

---

모든 스마트폰 간편 결제 앱 지원

# 모든페이

## 통합 QR결제 서비스 소개

---

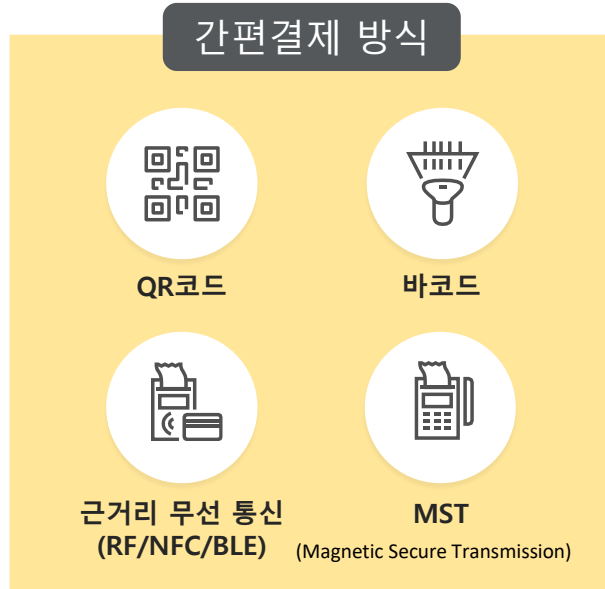
2020. 1.

# 1. 스마트 폰 간편결제란?

## 간편 결제 서비스

Simple Payment Service

- 간편 결제 서비스는 QR코드 방식, 근거리 무선 통신(RF,NFC,BLE) 방식, 마그네틱 안전 전송(MST) 방식, 생체 인식 결제(지문, 홍채, 손바닥 정맥 등 생체 정보 이용), 앱 카드 결제 방식(일회용 가상 카드번호 활용) 등이 있음
- 온라인과 오프라인 상거래에서 빠르고 간편하게 결제하는 전자 결제 서비스는 스마트폰, 스마트워치 등 기기에 저장된 생체 정보, 신용카드 정보 등을 이용하여 바로 결제되기 때문에 추가적인 인증 수단이 필요하지 않음
- 간편 결제 서비스는 이용자들이 안전하고 쉽고 빠르게 이용할 수 있도록 높은 보안성과 편리한 사용자 인터페이스(UI)를 제공함



## 2. 모든페이 소개 및 사업구조

- 모든 페이는 '18.11.6 금융위원회\*가 발표한 표준QR기준에 완벽히 부합하는 국내 독자기술이며, 간편결제를 지원하는 QR 중계 플랫폼 사업자입니다.
  - 다양한 간편결제 사업자들이 자유롭게 이용할 수 있는 개방 구조
  - 신용·선불·직불 등 기존 결제 서비스의 효율화 및 경쟁력 제고
- 고정형 QR은 별도 위·변조 방지 조치를 갖추도록 하고, 변동형 QR은 보안성 기준을 충족한 앱을 통해 발급(유효시간 : 3분)해야 한다. 또 결제사업자는 해킹 방지대책을 세워야 하며 소비자와 가맹점은 보안성이 인정되지 않은 임의의 QR코드 스캐너 등은 사용할 수 없다. [금융위 발표 표준안 중 보안관련]



### 3. 모든페이 특징 (1)

## 모든페이 QR결제

- 모든페이는 QR결제 서비스를 하기 위한 **중계 플랫폼**이며 모든 결제사업자의 QR간편결제 서비스를 지원합니다.
- 모든페이는 **기존 POS단말기** 및 스마트 폰 등 **모든 디바이스**에서 서비스의 지원 및 확장이 가능합니다.
- 모든페이는 **결제용 기기가 없는 소규모 상점**에서도 비치된 QR코드를 이용, 소비자의 스마트폰 결제가 가능합니다.
- 모든페이는 **신용카드 4개사와 은행 2개사 해외 간편결제 3개사가** 사용 중이거나 사용예정인 QR중계 서비스입니다.

POS 단말기



앱 POS



카드 단말기



자판기



## 4. 모든페이 특징 (2)

### 간편 도입

- 모든페이는 프로그램 직접 설치 또는 DLL모듈을 적용하는 방식으로 모든 상점에서 간편하게 모든페이의 결제 서비스를 이용할 수 있습니다

#### 실행 프로그램 설치



기존 POS 단말기



스마트폰

#### DLL 모듈 적용



기존 POS 단말기



카드 단말기



자판기

### 간편 사용

- 신한카드를 비롯하여, 국내 주요 금융사 및 해외의 간편 결제 앱을 활용하여 모든페이 서비스 제공
- 기존 금융 앱을 활용하여 서비스하기 때문에, Active user가 확보된 상태에서 서비스 제공

#### 상용 서비스 진행 중

신한카드, 롯데카드, 농협은행, 위챗페이



#### 개발 또는 협의중

서비스 개발 진행 및 제휴 협의중  
국민은행, 하나카드, BC카드, 알리페이, 올인페이



#### 전체 상용 시

국내 Active user  
2,000만명 이상  
해외 고객 11억명

## 5. 모든페이 특징 (3)



모든페이

국내 최초로 QR결제를 상용화하고 현재까지 안전하게 다수의 금융사를 통해 운영하는 등 최고의 기술력 보유 (시루정보 QR결제가 활성화된 중국 보다 먼저 상용화 : 2008년)

QR 결제와 관련한 다수의 특허를 보유하고 있으며 국내외 QR결제 기술을 선도 (해외 진출 : 2건, 등록특허 5건, 출원특허 2건)

다양한 형태의 가맹점 확보 및 검증되고 안전한 결제서비스 (전국 고속도로 휴게소, 농협 하나로 마트, 택시, 요식업, 미용업 등)

QR 결제 중계 모델에 대한 독보적 기술력과 Know-How 확보.

국내 카드사 및 은행의 스마트폰 간편결제 서비스와 연계하여 QR 결제 중계 서비스를 운영 (카드사 : 신한, 롯데, 하나, BC / 은행 : 농협, 국민)

## 6. 서비스 장점(1)

### 모든페이 서비스 장점



신한카드  
FAN페이



롯데카드  
애플카드



농협은행  
NH앱캐시



위챗페이  
微信支付

#### 별도의 APP 설치 불필요

- 국내 금융사와의 제휴로 인해 기존 사용하던 모바일 APP을 활용하여 결제가 가능하기 때문에 별도의 결제 전용APP이 필요하지 않습니다

#### 결제수단이 추가될 때 마다 연동 불필요

- 최초 서비스 도입 후 추가 결제수단이 늘어나도 가맹점 포스에서 추가적인 개발이 필요하지 않습니다



#### 추가 장비연결 불필요

- 별도의 장비를 연결하지 않고, 배포한 배너를 통해 QR코드를 인식하여 모바일 카드결제가 간편하게 이루어지고, 가맹점 멤버십 포인트 또한 동시 적립이 가능합니다
- DLL 모듈 배포를 통해 간단한 소프트웨어 업그레이드만으로 서비스가 가능해 인프라 확장이 용이합니다

## 7. 서비스 장점(2)

### 자동화 통합멤버십

결제만하면  
자동으로 등록됩니다

#### 적립마다입력X

휴대폰번호  
최초 1회 입력 후  
자동으로 멤버십 적립  
(멤버십등록을 위해 매번  
고객액션 필요없음)

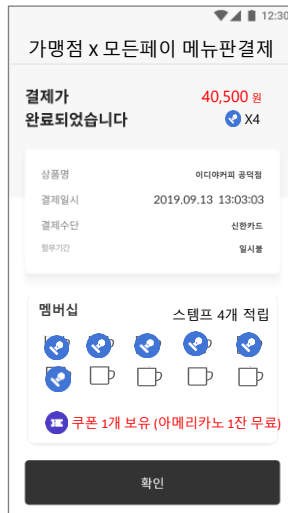
#### 멤버십적립기기 X

휴대폰번호 입력하는  
멤버스앱, 키패드  
필요 없음

#### 멤버십과 연계

가맹점 멤버십 시스템과  
연동가능하여  
스탬프 통합 가능

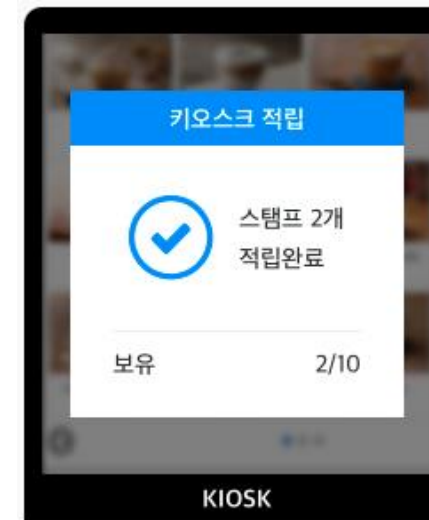
<테이블형 메뉴판결제>



결제 후 진행되는  
키패드 휴대폰번호입력, 바코드스캔 등  
별도 고객액션없이

↓  
결제 시 멤버십 자동 적립 및  
고객 인프레션 가능

<키오스크>





# 8. 서비스 등록 절차

가맹점

가맹계약 및 등록



MODNPAY POP 배포



현재 금융앱 활용



고객서비스 제공



고객

① QR스캔



가맹점 내 비치된 QR코드 스캔

② 거래인증



가맹점 및 금액정보 확인 후 본인인증을 통해 결제 완료 > POS에 결제 정보 전송

③ 거래승인/완료



결제 완료 후 영수증 출력

④ 포인트 자동적립



결제 승인 후, 사용자에게 푸시 알림 메시지 전송

## 9. 가맹점 적용 방법

### DLL 적용방식

- POS사와의 협업을 통해 기존 POS 프로그램에 모든페이 결제를 탑재하여 가맹점에 제공
- 별도의 프로그램을 사용 할 필요가 없으며, 사용이 편리함
- \* POS사 프로그램 수정 필요

### 프로그램 설치방식

- 기존 POS프로그램과는 별도로 모든페이 프로그램을 설치하여 사용 (설치가 편리함)
- 평소에는 트레이 아이콘 형태로 숨겨져 있으며, 고객 결제 요청 시 활성화 되어 팝업



# 10. 모든페이 적용 주요 가맹점 유형 (1)

모든페이 QR결제 서비스는 다양한 형태로 간편한 결제 서비스를 제공합니다.

## 1 테이블 오더 결제



푸드코트(테이블 등)에 비치된 QR코드를 제휴사 앱을 실행하여 스캔합니다.

메뉴를 고른 후 앱에서 바로 결제를 진행합니다.

주방에 주문이 접수되고, 조리를 시작합니다.

조리가 완료되면 DID 또는 알림톡으로 고객에게 알립니다.

## 2 앱 to 앱 결제



메뉴 주문 후 카운터에 비치된 QR코드 또는 가맹점용 앱에 노출된 QR을 스캔합니다.

사용자 인증(지문 등)을 진행합니다.

결제가 완료됩니다.

## 3 POS 결제



모니터에 나타난 QR코드를 스캔하여 결제를 진행합니다.

사용자 인증(지문 등)을 진행합니다.

결제가 완료됩니다.

## 4 자판기 결제



앱카드 실행 후 자판기의 QR코드를 스캔합니다.

사용자 인증(지문 등)을 진행합니다.

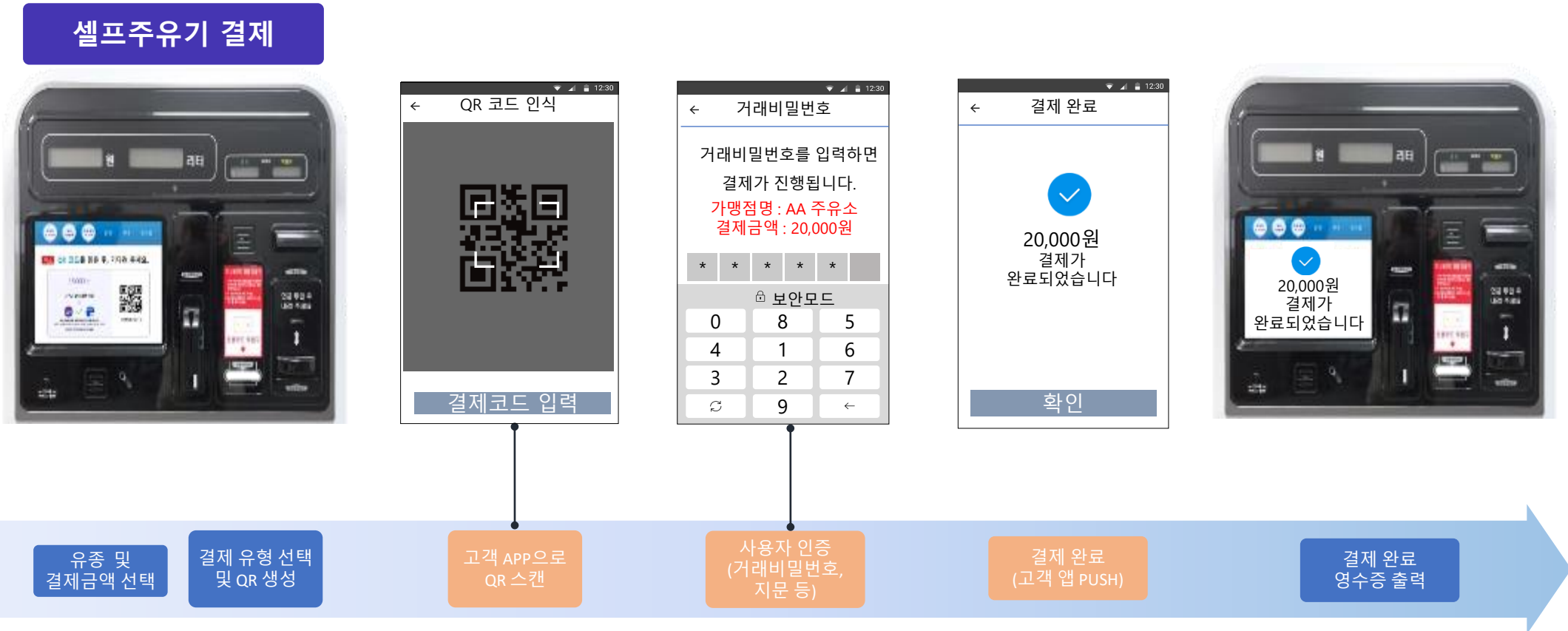
자판기의 상품선택 버튼이 활성화 되면, 상품을 선택합니다.

상품이 배출되고, 구매가 완료됩니다.

# 11. 모든페이 적용 주요 가맹점 유형 (2)

모든페이 QR결제 서비스는 다양한 형태로 간편한 결제 서비스를 제공합니다.

## 셀프주유기 결제



## 12. 모든페이 택시 통합QR결제 서비스

모든페이 QR결제 서비스는 전국 모든 Taxi에서 사용 가능합니다.

### 택시단체

- 전국모번운전자연합회
- 전국개인택시연합회
- 전국법인택시연합회
- 한국노동조합총연맹
- 전국민주노동조합총연맹

### 간편 결제 사업자

간편결제 APP내부에  
(택시호출+ 자동결제 탑재 예정)  
은행, 카드사 동시참여



### 시루 모든택시

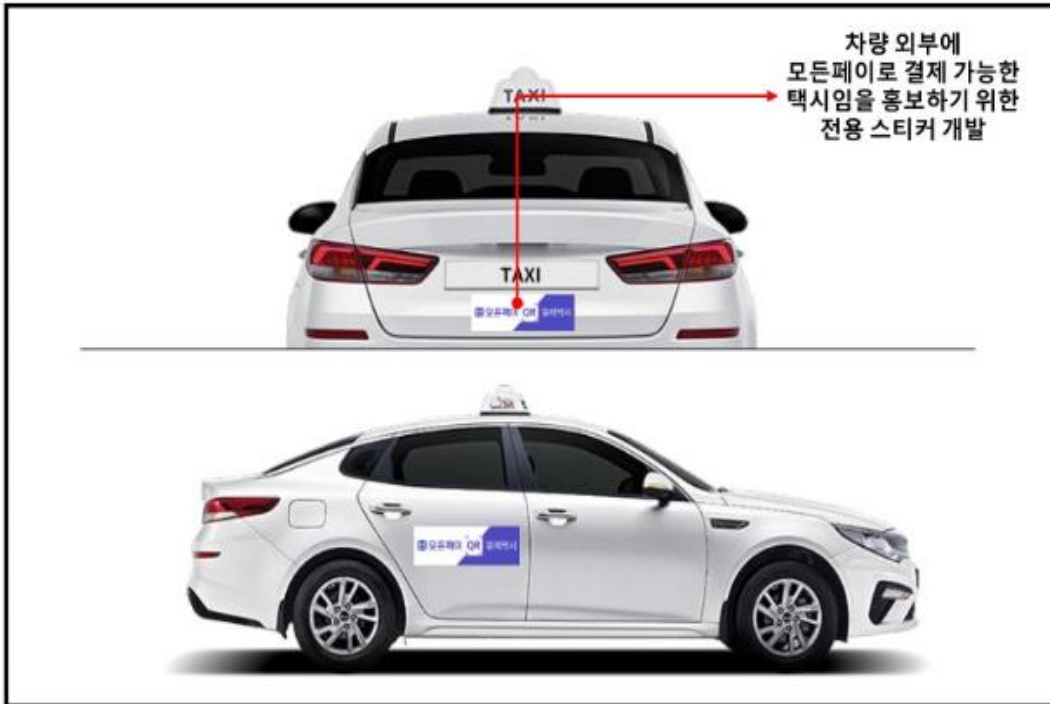
System 인프라 제공

### 택시장비공급

Taxi 결제용 앱 제공

### 모든페이

QR 결제 중계 서비스 제공  
신용,체크 결제 서비스 제공  
금융사 연계 콜 마케팅 제공



# 감사합니다.

---

(주) 모든페이