

# LG U+ 통합모듈 설정

## 1. LG U+ VPOS 통합 모듈 설치 및 UP POS 연동 절차

- A. 설명 - LG U+ 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
  - iv. VPOS 설치 파일로 설치.
  - v. VPOS Agent 환경설정 완료 후 UP CLOUD 및 UP POS에서 VAN 설정
  - vi. UP POS 재실행하여 개시거래 완료

## 2. VPOS 로그인

- A. 설명 - VPOS 로그인

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

### 3. VPOS 환경설정

#### A. 설명 - VPOS 환경설정 방법

(주)코밴 VPOS

환경설정 정보저장 창닫기

서비스 모드: 리얼 모드 팝업창 크기: 기본크기

IC리더기 종류: 일반모드+보안리더기 IC리더기 포트: 16

서명패드 종류: 패드 서명패드 포트: 미사용

프린트 포트: 7 무결성 점검 주기: 미사용

	IP주소	포트	VAN코드	단말기번호	분배건수	장애한도	TYPE
승인서버 1	121 . 65 . 236 . 33	15050	UV	2311810004	5	3	U
승인서버 2	203 . 231 . 12 . 197	15322	KV	2005090022	5	3	K
승인서버 3	0 . 0 . 0 . 0	15000	3V	0000000000	0	3	U
승인서버 4	0 . 0 . 0 . 0	15000	4V	0000000000	0	3	U
승인서버 5	0 . 0 . 0 . 0	15000	5V	0000000000	0	3	U

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

#### B. 방법

- VPOS 로그인 후 환경설정 버튼 클릭
- 승인서버1 : LG 유플러스 밴, 승인서버2 : 코밴
- 단말기 번호
  - ⇒ 승인서버1 : 단말기 인증메뉴에서 입력 (LGUPPLUS 단말기 번호)
  - ⇒ 승인서버2 : 단말기 번호 입력 (KOVAN 단말기 번호)
- VAN코드 : 요청전문으로 입력받을 VAN 코드 (LG : UV, KOVAN : KV)
- 분배건수 : VAN 승인 분배 건수
- 장애한도 : 설정된 횟수만큼 장애 발생시 타밴으로 전송
- TYPE : U – 유플러스 전송, K – 코밴 전송
- VAN코드와 TYPE값은 필히 확인 후 저장 요망
- 환경설정에서 IC리더기 종류 단말기 연동선택시 키다운로드 밴다운로드는 단말기(CAT)에서 진행하며 단말기 인증메뉴의 인증상태, KEY상태는 성공,성공으로 강제변경.
- 서명패드의 경우 패드, 화면, 무서명이 있으며, 패드를 선택하면 사인패드에서 서명을 받고,화면을 선택하면 포스상 화면에서 서명을 받음. 무서명을 선택하면 사인없이 거래가 진행

## 4. VPOS 단말기 인증

### A. 설명 - 보안 MSR 단말기 인증 방법



가맹점명	대표자명	사업자번호	단말기번호	시리얼번호	인증상태	KEY상태
					성공	성공

### B. 방법

- VPOS 로그인 후 단말기인증 클릭
- 사업자번호, 가맹점명, 대표자명, 단말기번호, 보안리더기 시리얼번호를 입력하고 [정보저장] 버튼을 눌러 저장
- 가맹점 인증 생략됨**
- KEY 다운로드 버튼을 클릭하여 KEY 다운로드
- 인증상태와 KEY 상태 모두 성공 여부 확인
- [정보저장] 버튼을 누르면 인증상태, KEY상태가 초기화

## 5. 무결성 점검



번호	검사일	검사시간	검사모드	검사결과
----	-----	------	------	------

- 무결성 점검을 하여 무결성 점검 성공 확인
- 무결성 점검 실패 시 **승인, 취소가 불가능함**. (단, 현금영수증 키인은 가능함)
- 보안 IC MSR 리더기에 카드가 있으면 **반드시 카드를 리더기에서 제거**하고 VPOS 종료 후

다시 실행

- D. 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 **LGUPLUS 단말기 번호 입력**.
- C. VAN 매장코드 (LG U+ Store Code) 및 VAN 업체코드(LG U+ Corporate Code)는 필수값으로 저장
- D. 사인패드 사용 유무는 VPOS Agent 에서 설정하므로 UP POS 에서는 설정할 필요 없음
- E. 가상 보안 단말기 호스트 주소 또한 설정 필요 없음

## 7. 보안 단말기를 통하여 통합모듈 사용 설정시 필수 확인 및 주의사항

- A. 보안 단말기 펌웨어 확인 (LGU+)
- B. 보안 단말기 자체의 외부 연동(포스 연동) 설정
- C. VPOS 환경설정의 리더기 타입을 광우 보안단말기 사용 시 보안 단말기(코벤)으로 설정  
⇒ 듀얼 아이의 경우 보안 단말기로 선택
- D. VPOS 에서 시리일번호를 확인하여 인증 (단, 키다운로드는 이미 보안 단말기에서 진행하므로 인증만 정상적이면 자동으로 키다운로드도 성공으로 처리)
- E. 무결성 검사 실패 시 예외 처리  
⇒ VPOS 의 BackUpConfig.ini 파일에서 READER\_TYPE 부분을 삭제