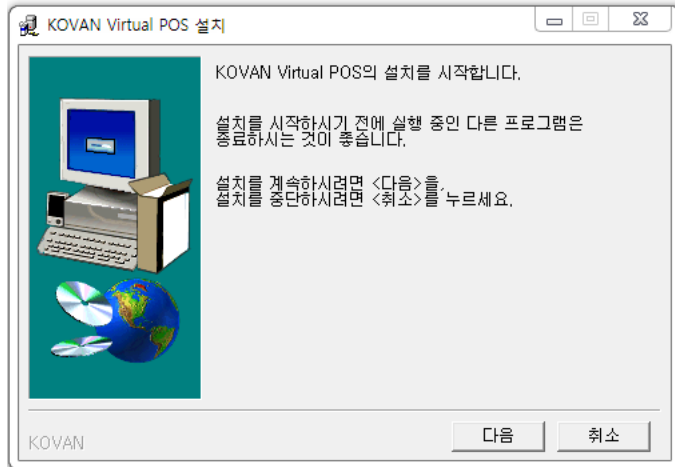


VPOS

사용 설명서

2023.11.16

1. POS 설치 화면	
1.1. 설치 폴더	3
1.2. 설치 완료	4
1.2 B. 설치 중 멈출 때	5
1.3. 설치 파일 확인	6
2. POS 기본 화면	
2.1 로그인	7
2.2 메인화면	8
3. 기능 설명	
3.1. 환경 설정	9
3.2 연동 리더기별 설정 예시	10
3.3 연동 리더기별 설정 예시	11
3.4 사용자 인증	12
3.5 단말기 인증	13
3.6 무결성 점검	14
3.7 프로그램 종료	15
4. ini설정	
4.1. 리더기 종료 선택에 따른 UI	16
4.2. 리더기 대기시간 증가	17
4.3. 키다운로드 개발서버 접속	18
4.4. 키오스크 MSG창 높이설정	19
4.5. 카드 삽입 이벤트 설정	20
5. 자동실행 문제시	
5.1 자동실행 문제 해결	21
6. 리더기 테스트	
6.1 리더기 ComPORT 번호 방법 - SCSPRO	22
6.2 리더기 ComPORT 번호 방법 - 듀얼아이	23
7. 가맹점 다운로드 거절	
7.1 가맹점 다운로드 거절	24
7.2 가맹점 다운로드 거절 다중사업자	25
8. 서명패드 펌웨어 업데이트	
8.1 광우 P5/P6 서명패드	26
9. 현금IC 금액기준 자동선택결제 기능설정	
9.1 환경설정에서 현금IC금액기준 자동선택결제	27
10. 기타설정- 특수가맹점 설정	



[Fig. 1] 실행 화면

1. Vpos_setup.exe 를 실행

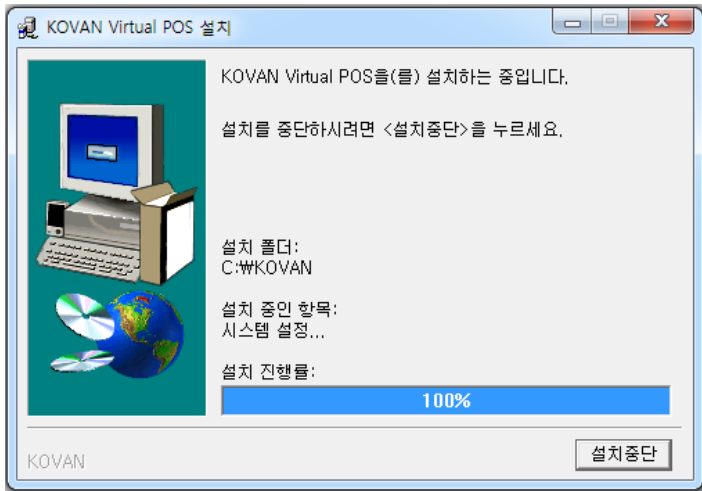
2. [Fig.1]에서 다음을 클릭

3. [Fig.2]에서 다음을 클릭

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



[Fig. 2] 설치 폴더 화면



[Fig. 1] 설치중 화면



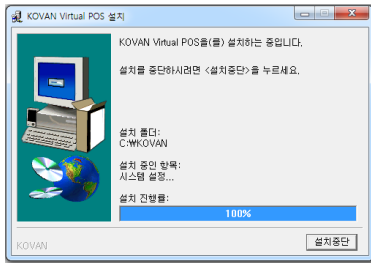
[Fig. 2] 설치 완료 화면

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

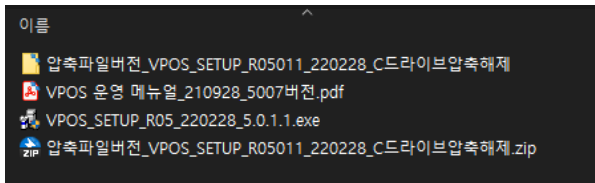
2. AutoUpdate.exe 프로그램은 Vpos 업데이트가 필요할경우 파일을 받는 프로그램입니다.

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

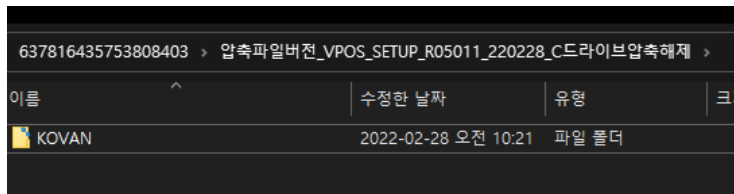
4. 프로그램 실행을 체크해제후 확인버튼을 클릭하면 AutoUpdate.exe가 등록되지 않아 최신버전의 프로그램을 사용하실수 없습니다. 수동으로 AutoUpdate.exe을 실행하면 자동업데이트 기능을 사용할수 있습니다.



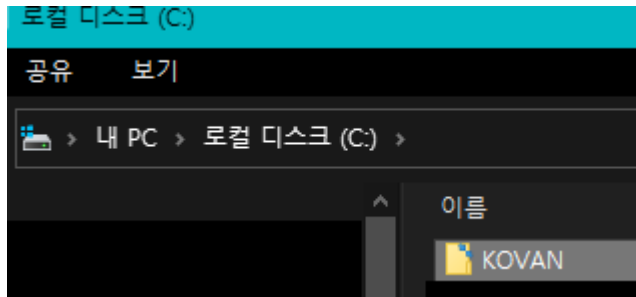
[Fig. 1] 설치 중 화면 멈춤 발생 시



[Fig. 2] 압축파일 압축풀기

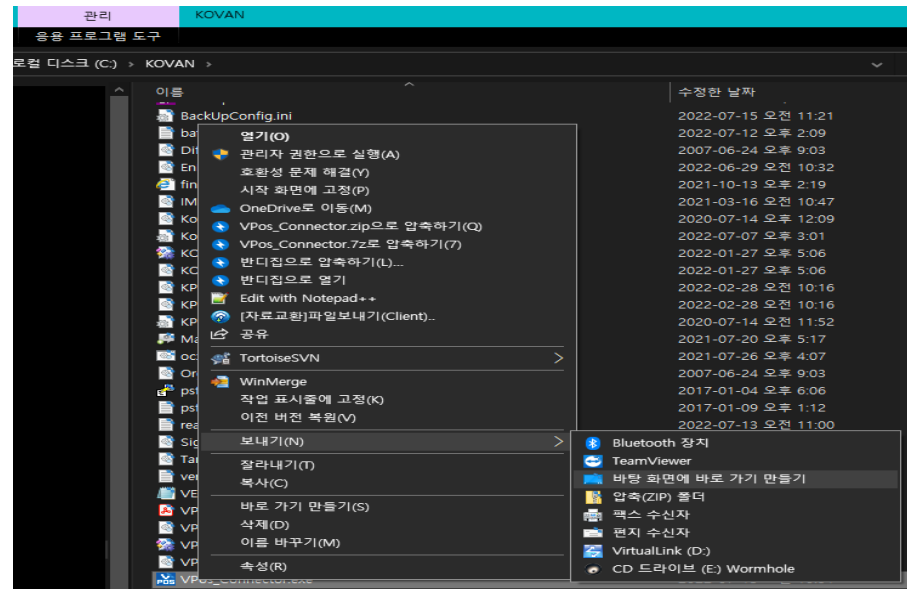


[Fig. 3] 압축풀 폴더 내 KOVAN폴더 복사

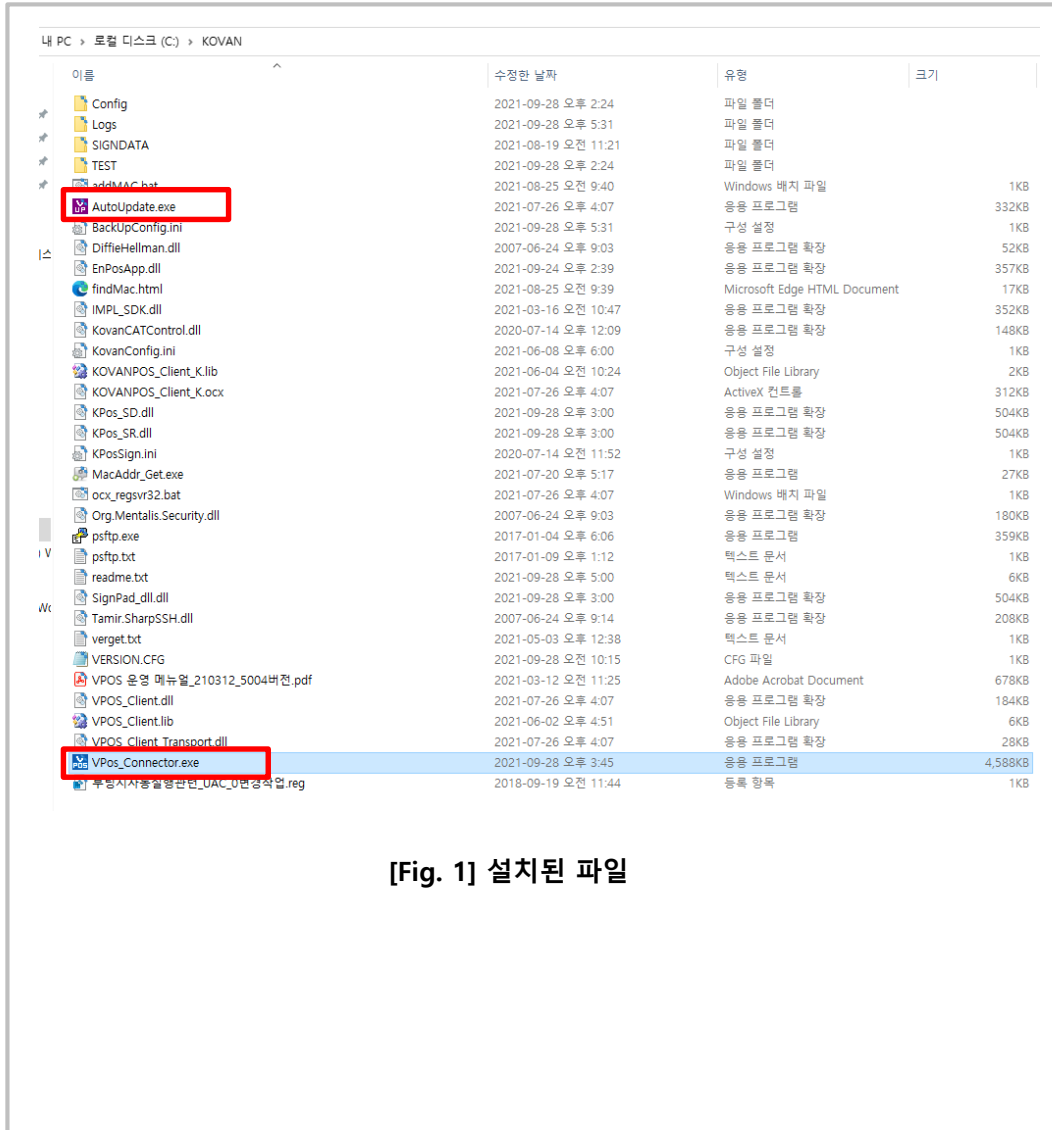


[Fig. 4] C드라이브에 KOVAN폴더 복사

1. [Fig.1] 에서 멈추는 경우
2. 특정 OS에서 설치 파일이 호환이 안되어 멈추는 경우 같이 제공되는zip파일로 복사합니다
3. [Fig.2] 압축파일버전_VPOS_SETUP~.zip 압축풀기
4. [Fig.3,4] 압축해제한 폴더내 KOVAN폴더 복사
5. [Fig.5] C드라이브 KOVAN폴더내 복사된 VPos_Connector.exe 우 클릭->보내기 ->바탕 화면에 바로 가기 만들기 클릭



[Fig. 5] C:\KOVAN\VPos_Connector.exe 바탕화면에 바로 가기 만들기



[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.

4. findMac.html (사용자 인증 URL 익스플로러 실행 필요)

사용자 ID : 0000
비밀번호 : 1234

- 사용자 ID와 비밀번호는 변경 되지 않으므로 모든 VPOS 에서 동일하게 사용 됩니다.
- 최초 설정 이후 로그인 상태 관계 없이 결제 기능 사용 가능 합니다.

로그인 : 사용자 ID와 비밀번호가 입력 된 상태에서 VPOS 설정을 하기위한 로그인 버튼

창최소화 : VPOS 화면을 최소화 하기 위한 버튼이며 트레이에서 프로그램 확인이 가능 합니다.

- 창최소화 버튼은 프로그램이 종료되지 않습니다.

(주)코벤 VPOS

KOVAN

H/W 식별 : DP636XKOVRO11103
S/W 식별 : KOVANVPOSRO51018
무결성점검 : 성공
VPos Ver : 5.0.1.8
2 H/W 식별 : 미연결
3 H/W 식별 : 미연결

사용자ID : 0000
비밀번호 : ****

로그인 창최소화

7 8 9
4 5 6
1 2 3
전체 삭제 0 삭제

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

[Fig. 1] 실행화면



[Fig. 3] 메인화면

H/W 식별 , RF H/W 식별

연결된 리더기 여신협회 식별번호 16자리

■ 리더기가 정상적으로 연결 되었을 경우에만 표시 됩니다.

S/W 식별

프로그램 여신협회 식별번호 16자리

무결성점검 상태 정보

연결된 리더기가 안정한지 확인하는 무결성 검사 결과를 표시

정상 : 성공

비정상 : 실패

Vpos Ver

프로그램 버전을 표시

단말기 인증

가맹점 인증 처리 하기 위한 단계 처리 버튼

사용자 인증 / 가맹점 인증 / 키다운로드 처리 가능
가맹점명 / 단말기번호 / 사업자 번호 입력 가능

무결성 점검

리더기 무결성 점검 동작 하기 위한 처리 버튼

환경설정

주변 장치 ComPORT를 설정 하기 위한 버튼
리더기 / 서명패드 설정 가능

결제

인증용으로 간단 결제 가능

■ 실 가맹점에서는 사용하지 않음

(주)코벤 V POS

환경설정
✓ 정보저장
⊗ 차단기

IC리더기 종류

일반모드+보안리더기

(1번) IC리더기 포트

1

(2번) IC리더기 포트

미사용

(3번) IC리더기 포트

미사용

서명패드 포트

패드

1

QR리더기 포트

1

무결성 점검 주기

미사용

승인서버 IP

203 . 231 . 12 . 197

승인서버 포트

5317

현금기부정산 IP

203 . 231 . 12 . 5

현금기부정산 포트

2996

팝업창크기

기본크기

현금IC설정

간소화거래

복합IC설정

신용IC우선 거래

INI설정

기본값

카카오페이설정

1 Tran처리

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

[Fig. 1] 환경 설정 메뉴

IC리더기 종류

종류	특징
일반모드+보안리더기 (일반 탁상용 리더기)	기본UI화면 메시지창 확인 수동단힘
키오스크+무인발권기 (카드방출기능 리더기 사용)	카드방출 기능 UI전체화면 메시지창 3초 후 자동단힘
키오스크+보안리더기 (일반 탁상용 리더기)	UI전체화면 메시지창 3초 후 자동단힘

IC 리더기 / RF 리더기 / 서명패드의 포트

POS 장비에 물리적으로 연결된 IC 리더기 및 멀티패드, 서명패드 ComPORT를 설정

■ 반드시 POS에 표시된 ComPORT 번호와 일치하는 포트번호 선택

■ 서명패드의 경우 패드 / 화면 / 무서명 / P6 선택 가능

패드 선택시 POS와 연결된 사인패드로 동작 요청

화면 선택시 POS 화면에서 서명 동작 요청

무서명 선택시 사인없이 거래가 진행

P6 선택시 광우 P6/P5 서명패드에 삼성페이 / QR 리딩 기능 과 서명 동작 같이 동작 요청

■ 패드선택후 포트를 미사용으로 설정하면 무서명처리가 됩니다.

무결성점검주기 : 기본값:미사용

승인서버 정보 : 기본값 : 203.231.12.197 / 5317

현금기부정산 IP / PORT : 기본값 : 203.231.12.5 / 2996

팝업창크기 : 메시지창 크기조정 가능 (대형모니터용)

현금IC설정 : 일반거래 사용

복합IC설정 : 일반거래(신용IC만) 사용

INI설정 : 기본값 사용

카카오페이설정 : 1Tran처리 (자동 결제) : 할인거래안됨, 1번에 결제

2Tran처리 (기존방식) : POS SW에서2회 거래개발 필요

(주)코벤 V POS

환경설정 ✓ 정보저장 0 창닫기

IC리더기 종류 키오스크+보안리더기

(1번) IC리더기 포트 6

(2번) IC리더기 포트 5

(3번) IC리더기 포트 3

서명패드 포트 패드 4

QR리더기 포트 5

[Fig. 1] 환경 설정 메뉴

탁상용 리더기 + 서명패드 + RF전용리더기(680)

1번 IC리더기 포트	리더기 포트번호
2번 IC리더기 포트	RF리더기 포트번호
3번 IC리더기 포트	미사용
서명패드 포트	서명패드포트번호
QR리더기 포트	미사용

키트로닉스 카드고정 리더기
(키오스크+무인발권기) 카드방출 명령어 필요 모델

1번 IC리더기 포트	리더기포트번호
2번 IC리더기 포트	미사용
3번 IC리더기 포트	미사용
서명패드 포트	"화면"선택 or 서명패드포트번호
QR리더기 포트	미사용

탁상용 리더기 + 서명패드

1번 IC리더기 포트	리더기 포트번호
2번 IC리더기 포트	미사용
3번 IC리더기 포트	미사용
서명패드 포트	서명패드포트번호
QR리더기 포트	미사용

탁상용 리더기 + 화면(키오스크:서명패드 없는경우)

1번 IC리더기 포트	리더기 포트번호
2번 IC리더기 포트	미사용
3번 IC리더기 포트	미사용
서명패드 포트	"화면"선택
QR리더기 포트	미사용

멀티패드 636X / 800 리더기 (QR/RF 리더내장형)

1번 IC리더기 포트	636X포트번호
2번 IC리더기 포트	미사용
3번 IC리더기 포트	미사용
서명패드 포트	636X포트번호
QR리더기 포트	636X포트번호

멀티패드 636 리더기

1번 IC리더기 포트	636포트번호
2번 IC리더기 포트	미사용
3번 IC리더기 포트	미사용
서명패드 포트	636포트번호
QR리더기 포트	미사용

(주)코벤 V POS

환경설정

✓ 정보저장

⊗ 창닫기

IC리더기 종류

키오스크+보안리더기

(1번) IC리더기 포트

6

(2번) IC리더기 포트

5

(3번) IC리더기 포트

3

서명패드 포트

패드

4

QR리더기 포트

5

[Fig. 1] 환경 설정 메뉴

서명패드 포트

패드

4

QR리더기 포트

패드

결석 점검 주기

LC7401-P5/P6

[Fig. 2] 서명패드 타입선택

탁상용 리더기(633) + 서명패드(P6 모델) 삼성페이 사용

1번 IC리더기 포트	리더기 포트번호	
2번 IC리더기 포트	미사용	
3번 IC리더기 포트		
서명패드 포트	LC7401P5/P6	서명패드포트 번호
QR리더기 포트	미사용	

탁상용 리더기 + 서명패드(P5 모델) 카메라 사용

1번 IC리더기 포트	리더기 포트번호	
2번 IC리더기 포트	미사용	
3번 IC리더기 포트		
서명패드 포트	LC7401P5/P6	서명패드포트 번호
QR리더기 포트	서명패드 포트번호	

(주)코벤 VPOS

가맹점 인증 및 다운로드 순서 1 -> 2 -> 3 -> 4 -> 5

일반사업자활성 ☒ 정보저장 **사용자인증** 가맹점 인증 KEY 다운로드 ☐ 창닫기

설치자 연락처	대리점코드	사업자번호	단말기번호	시리얼번호	인증상태	KEY상태
01000000000	A99999	1111111111	2222222222	333333333333	성공	성공
2번리더기 설정시 단말기번호 설정 →			4444444444	666666666666	성공	성공
3번리더기 설정시 단말기번호 설정 →			5555555555	777777777777	성공	성공

사용자인증 결과 사용자인증결과는 사용자인증/가맹점인증 후 사용자인증 결과 표시

설치자 이름	등록된 MAC 주소	1사용자인증결과	2사용자인증결과	3사용자인증결과
테스트	00E04C5E2D3B	-	-	-

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

[Fig. 1] 사용자 인증

1. 최초 프로그램 설치 가맹점은 사용자 인증 클릭하여 사용자인증 단계 처리를 해야 가맹점 인증 성공됩니다.

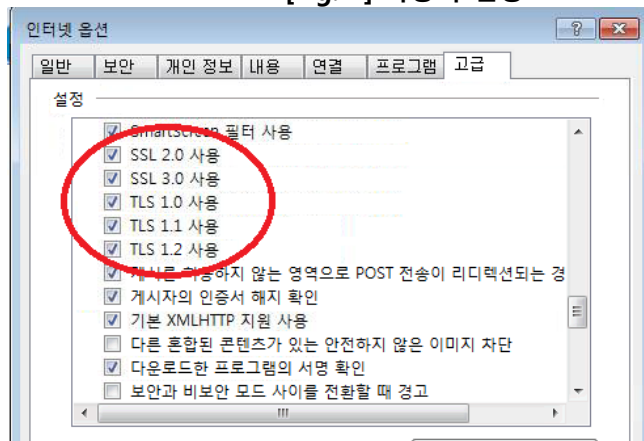
가맹점 대리점 필수정보를 입력합니다
설치자연락처,대리점코드,사업자번호,단말기번호,시리얼번호,설치자이름
정보저장 클릭

2. 사용자인증 클릭

3. 가맹점인증 클릭

4. KEY다운로드 클릭

5. 창닫기 클릭



[Fig. 2] Internet Explorer 인터넷옵션 설정

※WINDOW EMBEDDED OS등 구형 WINDOWS의 경우 Internet Explorer 설정이 SSL TLS가 체크 해제된 경우 인터넷옵션에서 설정 변경해야 사용자인증 가능합니다.
고급-SSL & TLS 사용 체크

(VPOS내부적으로 사용하는 라이브러리가 Internet Explorer 설정과 연관있습니다.)

(주)코벤 VPOS

가맹점 인증 및 다운로드

순서 1 -> 2 -> 3 -> 4 -> 5

일반사업자활성

정보저장

사용자인증

가맹점 인증

KEY 다운로드

창닫기

설치자 연락처	대리점코드	사업자번호	단말기번호	시리얼번호	인증상태	KEY상태
01000000000	A99999	1111111111	2222222222	333333333333	성공	성공
2번리더기 설정시 단말기번호 설정 →			4444444444	666666666666	성공	성공
3번리더기 설정시 단말기번호 설정 →			5555555555	777777777777	성공	성공

사용자인증 결과

사용자인증결과는 사용자인증/가맹점인증 후 사용자인증 결과 표시

설치자 이름	등록된 MAC 주소	1사용자인증결과	2사용자인증결과	3사용자인증결과
테스트	00E04C5E2D3B	-	-	-

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

(주)코벤 VPOS

가맹점 인증 및 다운로드

다중사업자활성

리더기시리얼번호가 다릅니다.

입력된 시리얼[0010000000003]

리더기 시리얼[0010000000000]

확인:자동변경/취소:유지

확인

취소

CATECA에서 다중사업자
설정된 사업자는
가맹점 인증 후 표기변경

시리얼번호 다르면 표시
확인버튼 클릭 시
자동으로 변경저장
※재시도는 수동

[Fig. 1] 단말기 인증 메뉴

1. 사업자번호, 가맹점명, 대표자명, 단말기번호, 보안리더기 시리얼번호를 입력하고
[정보저장] 버튼을 눌러 저장
※ 정보저장 누르면 인증상태, KEY상태, 무결성검사 전부 실패로 초기화됨.
※ RF PORT번호 연결 시 미사용 부분을 클릭하여 단말기번호 /시리얼번호 입력 후 "정보저장" 가맹점인증/KEY다운로드 실행.
사용예시) IC-633리더기+ RF-680RF리더기
2. [가맹점인증] 버튼을 눌러 입력한 내용이 맞는지 확인.
※ VAN 전산에 등록된 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 초기화가 됩니다.

(주)코벤 V POS

무결성 점검

2016-03-15

~

2016-03-16

Q 결과조회

✓ 무결성 검사

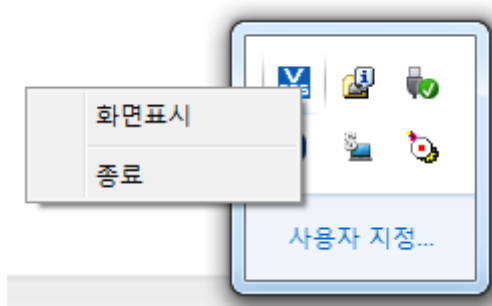
⊖ 창닫기

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.

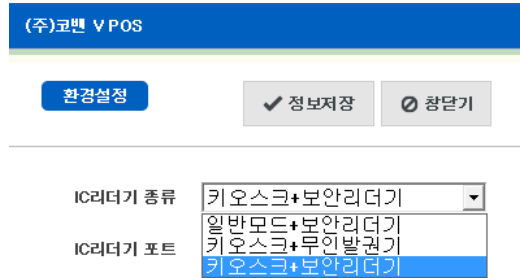
[Fig. 1] 무결성 점검 메뉴

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)

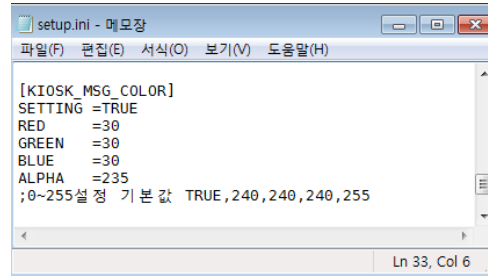


[Fig. 1] 트레이 화면

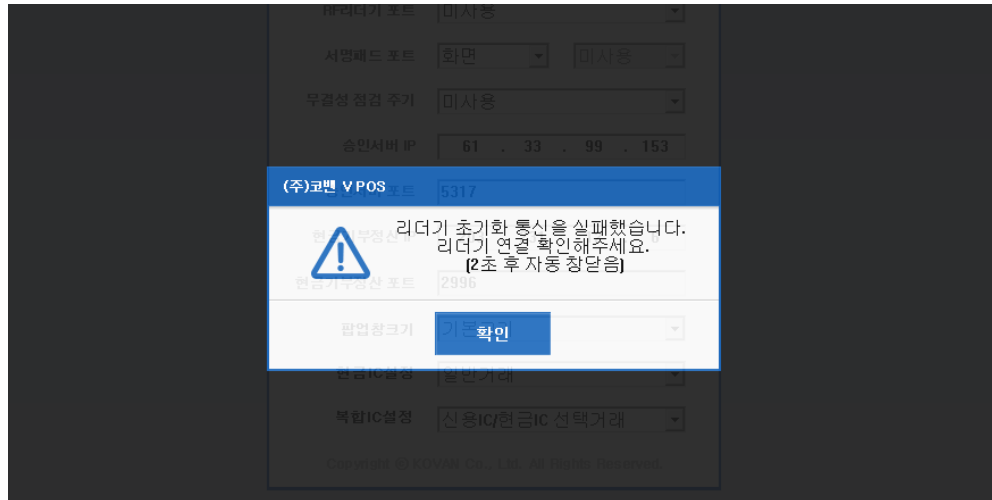
1. 트레이화면에 있는 아이콘을 마우스 우클릭해서 나오는 메뉴에서 종료버튼을 클릭



[Fig. 1] 트레이 화면



[Fig. 2] setup.ini 설정부분



[Fig. 3] 키오스키+N 선택시 MSG창 UI 전체화면

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

1. C:\WKOVAN\Config\setup.ini 설정에 따른
전체화면 UI 배경지정

[KIOSK_MSG_COLOR]

SETTING =TRUE

RED =30

GREEN =30

BLUE =30

ALPHA =235

;0~255설정 기본값 TRUE,240,240,240,255

위아같이 값 입력시 색RGB(30,30,30)투명도 235로
배경 생성

※ Setup.ini 중간에 넣으면 안되고
다른 설정값 아래에 입력

Ex)

[SETUP]

설정~~~

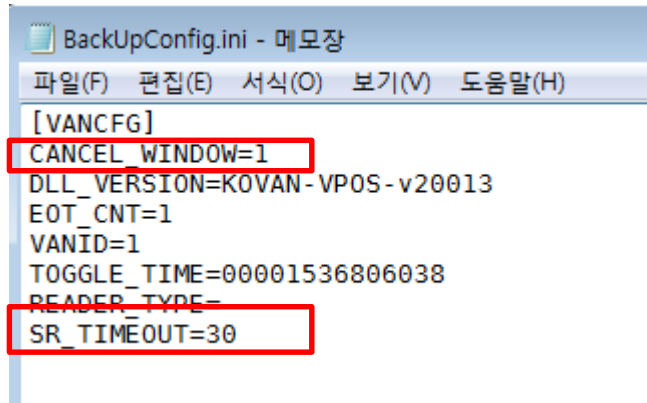
[MERINFO]

설정~~~~

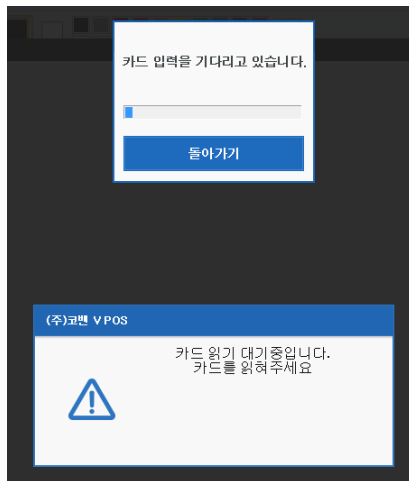
[KIOSK_MSG_COLOR]

설정~~~

※ 이 기능은 거래도중에 VPOS가 아닌 POS 화면
선택시 화면이 뒤로 숨거나
응답없음 문제가 발생시 사용되는 기능입니다.

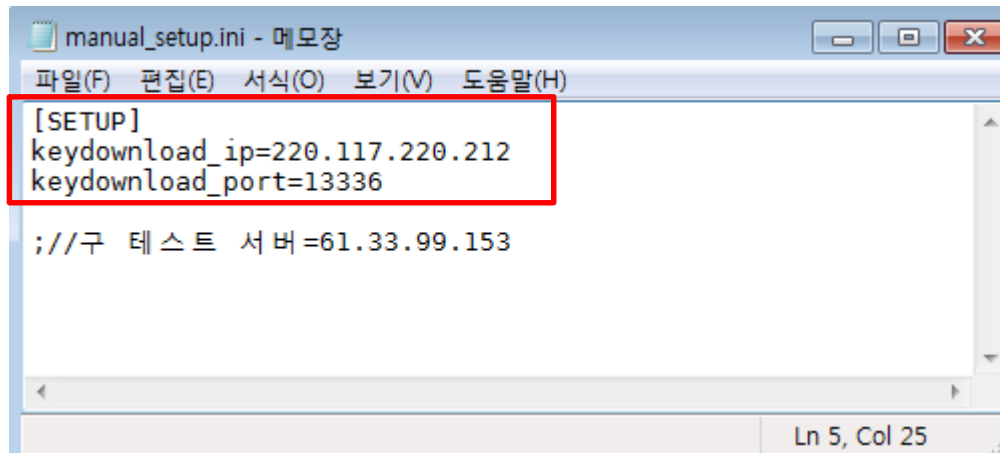


[Fig. 1] 설정파일

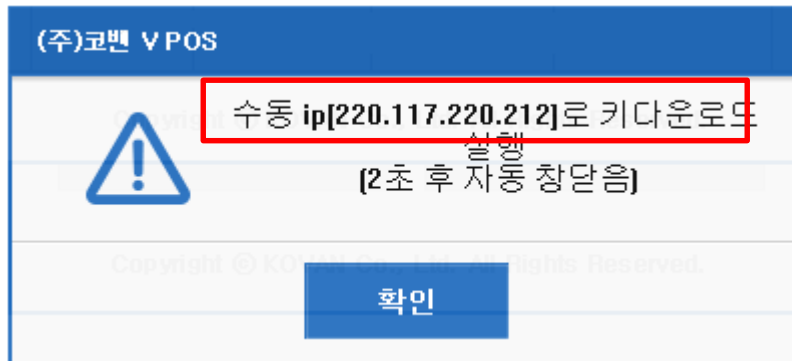


[Fig. 1] CANCEL_WINDOW설정 관련 중도취소창

1. 카드 리딩 대기시간 변경
C:\WKOVAN\WBackUpConfig.ini 파일에 설정 값 없으면 15초로 동작
"SR_TIMEOUT=30" 30초설정시 30초 (15~120초 설정가능)
2. 중도취소창 ON / OFF
C:\WKOVAN\WBackUpConfig.ini 파일에 설정 "CANCEL_WINDOW=1" 중도 취소 UI 생성 없으면 UI 미생성 ESC로 취소는 가능.



[Fig. 1] 설정파일



[Fig. 2] 키 다운로드 실행시 수동IP확인창 발생

1. 키 다운로드 개발서버 IP 변경
C:\KOVAN\Config>manual_setup.ini
파일에 설정
값 없으면 운영계로 접속

개발계 IP 220.117.220.212 / 13336
운영계 IP 203.231.12.197 / 13336

- ※ 개발계 키다운로드가 성공 할려면
리더기의 키주입이 필요합니다.(상호인증 에러남)
- ※ 개발계 키 주입시 운영계 동시 사용불가
- ※ 운영계 키 주입시 개발계 동시 사용불가

개발계에서는 카드사에서 발급한 테스트카드만
정상 승인되고 강제로 승인 테스트 필요시
메일로 대행승인 요청하여 카드번호 등록이
필요합니다.

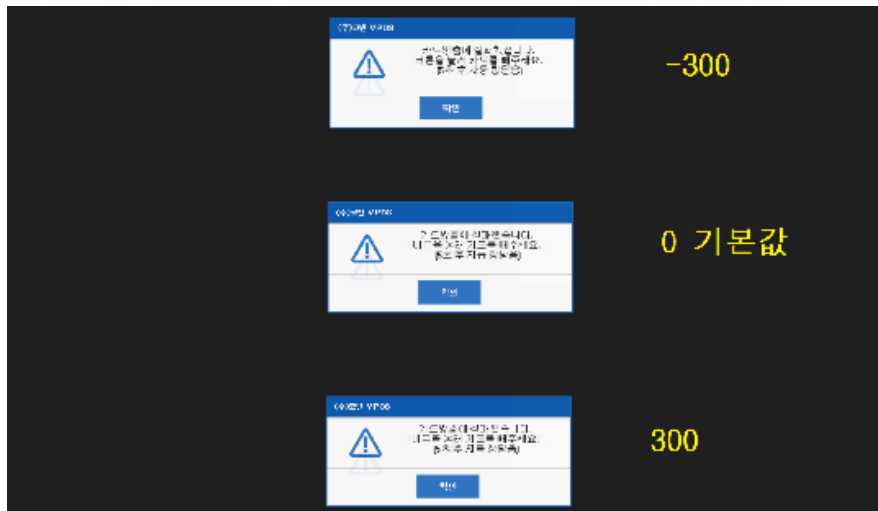
2. 운영계 IP사용시에는 팝업창이 생략됩니다.
C:\KOVAN\Config>manual_setup.ini
파일에 설정시 확인 팝업창 발생.
3. 가맹점(VAN) 다운로드 IP PORT
운영계 IP 203.231.12.5 /1999
개발계 IP 미사용 설정불가

setup.ini - Windows 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

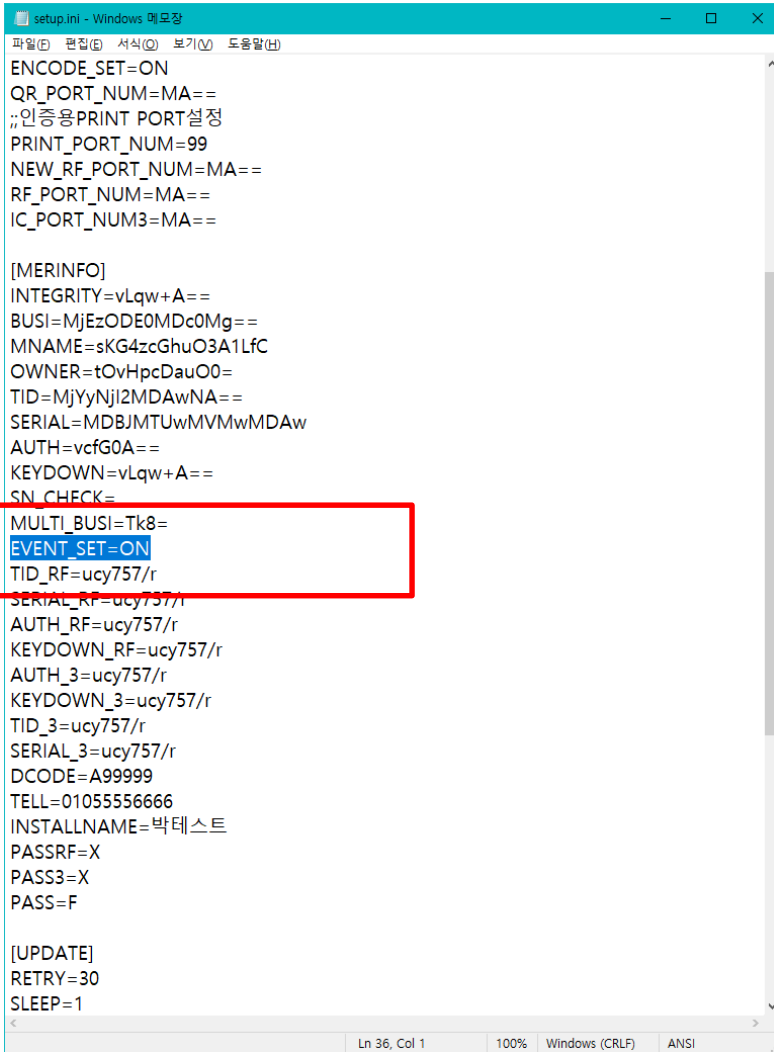
```
[ETH]
A6_OFF=
MSG_TIMER=10
MSG_HEIGHT=0
;ENCPIN_USE=
```

[Fig. 1] 설정파일



[Fig. 2] MSG창 위치 변경됨

1. 키오스크 장비 MSG 위치변경 기능 추가
2. 키오스크+xxxx셋팅으로 환경 설정 후
3. Setup.ini에서 MSG_HEIGHT=에 값 입력시
MSG창 상하로 위치 조정
(프로그레스바는 DLL에서 팝업되는 UI로 변경 안됨)



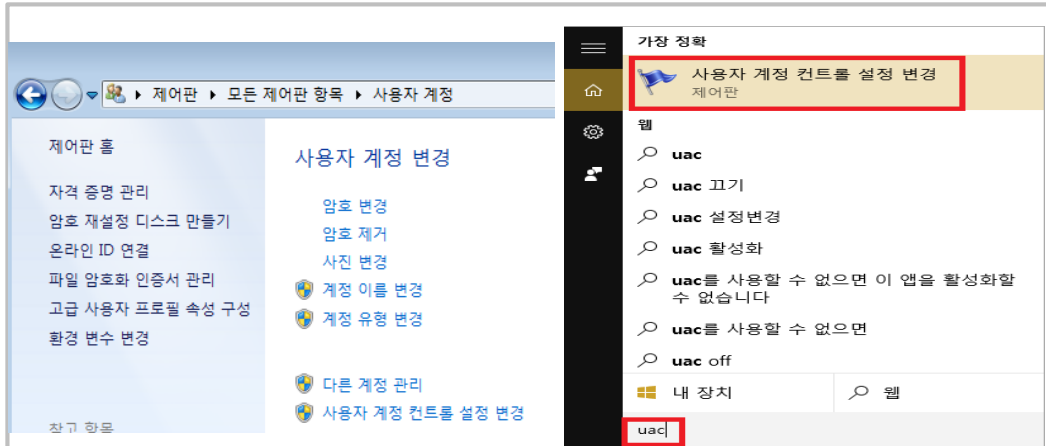
```
setup.ini - Windows 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
ENCODER_SET=ON
QR_PORT_NUM=MA==
;;인증용PRINT PORT설정
PRINT_PORT_NUM=99
NEW_RF_PORT_NUM=MA==
RF_PORT_NUM=MA==
IC_PORT_NUM3=MA==

[MERINFO]
INTEGRITY=vLqw+A==
BUSI=MjEzODE0MDc0Mg==
MNAME=sKG4zcGhuO3A1LfC
OWNER=tOvHpcDauO0=
TID=MjYyNjl2MDAwNA==
SERIAL=MDBJMTUwMVMwMDAw
AUTH=vcfG0A==
KEYDOWN=vLqw+A==
SN_CHECK=
MULTI_BUSI=Tk8=
EVENT_SET=ON
TID_RF=ucy757/r
SERIAL_RF=ucy757/r
AUTH_RF=ucy757/r
KEYDOWN_RF=ucy757/r
AUTH_3=ucy757/r
KEYDOWN_3=ucy757/r
TID_3=ucy757/r
SERIAL_3=ucy757/r
DCODE=A99999
TELL=01055556666
INSTALLNAME=박테스트
PASSRF=X
PASS3=X
PASS=F

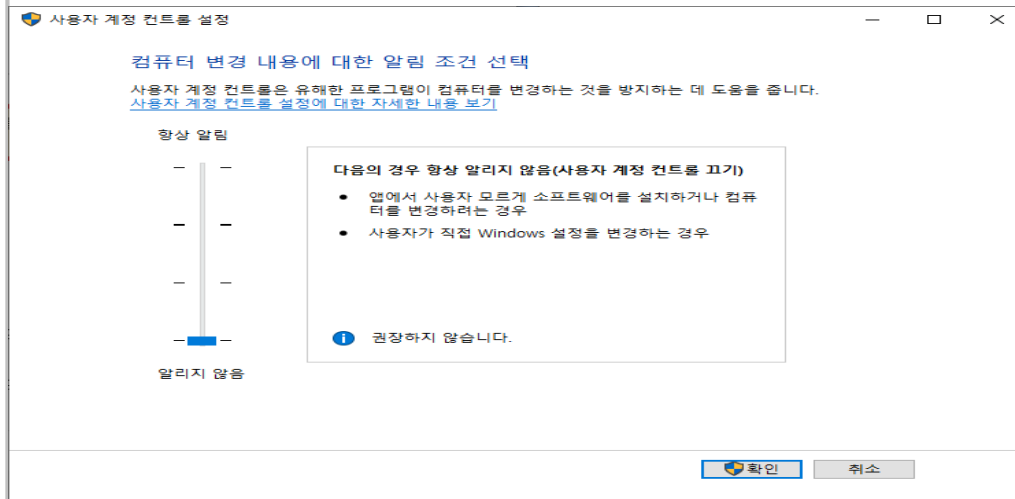
[UPDATE]
RETRY=30
SLEEP=1
```

[Fig. 1] 설정파일

1. 카드를 리더기에 삽입했을때 이벤트 기능 설정
2. Setup.ini에서 EVENT_SET=ON 값 입력 후
3. 키다운로드 진행
4. 키다운로드시 리더기 설정은 초기화 되고
5. Ini설정에 따라 재설정 됩니다.



[Fig. 1] 제어판or검색-사용자계정컨트롤설정(UAC)

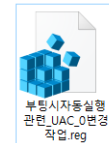


[Fig. 2] 사용자계정컨트롤설정(UAC) –“알리지 않음” 선택

1. 제어판에서 사용자 계정 컨트롤 설정 선택

2. 알리지 않음 선택

3. 아래 내용 Reg 파일 실행



Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System]
"EnableLUA"=dword:00000000


4. 재부팅

자료실

제목 : 리더기 테스트 프로그램 배포

글쓴이 : 본사관리자

[등록] 2022-07-14 / [수정] 2022-07-14, 조회수 : 1

 리더기테스트.zip File-Size : 1.65MByte

안녕하세요 코벤 입니다.

듀얼마이 , SCSPRO 보안 리더기 정상 동작 확인 및

설치시 COMPORT 번호 확인 가능한 테스트 프로그램 배포 드립니다.

SIFM2V0 Test V1.04 (2021.08.10)

1 포트 COM9 * 115200 2 SET TEST MODE 4 END TEST MODE

LOOP TEST			SW Ver
VERSION			
Serial Number			
BUZ1	BUZ2 3	BUZ3	BUZ4
LED1	LED2	LED3	LED4
LED ALL OFF	LED ALL ON		
IFM			
MSR			

- 프로그램 다운로드

CATECA 자료실에서 "리더기 테스트 프로그램" 으로 검색 하거나 번호 694번 목록 찾아서 첨부 파일 다운로드 한 후 압축해제

- 사용방법

1. 리더기와 연결된 포트/통신속도 설정
2. SET TEST MODE 버튼 클릭하여 팩토리모드 진입 (부저음 4회울리는 것으로 확인가능)
3. 각 버튼 클릭하여 버전, 펌웨어날짜, 시리얼번호 및 기능테스트 가능
 - SW Ver : 소프트웨어 내부버전, 펌웨어날짜 확인
 - VERSION : 모델명, 식별번호, 부트버전 확인
 - Serial Number : 포스주입용 시리얼번호, 리더기 시리얼번호 확인
4. END TEST MODE 버튼 클릭하여 팩토리모드 종료 (시작부저음 울리는 것으로 확인가능)

자료실

제목 : 리더기 테스트 프로그램 배포

글쓴이 : 본사관리자


[등록] 2022-07-14 / [수정] 2022-07-14, 조회수 : 1

 리더기테스트.zip File-Size : 1.65MByte

안녕하세요 코벤 입니다.

듀얼아이 , SCSPRO 보안 리더기 정상 동작 확인 및

설치시 COMPORT 번호 확인 가능한 테스트 프로그램 배포 드립니다.


DUALPAY_OTHER V1.0.20072901
— □ ×

VAN :	<input type="text"/>	시리얼	<input type="text" value="COM9"/>
내부 F/W 버전 :	<input type="text"/>	통신 속도	<input type="text" value="115200"/>
외부 F/W 버전 :	<input type="text"/>	<input type="button" value="포트 열기"/>	
시리얼 번호 :	<input type="text"/>	<input type="button" value="포트 Refresh"/>	
모델명 :	<input type="text"/>	<input type="button" value="설정 값 조회"/>	
PK(MAN) 여부 (Y 정상):	<input type="text"/>	<input type="button" value="HW 테스트 시작"/>	
CAPK 갯수 (076 정상) :	<input type="text"/>	<input type="button" value="화면 초기화"/>	

Data

--

거절 메시지	거절 사유	
시리얼번호 조회불가 시리얼번호 확인요망	원장에 시리얼번호가 존재하지 않음	
TID 조회불가 TID 확인요망	원정에 TID가 존재하지 않음	
대리점코드 상이 대리점 확인요망	시리얼번호와 TID 각각의 관리 대리점코드가 불일치	
사업자번호 상이 사업자번호 확인 요망	사업자번호 불일치	
사용자 미인증 사용자 인증 후 다운로드 요망 CODE:0001	포스 부정 취소 일련번호 조회 시에 사용자가 아직 인증하지 않음	
POS 일련번호 불일치 다른 번호로 올라옴 CODE:9999	포스 부정 취소 일련번호 조회 시에 일련번호가 상이함	
POS TID 또는 시리얼번호 조회되지 않음 CODE:0002	포스 부정 취소 일련번호 조회 시에 원장에 없는 TID	
TID 조회불가 TID 확인요망	사용연장 단말기 모델인지 조회 시에 원장에 없는 TID	
신규가맹점 사용연장모델 교체불가능	여신협회에 사용연장으로 등록된 날짜 이후에 생성한 가맹점	
보안인증남은 허용조건아님	타 사용연장 모델로 다운로드를 시도하였거나 혹은 보안인증 기간이 남은 단말기를 사용 중인 곳에서 사용연장 모 델로 다운로드 시도	
사용연장모델 기타오류	사용연장 단말기 모델인지 조회 시에 발생한 기타 오류	

거절 메시지	거절 사유	
다중TID 사용 불가 다중TID 확인 요망	미사용중인 단독 시리얼번호로 가맹점 다운로드를 시도하였으나 해당 시리얼번호 자체가 다중TID(하나의 TID로 여러 시리얼 번호 사용) 사용이 허용되지 않았음	
다중TID와 다중시리얼 동시에 사용 불가	당사 배치팀의 정책(전산)에 의해 다중TID와 다중시리얼은 동시에 사용하지 못 하도록 제한함	
타시리얼번호 사용중 카테카전산 확인 후 다운로드 다시 요망	어느 TID로 사용중인 단독 시리얼번호를 여전히 단독 시리얼번호를 사용하고 있는 TID로 가맹점 다운 로드를 시도해서 사고를 방지하고자 가맹점 다운로드를 거절	
타시리얼번호 사용중 카테카전산 확인 후 다운로드 다시 요망	어느 TID로 사용중인 단독 시리얼번호를 여전히 다중 시리얼번호(하나의 시리얼번호로 여러 TID를 사 용)를 사용하고 있는 TID로 가맹점 다운로드를 시도해서 사고를 방지하고자 가맹점 다 운로드를 거절	
다중TID 사용 불가 다중TID 신청 요망	어느 TID로 사용중인 다중 시리얼번호로 가맹점 다운로드를 시도하였으나 해당 시리얼번호 자체가 다중TID(하나의 TID로 여러 시리얼 번호 사용) 사용이 허용되지 않았음	
다중TID 사용 불가 다중TID 확인 요망	미사용중인 단독 시리얼번호로 가맹점 다운로드를 시도하였 으나 해당 시리얼번호 자체가 다중TID(하나의 TID로 여러 시리얼 번호 사용) 사용이 허용되지 않았음	

자료실

제목 : 광우 서명패드 P5 모델에 펌웨어 업데이트

[등록] 2022-06-15 / [수정] 2022-06-15, 조회수 : 221

글쓴이 : 본사관리자

 P-5.zip File-Size : 72.72KByte

안녕하세요 코벤 입니다.

광우 서명패드 P5 모델에 펌웨어 업데이트 관련 공지 드립니다.

1. 업데이트 내용

POS에서 VPOS 최신 버전과 연동하여 QR , 바코드 인식 가능 처리

2. 업데이트 대상 확인

패드에서 액정 화면 3번 연속 터치 ->; 7279 ->; 1.서명패드옵션 ->; 1.버전/제품번호 ->;

21-07-29 날짜 이전 버전

3. 업데이트 방법

자료실

제목 : [서명패드] 광우 P6 모델 펌웨어 업데이트

[등록] 2020-11-17 / [수정] 2022-04-05, 조회수 :

글쓴이 : 본사관리자

475

 P-6.zip File-Size : 72.45KByte

안녕하세요 코벤 입니다.

광우 서명패드 P6 모델에 펌웨어 업데이트 관련 공지 드립니다.

1. 업데이트 내용

POS에서 VPOS 최신 버전과 연동하여 삼성/LG 페이 결제 가능 처리

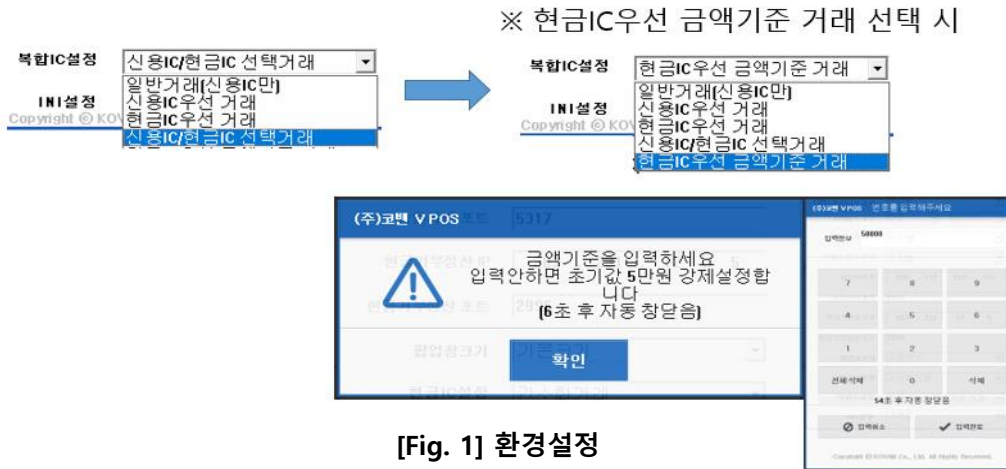
2. 업데이트 대상 확인

패드에서 액정 화면 3번 연속 터치 ->; 7279 ->; 1.서명패드옵션 ->; 1.버전/제품번호 ->;

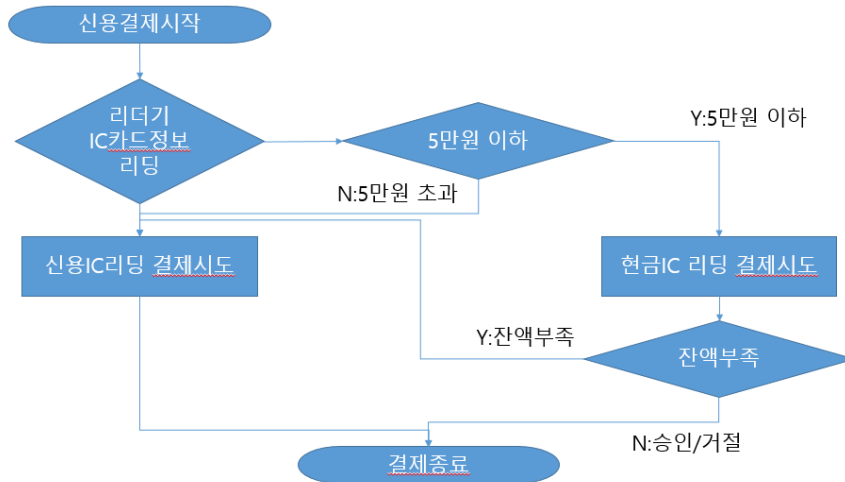
21-07-29 날짜 이전 버전

3. 업데이트 방법

- 펌웨어 업데이트 목적
광우 서명패드 P5/ P6 과 VPOS 연결하여 삼성페이 및 QR 리더기 용으로 사용 할 경우 서명패드 펌웨어 버전 확인하여 대상 버전이면 업데이트 필요
- 펌웨어 업데이트 방법
CATECA 자료실에서 모델에 맞는 펌웨어 업데이트 프로그램 검색 후 업데이트 진행



결제 순서도



[Fig. 2] 결제 예시

승인시-신용IC 자동 재시도 조건

금액으로 자동 현금IC 선택 결제 시
현금IC 거절 코드 : 0051 "결제잔액부족"
조건으로 거절된 경우 신용IC로 재시도

취소시-신용IC 자동 재시도 조건

금액으로 자동 현금IC 선택 결제 시
현금IC 거절 코드 : 0072 "오류, 원거래가없습니다"
조건으로 거절된 경우 신용IC로 재시도

지원 리더기 230330일 기준

-최신파웨어 업데이트 해야 합니다.

(구버전에서 현금IC결제 안됩니다)

현금IC지원 리더기 :

듀얼아이 -멀티패드636 , 멀티패드636x

SCSPRO -리더기sdr-300 , 멀티패드spd800

C:\KOVAN\Config\setup.ini 파일에서 설정하고 VPOS 재시작
<p>서버거절사유 메시지창</p> <p>[SETUP]</p> <p>8324MSG=OFF (서버 거절 MSG창 안뜸)</p> <p>※서버 거절 사유를 VPOS에서 표시 안하고 싶은 경우</p> <p>오프라인PG를 사용하는데 지역화폐 거절 사유를 표시 안하고 자동으로 VAN결제 하려는 경우</p>
<p>메시지 자동 창 닫는 시간 설정</p> <p>[ETH]</p> <p>MSG_TIMER=10</p> <p>※1초단위로 설정</p> <p>MSG표시 시간 설정</p>
<p>부가세 표시 설정</p> <p>[ETH]</p> <p>MSG_TAX=OFF (표시안함) / ON (부가세표시)</p> <p>※자원순환보증금 금액 존재하면 무조건 표시됨</p> <p>부가세표시를 숨기고 싶을때</p>
<p>서명패드방식설정</p> <p>[ETH]</p> <p>ENCPIN_USE=OFF / ON</p> <p>서명패드제어방식설정</p>
<p>VPOSLOG파일 위치변경</p> <p>[ETH]</p> <p>LOGPATHTEST=ON</p> <p>개발용 설정</p>
<p>폴백안내메시지 설정</p> <p>[FALL]</p> <p>MSG=ON / OFF (폴백안내메시지창 안뜸)</p> <p>폴백 안내메시지를 표시 안하고 싶을때 "ic카드읽기실패 IC카드를 제거하고 확인버튼을 누른후 카드를 읽혀주세요"</p>
<p>폴백사용 설정</p> <p>[FALL]</p> <p>MANUAL=ON / OFF (폴백안함)</p> <p>폴백거래를 막고 싶은 경우</p>