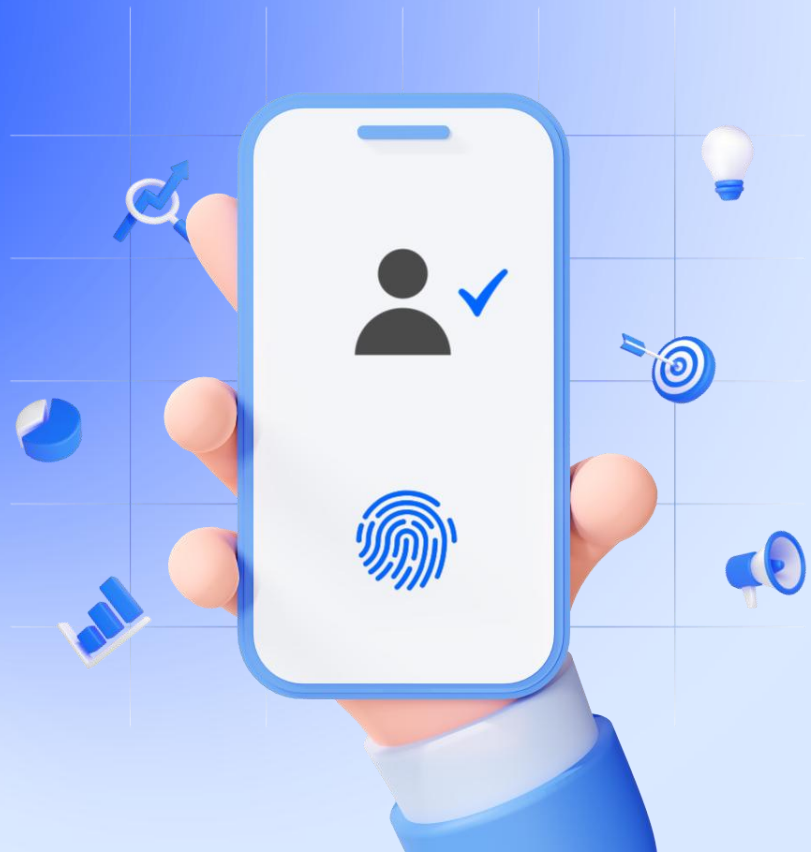
드림시큐리티

비즈니스를 보호하는 추가 인증의 리더

DuoPass

FIDO 기반 2-factor 인증 SaaS 서비스



DuoPass Mission

‘비즈니스를 보호하는 추가 인증의 리더‘

가장 완벽한 보안, 비즈니스의 시작과 끝입니다.

취약한 보안을 넘어 생체 인증 기반의 추가 인증으로 가장 신속하게,
합리적인 비용으로 강력한 보안 체계를 구축하세요.



DuoPass

Contents

01 도입배경

02 FIDO 인증 안정성

03 서비스 소개

04 특장점

05 차별점

06 주요모델 / 상품군

07 제공 형태

08 서비스 구성

09 등록 프로세스

10 인증 프로세스

11 적용 대상

12 요금 및 도입 프로세스

13 회사 소개

시장 현황

인증 보안 사고, 기업의 생존을 위협합니다

통신사 SMS 가로채기
기지국 해킹을 통한 대규모 결제 피해

유통 플랫폼 계정 탈취
권한 관리 미흡에 따른 개인정보 유출

금융 인증 취약점 악용
권한 관리 미흡에 따른 개인정보 유출



징벌적 과징금

3,000억 +

고객 이탈

20일간 30만 명

가입자 손실

* SKT 사례

01. 도입 배경

정부 권고 및 준거법

추가 인증 도입이 의무화되고 있습니다.

주요 기관 인증 보안 강화 권고

- 정부 및 공공기관 다중요소 인증 의무화
- 금융 및 민감 정보 시스템 SMS 기반 인증의 대체 수단 필요
- 인증 수단 기술적 안정성 및 이상거래 탐지 및 추가 인증 의무



개인정보 보호법 제 29조

개인정보 유출 방지를 위한 기술적 조치 의무

개인정보 안전성 확보 조치 기준 제 6조 2항

외부에서 개인정보시스템 접속 시, 추가 인증 적용 권고

02. FIDO 인증

생체인증(FIDO)의 안정성

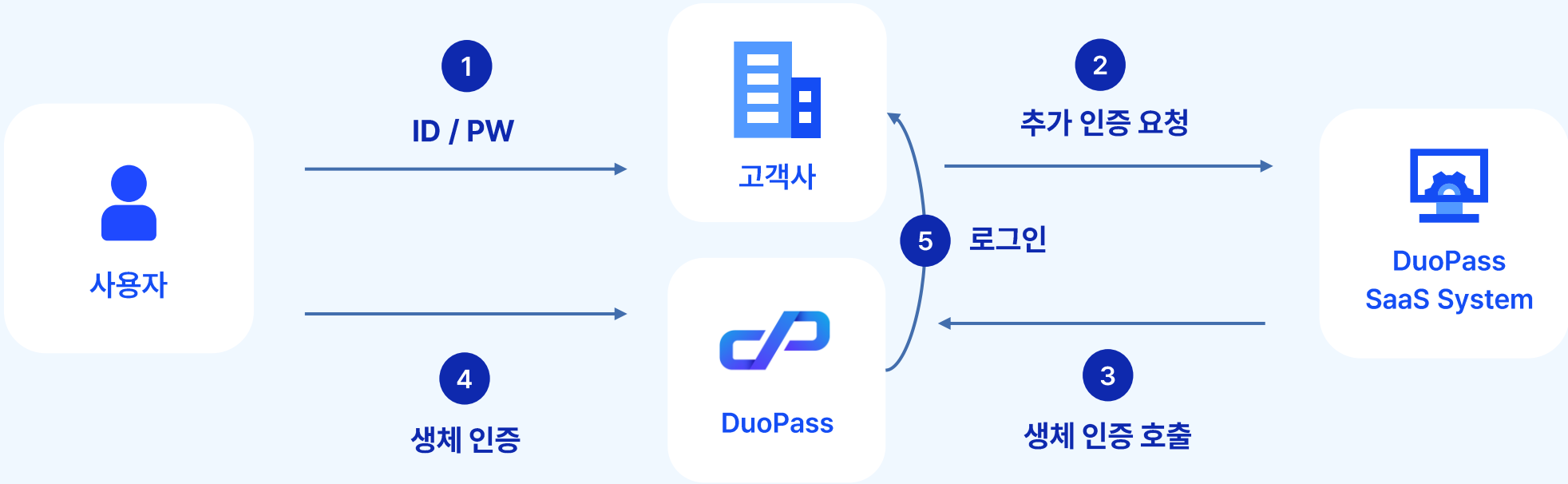
생체인증(FIDO)은
근본적으로 다른 보안을 제공합니다.

FIDO는 지문, 얼굴, 홍채 등 생체정보를 활용·추가 인증하는
글로벌 보안 표준 기술입니다.

OTP 인증	구분	생체 인증(FIDO)
취약	SMS 가로채기	원천 차단(SMS 미사용)
취약	피싱사이트 공격	안전(도메인 검증)
취약	SIM 스와핑	원천 차단(SIM 미사용)
취약	서버해킹	안전(개인키 서버에 미저장)

서비스 개요

DuoPass는 생체 인증(FIDO) 기반
추가 인증으로 빠르고 합리적인 비용의 보안 체계를 구현합니다



04. 특장점

DuoPass 만의 특장점

보안 사고 원천 차단

비밀번호 유출 및
계정 탈취 방지

도입 효율 극대화

시스템 변경 없는
빠른 서비스 도입

간편한 인증 경험

QR·생체 인증 중심의
자연스러운 로그인

실시간 위험 탐지

이상 탐지, 인증 이력
실시간 모니터링

대한민국 보안·인증 시장을 선도해 온 드림시큐리티의
독보적인 기술력으로 가장 앞선 보안 경험을 제공합니다

05. 차별점

타사와의 비교

합리적 비용과 신속한 도입, 검증된 기술력으로 차이를 만듭니다

비교	DuoPass	A사	B사
정부 권고 사항	**준수**	미준수	미준수
제공 형태	**서비스(클라우드), 구축형**	구축형	구축형
도입 기간	**최단 1일~1주일 이내**	4-8주	3-4주
도입 비용	**합리적**	고가	고가
추가인증 제공형태	**생체인증(FIDO)**	OTP(이메일, SMS)	OTP(이메일, SMS)
보안 수준	**최상**	중간	중간

07. 주요 모델

DuoPass 라인업

DuoPass는 어떤 IT 환경도 추가 개발 없이 즉시 구현 가능합니다



API

자체 시스템에 직접 연동하여
맞춤형 추가 인증 구현



Gateway

별도 개발 없이 네트워크 레벨에서
인증 게이트웨이 적용



Linux

유연한 호환성으로 어떤 접속 환경에서도
간편한 생체 인증 구현

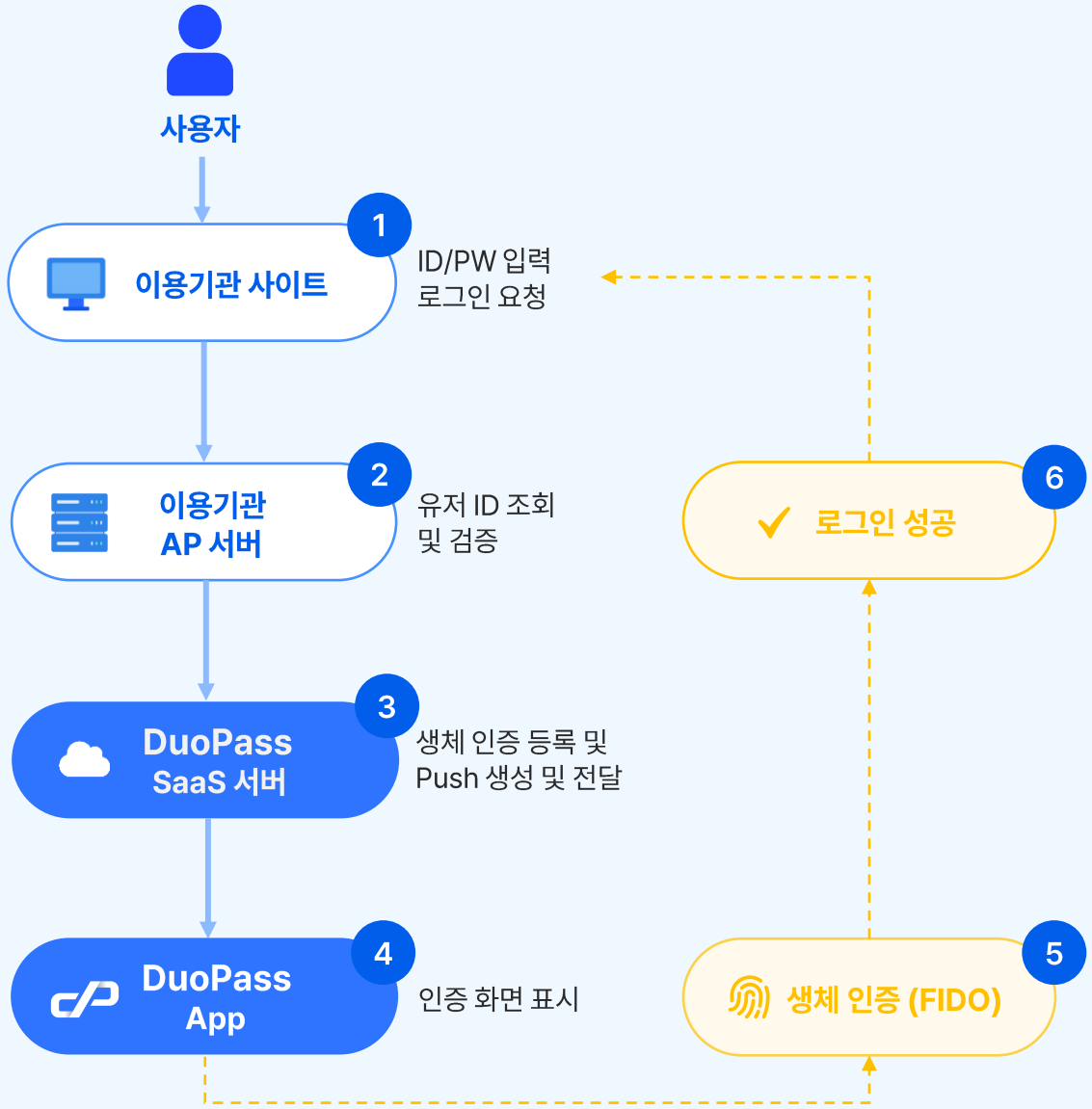
06. 주요 모델

일반 API 모델

복잡한 개발 없이
기존 시스템 그대로

표준 API 연동만으로 개발 공수 없이 기존 시스템에 유연하게 통합

앱 등록 및 인증을 위한 표준 화면 제공



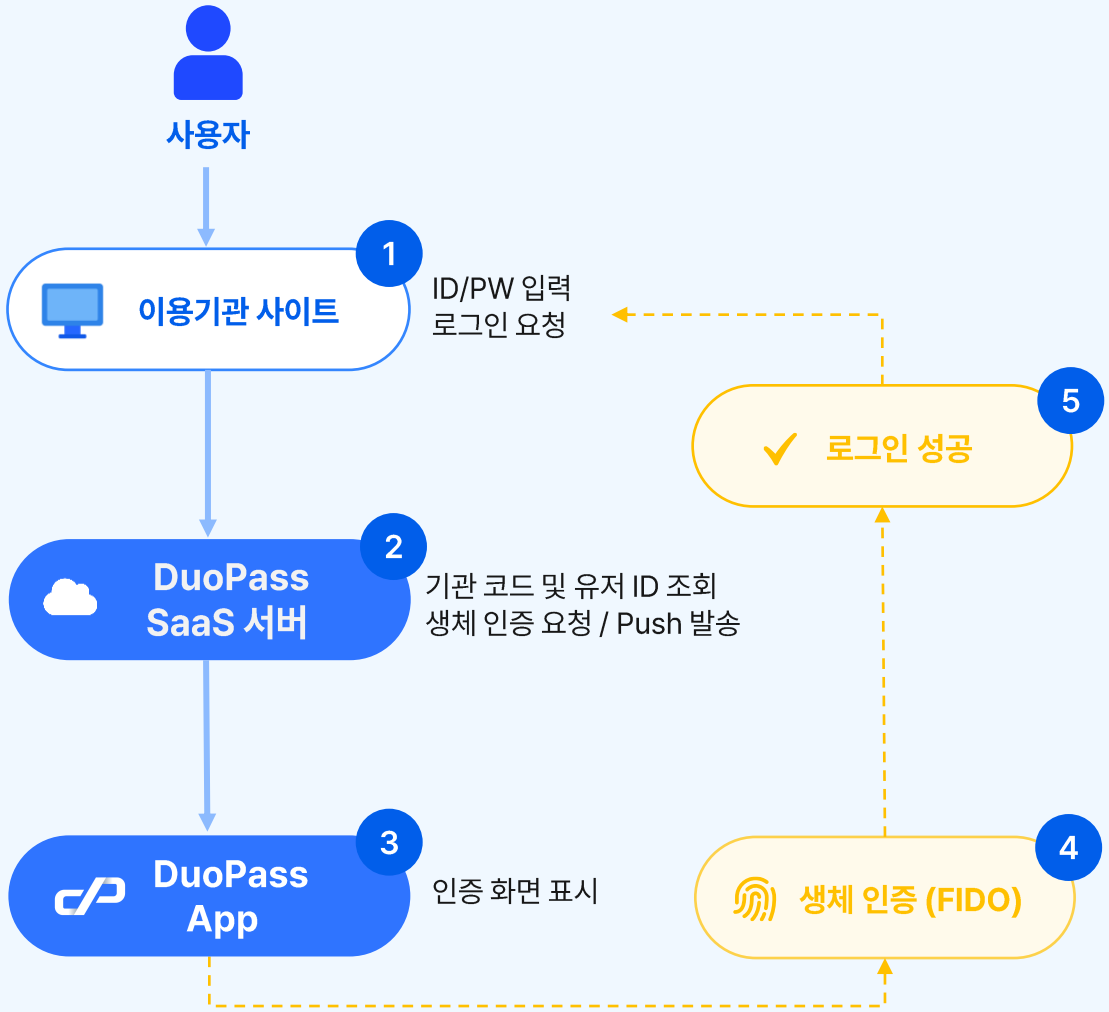
06. 주요 모델

게이트웨이 모델

오래된 레거시 시스템도 문제 없이

다양한 시스템 환경에서 별도의 개발 공정 없이, 네트워크 레벨의 연동만으로 강력한 인증 게이트웨이 구현

* 고객사의 환경에 따라 제공이 불가능할 수 있습니다.

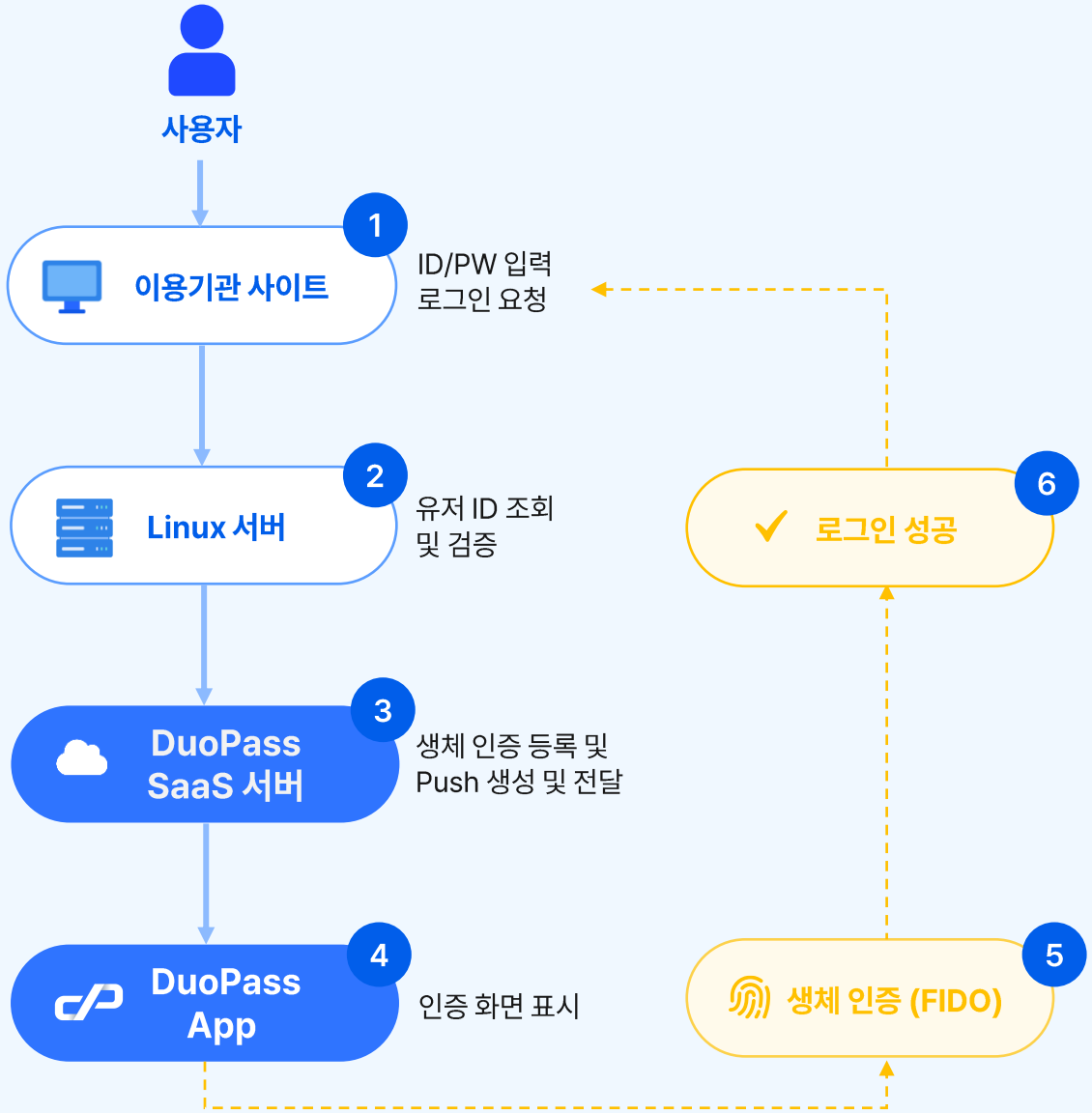


06. 주요 모델

Linux 모델

대규모 서버 인프라도 안정적으로

리눅스 서버 접속 시 SSH·SFTP 등 다양한 프로토콜을 지원하며,
기존 도구와 호환되는 생체인증 기반 추가 인증을 간편하게 적용



제공 형태

솔루션 (구축형)

강력한 보안 통제권과 내부망 환경이
중요한 기업에 추천합니다.

- 사내망/폐쇄망 환경 지원
- 커스터마이징 가능
- 자체 보안 정책 적용
- 기존 시스템 연동 지원

서비스 (클라우드)

빠른 도입과 관리 편의성이
최우선인 기업에 추천합니다



- 설치 없이 1일 이내 도입
- 자동 업데이트 및 보안 패치
- 사용량 기반 유연한 과금
- 24/7 모니터링 및 지원

서비스 주요 구성

APP
(DuoPass)

등록 및 인증 활용 표준창



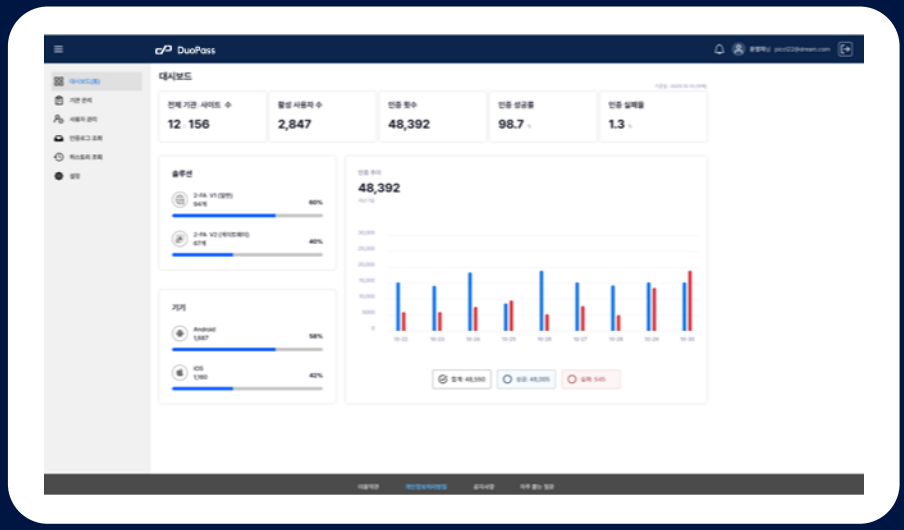
생체 인증 등록 및 인증



PC 화면의 QR 코드를 스캔하여 즉시 인증 수행

Web 관리도구

대시보드 제공



이상탐지 및 조치, 인증 이력 조회 등 관리 운영

09. 등록 프로세스

일반 표준창 프로세스

이용기관 사이트에서 생성된 QR코드를 스캔한 후,
약관 동의와 생체 인증(FIDO) 및 PIN 번호 입력을 거쳐 등록 완료

이용기관 사이트 로그인 요청



표준창 QR코드 생성



QR코드 스캔



등록 정보 확인 및 약관 동의



생체인증(FIDO) 및 Pin 번호 입력



완료



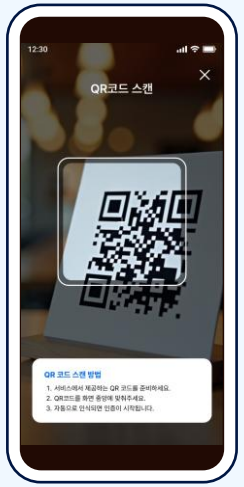
Gateway 프로세스

사용자가 QR 코드를 스캔한 뒤
약관 동의와 PIN 번호 및 생체 인증(FIDO)을 거쳐 등록을 완료

FIDO 등록
요청 메일



QR코드 스캔



등록 정보 확인
및 약관 동의



생체인증(FIDO) 및
Pin 번호 입력





완료



10. 인증 프로세스

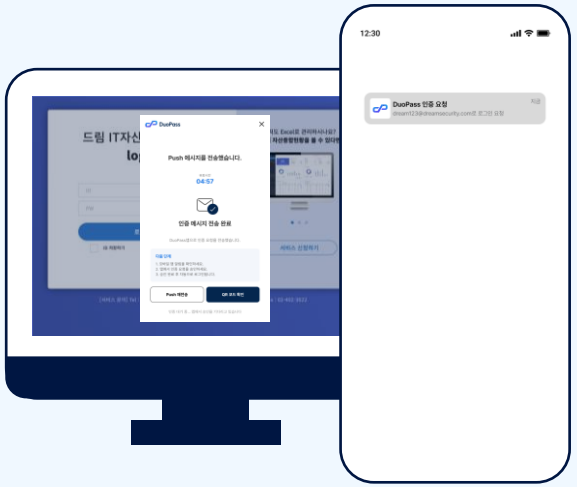
일반 표준창 프로세스

이용기관 사이트의 로그인 요청에 따라 전송된 표준창 푸시(Push) 알림을 확인하고, 앱에서 생체 인증(FIDO)을 수행하여 로그인 완료

이용기관 사이트 로그인 요청



표준창 Push 전송 및 안내



App 실행 및 인증정보 확인



생체인증(FIDO)



로그인



10. 인증 프로세스

Gateway 프로세스

이용기관 사이트의 로그인 요청에 따라 전송된 앱 푸시(Push) 알림을 확인하고, 앱에서 생체 인증(FIDO)을 수행하여 로그인 완료

이용기관 사이트 로그인 요청



APP Push 전달



생체인증(FIDO)



로그인



11. 적용 대상

DuoPass 적용 대상

기업 맞춤형 추가 인증으로 보안 체계를 혁신합니다



중소 기업

사내 그룹웨어에 ID/ PW만 사용하는 곳



제조업

생산/ 설계 시스템 접근에 추가인증이 없는 곳



스타트업

빠른 성장으로 보안 체계 구축이 필요한 곳



교육

학사 시스템에 ID/ PW만 사용하는 곳



증권사/자산운용사

직원 시스템 접근에 OTP만 사용하는 곳



지자체/공공기관

행정 시스템에 구형 인증 방식을 사용하는 곳



이커머스

회원 계정 ID/PW만 사용하는 곳



HR SaaS

급여/인사정보 접근에 ID/PW만 사용하는 곳

12. 요금 및 도입 프로세스

요금 및 도입 프로세스

01



문의하기

전화, 이메일 또는
문의 접수

02



요건 정리 및 협의

도입범위 및 연동
시스템 분석

03



개발 & 연동

고객사 환경에 맞춘
API 연동 개발

04



테스트

파일럿 운영 및
안정성 검토

05



운영

정식 서비스 오픈
및 기술 지원


드림시큐리티
고도화 되는 보안 위협에 대응하는 가장 빠르고 확실한 방법
DuoPass는 기업의 지속 가능한
성장을 위한 투자입니다

감사합니다.

mok@dreamsecurity.com
010-7351-2201
오경국 팀장 / 서비스사업본부 / 서비스영업팀

회사 약력/기업정보

회사명	(주)드림시큐리티
대표이사	범 진 규, 오 석 주
주소	서울 성동구 아차산로 126, 더리브 세종타워 10층 Tel.02-2233-5533/Fax.02-402-3622
설립일	1998년 08월 01일
자본금	50억원
임직원	220명
사업분야	보안솔루션 개발 및 구축 보안서비스 개발 및 운영 시스템 통합(SI) 및 유지관리 사업 보안 컨설팅, 자문
홈페이지	홈페이지 : www.dreamsecurity.com 간편인증 통합중계 : www.ez-iok.com 휴대폰 본인확인 : www.mobile-ok.com 스마트 공인인증 : www.smartcert.kr
자회사	한국렌탈, 드림디엔에스, 디지캡, SEEDCORE

KOSDAQ 코스닥상장법인

국내 최고의 정보보안 대표 기업

- 25년 업력의 대표 보안 기업
- 2017년 코스닥 상장
- 인증보안 업계 1위
- 보안·인증에 대한 원천 기술 보유
- 개발 및 기술 인력 약 75% 이상 보유
- 자회사와 협력을 통한 시너지
- 3,908억원 2022년 자산규모 (총 자산)
- 2,242억원 2022년 총 매출액

13. 회사소개

주요 서비스



휴대폰 본인확인

- 최소한의 개인정보로 실명확인, 본인확인, 성인인증 등을 제공
- 이통 3사(SKT, KT, LG U+)의 본인확인서비스 대행사



스마트공동인증

- 스마트폰 USIM 내 인증서를 안전하게 저장
- 금융·전자상거래에서 필요 시 언제든 안전하고 편리하게 사용
- 이통 3사(SKT, KT, LG U+) 모두 가입이 가능하며, AOS(안드로이드), IOS 모두 지원



간편인증

- 여러 인증사업자 연동을 단 한 번의 계약으로 처리
- 고객사 시스템 환경을 고려한 표준창 또는 API 방식 제공
- Server to Server 방식의 검증된 높은 보안성과 안정성
- 성인인증, PDF 전자서명 등 다양한 상품 제공



FIDO 기반의 생체인증

- 생체인증을 활용한 편리하고 안전한 인증서비스
- 공동인증서와 연계하여 인증서 비밀번호를 생체인증으로 대체하여 인증 및 전자서명 기능 제공



ITAM

- 전사 IT 자산 현황 실시간 자동 수집 및 파악
- 자산 생명주기(Lifecycle) 및 비용 통합 관리
- 보안 정책 준수 및 취약점 연계 관리
- IT 운영 효율성 및 의사 결정 지원

13. 회사소개

주요 솔루션



PKI 인증 – 암호 인프라

- RootCA, CA/RA, OCSP, TSA 등 PKI 기반 인증솔루션
- FIDO 생체인증솔루션
- 안면인증 기반의 근태 및 출입관리 솔루션
- IoT 보안솔루션
- 전자서명 및 인증서처리, 암호를 위한 PKI Toolkit
- 국가정보원 검증필 암호 모듈



PKI 응용 보안

- Non-ActiveX기반의 공인인증 솔루션(exe 실행파일, HTML5)
- SSO/EAM 솔루션
- 인증서 및 개인키 서버 저장 및 인증서 이용시 서버의 인증서를 조회하여 전자서명을 제공하는 병원에 특화된 솔루션
- XML전자서명 솔루션



데이터 암호화

- 통합 키 관리 솔루션
- 데이터베이스 주요 정보 암복호화 및 접근제어 솔루션
- 주요 파일 암복호화 및 관리 및 e-mail 전송 파일관리 솔루션



모바일 보안

- 인증서 이동, 모바일 공인인증, E2E 암복호화 솔루션
- 모바일 키보드 보안 & 백신 솔루션
- 인증서 발급 및 관리하는 인증서 발급 모듈
- 모바일 OTP 솔루션



전자문서 보안

- 타임스탬프 토큰 기반의 전자문서 진본성 확인 및 검증 솔루션
- 대용량 전자서명 파일 전송 솔루션
- 전자기록물 전자서명 장기검증솔루션
- 공인전자문서보관소 보안솔루션



블록체인 보안

- 블록체인 기반 PKI 인증체계
- 블록체인 기반 SSO
- 블록체인 기반 전자문서 진본성 확인 및 검증(TSA)
- 블록체인 기빈 신원관리체계(DID)