

INIpay 모바일서비스

2013. 06 | VER 2.4

INDEX

Premium PG Premium Service



Part 01. INIpay 모바일서비스 개요

INIpay Mobile for Smart Phone

서비스 제공방식 및 특징

INIpay Mobile APP.(WEB) 신용카드 결제 흐름도

INIpay Mobile WEB/APP to APP. 방식

INIpay Mobile WEB(APP.) to WEB 방식

Part 02. 지불수단별 결제 프로세스

신용카드 안심클릭

신용카드 ISP 인증

신용카드 ISP 신청

계좌이체 결제

휴대폰결제

문화상품권 결제

해피머니상품권 결제

가상계좌 결제

Part 03. 서비스 보안

Part 04. 고객지원

[별첨] INIpay Mobile 이용 가능 지불수단

INIpay 모바일서비스 개요

INIpay Mobile for Smart Phone

- INIpay Mobile은 스마트폰 환경에서 소비자가 상품 또는 콘텐츠를 결제할 수 있도록 전자지불 시스템을 제공해주는 결제서비스입니다.
- 비대면의 인터넷(스마트폰)환경에서 온라인거래가 가능할 수 있도록 인증 과정을 거쳐 결제가 이루어지는 안전한 결제서비스입니다.

지불수단	Android	IOS	비고
신용카드	○	○	해외카드 불가
휴대폰결제	○	△	애플정책에 따라 IOS APP.의 심사가 불가할 수 있음
계좌이체	○	○	금결원인증서 사용
가상계좌	○	○	
상품권	○	○	문화상품권 /해피머니상품권 /스마트문상



※ Tablet PC 포함하며, 상세 내용은 본 문서 별첨 참조

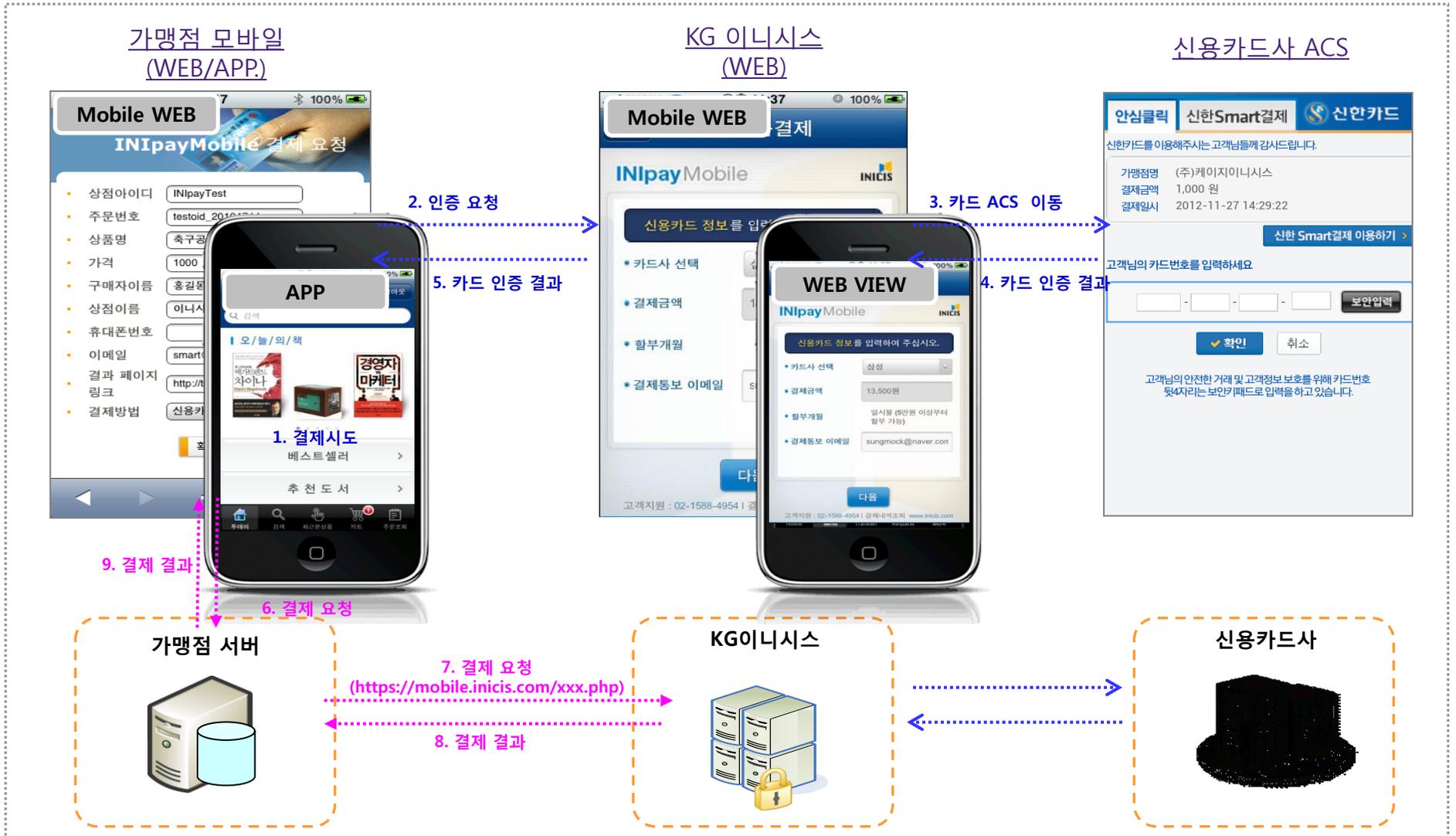
※ 마켓에서 "INIpay Mobile" 결제 데모 앱을 다운로드 받을 수 있음

INIpay Mobile 제공 방식

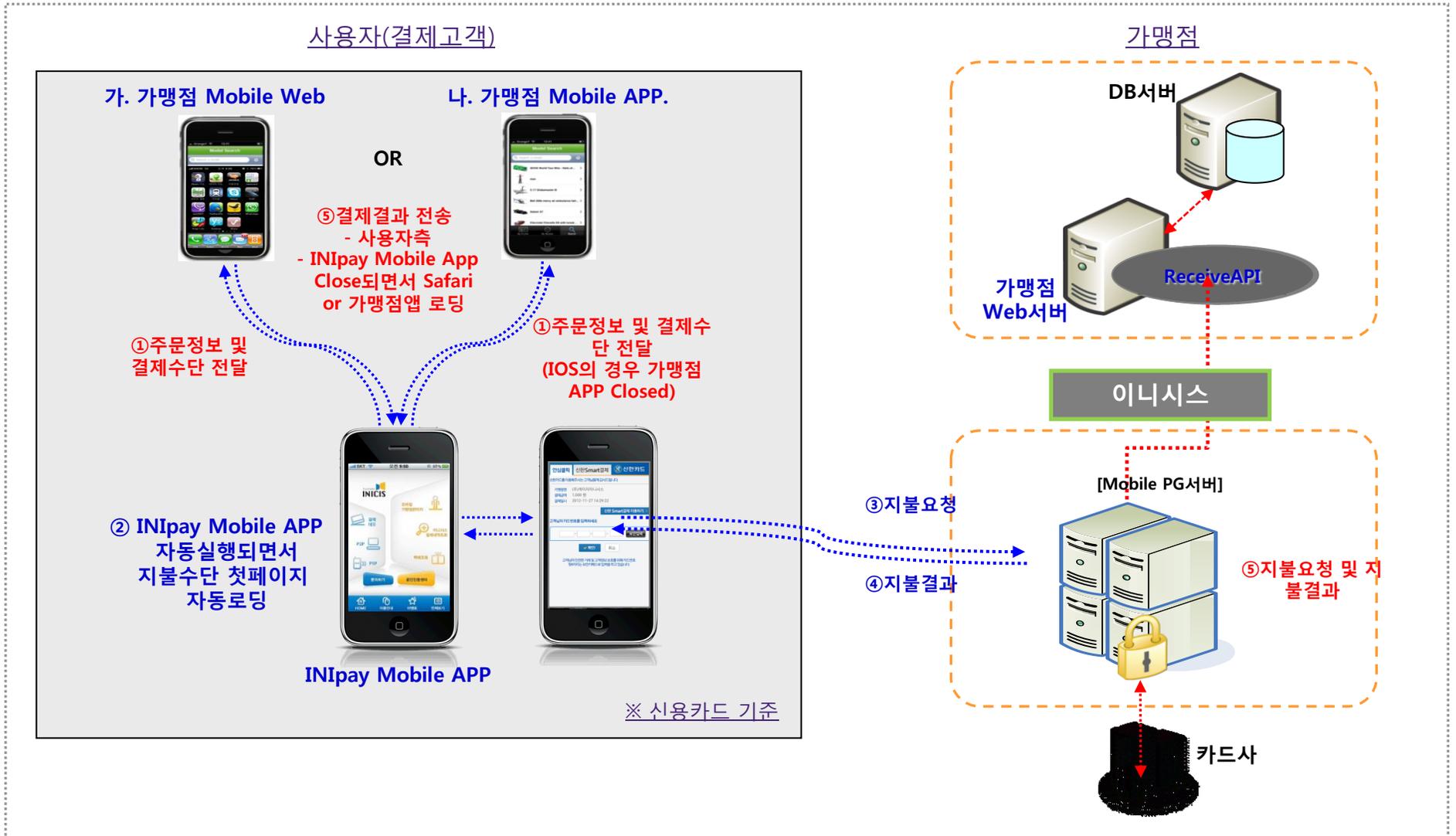
서비스 제공방식 및 특징

	INIpay Mobile WEB	INIpay Mobile APP
제공방식	<ol style="list-style-type: none"> 1. INIpay Mobile Web은 가맹점 Application 혹은 가맹점 모바일웹페이지 내에 결제 UI가 직접 삽입되는 방식입니다. 2. 지불수단별로 인증은 이니시스 페이지에서 진행되고, 인증완료 후 전달되는 인증거래번호를 가지고 이니시스 서버로 결제요청을 하는 방식입니다. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. INIpay Mobile App은 가맹점의 Application 혹은 가맹점 모바일 웹페이지로부터 주문 정보와 결제 수단을 전달받아 INIpayMobile App 내에서 결제를 진행 하는 방식입니다. 2. 인증 처리 및 결제 처리 모두 이니시스 서버에서 진행되며 결제처리가 모두 완료됩니다. 3. 결제처리가 완료된 후 사용자는 INIpay Mobile Application 이 리턴하는 값을 통해 가맹점의 Application 혹은 가맹점 모바일 웹페이지에서 결과를 보게 됩니다.(INIpay Mobile Application → 가맹점 App 혹은 가맹점 모바일 웹) 4. 이니시스 서버는 결제 요청시 전달된 Noti URL로 결제결과를 전달해 드리고, 결과값을 DB처리 하시면 됩니다. (이니시스 서버→가맹점 서버)
특징	<ol style="list-style-type: none"> 1. 결제가 가맹점서버와 이니시스서버가 One transaction으로 처리됩니다. (모바일 ISP, 계좌이체 제외) 2. 신용카드, 계좌이체, 휴대폰, 가상계좌, 문화상품권, 해피머니, 스마트문상의 지불수단을 지원합니다. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 지불수단에 상관없이 단일한 전문작업만 하면 됩니다. (가맹점 App 혹은 가맹점 모바일웹 ↔ INIpay Mobile App) 2. Two transaction(사용자 결과화면, 가맹점 DB처리) 개발작업이 이루어져야 합니다. 3. INIpay Mobile App 호출시, App이 설치 되어있지 않은 경우 App Store에 접속하여 INIpay Mobile 설치 후 다시 결제를 시작 해야 합니다. 4. 추후 공인인증서를 기반으로 한 서비스(예> 30만원이상 신용카드 결제)를 이용할 수 있습니다. (현재는 제공되지 않음)

INipay Mobile WEB 신용카드 결제 흐름도



INipay Mobile APP. 신용카드 결제 흐름도



INIpay Mobile WEB(APP) to WEB 방식

가맹점 웹(앱)

KG 이니시스 결제페이지



INipay Mobile WEB to APP. 방식

가맹점 웹페이지



App Installed?

Yes

INipay Mobile APP.



No

APP. Market



INipay Mobile APP. to APP. 방식

가맹점 APP.



App Installed?

Yes

No

INipay Mobile APP.



APP. Market



INIpay Mobile for Smart Phone

지불수단별 결제 프로세스 소개

Premium PG Premium Service

※ 해당 Step 별 UI는 결제 Flow의 이해를 돕기 위한 예시 화면으로 실제 서비스 화면과는 다를 수 있습니다.



(Step 1)

신용카드 - 안심클릭인증



- 가맹점에서 제작한 쇼핑몰 App(WEB)에서 신용카드 선택
- 가맹점에서 계약되어 있는 지불수단 리스팅
- Step 1은 가맹점에서 구현한 App(Web) 영역

(Step 2)

신용카드 - 안심클릭인증



- 이용약관, 개인정보 수집, 개인정보 제공 약관 동의
- Step2는 금융감독원 지침에 따라 의무적으로 동의를 구해야 함

(Step 3)

신용카드 - 안심클릭인증

신용카드 | 삼성윌렛 | INipay간편결제

▶ (주)케이지이니시스 **KG INICIS**

금액 1,000 원

상품명 테스트+상품

제공기간 별도 제공 기간 없음

카드사 선택

할부개월 일시불

결제통보이메일 smart@inicis.com

결제내용을 확인하였으며, 위 내용에 동의합니다.

- 카드사 선택창 실행
- 할부개월 수 선택(5만원 이상)
- 결제통보 이메일 정보 입력 후 '다음'버튼 클릭

(Step 4)

신용카드 - 안심클릭인증

신용카드 | 삼성윌렛 | INipay간편결제

▶ (주)케이지이니시스 **KG INICIS**

금액 1,000 원

상품명 테스트+상품

제공기간 별도 제공 기간 없음

카드를 선택해주세요.

간편결제	비씨	KB국민	삼성
신한	롯데	우리	외환
하나SK	현대	씨티	저축은행
우리	전북	수협	우체국BC
하나BC	NH BC	기업BC	새마을저축

- 결제 카드사 선택
- 결제통보 이메일 정보 입력 후 '다음'버튼 클릭

(Step 5)

신용카드 - 안심클릭인증

- 카드사에서 제공한 안심클릭창 실행
- 카드번호 앞12자리 + '4자리 보안입력'
(스크린키보드 실행후 신용카드 마지막 4자리 입력)

(Step 6-1)

신용카드 - 안심클릭인증(안심클릭 패스워드 인증)

- 안심클릭 패스워드 입력
- 카드 뒷면의 3자리 숫자(CVV) 입력
- Step6-1는 안심클릭 패스워드로 인증하는 경우에 한함

(Step 6-2)

신용카드 – 안심클릭인증(공인인증서)



•카드사 공인인증서 앱 설치 유무에 따라

가. 공인인증서 (APP 미 설치) : 마켓으로 연결하여 공인인증서 APP. 설치 후 실행

나. 공인인증서 (APP 기 설치) : 공인인증서 APP. 호출 후 실행

•Step6-2는 공인인증서로 인증하는 경우에 한함

(단, 카드사에서 공인인증서 별도 APP.을 제공하는 경우에만 가능, 본 문서 별첨에서 공인인증서를 제공하는 카드사 확인 가능)

(Step 6-2-1)

신용카드 – 안심클릭인증(공인인증서)



•스마트폰에 사용자의 모바일 공인인증서가 발급된 경우에 한함

(은행 모바일 뱅킹을 이용하는 사용자의 경우 대부분 공인인증서가 존재)

•모바일 공인인증서 비밀번호 입력 후 인증

(Step 7)

신용카드 - 안심클릭인증



•카드사로부터 인증결과 수신

•확인버튼 클릭

(Step 8)

신용카드 - 안심클릭인증



•결제결과 확인메시지 응답

(Step 1)

신용카드 - ISP 결제

신용카드 | 삼성윌렛 | INipay간편결제

▶ (주)케이지이니시스 | KG INICIS

금액: 1,000 원
상품명: 테스트+상품
제공기간: 별도 제공 기간 없음

카드를 선택해주세요.

간편결제 | 비씨 | **국민** | 삼성

신한 | 롯데 | NH | 외환

하나SK | 현대 | 씨티 | 저축은행

우리 | 전북 | 수협 | 우체국BC

하나BC | NH BC | 기업BC | 새마을저축

뒤로

•ISP인증 카드사 선택(BC계열 카드사)

(Step 2)

신용카드 - ISP 결제

신용카드 | 삼성윌렛 | INipay간편결제

▶ (주)케이지이니시스 | KG INICIS

금액: 1,000 원
상품명: 테스트+상품
제공기간: 별도 제공 기간 없음

카드사 선택: 비씨

카드 재선택

할부개월: 일시불

결제통보이메일: smart@inicis.com

결제내용을 확인하였으며, 위 내용에 동의합니다.

뒤로 | 다음

고객지원: 0215984954 | 결제내역조회 www.inicis.com

•할부개월 수 선택(5만원 이상)

•결제통보 이메일 정보 입력 후 '다음'버튼 클릭

(Step 3)

신용카드 - ISP 결제

신용카드	삼성윌렛	IN!pay간편결제
▶ (주)케이지이니시스		KG INICIS
금액	1,000 원	
상품명	테스트+상품	
제공기간	별도 제공 기간 없음	
국민, BC카드를 이용하여 처음 결제하시는 경우, 설치하기를 터치하여 플러그인 설치를 하시 기 바랍니다.		
모바일 ISP 설치하기		
뒤로	확인	

- 사용자 스마트폰에 모바일 ISP 앱 설치 유무에 따라
가. 미설치: 마켓으로 연결하여 ISP APP. 설치후 실행
나. 기 설치 : ISP APP. 호출 후 실행

(Step 4)

신용카드 - ISP 결제



- ISP 앱 호출

(Step 5)

신용카드 - ISP 결제



•모바일ISP 실행 시 카드사 선택

(Step 6)

신용카드 - ISP 결제

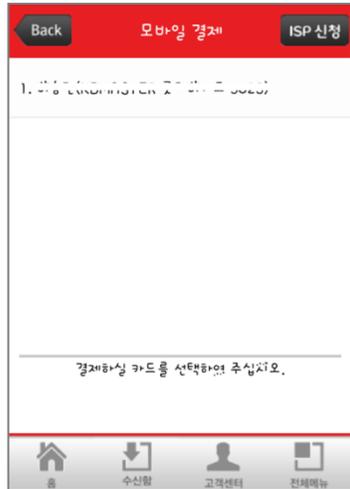


•모바일 ISP에서 상품명, 결제금액, 할부 기간 확인

•“ISP결제” 선택

(Step 7)

신용카드 - ISP 결제

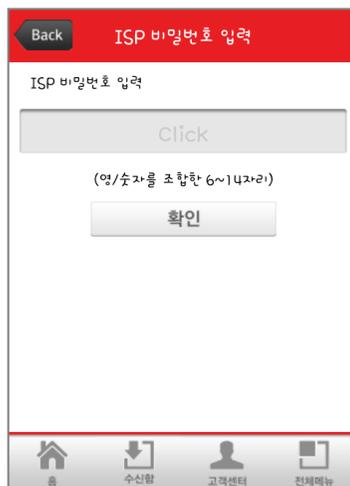


■ ISP 비밀번호 결제

- 기 신청 등록된 ISP 인증서 선택
(ISP 최초 인증 시 ISP 등록이 선행되어야 함)

(Step 8)

신용카드 - ISP 결제



- ISP 비밀번호 입력

(Step 9)

신용카드 - ISP 결제

■ 공인인증서 결제



- 사용자 스마트폰에 저장된 공인인증서 리스팅
- 은행 인증서 선택
- 30만원 이상 시 공인인증서를 통한 추가 인증
- 30만원 미만은 Step9~10는 해당되지 않음

(Step 10)

신용카드 - ISP 결제



- 공인인증서 비밀번호 입력
- "확인" 버튼 선택

(Step 11)

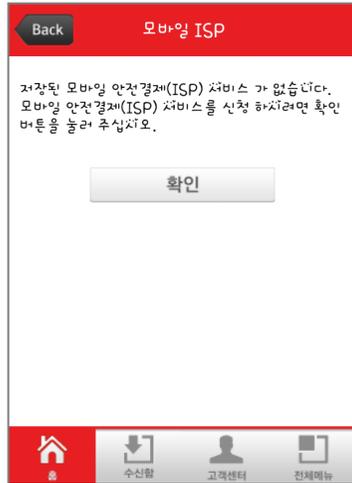
신용카드 - ISP 결제



- 카드사로부터 인증결과 수신
- 확인버튼 클릭
- 결제 완료 후 가맹점 APP(WEB)에서 결제 결과 확인

(Step 1)

신용카드 - ISP 신청



■ ISP 인증서 신청(최초 1회)

• 사용자 스마트폰에 저장된 ISP 인증서가 없을 경우 최초 1회 등록

(Step 2)

신용카드 - ISP 신청



• 카드번호 입력 란 선택

(Step 3)

신용카드 - ISP 신청

The screenshot shows a mobile application interface titled "모바일 ISP". Under the heading "카드번호 입력" (Card Number Input), there is a text input field containing ten asterisks. Below the field are two buttons: "취소" (Cancel) and "입력완료" (Input Complete). At the bottom, there is a numeric keypad with digits 1-0 and a backspace key (X).

■ ISP 인증서 신청(최초 1회)

- 카드정보 등록
(카드번호 입력 후 "입력완료" 선택)

(Step 4)

신용카드 - ISP 신청

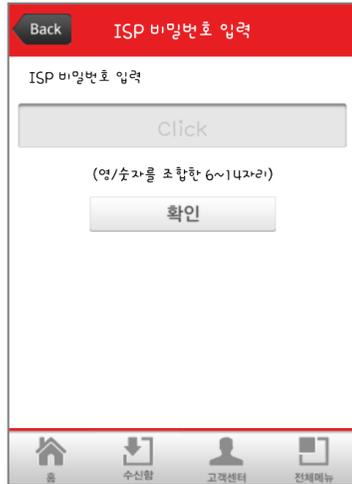
The screenshot shows a mobile application interface titled "카드정보 입력" (Card Information Input). It includes a "Back" button in the top left. The form contains several input fields: "신용카드 비밀번호(앞 2자리)" (Credit Card Password (first 2 digits)), "CVC" (with a "CVC확인?" button), and "유효기간" (Expiration Date) split into "month" and "year" fields. A note at the bottom states: "* 유효기간(년)은 끝 2자리 입력 ex) 2012년 12월이면 12 입력". A "확인" (Confirm) button is at the bottom. A navigation bar at the very bottom contains icons for Home, My Account, My Profile, and My Cart.

- 카드정보 등록
(비밀번호, CVC번호, 유효기간 입력 후 확인)

(Step 5)

신용카드 - ISP 신청

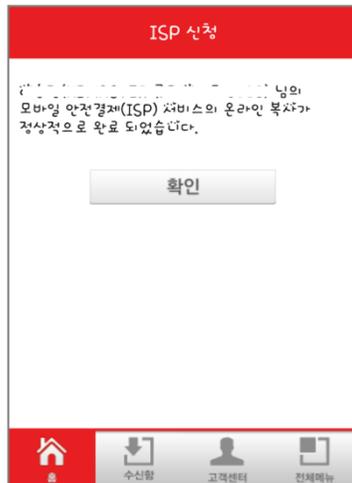
■ ISP 인증서 신청(최초 1회)



•ISP비밀번호 등록 (카드번호 입력 후 “입력완료” 선택)

(Step 6)

신용카드 - ISP 신청



•ISP신청 완료 내용 확인

•이후 결제는 신용카드-ISP결제 Step 6~8 단계와 동일함

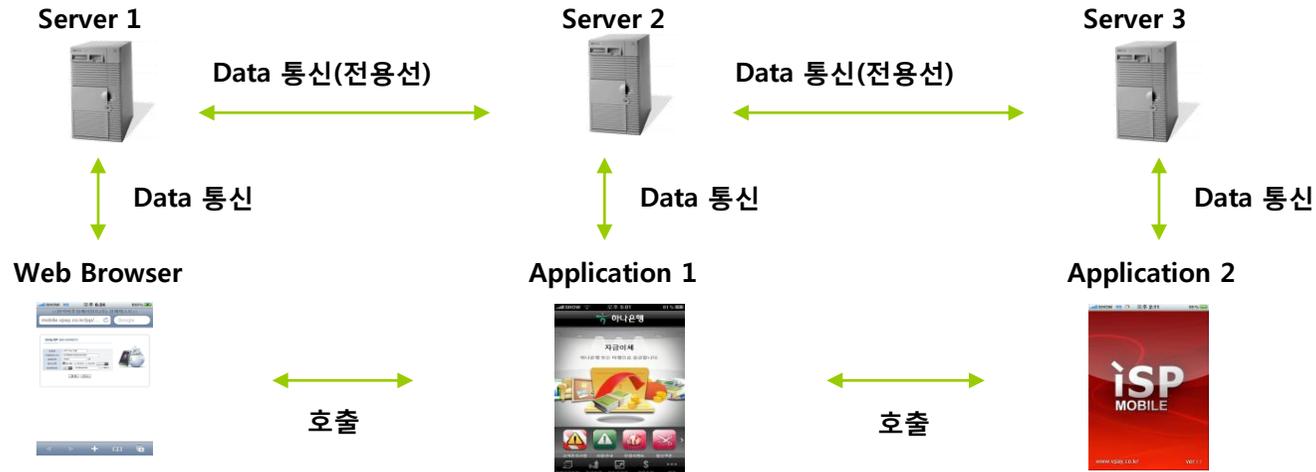
지불수단별 결제 프로세스

신용카드 ISP 결제 참고사항

■ 가맹점(PG) 연동 방식

아이폰은 멀티태스킹이 지원되지 않는 Device적 특징으로 Application의 동시 실행이 불가능

- ❖ 다른 Application 이나 Web browser 구동 시 기존 Application 종료
- ❖ Server↔Server, Application↔Application 연동을 통한 상호 연결
- ❖ Application↔Application은 Application의 호출만을 담당, 실제 Data 연동은 Server↔Server간과 Server↔Application간에 Data통신을 통해 전달



※ 전용선 통신을 사용함으로써 인터넷 통신에 비해 보안 강화

※ 결제시 스마트폰 정보(단말기 Serial, 전화번호 등)를 통한 인증기능을 추가하여 인증 강화

(Step 1) 휴대폰결제



- 가맹점에서 제작한 쇼핑몰 App(WEB)에서 휴대폰결제 선택
(이니시스에서 제공하는 INIpay Mobile App Library 를 포함하여 제작되어야 하고 연동 API 매뉴얼을 기준으로 개발되어야 함)
- 가맹점에서 계약되어 있는 지불수단 리스팅
- Step 1은 가맹점에서 구현한 App(Web) 영역

(Step 2) 휴대폰결제



- 이용약관, 고유식별정보 수집, 개인정보 수집, 개인정보 제공 약관 동의
- Step2는 방통위(전결협) 지침에 따라 의무적으로 동의를 구해야 함

(Step 3) 휴대폰결제

KG INICIS

금액 2,000 원

상품명 F18 Carrier Landing

제공기간 별도 제공 기간 없음

이동통신사 KT SKT LGT

휴대폰번호 010 - []

주민등록번호 [] - []

결제통보이메일 []

아이폰의 경우 [설정]>[알림]>[메시지]>[미리보기표시]를 ON 으로 하셔야 휴대폰 결제를 하실 수 있습니다.

취소 다음

고객지원 : 0215884954 | 결제-내역조회 www.inicis.com

- 구매자의 휴대폰 결제 정보 입력
- 이동통신사 / 휴대폰번호 / 주민번호 입력
- 결제 결과를 수신 받을 이메일 주소 입력 후 다음 버튼 클릭
(가맹점에서 사용자의 이메일 주소를 미리 받아서 전송 처리 가능)

(Step 4) 휴대폰결제

KG INICIS

금액 1,900 원

상품명 e빙고-영어 듣기의 발견

제공기간 별도 제공 기간 없음

휴대폰으로 인증번호가 전송되었습니다.

인증번호 입력 []

아이폰의 경우 [설정]>[알림]>[메시지]>[미리보기표시]를 ON 으로 하셔야 휴대폰 결제를 하실 수 있습니다.

결제내용을 확인하였으며, 위 내용에 동의합니다.

취소 다음

고객지원 : 0215884954 | 결제-내역조회 www.inicis.com

- 휴대폰 결제 인증번호 전송 요청 (인증번호 수신 대기 상태)
- 인증번호를 [인증번호] 입력란에 입력 (SMS OTP 인증)
- 결제동의 선택 후 다음버튼 선택

(Step 5)

휴대폰결제



- 주문정보와 결제정보가 KG이니시스를 통해 처리되고 승인결과를 수신 받음
(결제고객 스마트폰)

- KG이니시스 서버에서 가맹점 서버로 승인결과 전송
(가맹점 결제 결과 수신 서버)

(Step 6)

휴대폰결제



- 결제가 성공적으로 완료되었을 경우 결제 성공 SMS 문자 수신
(통신사별로 전송되는 문구는 조금씩 상이하며, 별도 휴대폰결제 소개서 참조)

(Step 1)

계좌이체결제



- 가맹점에서 제작한 쇼핑몰 App(WEB)에서 계좌이체 선택
(이니시스에서 제공하는 INIpay Mobile App Library 를 포함하여 제작되어야 하고 연동 API 매뉴얼을 기준으로 개발되어야 함)
- 가맹점에서 계약되어 있는 지불수단 리스팅
- Step 1은 가맹점에서 구현한 App(Web) 영역

(Step 2)

계좌이체결제



- 이용약관, 고유식별정보 수집, 개인정보 수집, 개인정보 제공 약관 동의
- Step2는 금융감독원 지침에 따라 의무적으로 동의를 구해야 함

(Step 3) 계좌이체결제

- 구매자가 구매하고자 하는 은행선택
- 결제 결과를 수신 받을 이메일 주소 입력 후 다음 버튼 클릭

(Step 4) 계좌이체결제

- 사용자 스마트폰에 계좌이체 앱 설치 유무에 따라
 - 가. 계좌이체 앱 미설치 : 마켓으로 이동하여 계좌이체 APP. 설치 후 실행
 - 나. 계좌이체 앱 기설치 : 계좌이체 APP. 호출 후 실행

(Step 5)

계좌이체결제



•금결원 계좌이체 앱 호출

(Step 6)

계좌이체결제

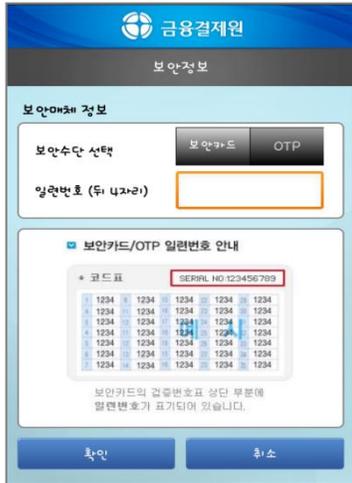


•출금할 결제정보 입력

(은행, 계좌번호, 비밀번호, 주민등록번호 또는 사업자등록번호)

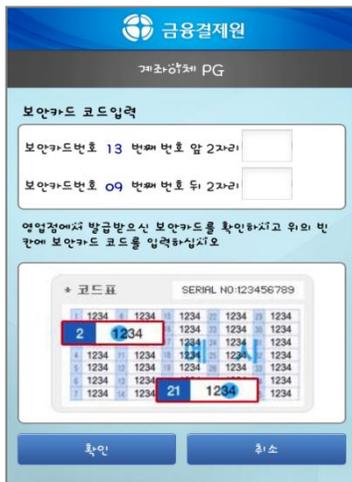
•결제정보 입력 후 확인

(Step 7) 계좌이체결제



- 보안카드 또는 OTP 입력기 선택(택일)
- 보안카드 끝 4자리 일련번호 또는 OTP 입력기 일련번호 입력
(보안카드 우측 상단의 일련번호 입력, OTP 입력기 뒤 일련번호 입력)
- 보안카드/OTP 인증은 은행별로 적용된 유무가 상이하며, 별도 계좌이체 서비스 소개서 참조

(Step 8) 계좌이체결제



- 해당 보안번호에 해당되는 비밀번호 앞 2자리 + 해당되는 번호의 뒷 2자리 입력

(Step 9)

계좌이체결제

The screenshot shows a mobile application interface for account transfer payment. At the top, there is a blue header with the logo and text '금융결제원' and '계좌이체 PG'. Below the header, there is a form with the following fields: '사용기관명 (주)아디지스', '결제금액 1,000원', '결제기관', '결제계좌 *****', '명목자 *****', and '결제일자'. Below the form, there is a message '위 내용을 전자서명합니다.' and two buttons: '확인' and '취소'.

•최종 결제 내역 확인

(Step 10)

계좌이체결제

The screenshot shows a mobile application interface for public certificate selection and PIN entry. At the top, there is a blue header with the logo and text '금융결제원' and '전자서명'. Below the header, there is a message '인증서를 선택해 주십시오.' and a grid of certificate options: '구분', '은행개인', '인증서명', '은행개인', '만료일자', '금융결제원', and '기관명'. Below the grid, there is a field for '인증서 비밀번호' and two buttons: '확인' and '취소'.

•공인 인증서 선택 후 인증서 비밀번호 입력

(Step 11)

계좌이체결제



- 결제결과 확인메시지 응답
- 금결원 계좌이체 앱에서 쇼핑몰로 결제 결과가 바로 전송
(쇼핑몰에서 결제 내용을 확인할 수 있음)
- Step 11은 가맹점에서 구현한 App(Web) 영역

(Step 1) 가상계좌 결제



- 가맹점에서 제작한 쇼핑몰 App(WEB)에서 가상계좌 선택
(이니시스에서 제공하는 INIpay Mobile App Library 를 포함하여 제작되어야 하고 연동 API 매뉴얼을 기준으로 개발되어야 함)
- 가맹점에서 계약되어 있는 지불수단 리스팅
- Step 1은 가맹점에서 구현한 App(Web) 영역

(Step 2) 가상계좌 결제



- 이용약관, 고유식별정보 수집, 개인정보 수집, 개인정보 제공 약관 동의
- Step2는 금융감독원 지침에 따라 의무적으로 동의를 구해야 함

(Step 3)

가상계좌 결제

▶ (주)케이지이니시스
KG INICIS

입금액 1,000 원

상품명 테스트+상품

제공기간 별도 제공 기간 없음

입금은행 은행선택 ▼

결제통보이메일

결제내용을 확인하였으며, 위 내용에 동의합니다.

뒤로
다음

고객지원 : 0215884954 | 결제내역조회 www.inicis.com

- 결제금액을 입금할 입금은행을 선택
- 결제통보 이메일 입력
- 결제동의 선택 후 다음버튼 선택

(Step 4)

가상계좌 결제

▶ (주)케이지이니시스
KG INICIS

입금액 1,000 원

상품명 테스트+상품

제공기간 별도 제공 기간 없음

결제가 성공적으로 완료 되었습니다.

은행명 우리은행

입금 계좌번호 26242602218403

예금주명 K G 이니시스테스트

입금액 1,000 원

입금기한 2013년 07월 05일

2013년 07월 05일 까지 26242602218403 계좌번호로 입금하지 않으면 주문이 취소됩니다.

완료

고객지원 : 0215884954 | 결제내역조회 www.inicis.com

- 채번 받은 가상계좌번호 및 입금기한 확인

(Step 1)

문화상품권 결제



- 가맹점에서 제작한 쇼핑몰 App(WEB)에서 문화상품권 선택
(이니시스에서 제공하는 INIpay Mobile App Library 를 포함하여 제작되어야 하고 연동 API 매뉴얼을 기준으로 개발되어야 함)
- 가맹점에서 계약되어 있는 지불수단 리스팅
- Step 1은 가맹점에서 구현한 App(Web) 영역

(Step 2)

문화상품권 결제



- 이용약관, 개인정보 수집, 개인정보 제공 약관 등의
- Step2는 금융감독원 지침에 따라 의무적으로 동의를 구해야 함

(Step 3)

문화상품권 결제

▶ (주)케이지이니스
KG INICIS

금액
1,000 원

상품명
테스트+상품

제공기간
별도 제공 기간 없음

컬처랜드아이디

비밀번호

취소
다음

고객지원 : 0215884954 | 결제내역조회 www.inicis.com

- 사용자의 컬처랜드 아이디 / 비밀번호 입력
(모바일에서는 컬처랜드 회원가입 및 ID/PW 찾기 페이지 없음)

(Step 4)

문화상품권 결제

▶ (주)케이지이니스
KG INICIS

금액
1,000 원

상품명
테스트+상품

제공기간
별도 제공 기간 없음

컬처캐쉬 잔액이 부족합니다.

컬처ID

잔액

고객님이 소지하고 계신 문화상품권의 인증번호를 입력해 주십시오.
앞면의 금액부분 스크래치를 동전으로 긁어야 합니다.

인증번호 - - -

취소
다음

고객지원 : 0215884954 | 결제내역조회 www.inicis.com

- 잔액이 있을 경우 잔액 내에서 결제
- 잔액이 부족할 경우 보유중인 상품권 번호를 추가 입력하여 결제

(Step 5)

문화상품권 결제

▶ (주)케이지이니시스 **KG INICIS**

입금액	1,000 원
상품명	테스트+상품
제공기간	별도 제공 기간 없음

결제가 성공적으로 완료 되었습니다.

완료

고객지원 : 02-1588-4954 | 결제내역조회 www.inicis.com

•결제 완료

(Step 1)

해피머니상품권 결제



- 가맹점에서 제작한 쇼핑몰 App(WEB)에서 해피머니상품권 선택
(이니시스에서 제공하는 INIpay Mobile App Library 를 포함하여 제작되어야 하고 연동 API 매뉴얼을 기준으로 개발되어야 함)
- 가맹점에서 계약되어 있는 지불수단 리스팅
- Step 1은 가맹점에서 구현한 App(Web) 영역

(Step 2)

해피머니상품권 결제



- 이용약관, 개인정보 수집, 개인정보 제공 약관 등의
- Step2는 금융감독원 지침에 따라 의무적으로 동의를 구해야 함

(Step 3)

해피머니상품권 결제

▶ (주)케이지이니시스 KG INICIS

금액 1,000 원

상품명 테스트+상품

제공기간 별도 제공 기간 없음

해피머니아이디

비밀번호

결제통보이메일 smart@inicis.com

고객지원 : 0215884954 | 결제내역조회 www.inicis.com

- 사용자의 해피머니 아이디 / 비밀번호 입력
(모바일에서는 해피머니 회원가입 및 ID/PW 찾기 페이지 없음)
- 결제 결과를 수신 받을 이메일 주소 입력 후 다음 버튼 클릭

(Step 4)

해피머니상품권 결제

▶ (주)케이지이니시스 KG INICIS

금액 1,000 원

상품명 테스트+상품

제공기간 별도 제공 기간 없음

해피머니 잔액으로 결제가 가능합니다.

해피머니ID pgmonitor

잔액 9,990 원

결제내용을 확인하였으며, 위 내용에 동의합니다.

고객지원 : 0215884954 | 결제내역조회 www.inicis.com

- 잔액이 있을 경우 잔액 내에서 결제
- 잔액이 부족할 경우 상품권번호 추가 입력창 출력
(상품권 번호 및 발행일자를 등록하여 잔액충전)
- 결제동의 선택 후 다음버튼 선택

iPod 오전 4:52

MP3 해피머니

INICIS

이니시스에 100원을 결제합니다.

· 상품권번호

· 발행일자 예)20100101

조회결과

· 상품권번호

· 상품권번호

· 상품권번호

상품권 번호를 입력하시면 이용할 수 있는 금액이 생성되며 최대3개 상품권까지만 입력이 가능합니다.

(Step 5)

해피머니상품권 결제

▶ (주)케이지이니시스 **KG INICIS**

입금액	1,000 원
상품명	테스트+상품
제공기간	별도 제공 기간 없음

결제가 성공적으로 완료 되었습니다.

완료

고객지원 : 02-1588-4954 | 결제내역조회 www.inicis.com

•결제 완료

(Step 1) 스마트문상 결제



- 가맹점에서 제작한 쇼핑몰 App(WEB)에서 스마트문상 선택
(이니시스에서 제공하는 INIpay Mobile App Library 를 포함하여 제작되어야 하고 연동 API 매뉴얼을 기준으로 개발되어야 함)
- 가맹점에서 계약되어 있는 지불수단 리스팅
- Step 1은 가맹점에서 구현한 App(Web) 영역

(Step 2) 스마트문상 결제



- 이용약관, 개인정보 수집, 개인정보 제공 약관 등의
- Step2는 금융감독원 지침에 따라 의무적으로 동의를 구해야 함

(Step 3)

스마트문상 결제

▶ (주)케이지이니시스
KG INICIS

금액 1,000 원

상품명 테스트+상품

제공기간 별도 제공 기간 없음

상품권잔액 100 원

부족금액 900 원

상품권번호 - - -

결제통보이메일

다음버튼을 누르시면, 상품권번호를 입력한 후에도 잔액이 부족할 경우 상품권 번호 입력란이 나타납니다.

취소
다음

고객지원 : 0215884954 | 결제내역조회 www.inicis.com

- 상품권번호를 입력하면 이용할 수 있는 금액이 생성
(입력 후에도 잔액이 부족할 경우 추가 입력 란이 생성)
- 결제 결과를 수신 받을 이메일 주소 입력 후 다음 버튼 클릭

(Step 4)

스마트문상 결제

▶ (주)케이지이니시스
KG INICIS

입금액 1,000 원

상품명 테스트+상품

제공기간 별도 제공 기간 없음

결제가 성공적으로 완료 되었습니다.

완료

고객지원 : 0215884954 | 결제내역조회 www.inicis.com

- 결제 완료

금융감독원 안전대책

■ 금융감독원 '스마트폰 전자금융서비스 안전대책(1/6 배포)' 준수

1) 전자금융거래 부문

2) 기술적 침해대응 부문

① 쉴 통신구간 암호화

② 입력정보 보호대책

③ 스마트폰에 저장 금지

④ 악성코드 예방대책

⑤ 거래사실의 부인 방지를 위한 전자서명

3) 취약적 모니터링 부문

쉴 통신구간 암호화

■ 모든 결제 정보는 전구간 암호화 하여 전달

- 1) 현재 은행/증권/정부기관 등에서 사용중인 이니텍 제품(INIsafe Web)을 사용하여 전 통신구간 암호화 함
- 2) 금융감독원 심의 통과 완료된 암호화 방식
- 3) 비대칭키(개인키/공개키), 대칭키(SEED) 등 국내외 표준 알고리즘 채택
- 4) 적용 완료 함

서비스 문의 및 계약 관련 문의

판매상품	전화번호	전자메일
실물상품	02-3430-5859	play@inicis.com
교육/공공/ 콘텐츠상품	02-3430-5781	biz2@inicis.com
일반 쇼핑몰/ 호스팅 업체	02-3430-5933	smb@inicis.com
글로벌 업체	02-3430-5738	gb@inicis.com

기술지원 관련 문의

유관부서	전화번호	전자메일
기술지원팀	02-3430-5960	ts@inicis.com

[별첨] INIpay Mobile 이용 가능 지불수단

스마트폰 OS 별 이용 가능 지불수단(2013.06.21 기준)

지불수단	카드사	OS		결제방식	30만원이상 결제 (공인인증적용)		간편결제		비고
		아이폰+아이패드	갤럭시+갤럭시탭		IOS	안드로이드	이니페이	카드사 자체	
신용카드	외환	○	○	모바일안심클릭 (VISA 3D인증)	-	-	-	-	
	롯데	○	○		-	○	-	-	안드로이드-13.06.20적용
	현대	○	○		○	○	-	-	별도 App을 이용한 공인인증적용
	삼성	○	○		-	-	-	-	
	신한	○	○		○	○	○	○	별도 App을 이용한 공인인증적용
	씨티	○	○		-	-	-	-	안드로이드-12.11.15적용
	하나 SK	○	○		-	○	○	○	
	광주	○	-		-	-	-	-	
	NH	○	○		○	○	-	-	모바일 안심클릭 연동-2013.01.30/ 30만원이상(별도App)-안드로이드(13.2.20),IOS(13.3.20)
	KB	○	○		○	○	-	-	
	BC	○	○	○	○	-	-		
	저축	○	○	○	○	-	-		
	우리	○	○	○	○	-	-		
	수협	○	○	○	○	-	-		
	우체국BC	○	○	○	○	-	-		
	하나BC	○	○	○	○	-	-		
	기업BC	○	○	○	○	-	-		
	새마을체크	○	○	○	○	-	-		
	전북	○	○	○	○	○	-	-	인증방식 변경으로 사용가능 카드 추가
	해외카드	불가	불가						
가상계좌	○	○							
계좌이체	○	○	금결원뱅크페이 App인증					-K계좌이체만 가능 -안드로이드, IOS 인증방식 동일(뱅크페이 App)	
휴대폰	○	○						IOS-애플 IAP정책 영향 받을 수 있음	
문화상품권	○	○							
해피머니상품권	○	○							
포인트									
게임문화상품권	○	○						2013.4.04 적용완료	
유선전화									
모바일T머니									
OK캐쉬백									
에스크로	불가	불가							
정기과금(빌링)서비스	○	○							

