 있습니다.

상품표시 개수

상품별 개별설정

메뉴선택 상품 표시 개수를 선택합니다.

캡슐 호퍼당 담을 수 있는 최대 개수

14

한 개의 호퍼 당 캡슐 최대 수량입니다.

컵 호퍼당 담을 수 있는 최대 개수

70

한 개의 호퍼당 컵 최대 수량입니다.

디저트 호퍼 최대 개수

호퍼별 개별설정

디저트 호퍼당 최대수량 설정란 입니다.

음료 1회주문 최대개수

4

1회 결제 시 음료주문 최대 수량입니다.

디저트 주문최대 개수

4

1회 결제 시 디저트주문 최대 수량입니다.

스크린 재시작 시간(시:분)

03 30

하루에 한번 모니터 재시작 시간입니다.

아이스 제조 설정

1잔생성시간 5분 총얼음잔수 13

얼음 제조 시간 설정입니다.

자동 청소주기(시:분, 시간(초))

04 30 60

하루에 한번 자동청소 시간 설정입니다.

설정적용

위 내용 수정 후 '설정적용' 을 터치해야 적용됩니다.

3-8. 버전관리

관리자모드
☰ 초기메뉴 화면으로 전환
버전관리

- ☰ 호퍼설정
- ☰ 상품등록
- ☰ 판매현황
- ☰ 신용카드 내역
- ☰ RF카드 내역
- 💡 장치테스트
- ⚙ 환경설정
- ☰ 버전관리 터치

Gen3 펌웨어 버전

메인 보드 버전	65	65	메인보드 다운 터치
컵보드 버전	8	8	컵보드 다운 터치
캡슐보드1 버전	10	10	캡슐보드 다운 터치
캡슐보드2 버전	10	10	캡슐보드 다운 터치
쿠키보드 버전	1	1	쿠키보드 다운 터치

펌웨어 확인 및 업그레이드
메인보드 다운을 터치하면 자동으로 업그레이드가 실행됩니다.
마찬가지로 컵보드, 캡슐보드, 쿠키보드 등도 업그레이드가 가능합니다.

Gen3 앱 버전

캡슐자판기 앱 버전	1.0.44	1.0.44	앱 다운 터치
------------	--------	--------	---

앱 확인 및 업그레이드
앱다운을 터치하면 자동으로 업그레이드가 실행됩니다.

Gen3 ID

캡슐자판기 ID	22092606
----------	----------

GEN3 ID 는
자판기 고유 아이디 입니다.

최신설정 동영상 다운로드

최신 기초정보 다운로드

4. 초기메뉴 화면으로 전환

The screenshot shows a management interface with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains several buttons: '관리자모드설정' (Admin Mode Settings), '판매준비상태로 변경' (Change to Sales Ready State), '도어열기' (Open Door), and '앱 종료' (End App). The main content area has a top navigation bar with '관리자모드' (Admin Mode) and '초기메뉴 화면으로 전환' (Switch to Initial Menu Screen). A hand icon with the word '터치' (Touch) is pointing to the '초기메뉴 화면으로 전환' button. Below this, a yellow callout box contains text explaining the button's function. The main content area also features a table with columns for '상품종류' (Product Type), '호퍼이름' (Hopper Name), '상품수량' (Product Quantity), and '상품명' (Product Name). The table lists various coffee products like 라떼 (Latte), 에이드 (Aid), 차 (Tea), and 커피 (Coffee) with their respective hopper numbers and quantities.

관리자 모드에서는 항상 **'초기메뉴 화면으로 전환'** 버튼이 활성화 되어있습니다.
버튼을 터치하면 왼쪽에 관리자 창이 활성화 됩니다.
관리자 창의 **'판매준비상태로 변경'** 을 터치하면
자판기 판매화면으로 전환됩니다.

상품종류	호퍼이름	상품수량	상품명
라떼	캡슐10	14	스타벅스 캐러멜 마키아토 커피
에이드	캡슐11	14	자몽 에이드
에이드	캡슐12	14	레몬 에이드
에이드	캡슐13	14	청포도 에이드
라떼	캡슐14	0	바나나 라떼
라떼	캡슐15	0	초코 라떼
차	캡슐16	14	복숭아차
라떼	캡슐17	0	p027
커피	캡슐18	0	아메리카노 칸 (투샷)

상품수량 모두 채우기 선택호퍼 삭제 호퍼추가