

# KOCESICAPP APP TO APP 운영 매뉴얼



## 목차



### 1. 제품

- 1.1 카드리더기
- 1.2 멀티패드1
- 1.3 멀티패드2
- 1.4 보안 서명패드
- 1.5 MST 서명패드
- 1.6 BlueTooth 카드리더기
- 1.7 CAT 단말기

### 2. KOCESICAPP설치

- 2.1 KOCESICAPP APK 설치
- 2.2 KOCESICAPP 플레이스토어 설치

### 3. KOCESICAPP설정

- 3.1 KOCESICAPP 실행방법
- 3.2 KOCESICAPP 권한설정

### 4. USB 유선 리더기

- 4.1 USB 유선 리더기 설정1
- 4.2 USB 유선 리더기 설정2(팝업설정)
- 4.3 USB 유선 리더기 설정3(팝업설정)
- 4.4 USB 유선 리더기 설정4(환경설정)
- 4.5 USB 유선 리더기 설정5(환경설정)
- 4.6 USB 유선 리더기 설정6(환경설정)

### 5. BlueTooth 리더기

- 5.1. 블루투스 리더기 설정1(팝업설정)
- 5.2. 블루투스 리더기 설정2(환경설정)
- 5.3. 블루투스 리더기 설정3(환경설정)

### 6. CAT 단말기

- 6.1. CAT 단말기 설정1
- 6.2. CAT 단말기 설정2
- 6.3. CAT 단말기 POS 프린터 설정
- 6.4. CAT 단말기 연결 설정(팝업설정)
- 6.5. CAT 단말기 연결 설정(환경설정)

### 7. 기타

# 1. 제품

## 1.1. 카드리더기

제품명	KRE-P100	KRE-K101+	KRE-SC101
제품 이미지	 A black, rectangular card reader with a card slot on top. The KOCES logo and model number KRE-P100 are visible on the front.	 A white, rectangular card reader with a card slot on top. The KOCES logo and model number KRE-K101+ are visible on the front.	 A black, rectangular card reader with a card slot on top. It features a green LED light bar above the slot. The KOCES logo and model number KRE-SC101 are visible on the front.
기능	IC, MSR	IC, MSR	양방향 IC, MSR
제품크기	40.5mm X 160mm X 53mm	40.5mm X 160mm X 53mm	45.5mm X 137.5mm X 56.5mm
특징			양방향 IC, MSR, 케이블 분리형

# 1. 제품

## 1.2. 멀티패드1

제품명	KDP-P300	KDP-SC300	KDP-C300
제품 이미지			
기능	IC, MSR, 서명패드	IC, MSR, NFC, QR, 컬러서명패드	IC, MSR, NFC, QR, 컬러서명패드
제품크기	125mm X 120mm X 60mm	181.5mm X 148.3mm X 47.2mm	88mm X 149 mm X 47 mm
특징		USB B Type 케이블 PayOn 후불교통, JustTouch	JustTouch

※ "멀티패드 단독" 사용시 카드리더기 설정에서 "멀티패드" 설정,  
"카드리더기+멀티패드" 사용 시 서명패드 설정에서 "멀티서명패드" 설정

# 1. 제품

## 1.3. 멀티패드2

제품명	KDP-SC303F	KDP-SC303N	
제품 이미지			
기능	IC, MSR, NFC, QR, 컬러서명패드	IC, MSR, 서명패드	
제품크기	160.5mm X 103.4mm X 62.9mm	160.5mm X 103.4mm X 62.9mm	
특징	IC양방향, IC모듈 착탈 PayOn 후불교통, JustTouch		

※ "멀티패드 단독" 사용시 카드리더기 설정에서 "멀티패드" 설정,  
"카드리더기+멀티패드" 사용 시 서명패드 설정에서 "멀티서명패드" 설정

# 1. 제품

## 1.4. 보안 서명패드

제품명	KDP-J300	KDP-K300	KDP-SC301
제품 이미지			
기능	컬러서명패드, MST,	서명패드, NFC	컬러서명패드, NFC, QR,
특징	삼성페이, KEY-IN	PayOn, T-Money, 삼성페이, KEY-IN	PayOn, 삼성페이, JustTouch, KEY-IN

※ 서명패드 설정에서 "멀티서명패드" 설정

# 1. 제품

## 1.5. MST 서명패드

제품명	KDP-K301	KDP-SC302	
제품 이미지			
기능	컬러서명패드, MST,	컬러서명패드, MST,	
특징	MST(삼성페이) 거래 지원 RJ9 Port 로 연동시 젠더 필요	MST(삼성페이) 거래 지원	

※ 서명패드 설정에서 "멀티서명패드" 설정

# 1. 제품

## 1.6. BlueTooth 카드리더기

제품명	KRE-C100	KRE-C101
제조사	시원아이티	시원아이티
특징	Bluetooth 카드리더기	Bluetooth 카드리더기, 영수증프린터
제품 이미지		
제품명	KRE-C100+	KRE-C101+
제조사	시원아이티	시원아이티
특징	Bluetooth 카드리더기	Bluetooth 카드리더기, 영수증프린터
제품 이미지		



# 1. 제품

## 1.7. CAT 단말기

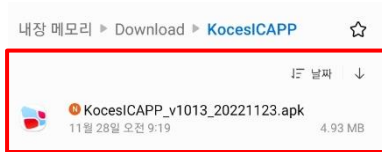
제품명	KTC-K501	KTC-SC500	KTC-SC501
제조사	광우정보통신(주)	에스씨에스프로(주)	에스씨에스프로(주)
제품 이미지			
			
비고	※ 펌웨어 <b>EF116</b> 버전부터 NETWORK 연동 거래 기능 사용 가능	※ 펌웨어 <b>PG105</b> 버전부터 NETWORK 연동 거래 기능 사용 가능	※ 펌웨어 <b>PH103</b> 버전부터 NETWORK 연동 거래 기능 사용 가능

※ CAT단말기와 Android POS는 같은 네트워크에 설정되어야 합니다(LTE, 5G 연동 안됨)

## 2. KOCESICAPP 설치

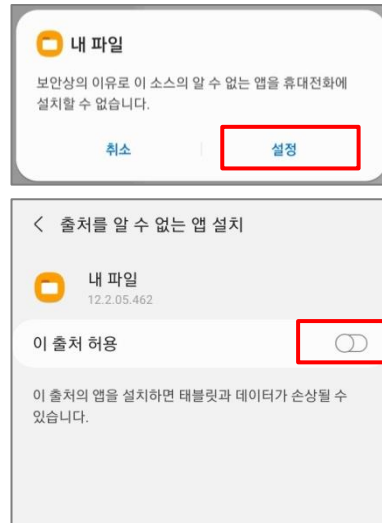
### 2.1. KOCESICAPP APK 설치

#### 1. KocesICAPP 설치



KocesICAPP 을 다운받은 후  
apk 파일을 실행하여 설치를 진  
행 합니다.

#### 2. 출처 권한 설정



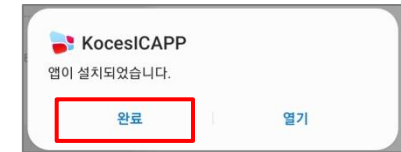
설치 확인 시 "설치" 를 선택합  
니다.

#### 3. 설치 확인



설치 완료 후 .

#### 4. 설치 완료



KocesICAPP이 설치 완료 안내  
를 확인합니다.

## 2. KOCESICAPP 설치

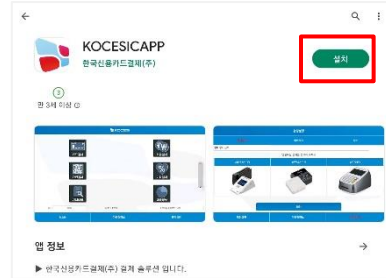
### 2.2. KOCESICAPP 플레이스토어 설치

#### 1. KocesICAPP 설치



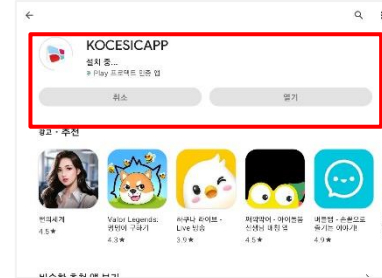
플레이스토어에서 "kocesicapp"  
검색

#### 2. 출처 권한 설정



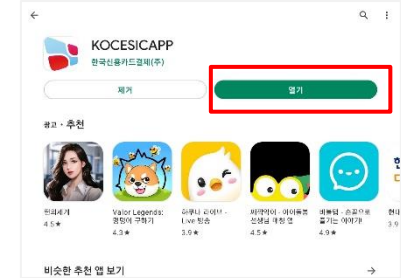
"설치" 버튼을 클릭하여 설치

#### 3. 설치 확인



APP 설치 진행 중

#### 4. 설치 완료



설치완료 시 "열기 " 버튼을 클  
릭

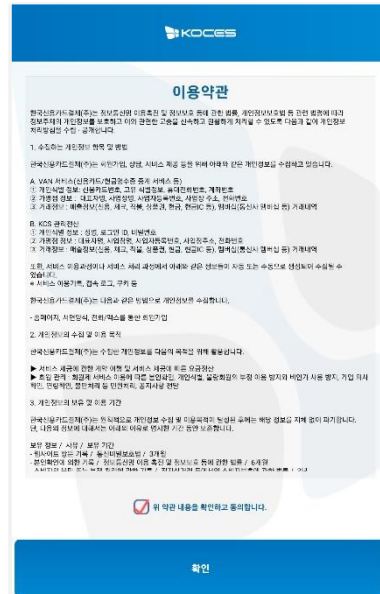
# 3. KOCESICAPP 설정

## 3.1. KOCESICAPP 실행 방법

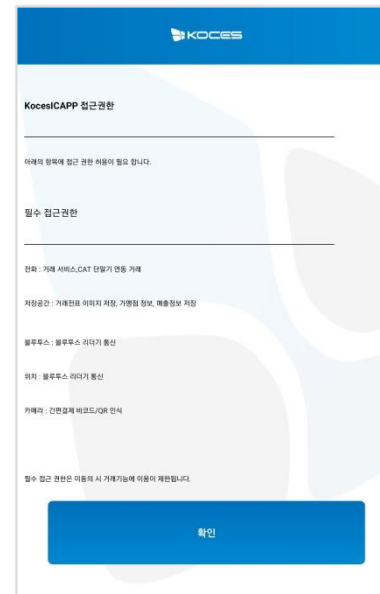
### 1. 회원사 APP에서 호출



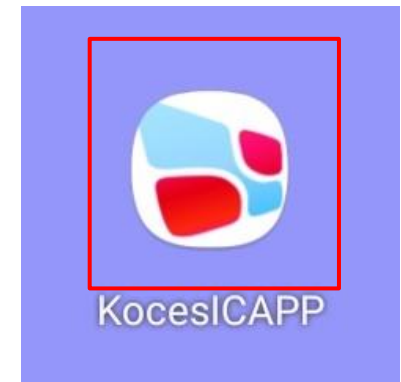
### 2. 이용약관 동의



### 3. 접근권한 안내



### 4. 아이콘실행



회원사 APP에서 KocesICAPP  
호출 시, 거래 요청 시  
KocesICAPP이 실행 됩니다.

이용약관 동의 체크 후 확인 합  
니다.

KocesICAPP 접근권한 안내를  
확인 합니다.

KocesICAPP 아이콘을 사용하여  
직접 실행할 수 있습니다.

## 3.2. KOCESICAPP 권한설정

### 1. 카메라 권한 허용



KocesICAPP에서 사진을 촬영하고 동영상을 녹화하도록 허용하시겠습니까?

앱 사용 중에만 허용

이번만 허용

거부

### 2. 위치 권한 허용




KocesICAPP에서 내 기기 위치에 액세스하도록 허용하시겠습니까?

앱 사용 중에만 허용

이번만 허용

거부

### 3. 통신 권한 허용




KocesICAPP에서 전화를 걸고 관리하도록 허용하시겠습니까?

허용

거부

### 4. 저장 권한 허용



KocesICAPP에서 기기의 사진 및 미디어에 액세스하도록 허용하시겠습니까?

허용

거부

QR/바코드 거래를 위한 카메라 권한을 허용합니다.

블루투스 리더기연동을 위한 위치 권한을 허용 합니다.

거래를 위한 통신 권한을 허용 합니다.

데이터 저장을 위하여 저장 권한을 허용 합니다.

# 4. USB 유선 리더기

## 4.1. USB 유선 리더기 설정1

### 1. 장치선택



장치설정 선택 화면에서 "USB 유선 리더기" 를 선택 합니다.

### 2. 시리얼 권한 설정



USB 시리얼 드라이버 권한 허용을 확인합니다.

### 3. 장치설정화면(팝업)



USB 유선 장치 설정 팝업 화면에서 설정 할 수 있습니다.

### 4. 장치설정화면(환경설정)



환경설정 – 장치설정 화면에서도 동일하게 설정이 가능합니다.

# 4. USB 유선 리더기

## 4.2. USB 유선 리더기 설정2(팝업설정)

### 1. 장치 검색

USB 유선 장치 설정

리더기 설정

카드리.. ▼ 사용안함 ▼ 연결확인

터치서.. ▼ 연결확인

터치서명크기 전체 ▼

카드대기시간 30 초

Qr리더기 카메라 ▼

리더기 정보

제품식별번호	
시리얼번호	
버전	

장치 재검색

나가기 저장

장치 재검색 버튼을 눌러 연결된 장치를 검색 합니다.

### 2. 장치 인식

USB 유선 장치 설정

리더기 설정

카드리.. ▼ 연결확인

터치서.. ▼ 연결확인

터치서명크기 전체 ▼

장치 시리얼 : PI85050002

리더기 정보

제품식별번호	
시리얼번호	
버전	

장치 재검색

나가기 저장

장치검색 시 팝업화면으로 검색된 장치의 SN 가 표기됩니다.

### 3. 리더기 종류 선택

USB 유선 장치 설정

리더기 설정

카드리더기 PE85050010 ▼ 연결확인

멀티패드 전체 ▼ 연결확인

카드대기시간 30 초

Qr리더기 카메라 ▼

리더기 정보

제품식별번호	
시리얼번호	
버전	

장치 재검색

나가기 저장

카드리더기 리스트를 눌러 카드 리더기 종류를 선택 합니다.

- 카드리더기(기본값)
- 멀티패드

### 4. 리더기 장치 선택

USB 유선 장치 설정

리더기 설정

카드리.. ▼ PE85050010 ▼ 연결확인

멀티서.. ▼ PI85050002 ▼ 연결확인

터치서명크기 전체 ▼

카드대기시간 30 초

Qr리더기 카메라 ▼

리더기 정보

제품식별번호	
시리얼번호	
버전	

장치 재검색

나가기 저장

리더기 설정에서 검색된 장치 SN 중 리더기 SN를 선택합니다.

# 4. USB 유선 리더기

## 4.3. USB 유선 리더기 설정3(팝업설정)

### 1. 서명패드 종류 선택

**USB 유선 장치 설정**

리더기 설정

카드리.. PE85050010 연결확인

연결확인

**사용안함** 전체

서명패드 30 초

멀티서명패드 카메라

터치서명

제품식별번호	
시리얼번호	
버전	

장치 재검색

나가기 저장

서명패드 리스트를 눌러 서명패드 종류를 선택 합니다.

- 터치서명(기본값)
- 서명패드
- 멀티서명패드

### 2. 서명패드 장치 선택

**USB 유선 장치 설정**

리더기 설정

카드리.. PE85050010 연결확인

멀티서.. **PI85050002** 연결확인

터치서명크기 전체

카드대기시간 30 초

Qr리더기 카메라

리더기 정보

제품식별번호	
시리얼번호	
버전	

장치 재검색

나가기 저장

서명패드 설정에서 검색된 장치 SN 중 서명패드 SN를 선택합니다.

### 3. 장치 연결 확인

**USB 유선 장치 설정**

리더기 설정

카드리.. PE85050010 연결확인

멀티서.. PI85050002 연결확인

터치서명크기 전체

카드대기시간 30 초

Qr리더기 카메라

리더기 정보

제품식별번호	###KRE-SC1011715
시리얼번호	PE85050010
버전	PE105

장치 재검색

나가기 저장

장치설정 완료 후 "연결확인" 버튼을 눌러 연결 상태를 확인합니다.

- 리더기 : 리더기정보표시됨
- 서명패드 : 서명패드화면에 메시지 표시됨

### 4. 설정 저장

**USB 유선 장치 설정**

리더기 설정

카드리.. PE85050010 연결확인

멀티서.. PI85050002 연결확인

터치서명크기 전체

카드대기시간 30 초

Qr리더기 카메라

리더기 정보

제품식별번호	###KRE-SC1011715
시리얼번호	PE85050010
버전	PE105

장치 재검색

나가기 저장

"저장"버튼을 눌러 설정을 저장 합니다.

"나가기" 버튼을 눌러 설정화면을 종료 합니다.



# 4. USB 유선 리더기

## 4.4. USB 유선 리더기 설정4(환경설정)

### 1. 환경설정



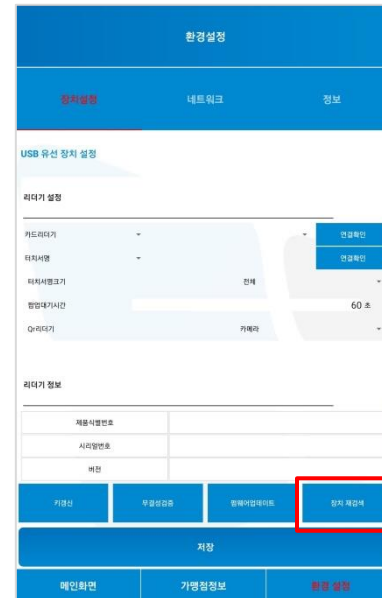
메인화면에서 하단의 "환경설정" 버튼을 선택합니다.

### 2. 장치 선택



장치설정에서 "USB 유선 리더기"를 선택한 후 "확인" 버튼을 눌러 줍니다.

### 3. 장치 검색



장치 재검색 버튼을 눌러 연결된 장치를 검색 합니다.

### 4. 장치 인식



장치검색 시 팝업화면으로 검색된 장치의 SN 가 표기됩니다

# 4. USB 유선 리더기

## 4.5. USB 유선 리더기 설정5(환경설정)

### 1. 리더기 종류 선택

카드리더기 리스트를 눌러 카드 리더기 종류를 선택 합니다.

- 카드리더기(기본값)
- 멀티패드

### 2. 리더기 장치 선택

리더기 설정에서 검색된 장치 SN 중 리더기 SN를 선택합니다

### 3. 서명패드 종류 선택

서명패드 리스트를 눌러 서명패드 종류를 선택 합니다.

- 터치서명(기본값)
- 서명패드
- 멀티서명패드

### 4. 서명패드 장치 선택

서명패드 설정에서 검색된 장치 SN 중 서명패드 SN를 선택합니다.

# 4. USB 유선 리더기

## 4.6. USB 유선 리더기 설정6(환경설정)

### 1. 장치 연결 확인

장치설정 완료 후 “연결확인” 버튼을 눌러 연결 상태를 확인합니다.

- 리더기 : 리더기정보표시됨
- 서명패드 : 서명패드화면에 메시지 표시됨

### 2. 설정 저장

“저장”버튼을 눌러 설정을 저장합니다.

“메인화면” 버튼을 눌러 메인화면으로 이동 합니다.

### 3. 메인화면 장치 인식

USB 유선 리더기 사용 설정 중 일 경우 “메인화면” 이동 시 리더기 연결 확인을 진행 합니다.

### 4. APP 최소화

“최소화” 버튼을 눌러 Koces!CAPP을 최소화 합니다. 회원사 APP에서 거래를 진행 합니다.

# 5. Bluetooth 리더기

## 5.1. 블루투스 리더기 설정1(팝업설정)

### 1. 장치선택



장치설정 선택 화면에서 "블루투스 리더기" 를 선택 합니다.

### 2. BT 리더기 선택



블루투스 리더기 검색 화면에서 연결이 가능한 리더기 LIST를 확인할 수 있습니다.

- 기종명\_SN

사용할 리더기 하단에서 SN를 확인하여 선택합니다.

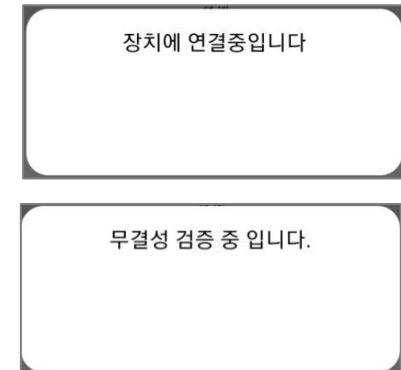
### 3. BT 리더기 페어링



블루투스 연결 요청 확인시 "등록" 버튼을 눌러 페어링을 진행합니다.

리더기 하단 라벨스티커의 PIN 번호 입력 후 "등록" 버튼을 눌러 페어링 합니다.

### 4. 장치 연결



정상 연결 시 연결 및 무결성 검증 화면이 안내 된다.

# 5. Bluetooth 리더기

## 5.2. 블루투스 리더기 설정2(환경설정)

### 1. 환경설정



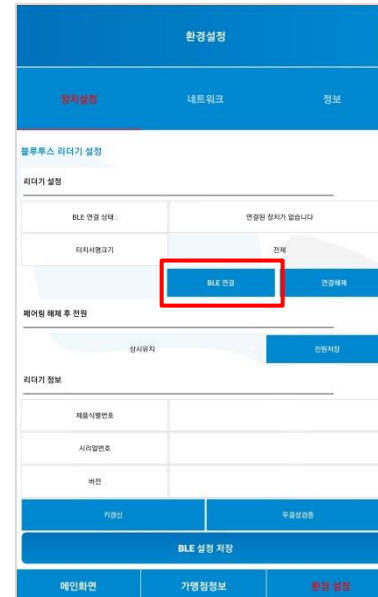
메인화면에서 하단의 "환경설정" 버튼을 선택합니다.

### 2. 장치 선택



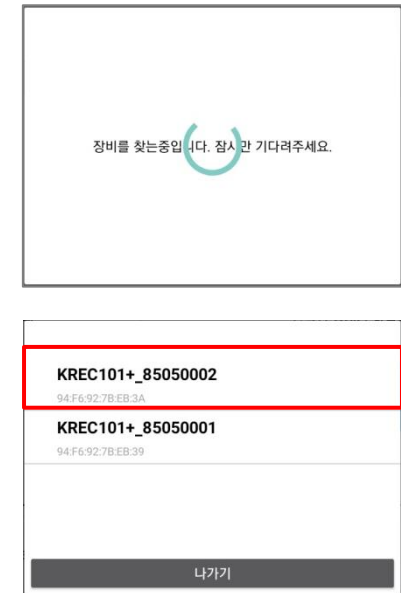
장치설정에서 "블루투스 리더기"를 선택한 후 "확인" 버튼을 눌러 줍니다.

### 3. BT 리더기 검색



"BLE연결" 버튼을 눌러 리더기를 연결을 진행 합니다.

### 4. BT 리더기 선택



블루투스 리더기 검색 화면에서 연결이 가능한 리더기 LIST를 확인할 수 있습니다.

- 기종명\_SN  
사용할 리더기 하단에서 SN를 확인하여 선택합니다.

# 5. Bluetooth 리더기

## 5.3. 블루투스 리더기 설정3(환경설정)

### 1. BT 리더기 페어링

블루투스 연결 요청  
KREC101+\_85050001 디바이스를 등록할까요?

취소

등록

블루투스 연결 요청  
KREC101+\_85050001 디바이스를 등록하려면  
비밀번호(0000 또는 1234)를 입력하세요.

PIN  

0000 또는 1234

취소

등록

블루투스 연결 요청 확인시 “등록” 버튼을 눌러 페어링을 진행합니다.

리더기 하단 라벨스티커의 PIN 번호 입력 후 “등록” 버튼을 눌러 페어링 합니다.

### 2. 장치 연결

장치에 연결중입니다

무결성 검증 중 입니다.

정상 연결 시 연결 및 무결성 검증 화면이 안내 된다.

### 3. 장치 연결 확인

환경설정

장치설정

네트워크

정보

블루투스 리더기 설정

리더기 설정

BLE 연결 상태 :

장치가 연결 되어 있습니다

타사서명요기

전제

BLE 연결

연결해제

페어링 해제 후 전환

상사용자

연동설정

리더기 정보

제품식별번호

#####KREC101171c

사리업번호

MJ85050003

버전

MJ113

기밀성

무결성검증

BLE 설정 저장

메인화면

가맹점정보

환경설정

정상연결시  
- BLE연결상태 : “장치가 연결되어 있습니다” 안내 표시  
- 리더기 정보 : 페어링된 리더기 정보가 표시.

### 4. 설정 저장

환경설정

장치설정

네트워크

정보

블루투스 리더기 설정

리더기 설정

BLE 연결 상태 :

장치가 연결 되어 있습니다

타사서명요기

전제

BLE 연결

연결해제

페어링 해제 후 전환

상사용자

연동설정

리더기 정보

제품식별번호

#####KREC101171c

사리업번호

MJ85050003

버전

MJ113

기밀성

무결성검증

BLE 설정 저장

메인화면

가맹점정보

환경설정

“BLE 설정저장 버튼을 눌러 저장 후 “메인화면 버튼을 눌러 메인화면으로 이동한다.

22

# 6. CAT단말기

## 6.1. CAT 단말기 설정1

### 1. PC설정1

순서	단말기 화면	조작설명	순서	단말기 화면	조작설명
1		CAT 단말기 초기화면	5		1. PC연동 거래 선택
2		*CAT단말기 특수버튼 선택 *비밀번호 : 1234	6		2. NetWork 선택 (LAN통신 사용)
3		7. 주변장치설정 선택	7		*단말기에 할당 된 IP 표시 됨 (PORT기본 값 : 9100) *지움키 누름 시 포트번호 변경 가능 *설정 된 IP/PORT는 POS프린터 IP/PORT와 동일 적용 *PORT입력 완료 후 IP/PORT 정보 전표 출력 됨
4		4. PC설정(통합) 선택	8		



# 6. CAT단말기

## 6.2. CAT 단말기 설정2

### 2. PC설정2

순서	단말기 화면	조작설명	
9	<p>&lt;거래내역전송&gt; [1] 1=사용 2=미사용</p>	거래내역 전송 기능 1=사용 선택	
10	<p>&lt;전표출력여부&gt; [2] 1=사용 2=미사용</p>	CAT 단말기 자체 거래 전표 출력 기능 옵션 - POS S/W의 전표만 출력할 경우 2=미사용 선택	
11	<p>&lt;한글코드설정&gt; [2] 1=조합형 2=완성형</p>	*거래내역 전송 시 한글코드 타입 설정 기능 - POS 전표의 한글이 깨질 경우 변경하여 사용	
12	<p>&lt;단말기단독결제&gt; [2] 1=사용 2=미사용</p>	*PC연동거래 설정 후 초기화면 카드읽힘 시 처리방식 1=사용: 초기화면 카드 읽힘 시 단말기 단독 거래 진행 2=미사용: 초기화면 카드 읽힘 시 PC 요청 명령어 대기	

※ PC설정(연동설정) 시에는 반드시 CAT단말기 가맹점 등록다운로드가 먼저 수행되어 있어야 합니다.



# 6. CAT단말기

## 6.3. CAT단말기 POS 프린터 설정

### 1. POS프린터 설정

순서	단말기 화면	조작설명	순서	단말기 화면	조작설명
1		CAT 단말기 초기화면	5		*3.POS프린터 선택 화면 *초기값은 미사용 *POS프린터는 사용/미사용 선택 후 주변장치설정 메뉴로 전환 *모델 별로 기능 상이(3인치 단말기에 해당) 담당자 문의!
2		*CAT단말기 특수버튼 선택 *비밀번호 : 1234	6		2. NetWork 선택(LAN통신 사용)
3		7.주변장치설정 선택	7		*단말기에 할당 된 IP 표시 됨(PORT기본 값 : 9100) *지움키 누름 시 포트번호 변경 가능 *설정 된 IP/PORT는 PC설정거래 IP/PORT와 동일 적용 *PORT입력 완료 후 IP/PORT 정보 전표 출력됨
4		3.POS프린터 선택	8		*초기값 : 48byte * POS프린터 가로사이즈 설정 기능

## 6. CAT단말기

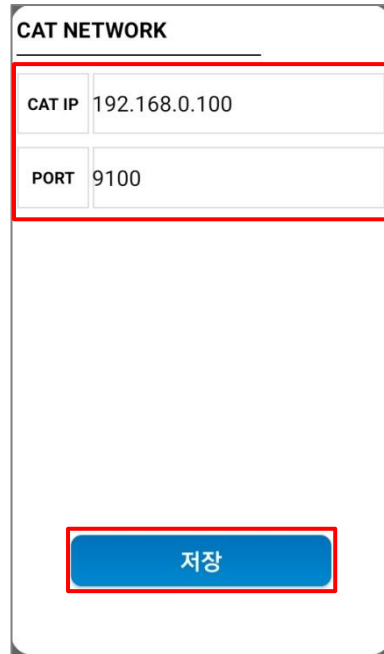
### 6.4. CAT단말기 연결 설정(팝업설정)

#### 1. 장치 선택



장치설정 선택 화면에서 "CAT 단말기" 를 선택 합니다.

#### 2. CAT 네트워크 정보 설정



앞서 설정한 CAT단말기의 NETWORK 정보를 입력 합니다. "저장" 버튼을 눌러 설정을 저장 합니다.

# 6. CAT단말기

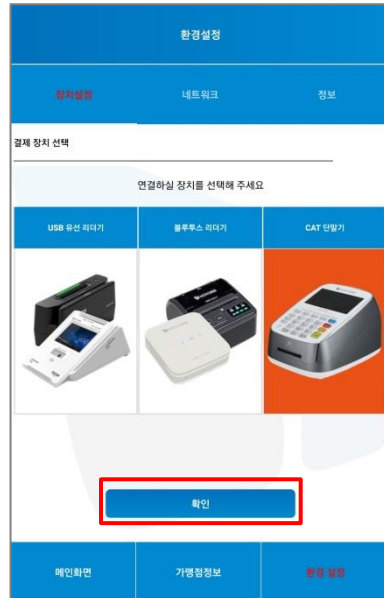
## 6.5. CAT단말기 연결 설정(환경설정)

### 1. 장치 선택



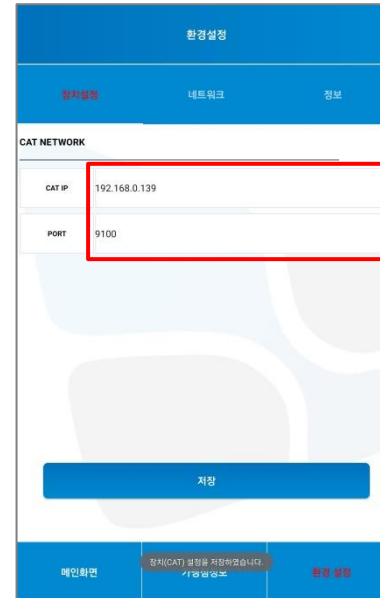
메인화면에서 하단의 "환경설정" 버튼을 선택합니다.

### 2. 장치 선택



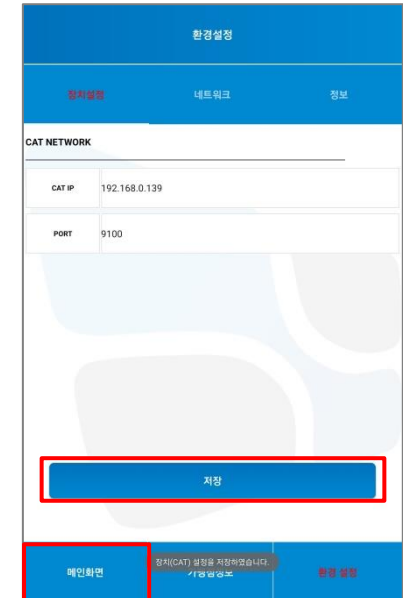
장치설정에서 "CAT 단말기"를 선택한 후 "확인" 버튼을 눌러 줍니다.

### 3. CAT 네트워크 정보 설정



앞서 설정한 CAT단말기의 NETWORK 정보를 입력 합니다.

### 4. 설정 저장



"저장" 버튼을 눌러 설정을 저장 합니다.  
"메인화면 버튼을 눌러 메인화면으로 이동한다..

## 1. 가맹점 정보

- APP TO APP 거래시에는 KocesICAPP의 가맹점등록을 직접 하실 필요가 없습니다.
- 회원사 결제 APP에서 가맹점 다운로드 하여야 거래가 가능합니다.
- 리더기 키 갱신시만 가맹점 다운로드 필요

## 2. 키갱신

- "키갱신" 버튼을 눌러 카드리더기 보안키 갱신을 할 수 있습니다.
- 카드리더기 키갱신은 제품 수령후 1회만 수행하시면 됩니다.
- 키갱신은 반드시 가맹점 다운로드 후 가능합니다.

## 3. 무결성검증

- 무결성 검증버튼을 눌러 카드리더기 무결성검증을 할 수 있고, 결과는 위 내역에서 확인할 수 있습니다.
- 카드리더기 연결시 무결성검증을 자동으로 진행하므로 수동으로 하실 필요는 없습니다.

## 4. KocesICAPP 정보

- 환경설정 - 정보 에서 KocesICAPP의 식별번호 및 버전을 확인 할 수 있습니다.

감사합니다.