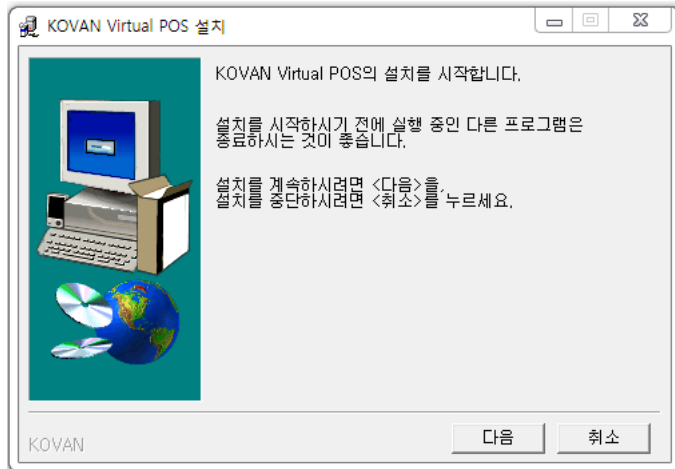


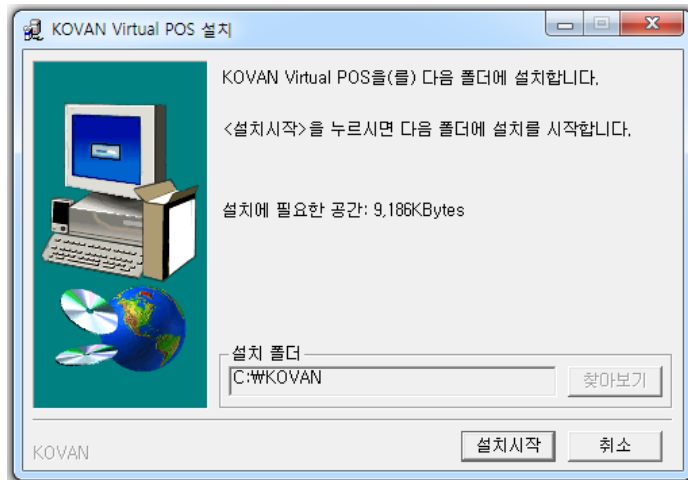
VPOS

운영메뉴얼

1. POS 설치 화면	
1.1. 설치 폴더	3
1.2. 설치 완료	4
1.3. 설치 파일 확인	5
2. POS 기본 화면	
2.1. 로그인 화면	6
2.2. 메인화면	7
3. 기능 설명	
3.1. 단말기 인증	8
3.2. 무결성 점검	9
3.3. 환경 설정	10
3.4. 프로그램 종류	11



[Fig. 1] 실행 화면



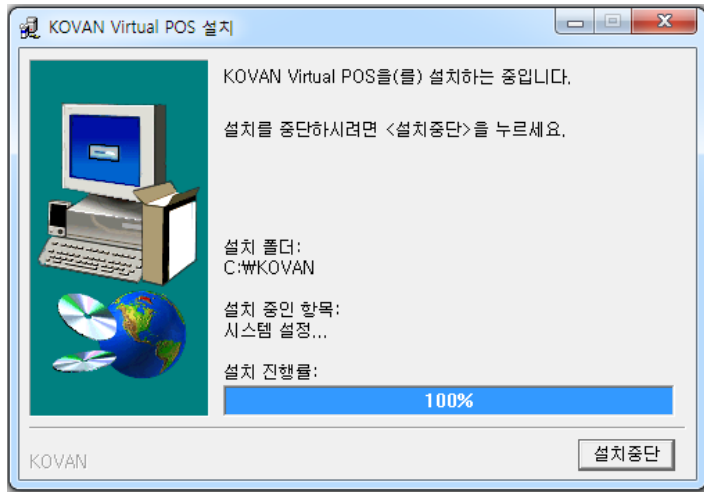
[Fig. 2] 설치 폴더 화면

1. Vpos_setup.exe 를 실행

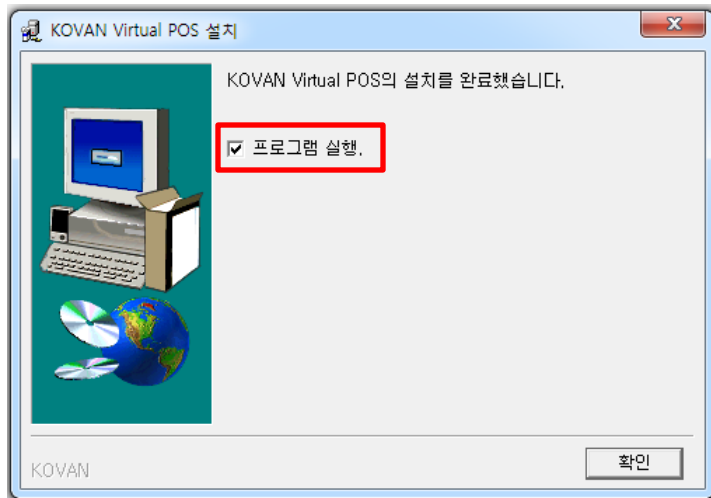
2. [Fig.1]에서 다음을 클릭

3. [Fig.2]에서 다음을 클릭

※ C:\₩KOVAN 폴더에 설치해야 Vpos가 정상적으로 동작합니다.



[Fig. 1] 설치중 화면



[Fig. 2] 설치 완료 화면

1. [Fig.2] 에서 프로그램 실행을 체크후 확인버튼을 클릭하면 AutoUpdate.exe가 실행이 됩니다.

2. AutoUpdate.exe 프로그램은 Vpos 업데이트가 필요할경우 파일을 받는 프로그램입니다.

3. AutoUpdate.exe 를 최초 한번 실행하면 레지스트리에 등록이 되어 이후 부팅시 자동으로 실행되며, AutoUpdate.exe가 업데이트 완료후 Vpos.exe를 자동으로 실행합니다.

4. 프로그램 실행을 체크해제후 확인버튼을 클릭하면 AutoUpdate.exe가 등록되지 않아 최신버전의 프로그램을 사용하실수 없습니다. 수동으로 AutoUpdate.exe을 실행하면 자동업데이트 기능을 사용할수 있습니다.



[Fig. 1] 설치된 파일

1. 설치가 완료되면 [Fig.1] 처럼 파일이 세팅됩니다.

2. AutoUpdate.exe(자동 업데이트 프로그램)

Vpos_Connector.exe 프로그램을 최신으로 유지하게 하며, 레지스트리에 등록이 되어 부팅시 자동으로 Vpos_Connector.exe 프로그램을 실행합니다.

3. Vpos_Connector.exe(승인 중계 프로그램)

POS 프로그램에서 요청 한 거래를 승인처리하는 프로그램입니다.

(주)코벤 V POS

KOVAN

H/W 식별 : DUALPAY_633CV106

S/W 식별 : KOVANVPOSR021003

무결성점검 : 성공

VPos Ver : 2.0.0.3

사용자ID

비밀번호

로그인

창최소화

789

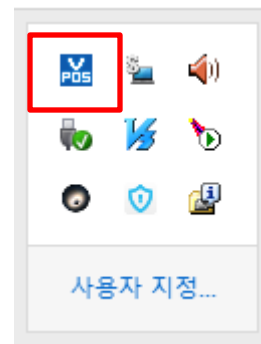
456

123

전체 삭제0삭제

Copyright © KOVAN Co., Ltd. All Rights Reserved.

[Fig. 1] 실행화면



[Fig. 2] 최소화 화면

1. VPos_Connector.exe 를 실행

2. 로그인에 필요한 ID, 비밀번호 입력후
[로그인]버튼을 클릭

(ID:0000 / PW:1234)

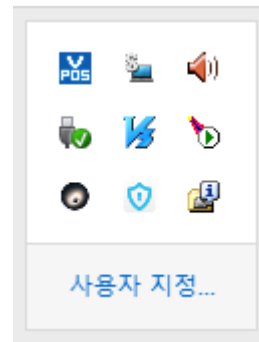
3. 로그인을 하지 않아도 신용카드 승인, 취소 처리는
가능

4. 하드웨어, 소프트웨어 식별번호, 무결성점검, Vpos
버전을 표시

5. [창최소화]버튼을 클릭하면 창이 사라지며,
트레이에서 프로그램 확인이 가능



[Fig. 1] 메인화면



[Fig. 2] 최소화 화면

1. 하드웨어, 소프트웨어 식별번호, 무결성점검, Vpos 버전을 표시

2. 단말기 인증, 무결성 점검, 환경설정이 가능

3. [창최소화]버튼을 클릭하면 창이 사라지며, 트레이에서 프로그램 확인이 가능

(주)코번 VPOS

가맹점 인증 및 다운로드 일반사업자활성

가맹점 인증 KEY 다운로드 정보저장 창닫기

가맹점명	대표자명	사업자번호	단말기번호	시리얼번호	인증상태	KEY상태
1	1	1111111111	2222222222	3333333333	실패	실패

Copyright © KOVAN Co., Ltd. All Rights Reserved.

(주)코번 VPOS

가맹점 인증 및 다운로드 다중사업자활성

가맹점 인증 KEY 다운로드 정보저장 창닫기

가	명	대표자명	사업자번호	단말기번호	시리얼번호	인증상태	KEY상태
		213123	2148189243	2626260032	001000000001	실패	성공

Copyright © KOVAN Co., Ltd. All Rights Reserved.

CATECA에서 다중사업자
설정된 사업자는
가맹점 인증 후 표기변경

[Fig. 1] 단말기 인증 메뉴

1. 사업자번호, 가맹점명, 대표자명, 단말기번호, 보안리더기 시리얼번호를 입력하고
[정보저장] 버튼을 눌러 저장
※ 정보저장 누르면 인증상태, KEY상태, 무결성검사
전부 실패로 변경됨.

2. [가맹점인증] 버튼을 눌러 입력한 내용이 맞는지
확인.
※ 다중사업자 활성화유무에 따라 "다중사업자활성"
일반 사업자는 "일반사업자활성"

3. [KEY 다운로드]버튼을 눌러 KEY를 다운로드

4. 성공, 실패 메시지를 확인 후 창닫기 클릭

5. [정보저장] 버튼을 누르면 인증상태, KEY상태가 초
기화가 됩니다.

(주)코벤 V POS

무결성 점검

2016-03-15 ~ 2016-03-16

Q 결과조회

✓ 무결성 검사

⊖ 창닫기

번호	검사일	검사시간	검사모드	검사결과
1	2016-03-15	10:39:58	자동	실패
2	2016-03-15	10:44:46	자동	실패
3	2016-03-15	11:41:46	자동	실패
4	2016-03-15	11:44:56	자동	실패
5	2016-03-15	11:58:48	수동	성공
6	2016-03-15	11:59:00	자동	성공
7	2016-03-16	17:47:02	자동	실패
8	2016-03-16	17:47:26	수동	성공
9	2016-03-16	17:47:34	자동	성공
10	2016-03-16	20:47:25	자동	성공

Copyright © KOVAN Co., Ltd. All Rights Reserved.

[Fig. 1] 무결성 점검 메뉴

1. 시작일과 종료일을 선택후 [조회]버튼을 누르면 무결성 점검 내역이 조회가 됨
2. 최초 실행시, 일정주기마다 자동으로 점검은 검사 모드에 자동으로 표시
3. [무결성 점검] 버튼을 눌러 점검하는 경우에는 검사모드에 수동으로 표시
4. 점검실패시 검사결과에 실패로 표시
5. 무결성 점검 실패시 승인, 취소가 불가능함.
(현금영수증 키인은 가능함)

(주)코벤 V POS

환경설정 정보저장 닫기

IC리더기 종류: 일반모드+보안리더기

IC리더기 포트: 8

RF리더기 포트: 미사용

서명패드 포트: 패드 10

무결성 점검 주기: 미사용

승인서버 IP: 203 . 231 . 12 . 197

승인서버 포트: 5317

현금기부정산 IP: 203 . 231 . 12 . 6

현금기부정산 포트: 2996

팝업창크기: 기본크기

현금IC설정: 일반거래

복합IC설정: 일반거래

Copyright © KOVAN Co., Ltd. All Rights Reserved.

[Fig. 1] 환경 설정 메뉴

1. IC리더기 종류는

종류	특징
일반모드+보안리더기 (일반 탁상용 리더기)	기본UI화면 메시지창 확인 눌러야 닫고 진행
키오스크+무인발권기 (카드방출기능 리더기 사용)	카드방출기능 UI전체화면 메시지창 3초 후 자동닫힘
키오스크+보안리더기 (일반 탁상용 리더기)	UI전체화면 메시지창 3초 후 자동닫힘

2. IC 리더기, RF 리더기, 서명패드의 포트를 설정
Ex) 리더기 8번포트에 연결시 8설정

3. 서명패드의 경우 패드, 화면, 무서명이 있으며,
패드를 선택하면 사인패드에서 서명을 받고,
화면을 선택하면 포스상 화면에서 서명을 받습니다.
무서명을 선택하면 사인없이 거래가 진행됩니다.
※패드선택후 포트를 미사용으로 설정하면 무서명처리가 됩니다.

4. 무결성점검주기는 설정시 해당 시간마다
무결성 점검모드에 들어갑니다. 기본값:미사용

5. 승인서버 정보

Real : 203.231.12.197 / 5317

Test : 61.33.99.153 / 5317

6. VPOS가 테스트용일때 real 승인서버 IP를 입력해도 정상 승인처리가 되지 않습니다.

7. 현금기부정산조회 서버 정보

Real : 203.231.12.5 / 2996

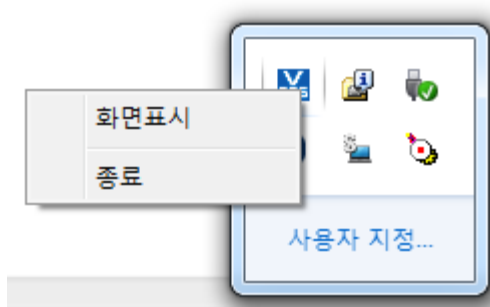
Test : 203.231.12.6 / 2996

8. 팝업창크기-메시지창 크기조정(대형모니터용)

9. 현금IC설정 : 간소화거래시 비밀번호 미입력 진행

10. 복합IC설정 : 현금IC카드 삽입시 신용결제에서 자동으로 현금IC결제로 전환

1. 트레이화면에 있는 아이콘을 마우스 우클릭해서 나오는 메뉴에서 종료버튼을 클릭



[Fig. 1] 트레이 화면