

FIDO 시큐리티 키 무료 보급 캠페인 안내

신청 접수기간

2020년 4월 6일(월) ~ 17일(금)

진행 순서

4/17: 온라인 신청 마감
4/22~23: 서류 검증 및 심사
4/24: 당첨자 발표 (후원 회원사 홈페이지)
4/27: 택배 발송 시작

지원 대상

코로나바이러스로 인하여 불가피하게 재택근무를
실시하고 있는 국내 기업 임직원 모두

지원 규모

FIDO 시큐리티 키 300개 (총 합계 약 3천만원)

온라인 신청 접수

[클릭하여 바로가기](#)

FIDO 시큐리티 키 무료 보급 캠페인 개요

FIDO 얼라이언스 (<https://fidoalliance.org/>)는 편의성과 보안성이 취약한 기존 패스워드 기반 온라인 인증 방식을 벗어나 보다 강력하고 편리한 온라인 인증 프로토콜의 글로벌 표준화와 확장을 위해 삼성전자, BC카드, 구글, 애플, 아마존, 인텔, 마이크로소프트, 페이팔, 페이스북, 비자, 라인,뱅크오브어메리카, SK텔레콤 등 전세계 260여개 회원사들이 설립한 비영리 협회입니다.

온라인 해킹 80% 이상이 쉽게 추측할 수 있거나 서버 해킹으로 탈취된 패스워드가 포함된 개인정보에서 시작되고, 온라인 사용자 한 명이 평균 보유한 35개+ 계정 중 51% 이상에 동일한 패스워드를 반복해서 사용하고 있으며, 온라인 서비스 사용 중 적어도 세 번에 한 번 꼴로 패스워드를 기억하지 못해서 사용 포기를 경험하고 있고, 기업은 패스워드 재설정 지원을 위해 계정 당 엄청난 비용을 투입합니다.

최근 신종 코로나바이러스 감염증의 확산을 막고 잠재적 리스크로부터 임직원을 보호하기 위해 재택근무를 시행하는 기업이 늘고 있지만 일부 보안 인프라가 부족한 분들을 대상으로 해커들의 온라인 피싱 공격이 급격하게 늘어나고 있는 것이 목격됩니다.

FIDO 얼라이언스는 코로나바이러스 확산으로 인하여 불가피하게 재택근무를 실시하게 됨으로써 사이버 해킹에 취약한 환경에 노출된 국내 기업 임직원 분들이 온라인 피싱 공격으로부터 보호될 수 있도록 FIDO 시큐리티 키 (Security Key) 무료 보급 사업을 긴급하게 실시합니다.

FIDO 프로토콜? FIDO 시큐리티 키?

FIDO 인증 프로토콜은 패스워드 기반 온라인 인증 체계가 가진 문제에 대한 근본적인 해결책을 제시합니다.

보안성 향상을 위해 공개키 암호방식 (Public Key Cryptography) 기반 비대칭 암호, 즉 공개키와 개인키가 구별된 알고리즘을 사용하여 개인키는 사용자 디바이스 내부에 안전하게 저장되어 절대 외부로 나가지 않으며, 공개키만 서버에 위치하여 해킹이 발생하여 패스워드가 포함된 개인정보가 탈취되어도 타인의 부정 사용이 불가능 한 것은 물론 사용자 ID와 로그인 페이지의 URL을 확인하여 오토 봇, 대량 피싱, 표적공격으로부터 계정으로 보호합니다.

온라인 인증 그리고 보안의 관점에서 보안성과 사용성을 동시에 만족시킨다는 것은 매우 어려운 일입니다. W3C, ITU 등에서 국제 표준화 되고, 강력한 암호방식을 사용하고, 생체인증, 시큐리티 키 (or 보안 키) 등과 같은 인증장치에 한번의 제스처로 손쉽게 사용할 수 있으면서도 다중 요소의 인증을 지원한다는 장점을 FIDO 프로토콜이 제공합니다.

구글 임직원들이 FIDO 시큐리티 키를 도입한 후 단 한번의 온라인 피싱 공격 피해를 입지 않았다는 사례나 **SK텔레콤** 내부 임직원들이 사용하는 서비스에 FIDO 프로토콜을 적용하여 무작위로 로그인 정보를 대입하는 크리덴셜 스테핑 (Credential Stuffing) 공격을 원천적으로 무력화 시켰다는 등의 성공 사례는 이미 널리 알려져 있습니다.

온라인 신청 방법

온라인 양식에 맞추어 다음 항목을 기입하여 제출합니다:

- 신청자 이름, 전화번호, 이메일 주소
- 업무 및 원격근무 환경에 대한 설명
- 업무에 사용하고 있는 온라인 서비스 또는 소프트웨어 확인
- 생체인식 (지문) 기능의 필요성
- 무료 지원을 받음으로 인하여 법적인 위반 가능성 확인
- 캠페인 운영을 위한 개인정보 활용 동의
- 허위 또는 중복 신청을 가려내기 위한 관련 서류

상기 정보는 FIDO 시큐리티 키를 제공 받음으로써 하고 계시는 업무 보안 향상에 도움이 되는지 그리고 제공 가능한 3가지 타입의 FIDO 시큐리티 키 중에서 어떤 제품이 하고 계시는 업무에 가장 적합한지를 파악하는 목적으로만 활용됩니다.

내부 심사 기준 및 평가 우선순위

접수하신 신청서 내용을 기준으로 FIDO 얼라이언스 한국워킹그룹 D&M (Deployment & Marketing) 분과에서 다음을 중심으로 내부 심사를 진행합니다:

- 온라인 신청서 필수 항목이 모두 기입 되었는가?
- 선거자금관리법과 같은 위법 사유가 있을 수 있는가?
- 사실과 다른 내용이 확인되지 않는가?
- 고의로 중복 신청하지 않았는가?
- 다른 신청자와 비교하여 좀 더 지원이 필요하지 않은가?

만약 전체 신청자가 300명 이상인 경우 중소벤처기업 근무자나 프리랜서 분들에게 우선순위가 먼저 배정 될 수 있음을 이해 바랍니다.

관련 문의처

본 캠페인 또는 기술관련 문의가 있는 경우 아래 연락처로 문의 바랍니다:

FIDO 시큐리티 키 관련 기술문의

- eWBM – 신은지 대리 (eunjee@ewbm.com)
- 에어큐브 – 김원호 부장 (w1a2n3@aircuve.com)
- 옥타코 – 이재형 CTSO (fimori@octatco.com)

FIDO 얼라이언스 관련 일반문의

- 이준혁 이사 (joon@fidoalliance.org)

제공되는 FIDO 시큐리티 키

각 후원 회원사는 선정된 분들의 업무 환경에 맞춰 다음과 같은 제품 제공하기 위해서 준비하고 있습니다:

- eWBM



[Goldengate G310](#)



[Goldengate G320](#)

- 에어큐브 (Yubico 한국 파트너)



[Yubico Security Key or Security Key NFC](#)

- 옥타코



[이지핑거2](#)

관련 리소스 및 참고자료

FIDO 얼라이언스, FIDO 프로토콜, FIDO 시큐리티 키 등에 관련하여 참조할 수 있는 자료

- FIDO 얼라이언스 온라인 자료
 - [World Economic Forum: Passwordless Authentication – The next breakthrough in secure digital transformation](#)
 - [CNBC: Here's why Google, Apple and Microsoft think it's time to kill the password](#)
 - [2020 FIDO 해커톤 – 굿바이 패스워드 챌린지 온라인 신청](#)
- FIDO 시큐리티 키 관련 온라인 자료
 - [Why FIDO Security Keys & WebAuthn are Awesome by Google](#)
 - [구글 2단계 인증에 보안 키 사용하기](#)
 - [Windows Hello 또는 보안 키로 Microsoft 계정에 로그인](#)
 - [Azure Active Directory에 대한 암호 없는 인증 옵션](#)
- 캠페인 후원사 홈페이지
 - <https://www.ewbm.co.kr/>
 - www.aircuve.com
 - <https://octatco.com/>