

휴대폰 소유여부를 확인하는 가장 확실하고 간편한 방법

KMC MO 인증 서비스 소개서



고객이 지금, 실제로 이 휴대폰을 손에 쥐고 있을까?

MO인증은 휴대폰의 **실제 소유 여부를 확인**하는

SMS 기반 점유 인증 서비스입니다



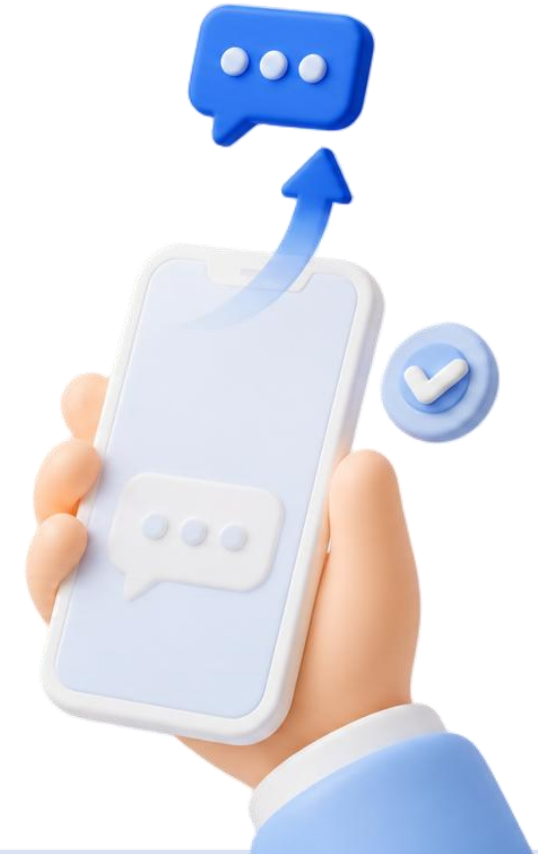
전송버튼 터치(클릭) 한번으로
가장 확실하고 간편한 휴대폰 점유인증

HOW IT PROVES

휴대폰을 소유하고 있는지 확인하는 가장 간단한 방법

그 휴대폰으로 문자를 보내보게 합니다

보낼 수 있다는 사실 하나로, **소유가 증명됩니다**



이용자의 행동

문자를 보냈다

=



증명되는 사실

지금 소유하고 있다

대신 보낼 수 없습니다

사용자가 소유한 휴대폰으로 직접 문자를 발송합니다

번호를 바꿀 수 없습니다

KMC 서버로 수신된 문자의 발신번호를 확인합니다

KMC MO인증 절차

문자 발송 한 번으로 확인 가능한 간편한 휴대폰 소유 검증



STEP 01

SMS 생성

고객사가 일회성
난수를 생성 및 발송 요청



STEP 02

SMS 발송

이용자가 소유한
단말에서 난수 SMS 발송



STEP 03

난수 검증

KMC가 수신한 SMS에서
난수 및 발신번호 식별



STEP 04

결과 전달

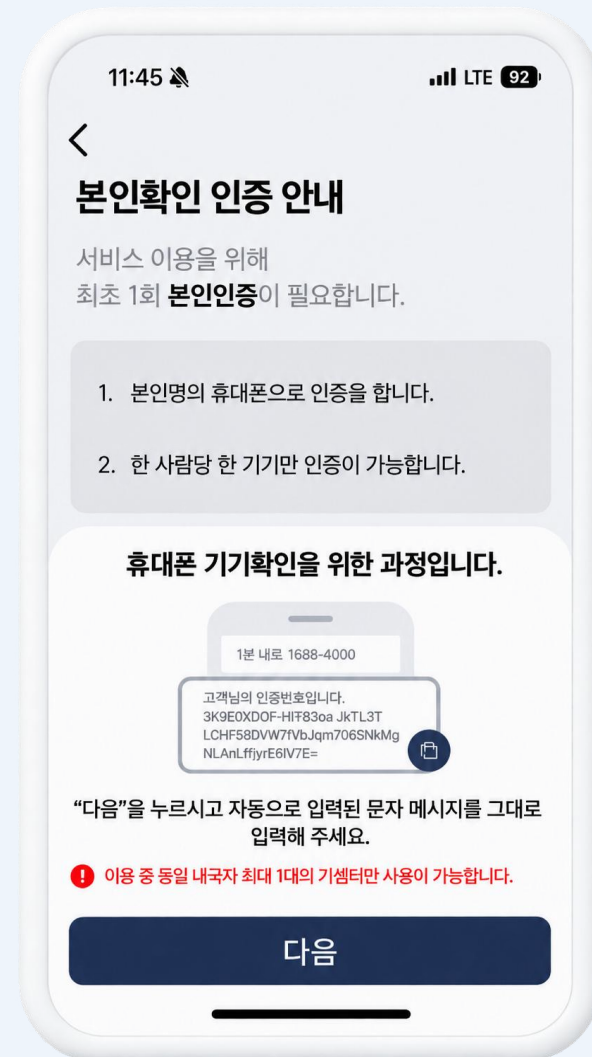
확인된 전화번호를
고객사에 전달

KMC에서 난수를 보낸 발신번호를 검증, 이용자 소유여부 확인

이용자는 문자 발송만 하면 OK

난수가 입력된 문자 앱을 호출하여, 복사나 직접 입력 없이 발송만으로 인증이 완료

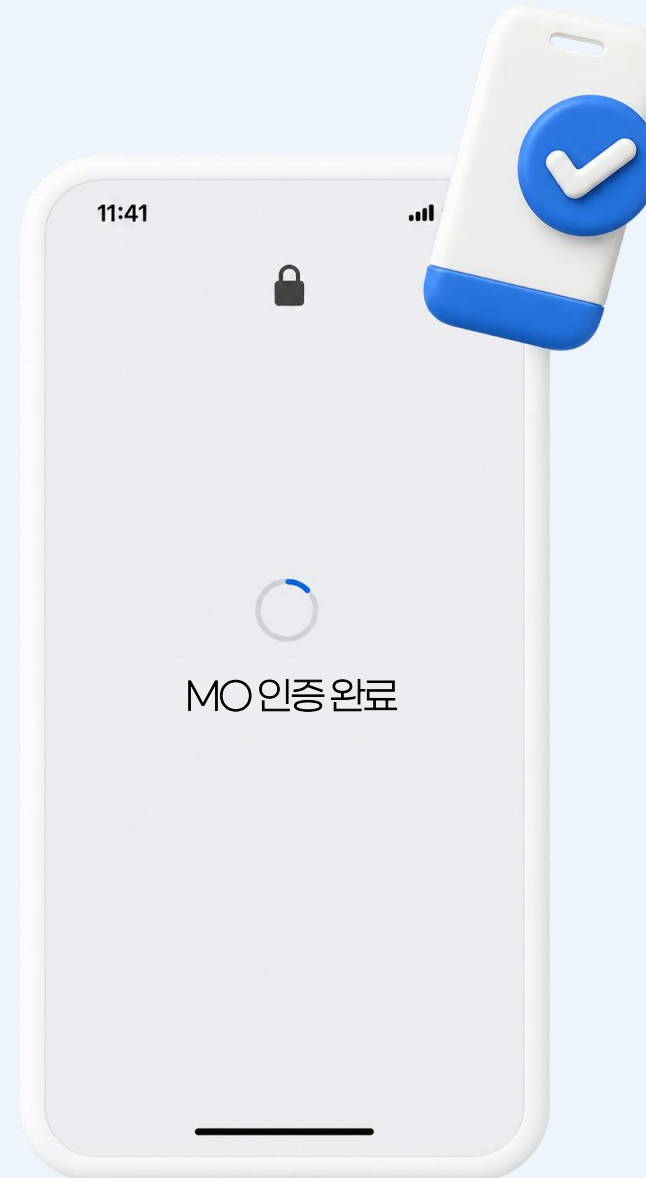
MO인증 3 STEPS



STEP 01
인증 요청



STEP 02
문자 발송
(난수 자동 생성)



STEP 03
인증 완료, 이후 절차 진행

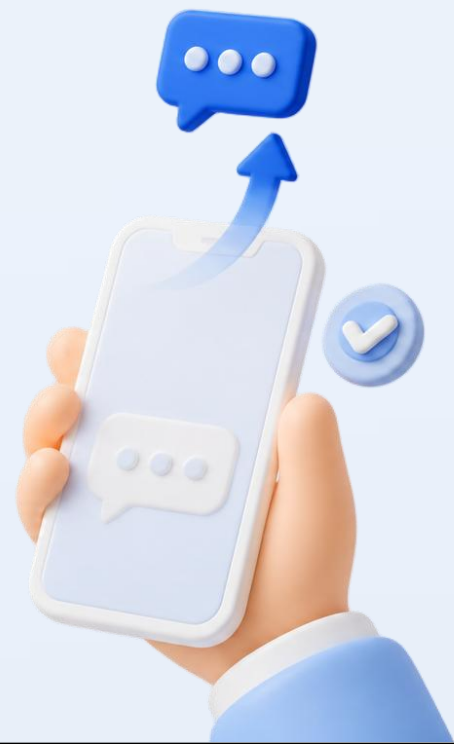


ONE ACTION

이용자가 해야 할 일은
단 하나, 문자 발송

난수 생성·입력은 시스템이 처리하고
사용자는 전송만 수행

복사 · 직접 입력 없음



왜 굳이 “보내는 방식”을 써야 할까요?

비교 항목	SMS인증(문자 수신)	MO인증(문자 발신)
사용자 액션	수신 후 숫자 타이핑	전송 버튼 1회 터치
기기 소유 확인	불확실	확실
보안 위협(스미싱 등)	취약	안전
발신번호 조작	가능	불가능
활용 예시	간단한 번호 확인 (이벤트 참여, 회원 정보 확인 등)	실제 소유 여부 확인 (증명서 발급, 금융업무 등)

실제 이용자와 등록된 기기의 명의를 동일한지 확인이 필요한 모든 서비스에 적용 가능

CASE 01

명의도용 가입 방지

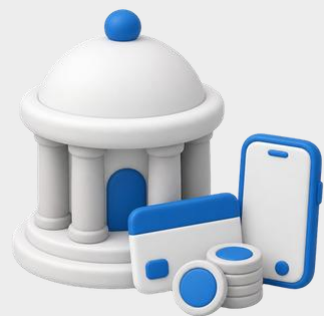
타인 명의로 가입한 뒤
본인 휴대폰으로 이용하는 경우



CASE 02

계정 탈취 로그인 방지

타인이 계정을 획득한 뒤
다른 단말로 접속하는 경우



금융·핀테크

기기 등록
중요정보 변경



플랫폼·게임

로그인 보호
계정 복구



공공기관

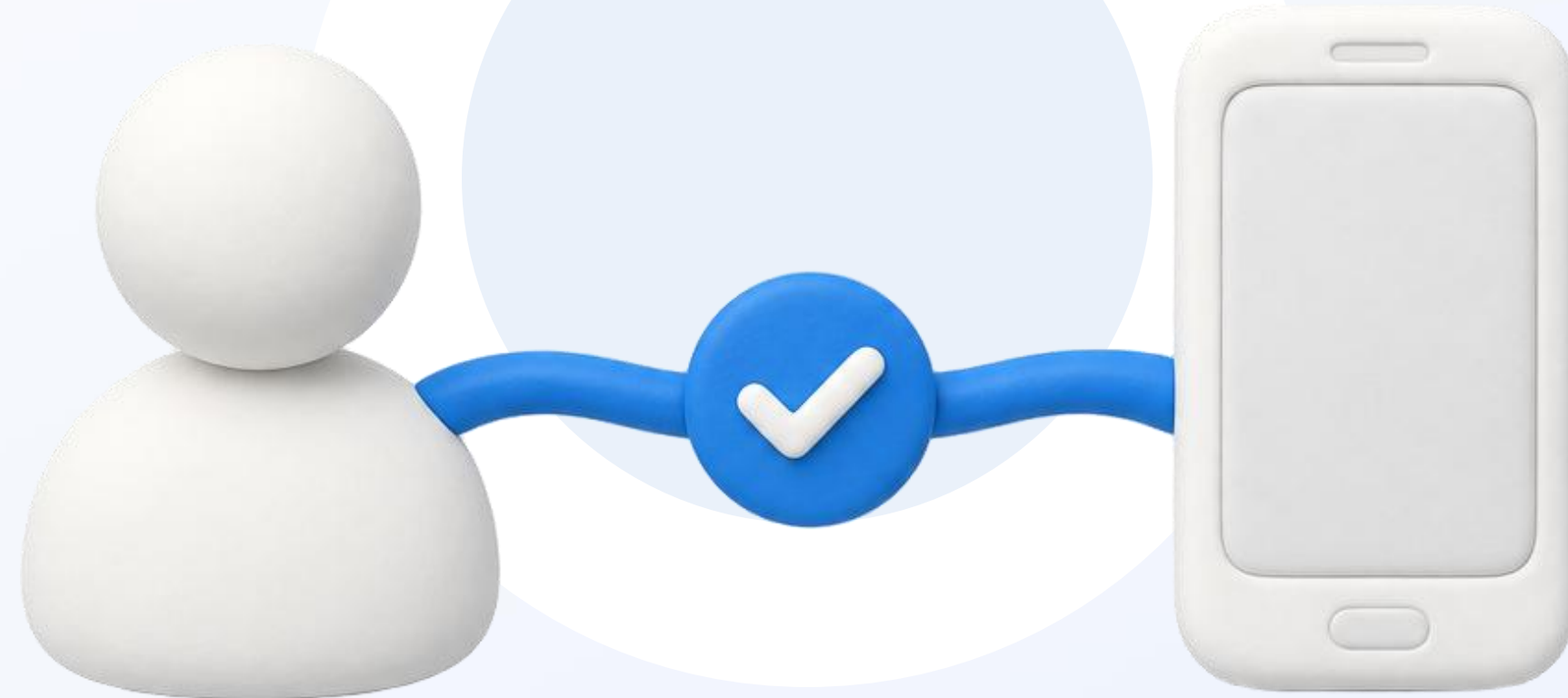
증명 발급
민감정보 열람



모빌리티·공유

단말 확인
계정 이전

MO 인증은 기기를 확인합니다. 그렇다면 사람은?



**그 휴대폰을 가진 사람은,
정말 본인일까요?**

휴대폰 본인확인과 결합하여 더 강력해진 사용자 확인 절차



MO인증

[기기(Device)를 소유 하였는가?]

본인확인

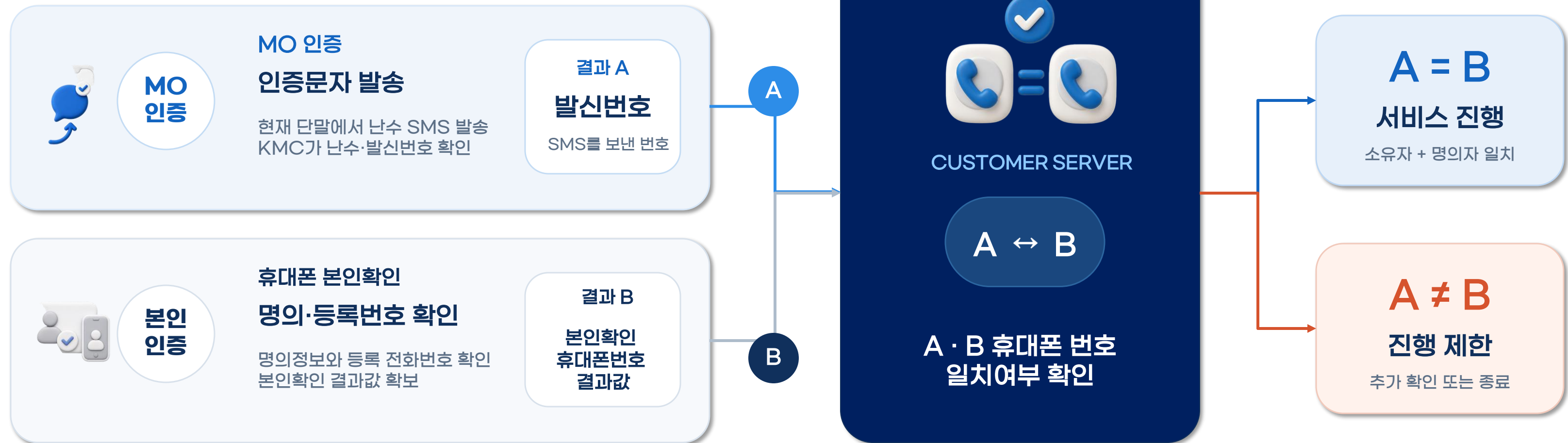
[본인(Person)이 맞는가?]

명확한 소유, 명의 일치 검증
[기기를 소유하고 있는 사람이 본인이 맞는가?]

휴대폰 본인확인과 결합하여 더 강력해진 사용자 확인 절차

MO + 휴대폰 본인확인 결합 방식

각 인증을 독립적으로 완료 후, 각각의 휴대폰 번호 결과값을 대조



본인인증을 진행한 고객이 실제로 해당 휴대폰번호의 기기를 소유하고 있는지 확인 가능

모바일 건강보험증 MO 인증 적용 예시

건강보험 무임승차 방지 및 건강보험증 도용을 원천 차단하는 휴대폰+MO인증



본인확인 결과값과 현재 MO인증 정보를 크로스 체크하여 타인 자격 도용 및 QR 복제를 통한 건강보험 부정 수급을 원천 차단

20년간 검증된 운영 체계

SECURITY

인증 처리 전 구간 암호화



SEED 데이터 암호화
아이디스 방화벽
256bit SSL 통신 구간
부정인증 탐지(FDS) · 서버 이중화

SUPPORT

전담 인력 운영 지원



고객사별 담당자 배정
관리자 페이지 · 자체 고객센터
다양한 개발언어 지원(ASP · JSP · PHP · NodeJS · Python 등)

2005년 설립

ISMS 인증

365일 무중단

GET STARTED

문의부터 오픈까지 2~3주

01

도입 상담

적용처 협의
맞춤 견적

02

계약 체결

양사 계약
정보 확인

03

모듈 전달

샘플소스
개발가이드

04

연동 개발

모듈 설치
내부 테스트

05

오픈·운영

송수신 확인
모니터링

**가장 확실하고 간편한
휴대폰 소유확인, 지금 시작하세요**

담당 부서

전략사업본부

도입 문의

webmaster@kmcert.com

내선 번호

02-2033-8500

홈페이지

www.kmcert.com