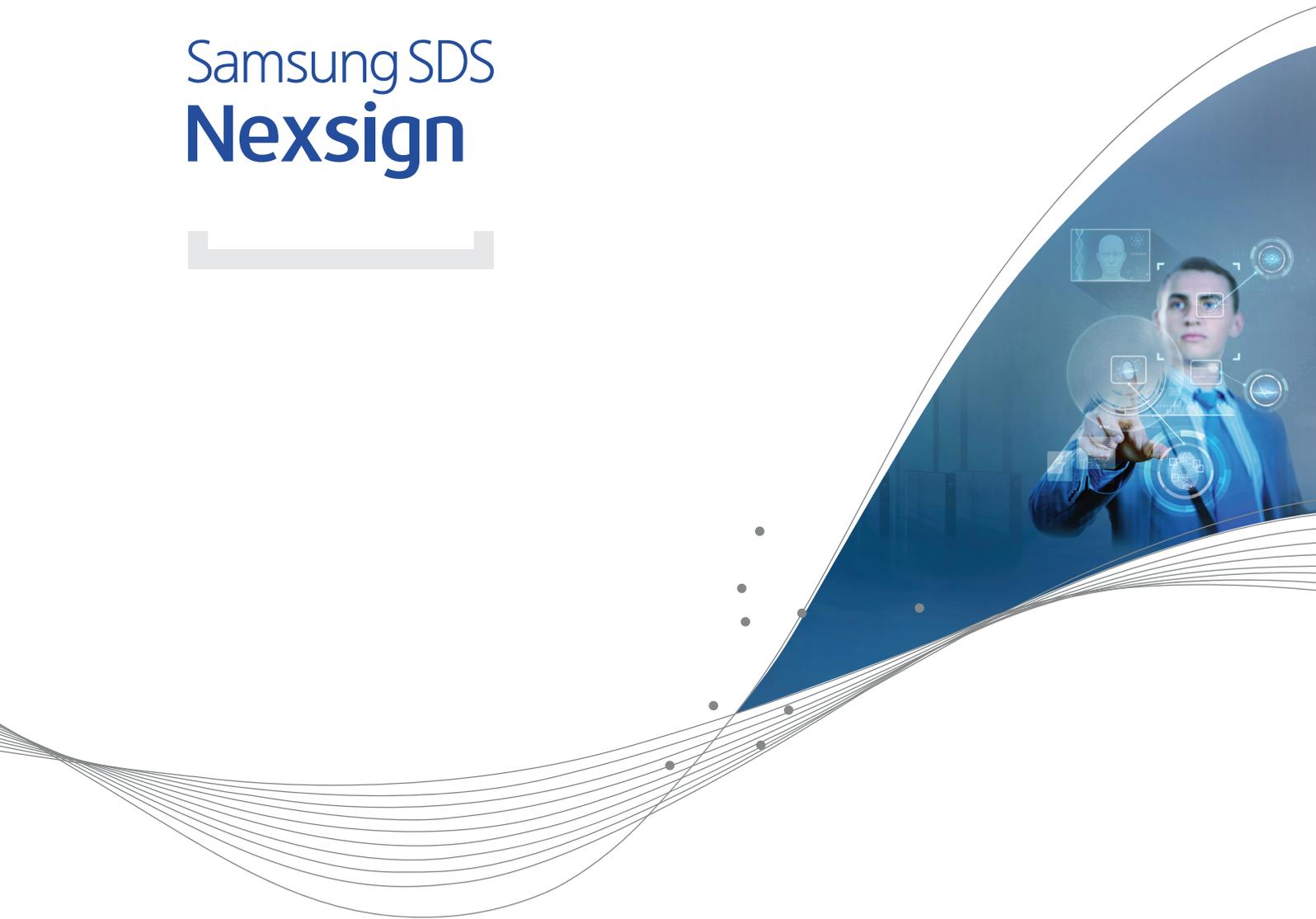


insight to **!nspiration**

Samsung SDS  
**Nexsign**



# 디지털 컨버전스 시대의 사용자 인증 혁신

디지털 컨버전스 시대가 도래하면서 디지털 세상으로 진입하는 관문인 사용자 인증이 더욱 중요해지고 있습니다.

기업과 서비스공급자는 사용자가 본인의 정보에 더욱 안전하게 접속할 수 있도록 다양한 인증수단을 적용하고 있습니다.

그러나 복잡한 인증 과정은 사용자의 피로도를 증가시켰으며, 이로 인해 발생한 고객만족도 저하는 기업의 서비스 경쟁력을 약화시켰습니다.

사용자들은 보다 안전하고 편리한 새로운 인증방식을 원하고 있습니다.

Samsung SDS Nexsign은 단, 한번의 인증으로 사용자의 혁신적인 경험을 선도할 수 있는 KEY 입니다.





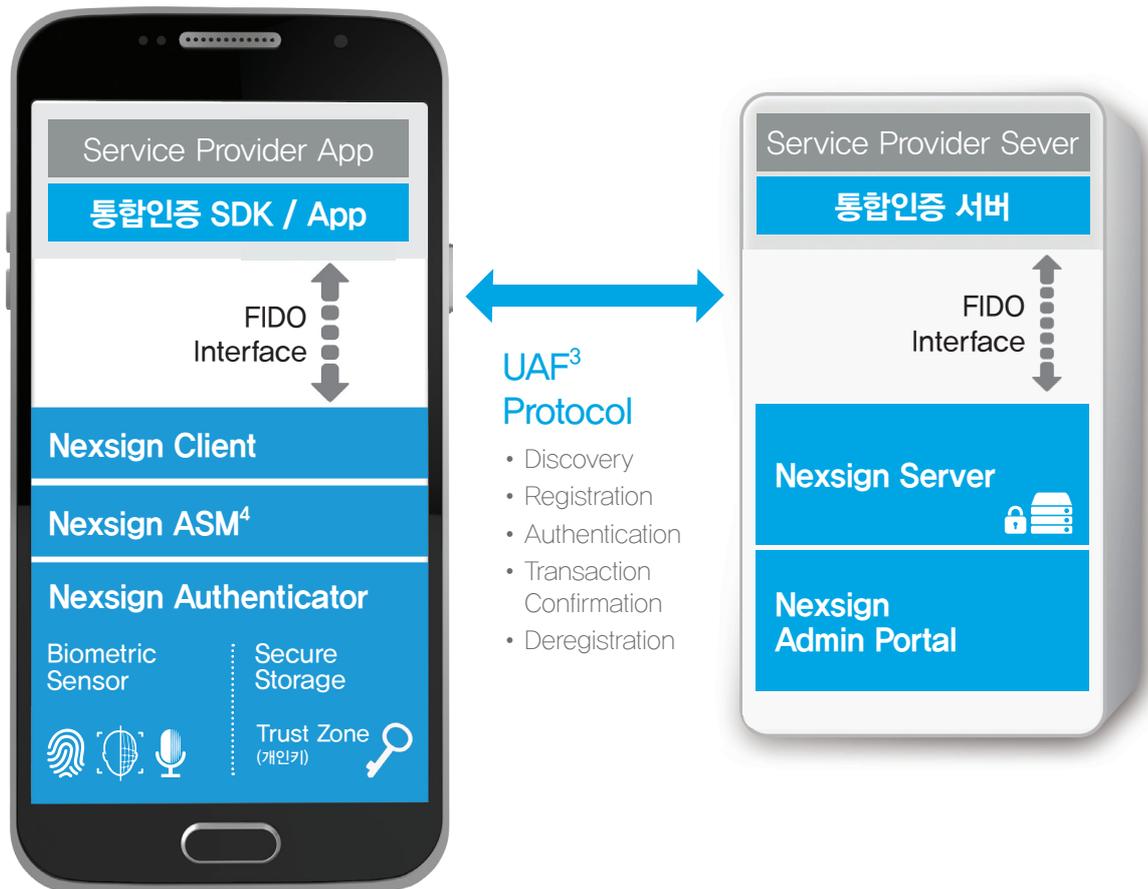
# Bring Samsung SDS **Nexsign**

당신의 기회를 여는 **KEY** 가 되어 드리겠습니다.

# Samsung SDS Nexsign이란?

PKI<sup>1</sup> 인증체계를 기반으로, 스마트 기기의 생체인식센서와 Secure Storage<sup>2</sup>를 이용하고, 고객의 Painpoint를 반영한 편리성과 안전성을 획기적으로 개선한 검증된 보안인증 솔루션으로 간편하고 안전한 고객 맞춤형 사용자 인증 경험을 제공합니다.

## Samsung SDS Nexsign 구성도



<sup>1</sup> PKI: Public Key Infrastructure, 공개키 암호화 방식의 인증체계

<sup>2</sup> Secure Storage: 단말 내, 보안공간 (SE, TEE, WBC 등)

<sup>3</sup> UAF: Universal Authentication Framework, Samsung SDS FIDO 1.0에서 규정한 국제 표준 인증 방식

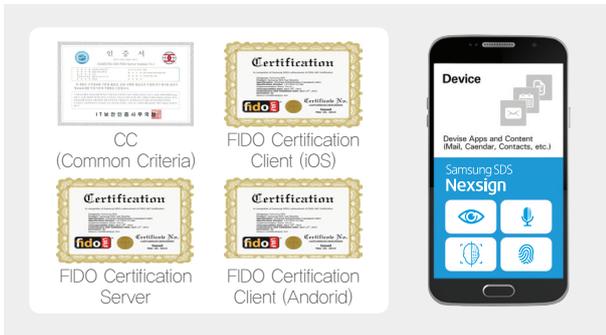
<sup>4</sup> ASM: Authenticator Specific Module, 인증장치와 인증정보를 주고 받는 인터페이스

# Samsung SDS Nexsign의 특별함

■ ■ ■ ■

## Samsung SDS Nexsign 표준인증으로 호환성 및 보안성 입증

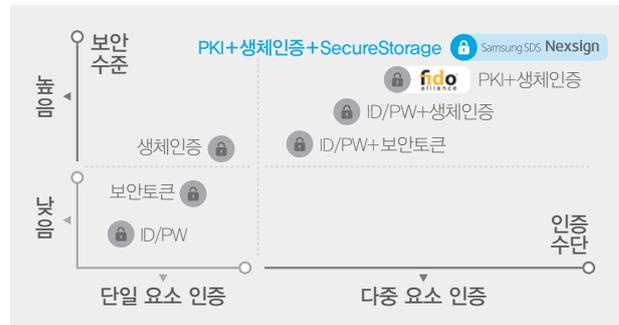
FIDO Alliance UAF 공식 인증 및 FIDO 제품군 최초 CC(Common Criteria) 인증 획득  
 K-ICT 대상, 기술선도 부문 「대통령상」 수상  
 삼성페이, KPay 등 대규모 레퍼런스로 보안성, 안전성 입증



■ ■ ■ ■

## 최고 수준의 보안 환경 제공

Who you are(생체인증)+What you have(단말)+PKI 기반 인증방식 적용으로 최상위 레벨의 보안환경 제공  
 보안 환경 제공 금융 거래 시 부인 방지 및 데이터 무결성 보장

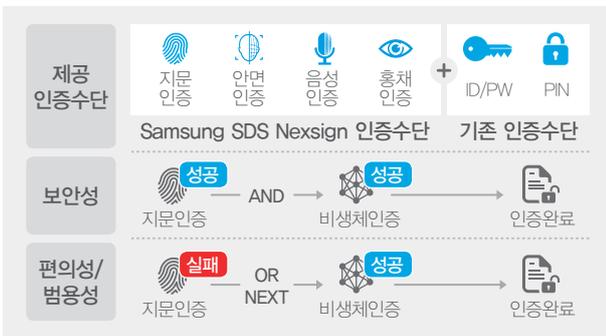


■ ■ ■ ■

## Multifactor Authentication 제공

**MultiModal 지원:** 지문, 얼굴, 음성 등 다양한 생체정보를 활용하여 Nexsign을 통한 사용자 인증 지원  
 · 간편하고 보안성 높은 Nexsign 솔루션 제공

**Multi Factor 지원:** 기존 ID/PW, PIN 등 기존에 사용하던 다양한 인증방식을 활용, Nexsign 인증 제공  
 · 다수의 사용자에게 Nexsign 인증 제공 가능

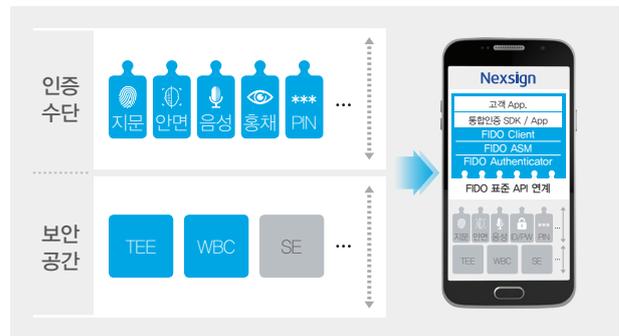


※ 홍채인식 추후 도입 예정

■ ■ ■ ■

## 고객 맞춤형 사용자 인증 환경 제공

규격화된 API 활용하여, Biometric(인증수단), Secure Storage(보안공간) 선택 가능  
 통합인증 App 및 서버와 SSO를 활용하여 다양한 서비스동시 적용, 고객 맞춤형 사용자 인증 환경 제공  
 Admin Policy 설정으로 맞춤형 사용자 인증 제공  
 · Multi-Modal, Risk Scoring 등 Policy 설정 가능



# Samsung SDS Nexsign의 제공가치

Samsung SDS Nexsign는 사용자 인증이 필요한 다양한 활용 분야에서 편리하고 안전한 방식의 인증을 제공하여 기업과 기업의 고객 모두에게 새로운 가치를 제공합니다.

## Samsung SDS Nexsign 활용모델

### 1. 쇼핑몰

#### 결제 부인 방지 및 One Touch 간편한 결제 가능

사용자 로그인, 결제, 적립금/포인트 관리, 주문취소, 교환, 반품 시 Samsung SDS Nexsign 인증 서비스 활용

### 2. 은행

#### 금융 보안 사고 예방 및 편리한 사용자 인증 제공

모바일뱅킹의 계좌정보 조회, 이체, 대출, 신규 예금 가입, 회원정보관리 시 Samsung SDS Nexsign 인증 서비스 활용

### 3. 증권

#### 금융 보안 사고 예방 및 편리한 사용자 인증 제공

증권 MTS의 로그인, 주문(매수/매도), 금융상품(펀드, ELS 등) 가입, 예수금 조회, 이체 시 Samsung SDS Nexsign 인증 서비스 활용

### 4. 사내시스템

#### 임직원 외 시스템 접속 통제 및 사내 데이터 보호

메일, 결제, 임직원 조회, 일정 및 근태 관리, 보안 출력 시 Samsung SDS Nexsign 인증 서비스 활용 및 문서보안 기능에 활용

### 5. Smart Car

#### 운전자에게 편리하고 안전한 원격제어 환경 제공

원격제어를 통한 차량 Lock/Unlock, 도난방지, 차량 점검, 교통 사고 시 보험사 통보에 Samsung SDS Nexsign 인증 서비스 활용

### 6. 콜센터

#### 개인정보보호 및 신속한 고객상담 환경 제공

상담원의 시스템 접근 권한 확인, 고객 신분확인 절차 간소화하는데 Samsung SDS Nexsign 서비스 활용



## Market & Customer



복잡한 결제 과정으로 인한 구매 포기 고객층 수용하여 이탈고객 수요 방지

편리한 인증 절차 제공으로 디지털 소외 고객층 수용

## 기업경쟁력



간편하고 안전한 인증으로 고객 서비스 만족도 증대 및 기업 이미지 제고

기업의 상품/서비스와 결합하여 다양한 사업모델 발굴 기회

## Cost



보안위험을 사전 예방하여 금융보안사고 발생 비용 사전 예방

사용자 실수로 인한 결제 건 부인 방지로 기업 손실 감소

insight to **!nspiration**



삼성SDS

