

간편결제

설정 및 용례

POSBANK SOLUTIONS SW연구소

© Copyright POSBANK SOLUTIONS Co.,Ltd.
The information contained here is subject to change without notice.

POSBANK[®]
SOLUTIONS

0. 개정 이력

날짜	VERSION	작성자	내용
2022-07-20	V1.0	조희정	초안

1. 간편결제 개발 현황표

● 표에 표기된 알파벳은 다음장 명칭 구분표 참고

VAN사	POPs Plus	POPs IC	BigPOS 공용	BigPOS 카페 공용	BigPOS 백다방	BigPOS 이디야	BigPOS AI	BigPOS Food	BigPOS Beyless
KOCES	B,C,E,F,I,L,M								
KCP	B,C,D,E,F,I,L,M	D,I	D						
KSNET	B,C,D,E,F,I,L,M	A,D,E,F,G,H,I,V,W	E,D	E,D	B,C,D,E				
KIS	B,C,E,F,I,L,M	I	E,D	E,D					
DAOUDATA	B,C,E,F,I,L,M		D	D					
FDIK	B,C,D,E,F,I,L,M		D	D					
KOVAN	B,C,E,F,I,L,M		D						
NICE	B,C,E,F,I,L,M	I	D	D					
KG이니시스	B,C,E,F,I,L,M		D						
JTNET	B,C,E,F,I,L,M			D					
금결원	B,C,E,F,I,L,M								
KICC	B,C,E,F,I,L,M	I	D	D					
SMARTRO	B,C,D,E,F,I,L,M		E,D	E,D	B,C,D,E				
SPC	B,C,E,F,I,L,M	I		D					
VTR	D,E,L,M								

1. 간편결제 개발 현황표 -명칭 구분표

순번	명칭	POPs 비고
A	부산샘패스	사전 브랜드코드+가맹점번호 개통 필요
B	알리페이 (MHQ)	1. POPs PLUS 1)ZC08 (적요B:가맹점번호, 적요C:API KEY)
C	위챗페이 (MHQ)	B와 동일
D	PAYCO	별도 업무연락 제공
E	카카오페이	1. POPs PLUS (KIS, NICE 전용 모듈 사용하여 간편결제로 가능) 1) POS설정-간편결제설정 탭-VAN 선택 2) POS 내 IC_DEMON 설정의 간편단말기번호에 기입 2. KSNET (이디야 전용) 1) IC 설정값과 동일하게 사용하므로 별도 설정 필요 없음
F	제로페이(서울페이)	1. POPs PLUS 1) E와 동일 2. KSNET 1) IC 설정값과 동일하게 사용하므로 별도 설정 필요 없음
G	네이버페이	1. KSNET 1) IC 설정값과 동일하게 사용하므로 별도 설정 필요 없음
H	BC QR	1. KSNET 1) G와 동일
I	신한 유니온페이	1. POPs PLUS, KSNET 1) IC 설정값과 동일하게 사용하므로 별도 설정 필요 없음
J	스마일페이	
K	라인페이	
L	SSG PAY	E와 동일
M	Lpay	E와 동일
N	T-pay	
O	앱카드(8개카드사 공통)	
P	페이나우	
Q	애플페이	
R	케이페이	
S	알리페이 (ICB)	1. POPs PLUS (개발만 되어 있는 상태) 1) ZC08 (적요B:가맹점번호)
T	알리페이 (ICB)	S와 동일
U	하나멤버스	
V	미래에셋	
W	페이코인	

2. POPs, POPs+ 간편결제 설정 방법 -ASP

● POPs, POPs+ 간편결제 설정 방법

1. VAN 설정

ASP > 기초관리 > POS 설정 > POS 선택 > 간편결제설정 탭 > VAN 선택

* VAN사와 상관없이 KIS/NICE 모듈을 통해 간편 결제 사용이 가능함

◎ 참고

1.간편결제 개발된 VAN사 : KIS , NICE

-KIS 간편결제 : 카카오페이, SSG PAY, Lpay, 앱카드, emvQR, 유니온페이

-NICE 간편결제 : 카카오페이, SSG PAY, Lpay, 앱카드, 제로페이(서울페이)

→ 연구소 내에서는 카카오페이, 제로페이(서울페이)만 테스트 완료(2022.07기준)

계산화면설정(New)신용설정출력설정명업설정회원설정장치설정프로그램설정판매방식설정 **간편결제설정**분할결제계산화면설정(N)

- 간편결제 VAN

VAN: :선택
VAN: :선택
KIS
NICE

저장

2. 단말기 번호

POS 내 IC_DEMON 설정의 간편결제 단말기 번호에 기입

설정

메인 VAN 설정 무결성검사/조회 ● 비정상 동작중 Date, 2022-07-20 Ver. 존재 안 함

설정 초기화

VAN	DAOUDATA	가맹점명	준비중	사업자번호	1242137263
-----	----------	------	-----	-------	------------

IC 설정 가상 단말기 설정 PAYCO 설정 가맹점 다운로드 / 키 다운로드 및 설정 저장

단말기번호	99999915	서명패드 포트	NONE	서명패드 속도	36400
리더기 포트	COM12				

다운로드 정보 IC 리더기가 설정되어 있지 않습니다.

단말기 설정	간편결제 설정		간편 결제 설정 저장
VAN	KIS	단말기 번호	✓

2. POPs, POPs+ 간편결제 설정 방법 -ASP

● 컴포즈 카카오페이 설정 방법 (컴포즈 매장만 해당)

1. VAN 설정 및 단말기 번호

ASP > 기초관리 > 시스템기초관리(매장별) > ZC10(환경변수2) > 신규등록

2. 설정 방법

-적요 A : Y

-적요 B : KIS

-적요C : 단말기번호

3. POPs, POPs+ PAYCO 설정 방법_1

● POPs, POPs+ PAYCO 결제 가능한 VAN사

-KCP / KSNET / FDIK / SMARTRO

설정 ✕

메인	VAN 설정	무결성검사/조회	● 정상 동작중	Date, 2022-07-12 Ver. 1.0.0.90
----	--------	----------	---	-----------------------------------

설정 초기화					
VAN	SMARTRO	가맹점명	준비중	사업자번호	2178114493

IC 설정	가상 단말기 설정	PAYCO 설정	가상 단말기 연결 체크		
단말기번호	1112887982	서명패드 포트	COM5 ▾	서명패드 속도	38400
리더기 포트	COM5 ▾	승인 IP	211.192.50.211	승인 포트	5500
키 포트	5600				

다운로드 정보	가상 단말기가 설정되어 있습니다.
---------	--------------------

단말기 설정	간편결제 설정	CAT 단말기 설정 저장			
기종	SMT-T281 ▾	단말기 포트	COM7 ▾	단말기 속도	38400 ▾
단말기 정보	CAT 단말기가 설정되어 있습니다.				

※ 스마트로 기준으로 캡처한 화면

● IC DEMON - PAYCO 설정 방법

1. IC_DEMON 설정으로 진입

1) [가상 단말기 설정] 화면에서 설정

-사업자번호/단말기번호, 리더기/서명패드 포트 번호를 입력한 후
[가상 단말기 연결 체크] 버튼을 누르면, 필요한 설정 값들이 저장됨

3. POPs, POPs+ PAYCO 설정 방법_2

설정 ✕

메인
VAN 설정
무결성검사/조회

● 정상 동작중

Date. 2022-07-12
 Ver. 1.0.0.90

설정 초기화

VAN	SMARTRO	가맹점명	준비중	사업자번호	2178114493
-----	---------	------	-----	-------	------------

IC 설정

가상 단말기 설정

PAYCO 설정

PAYCO 설정 저장

PAYCO 사용여부	Y ▼	PAYCO 사업자번호	2178114493	VAN POS TID	1112887982
		워링키	6588FDD6FF271320	키인덱스	00

단말기 설정

간편결제 설정

CAT 단말기 설정 저장

기종	SMT-T281 ▼	단말기 포트	COM7 ▼	단말기 속도	38400 ▼
----	--	--------	--	--------	---

단말기 정보 CAT 단말기가 설정되어 있습니다.

※ 스마트로 기준으로 캡처한 화면

- 2) [PAYCO 설정] 화면에서 설정
 - [PAYCO 사용여부] 를 [Y] 로 선택
 - 설정된 사업자/단말기번호 확인

2. POPs 복합/분할 결제 창에서 [PAYCO] 결제 실행

4. BIGPOS 간편결제 설정 방법 -ASP, BIGPOS 프로그램

● BIGPOS ASP 간편결제 설정 방법 - 일반공용, CAFÉ

1. ASP > 기초관리 > POS설정 > 영업설정 > 결제옵션 > 기타결제
 - PAYCO 사용 여부
 - KAKAO PAY 사용 여부

◎ 참고

1. KAKAO PAY 사용 방식

VAN 에이전트는 설정되어있는 기본 VAN사를 통해 카카오페이 결제를 진행하는 방식이며, KIS 페이로드는 KIS로 다이렉트 통신하는 방식입니다.
KIS 페이로드를 사용할 경우 기본설정 VAN과 무관하게 카카오페이를 사용할수 있습니다.

● BIGPOS ASP 간편결제 설정 방법 - 뽕다방

1. ASP > 기초관리 > POS설정 > 영업설정 > 결제옵션 > 기타결제
 - PAYCO 사용 여부
 - KAKAO PAY 사용 여부 (뽕다방은 기본적으로 스마트로 V-CAT으로 카카오페이를 결제합니다.)

● BIGPOS 프로그램 설정 방법 - 일반공용, CAFÉ, 뽕다방

1. BIGPOS 프로그램 실행 > 설정
 - PAYCO 설정 : 사업자번호 단말기번호 입력 후 저장
 - 카카오페이 설정 : 사업자번호 단말기번호 입력 후 저장
 - * 카카오페이 설정 사업자 단말기번호 입력 후 저장은 "KIS 페이로드"일 경우만 버튼이 활성화 됩니다.

5. POPs, POPs+ 간편결제 적용 UI_간편결제

● POPs+ 간편결제 적용 UI 기준



1. 복합결제 > 간편결제 선택 시
2. 간편결제 팝업 발생
 - 1) 거래금액 입력 후
 - 2) 간편결제 바코드 리딩
 - 3) 결제버튼 누름

5. POPs, POPs+ 간편결제 적용 UI_PAYCO

- POPs+ 간편결제 적용 UI 기준



1. 복합결제 > PAYCO 선택 시
2. PAYCO 결제 팝업 발생
 - 1) 결제 금액 입력 후
 - 2) 결제버튼 누르면
 - 3) IC 데몬 실행되면서 PAYCO 자체 결제창 발생 – PAYCO 바코드 리딩 후 결제완료

6. BIGPOS 간편결제 적용 UI

- BIGPOS에 적용된 PAYCO, 카카오페이 결제화면



Step 2.

결제방식을 선택해 주세요!



1. 결제단계에서 PAYCO / 카카오페이 선택 시,
 - 1) 결제창 발생
 - 2) (결제금액 입력 및) 해당 결제수단의 바코드 리딩
 - 3) 결제완료

◎ 참고

결제방식에 따라 결제금액 입력 ↔ 바코드리딩 순서가 바뀔 수 있음

주문 금액 ₩ 1,500
할인 금액 ₩ 0
결제 금액 ₩ 1,500

전체취소

이전