

KOCES 통합모듈 설정

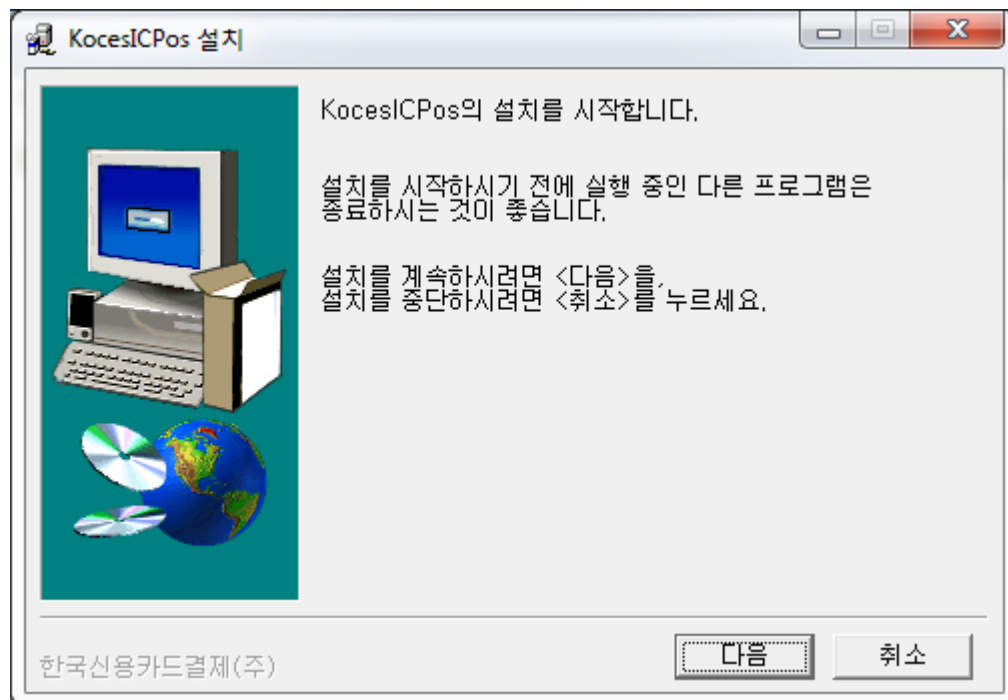
* 해당 문서는 KOCESICPOS 를 기초로 함.

1. KOCESICPOS 1.1.4.4 통합 모듈 설치 및 UP POS 연동 절차

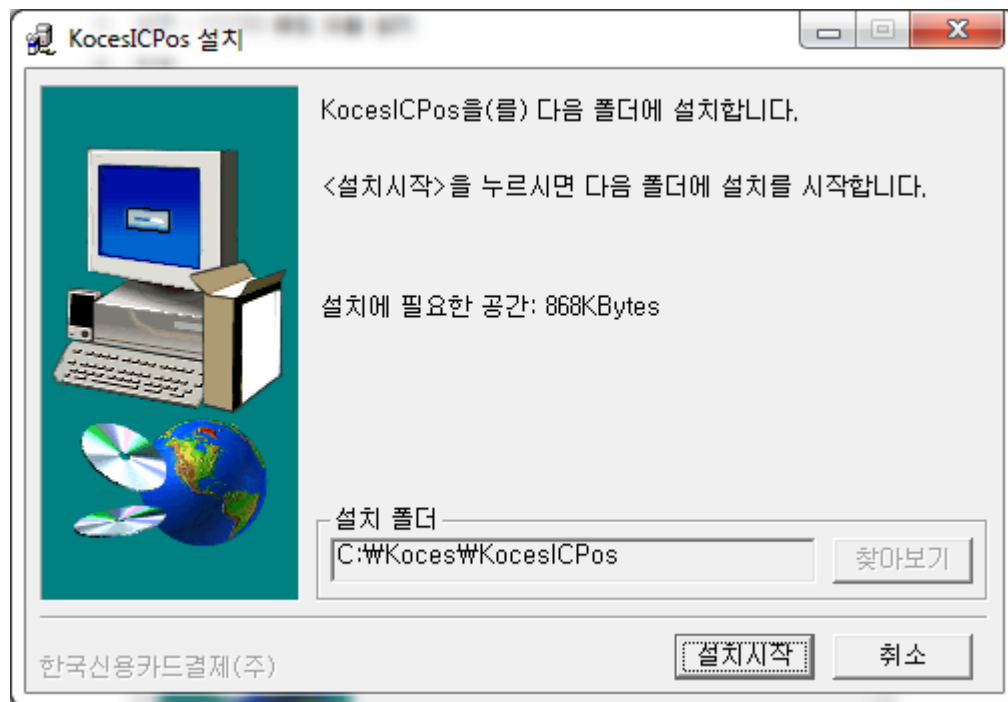
- A. 설명 – KOCES 통합 모듈 설치
- B. 방법
 - i. KOCESICPOS 설치 파일로 설치.
 - ii. KOCESICPOS 환경설정 완료 후 UP CLOUD 및 UP POS에서 VAN 설정
 - iii. UP POS 재실행하여 개시거래 완료

2. KOCESICPOS 설치

- A. 설명 – KOCESICPOS 설치

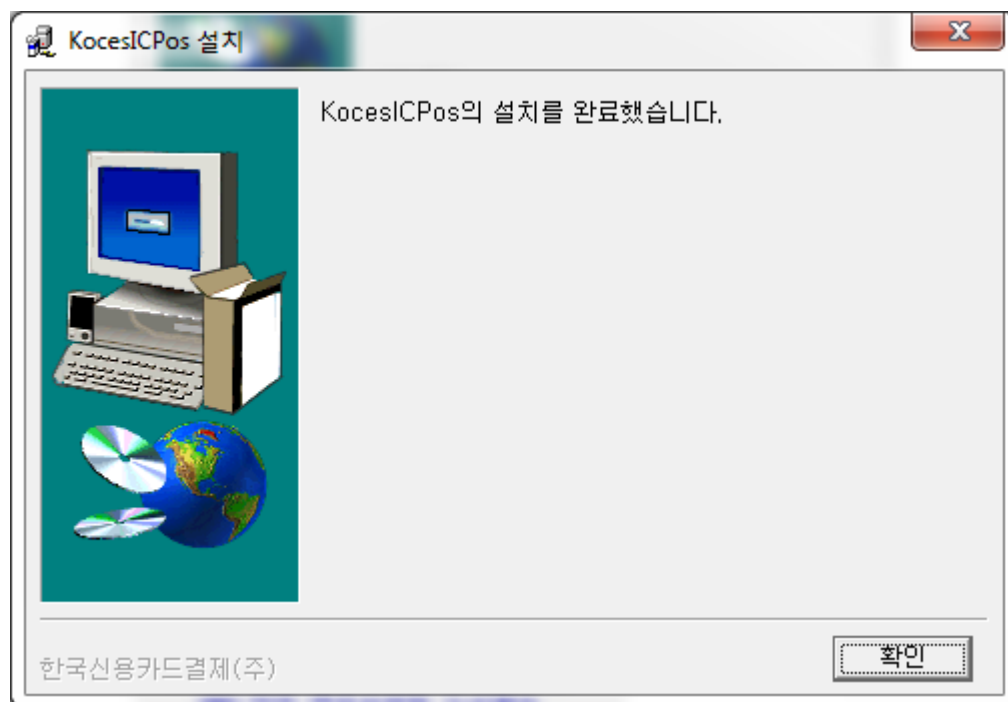


[다음] 버튼을 클릭하여 설치 진행



[설치시작] 버튼 클릭하여 설치 진행

참고 사항 : 설치 폴더 변경 금지



[확인] 버튼을 클릭하여 설치 완료

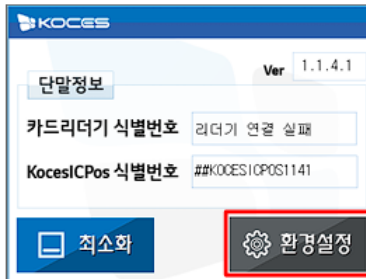
3. KOCESICPOS 환경설정

A. 설명 - KOCESICPOS 환경 설정 방법

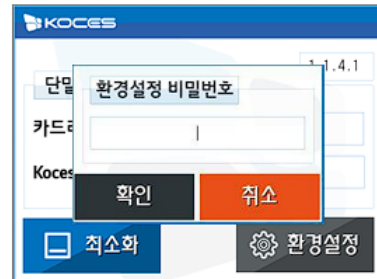
1. KocesICPos.exe 실행



2. 프로그램 초기 화면 "환경설정" 버튼 클릭



3. 환경설정 비밀번호 "3415" 입력



※ KocesICPos 설치 시 자동 실행됨
실행 시 트레이로 위치

i. [환경] 설정 버튼을 클릭하고 비밀번호를 입력

⇒ 환경 설정 비밀번호 : **3415**

ii. 환경 설정 화면 표시

환경설정

접속서버 IP : 211.192.167.38 PORT : 10081 로컬서버 로컬포트 : 03 통신방식 : A 다운로드 TID : 0710000900 시리얼 : 1000000007 사업자 : 2148631917 <input type="checkbox"/> 복수 등록 다운로드 무결성검증 검증조회 키갱신 카드리더기 업그레이드	포트설정 카드리더기 : COM12 연결확인 서명패드 : 연결확인 멀티카드리더기 설정 사용유무 : 사용 외부PAY 설정 외부PAY결제 : 사용안함 QR결제 카드리더기 터치패드설정 터치서명 : 사용안함 터치비밀번호 : 사용안함 듀얼모니터 : 사용안함 해상도 : 800 600 기타설정 팝업대기시간 : 60 초 서명전송시간 : 1 초 무서명 금액 : 5 만원
--	--

확인

2. 로컬서버

로컬서버 로컬포트 : 03 통신방식 : 01 02 03 04 05 06 07 08 POS설정 TID : 04 다운로드 시리얼 : 06	로컬서버 로컬포트 : 03 통신방식 : A 다운로드 TID : B C
---	---

• 로컬포트 : 프로그램 데이터 연동을 위한 포트
내부 포트충돌로 인한 거래내역 수신을 받지 못할 경우 사용

※ 일반적인 경우 기본값 사용 권장
변경 시 반드시 POS 재부팅

• 통신방식 : POS 프로그램 연동 방식

※ 일반적인 경우 기본값(A) 사용 권장

iii. 접속 서버 설정

⇒ IP, PORT 버튼을 누른 후 각 승인 서버 IP 와 PORT 를 설정

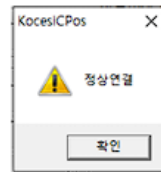
⇒ (프로그램 설치 시 입력되어 있는 경우 수정 금지)

- 실서버 IP : 211.192.167.38 / 실서버 PORT : 10081

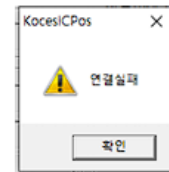
iv. 주변장치 설정 방법
⇒ 외장형 IC 리더기

1. 외장형IC카드리더기 설정

- 기종 : 단독 IC카드리더기 (KRE-P100, KRE-K101+, KRE-SC101, 등)
- IC카드리더기+별도 서명패드 사용 시 설정
- 카드리더기, 서명패드 포트 설정 후 연결확인
- 연결 확인방법 : 포트 설정 후 "연결확인" 버튼 클릭 시 연결상태 확인 가능



<리더기 정상연결>



<리더기 연결실패>

- 서명패드 정상 연결 시 서명패드에 메시지 표시

⇒ 멀티 패드

1. 멀티패드 설정

- 기종 : KDP-P300, KDP-SC300, KDP-C300, KDP-SC303F/N
- IC리더기+서명패드 기능이 있는 멀티패드 **단독** 사용 시 설정
- 카드리더기 포트 설정, 멀티패드설정을 "사용" 으로 설정
- 멀티패드 사용 시 포트설정의 서명패드 포트는 **설정하지 않음**
- 멀티패드와 외부PAY 기능은 **동시 사용은 불가**

⇒ 외부 PAY 결제 설정

환경설정

접속서버
IP: 211.192.167.38
PORT: 10081

로컬서버
로컬포트: 03
통신방식: B

다운로드
TID:
시리얼:
사업자:
☐ 복수

무결성검증

포트설정
카드리더기: COM3
서명패드: COM4

멀티카드리더기 설정
사용유무: 사용안함

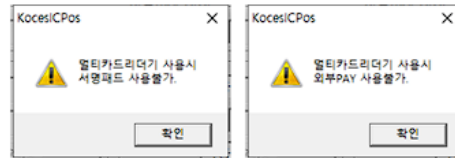
외부PAY 설정
외부PAY결제: 사용

터치패드설정
터치서명: 사용안함
터치비밀번호: 사용안함
듀얼모니터: 사용안함
해상도: 800 600

기타설정
팝업대기시간: 60 초
서명전송시간: 1 초
무서명 금액: 5 만원

1. 외부 PAY 결제 설정

- 기종 : 멀티패드 및 보안서명패드, MST 포함 서명패드 등
- RF(NFC) / MST 등의 결제기능이 있는 **서명패드** 연결 시 사용
- 서명패드 포트에 외부 PAY 결제 가능 서명패드의 포트를 설정하고, 외부 PAY 결제 설정을 "사용"으로 설정
- 단독 멀티패드 사용 시 외부PAY결제 기능 사용 불가



<멀티패드와 외부PAY 동시 설정 시 메시지>

- QR 결제

QR결제: 카드리더기
터치패드설정: 카드리더기
터치서명: 서명패드

멀티패드에 QR(바코드)기능이 있을 경우 기기가 설치된 위치를 선택 (카드리더기 / 서명패드) 하여 기능을 사용할 수 있음

⇒ 터치 서명 설정

환경설정

접속서버
IP: 211.192.167.38
PORT: 10081

로컬서버
로컬포트: 03
통신방식: B

다운로드
TID:
시리얼:
사업자:
☐ 복수

무결성검증

포트설정
카드리더기: COM3
서명패드:

멀티카드리더기 설정
사용유무: 사용안함

외부PAY 설정
외부PAY결제: 사용안함
QR결제: 서명패드

터치패드설정
터치서명: 사용

듀얼모니터: 사용안함
해상도: 800 600

기타설정
팝업대기시간: 60 초
서명전송시간: 1 초
무서명 금액: 5 만원

1. 터치서명 설정

- 별도의 서명패드를 설치 하지 않고, 터치모니터의 화면에서 서명할 경우 사용
- 카드리더기 포트 설정, 터치서명설정의 사용유무를 "사용"으로 설정
- 터치서명 사용 시 서명패드 포트는 설정 하지 않음 (서명패드 동시 사용 불가, 동시 설정 시 터치서명 우선)

금액: \$1004원
할부: 원서분

서명을 하주세요

<터치서명 팝업>

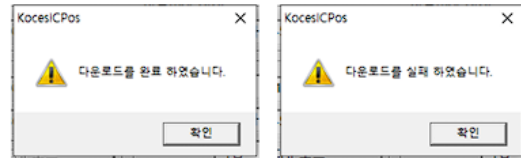
v. VAN 등록 다운로드 방법

환경설정

접속서버 IP 211.192.167.38 PORT 10081		포트설정 카드리더기 COM3 연결확인 서명패드 COM4 연결확인	
로컬서버 로컬포트 03 통신방식 B		멀티카드리더기 설정 사용유무 사용안함	
다운로드 TID 1234567890 시리얼 POS1234567 사업자 1234567890 <input type="checkbox"/> 복수 등록 다운로드		외부PAY 설정 외부PAY결제 사용안함 QR결제 서명패드	
무결성검증 검증조회		키갱신 카드리더기 업그레이드	
		터치패드설정 터치서명 사용안함 터치비밀번호 사용안함 듀얼모니터 사용안함 해상도 800 600	
		기타설정 팝업대기시간 60 초 서명전송시간 1 초 무서명 금액 5 만원	
확인			

1. VAN 등록 다운로드

- POS설정의 TID 버튼 클릭
- 설치할 가맹점의 TID, 시리얼, 사업자번호를 넣고 "등록 다운로드" 버튼 클릭
- 가맹점 등록다운로드 정보는 당사 KCS 사이트에서 확인 가능



<등록 다운로드 정상>

<등록 다운로드 실패>

- 등록다운로드 실패 시 입력 정보 재 확인 하시기 바랍니다.
- 등록다운로드 시 시리얼 번호는 **KCS 상의 발급된 시리얼**입니다. **(카드리더기 시리얼 번호 사용 불가!)**

환경설정

TID	1234567890
시리얼	POS1234567
사업자	1234567890
<input checked="" type="checkbox"/> 복수	등록 다운로드

- 복수 가맹점 사용시 체크 후 등록 다운로드 실행 (KCS 전산에 복수 가맹점 등록 필수)

vi. 카드 리더기 키갱신

환경설정

접속서버 IP 211.192.167.38 PORT 10081		포트설정 카드리더기 COM3 연결확인 서명패드 COM4 연결확인	
로컬서버 로컬포트 03 통신방식 B		멀티카드리더기 설정 사용유무 사용안함	
다운로드 TID 1234567890 시리얼 사업자 <input type="checkbox"/> 복수 등록 다운로드		외부PAY 설정 외부PAY결제 사용안함 QR결제 서명패드	
무결성검증 검증조회		키갱신 카드리더기 업그레이드	
		터치패드설정 터치서명 사용안함 터치비밀번호 사용안함 듀얼모니터 사용안함 해상도 800 600	
		기타설정 팝업대기시간 60 초 서명전송시간 1 초 무서명 금액 5 만원	
확인			

1. 키 갱신

- 카드리더기 보안키 갱신 기능
- 카드리더기 최초 설치 시 1회 수행
- **등록 다운로드 후** 키갱신 가능
- 키갱신 실패 시 재 시도 하시기 바랍니다.

계속 실패 시 POS(PC)의 시스템 시간을 현재시간으로 조정 하시기 바랍니다.

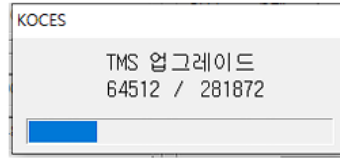
⇒ 정상 동작하지 않는 경우 KOCES 고객센터에 문의

vii. 카드 리더기 업그레이드

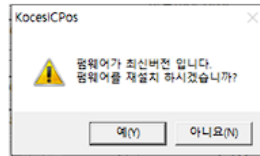
The screenshot shows the '환경설정' (Environment Settings) window of the KocesICPos system. The '카드리더기 업그레이드' (Card Reader Upgrade) button is highlighted with a red rectangle. The window contains various configuration options for the card reader, including port settings, multi-card reader settings, and other device parameters.

1. 카드리더기 업그레이드

- 카드리더기 포트에 설정된 IC카드리더기의 TMS 펌웨어 업그레이드 기능
- 진행 중 진행상태 표시 됨



- 전동카드리더기(TTM-M201S-KC) 수행하지 않는 것을 권장



- 위 팝업 메시지가 나올 경우 카드리더기 펌웨어가 최신버전이므로 업데이트 하실 필요 없습니다.

4. 기타 설정

- 기타 설정의 무서명 금액을 입력하는 경우 해당 금액 이하에는 미서명 결제 승인.

5. UP POS 설정

- 운영 설정 / 시스템설정 / VAN 설정 화면으로 이동
- IC VAN Agent 연동 방식 선택.
- 단말기번호 입력하지 않음
- 사인패드 사용 유무는 KOCESICPOS 에서 설정하므로 UP POS 에서는 설정할 필요 없음
- 가상 보안 단말기 호스트 주소 또한 설정 필요 없음

6. UP KIOSK 설정

- KOCES IC POS 설정에서 서명패드 선택 안함. 터치서명설정 사용안함 선택

7. 참고 사항

- ⇒ UP POS 1.2.055.000 버전 이상에서 동작됨.
- ⇒ KOCES 벤 4.0.0.6 버전 이상에서 동작됨.
- ⇒ koces IC POS 1.1.1.6 버전이상에서 동작됨