

한국사이버결제

# KCP 지문결제 서비스 상품 개요



삼성전자

대한민국 결제의 중심!



# 1. 상품 개요

## 상품 개발 배경

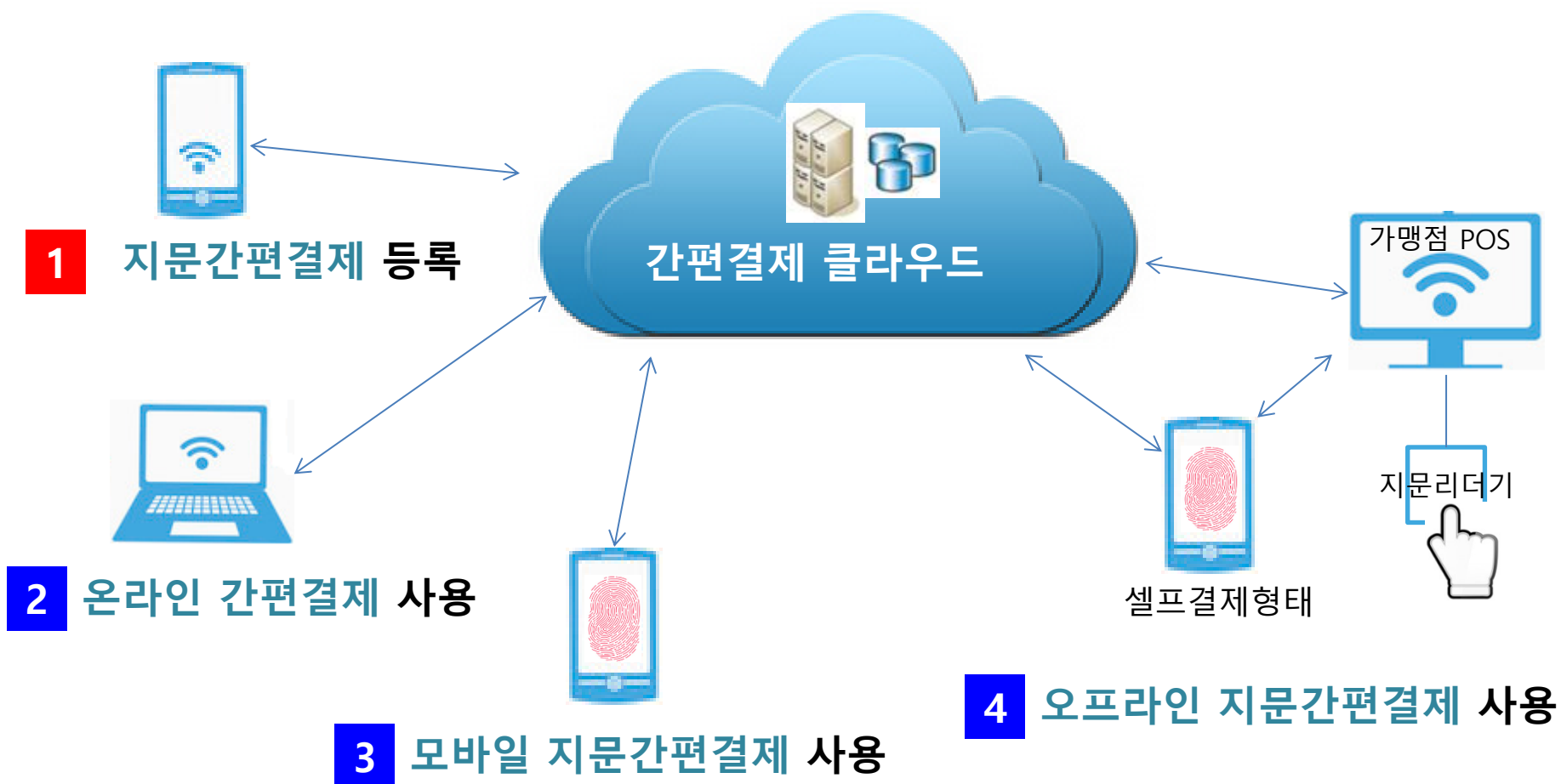
- 정부의 '전자상거래 결제 간편화 방안' 발표이후 편의성및 보안성이 중요해짐
- 모바일 기기를 통한 전자상거래의 발전과 더불어 해킹, 명의도용등 결제 사고가 빈번해지고 지능화되고 있는 추세
- 공인 인증서를 대체할 본인확인 수단이 필요한 시기임
- 다양한 생체정보를 이용하여 본인확인및 결제 부인방지에 활용하고 있는 추세임.

## 상품 개발 목표

- 간편결제와 지문인식을 통하여 편의성및 보안성을 더욱 높히는 상품
- 결제 부인방지를 위하여 지문KEY 정보 보관 및 사후 검증할수 있는 상품
- 온라인에서 등록한 지문간편결제를 온/오프라인에서 사용할수 있는 '클라우드 간편 결제' 상품으로 진화

## 2. 상품 목표

### One Click & Reading Cloud Payment



### 3. 개발 진척 상황

#### 1 지문결제 특허 등록

- 등록일자 : 2010년 11월 25일
- 등록번호 : 10-0997820
- 특허제목 : 지문인식 시스템을 이용한 결제 방법 및 제어

완료

#### 2 간편결제 시스템 구축

- 현존하는 간편결제보다 편리성 및 보안성이 강화된 시스템

완료

#### 3 모바일 지문결제 앱 프로토타입 개발

- 지문을 활용한 본인인증 및 간편결제 기능 개발
- 부인 방지를 위한 지문KEY 정보 연동 필요  
(삼성전자와 협업 개발이 필요)

완료

#### 4 온/오프라인 지문간편결제 시스템 개발

- 모바일 지문간편결제 시스템 개발
- 오프라인 셀프결제형 지문간편결제 시스템 개발

진행예정

## 4. 개발 협업 내용

### 모바일 지문결제의 문제점

- 보안적인 측면에서 결제한 사람의 “**결제 부인(否認)**”을 방지하기 위해서 결제자의 **지문정보 일부 데이터** 또는 단말기 자체에서 생성되는 유일한 **지문정보KEY 데이터**를 보관하고 있어야 함.
- 현재 삼성 모바일 SDK중 지문결제관련 SDK(Pass SDK 1.1.0)에서는 단말기 자체에 등록된 지문과 일치하는지의 여부(true/false 값)만 API로 제공됨

### KCP의 협업 요청 사항

- 삼성 단말기의 **지문정보 일부 데이터** 또는 **지문정보KEY 데이터**를 제공받기를 원함.
  - 데이터 제공에 대한 보안적인 측면은 협업 과정에서 보완할 것임.
  - 제공방법은 Open된 SDK형태가 아니라, 삼성전자와 KCP간의 Private SDK형태로 제공 요청함.