



Windows용 신규 VPOS 안내서

2025.07.11

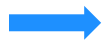
신규 VPOS 윈도우 최소 사양

Windows 7 이상

Windows Embedded POSReady 7 이상

UI 변경

아이콘 변경



기존 VPOS

신규 VPOS

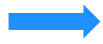
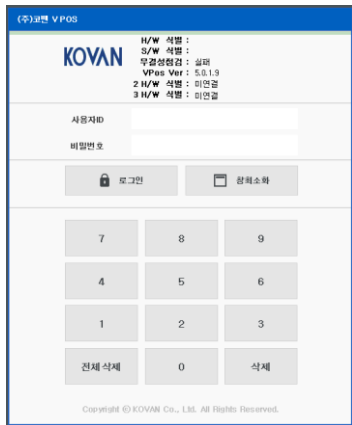
- 신규 VPOS 실행 프로그램 이름은 VPos_PlusLite.exe

화면 추가



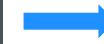
- 기존 VPOS 에 없는 **옵션 설정 화면**, **거래내역조회** 화면 추가
- 그 외에 환경설정이나 인증 부분 사용자가 필수로 입력하지 않아도 되는 부분(시리얼 번호 등..) 입력 창 삭제

VPOS 실행



- VPOS 실행 시 로그인 창 간소화
- 비밀번호 입력 후 키보드 엔터키로 로그인 가능

메인 화면



- 버튼 눌러서 각각 기능 화면 띄우는 방식에서 상단 메뉴 클릭으로 변경
- 기존 프로그램은 위치 조절이 **불가능** -> 마우스로 상단 바 클릭 후 위치 **이동 가능** (결제 창 UI는 X)

VPOS 가맹점 인증 및 리더기 설정

기존 VPOS 리더기 설정 화면

(주)코벤 VPOS

환경설정 정보저장 창닫기

리더기 종류 일반모드+보안리더기

(1번) IC리더기 포트 21

(2번) IC리더기 포트 미사용

(3번) IC리더기 포트 미사용

서명패드 포트 패드 21

QR 리더기 포트 미사용

무결성 점검 주기 미사용

승인서버 IP 220 . 117 . 220 . 212

승인서버 포트 5317

현금기부정산 IP 203 . 231 . 12 . 5

현금기부정산 포트 2996

팝업창크기 기본크기

현금IC설정 일반거래

복합IC설정 일반거래(신용IC만)

INI설정 기본값

카카오페이설정 2 Tran처리(미준방식)

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

기존 VPOS 가맹점 인증 화면

(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	사리업번호	인증상태	KEY상태
01000000000	000000	000000000000	0000000000	000000000000	성공	성공
2번리더기 설정시 단말기번호 설정 -> 미사용 미사용 미사용 미사용						
3번리더기 설정시 단말기번호 설정 -> 미사용 미사용 미사용 미사용						

사용자인증 결과 사용자인증결과 사용자인증가맹점인증 사용자인증결과 표시

설치자 이름	등록된 MAC 주소	1사용자인증결과	2사용자인증결과	3사용자인증결과
장재훈	00E04C68006D	-	미등록	-

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

신규 VPOS 환경설정

VPos PlusLite

홈 환경설정 결제 무결성 점검 내역 옵션 거래내역조회

디바이스 정보

리더기 종류 일반리더기 리더기 포트 COM21 리더기 자동설정 리더기 테스트

리더기2 종류 일반리더기 리더기2 포트 리더기 테스트

서명패드 종류 무서명 서명패드 포트 서명패드 자동설정 서명패드 테스트

서명패드 포트 미사용

서명패드 통신속도

접속 정보

승인IP 220,117,220,212 승인PORT 5317

키다운로드IP 220,117,220,212 키다운로드PORT 13336

가맹점다운로드IP 203,231,12,5 가맹점다운로드PORT 1999

테스트OFF

가맹점 정보

단말기번호 단말기번호2

사업자번호 설치자 이름

설치자 연락처 대리점코드

무결성점검 가맹점다운로드

자동 설정

리더기/ 서명 패드 자동 설정 클릭 시 연결되어있는 포트번호 자동 입력

테스트 모드

체크 박스 클릭 시 환경에 맞게 자동으로 IP 및 PORT번호 변경

가맹점 다운로드

가맹점 다운로드 클릭 시 자동으로 사용자 인증 -> 가맹점 다운로드 -> KEY 다운로드 진행

- 기존 VPOS 리더기 설정 화면과 가맹점 인증 화면을 한 화면에 출력
- 최소한의 동작으로 인증 및 리더기 설정이 가능하게 필요 없는 버튼 제거 및 입력 박스 제거
- 무결성 점검과 가맹점 다운로드는 한번 성공 시 버튼이 비활성화, 재 인증을 위해서는 리더기 정보, 가맹점 정보 수정
- 기존 VPOS 리더기 설정 화면 하단의 설정은 신규 VPOS 옵션으로 이동

신규 기능 추가 (옵션)

신규 VPOS 옵션

VPos PlusLite

홈

환경설정

결제

무결성 점검 내역

옵션

거래내역조회

리더기타임아웃

60

업데이트버전

1.0.0.0 (현재)

업데이트

원격지원

취소창

☒ 사용
 ☐ 미사용

거래거절창

☐ On
 ☒ Off

IC카드 삽입 체크

☐ On
 ☒ Off

카드리딩이벤트

☐ On
 ☒ Off

현금IC설정

☒ 신용IC
 ☐ 신용IC우선
 ☐ 현금IC우선
 ☐ 신용IC/현금IC 선택

현금IC간소화

☒ 일반
 ☐ 간소화

폴백(MSR리딩)

☒ On
 ☐ Off

음성안내

☐ On
 ☒ Off

VPOS자동실행

☒ On
 ☐ Off

VPOS종류

☒ 신규
 ☐ (구)

세금표시

☐ On
 ☒ Off

현금영수증MSR

☒ On
 ☐ Off

- 기존 VPOS 사용 시 옵션이 따로 없어서 프로그램 내부 폴더의 .ini 파일 수정하여 설정 -> 옵션 화면을 추가하여 프로그램 자체에서 설정이 가능하도록 추가

- 업데이트

사용자가 버전을 선택하여 자체적으로 VPOS 업데이트를 할 수 있도록 추가

- 원격지원

원격 지원 버튼 클릭 시 원격 클라이언트 프로그램 자동 설치 되도록 추가

신규 VPOS 거래내역조회

- 기존 VPOS에는 없는 거래내역 조회 화면 추가
- 캘린더의 일자 선택 후 그 일자에 맞는 거래내역 조회 가능
- 카드 번호는 마스킹 처리되어 보여짐
- 거래로그전송

거래 로그 전송 버튼 클릭 시 개발자에게 로그 전송
기존 메일로 주고 받는 번거로운 과정 생략, 편의성 개선