

# KOVAN VPOS 통합모듈 설정

\* 해당 문서는 KOVAN VPOS 5.0.1.8 버전을 기초로 함.

## 1. KOVAN VPOS 통합 모듈 설치 및 UP POS 연동 절차

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

## 2. VPOS 로그인

- A. 설명 - VPOS 로그인

(주)코벤 VPOS

KOVAN

H/W 식별 : 미연결  
S/W 식별 : KOVANVPOS051018  
무결성점검 : 실패  
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.

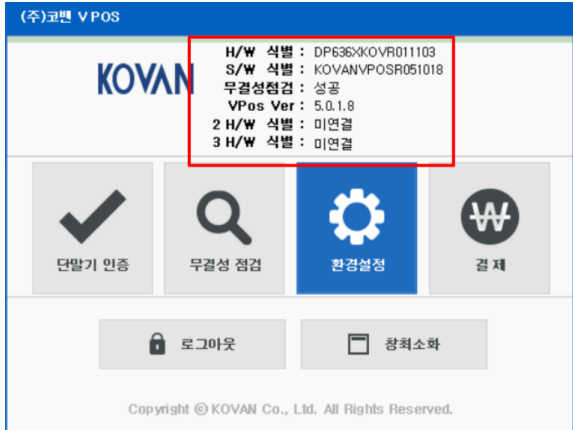
- B. 상세정보

- i. 사용자ID : 0000, 비밀번호 : 1234
- ii. 로그인을 하지 않아도 신용카드 승인, 취소 가능

### 3. VPOS 환경설정

#### A. 설명 - VPOS 환경설정 방법

- 주변 장치 ComPORT를 설정 하기 위한 버튼리더기 / 서명패드 설정 가능



(주)코벤 VPOS

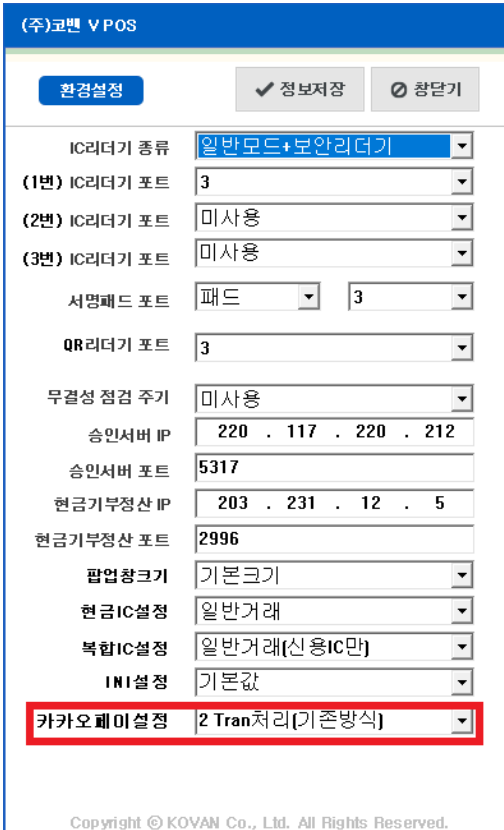
**KOVAN**

H/W 식별 : DP636XKOV011103  
S/W 식별 : KOVANVPOS051018  
무결성점검 : 성공  
VPos Ver : 5.0.1.8  
2 H/W 식별 : 미연결  
3 H/W 식별 : 미연결

단말기 인증 | 무결성 점검 | **환경설정** | 결제

로그아웃 | 창폐소화

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



(주)코벤 VPOS

**환경설정** | 정보저장 | 창닫기

IC리더기 종류: 일반모드+보안리더기

(1번) IC리더기 포트: 3

(2번) IC리더기 포트: 미사용

(3번) IC리더기 포트: 미사용

서명패드 포트: 패드 | 3

QR리더기 포트: 3

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[기존방식]**

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

#### B. 방법

- VPOS 로그인 후 환경설정 버튼 클릭
- 환경설정에서 IC리더기종류 및 포트, 그리고 서명패드 포트, 승인서버 IP 및 승인서버 포트 설정 후 정보 저장
- 반드시 POS에 표시된 ComPORT 번호와 일치하는 포트번호 선택
- 패드선택후 포트를 미사용으로 설정하면 무서명처리가 됩니다
- 카카오페이설정 :
  - ⇒ 2Tran처리 (기존방식) : POS SW에서2회 거래개발 필요

#### 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

#### 4. VPOS 단말기 인증

##### A. 설명 - 보안 MSR 단말기 인증 방법

(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	KEY 상태
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.

##### B. 방법

- 최초 프로그램 설치 가맹점은 사용자 인증 클릭하여 사용자인증 단계 처리를 해야 가맹점 인증 성공됩니다. (가맹점 대리점 필수정보를 입력합니다)

설치자연락처/ 대리점코드/ 사업자번호/ 단말기번호/ 시리얼번호, 설치자이름정보저장 클릭

- 사용자인증 클릭
- 가맹점인증 클릭
- KEY다운로드 클릭
- 인증상태와 KEY 상태 모두 성공 여부 확인 후 창닫기 클릭

주의 ! [정보저장] 버튼을 누르면 인증상태, KEY상태가 초기화가 됩니다.

#### 5. 무결성 점검

(주)코벤 VPOS

무결성 점검

2016-03-15 ~ 2016-03-16 Q 결과조회 ☒ 무결성 검사 창닫기

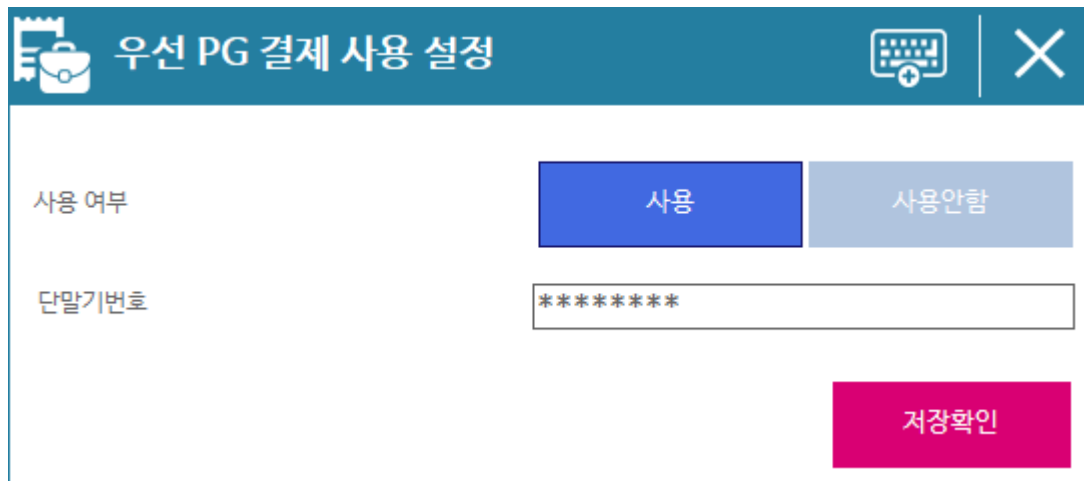
번호	검사일	검사시간	검사모드	검사결과
1	2016-03-15	10:39:58	자동	실패
2	2016-03-15	10:44:46	자동	성공
3	2016-03-15	11:41:46	자동	실패
4	2016-03-15	11:44:56	수동	성공

- 처음화면의 [무결성 점검버튼]을 눌러 [무결성 검사] 클릭 - 점검 성공 확인  
- 리더기 무결성 점검 동작 하기 위한 처리 버튼
- 무결성 점검 실패 시 승인, 취소가 불가능함. (단, 현금영수증 키인은 가능함)
- 보안 IC MSR 리더기에 카드가 있으면 반드시 카드를 리더기에서 제거하고 VPOS 종료 후 다시 실행
- 재실행 시 무결성 검사를 자동으로 진행됨.

## 6. UP POS 설정

- A. 운영 설정 / 시스템설정 / VAN 설정 화면으로 이동
- B. IC VAN Agent 연동 방식 선택하고 단말기 번호에 반드시 VPOS 에 설정한 TID 정보를 입력함.
- C. 사인패드 사용 유무는 VPOS Agent 에서 설정하므로 UP POS 에서는 설정할 필요 없음
- D. 가상 보안 단말기 호스트 주소 또한 설정 필요 없음

## 7. 우선 PG 결제 설정



The image shows a screenshot of the '우선 PG 결제 사용 설정' (Priority PG Payment Usage Setting) screen. The screen has a blue header bar with a shopping bag icon on the left and a close button (X) on the right. Below the header, there are two main sections. The first section is labeled '사용 여부' (Usage) and contains two buttons: '사용' (Use) in blue and '사용안함' (Do not use) in light blue. The second section is labeled '단말기번호' (Terminal Number) and contains a text input field with a masked value '\*\*\*\*\*'. At the bottom right of the screen, there is a red button labeled '저장확인' (Save & Confirm).

- A. 운영 설정 / 시스템설정 / VAN 설정 화면으로 이동
- B. 좌측하단 [우선PG결제 사용 설정] 클릭
- C. 사용여부 확인후 단말기번호 입력
- D. 재실행 하는 경우 PG결제가 우선으로 설정

**주의! 우선여부를 설정 할 경우 PG결제가 우선으로 진행되므로  
사용하지 않는 매장은 적용 하지 않습니다.**