

– 서버기반 생체인증 솔루션 –

UBio-ezPass

Faster, Easier, Safer, than Ever

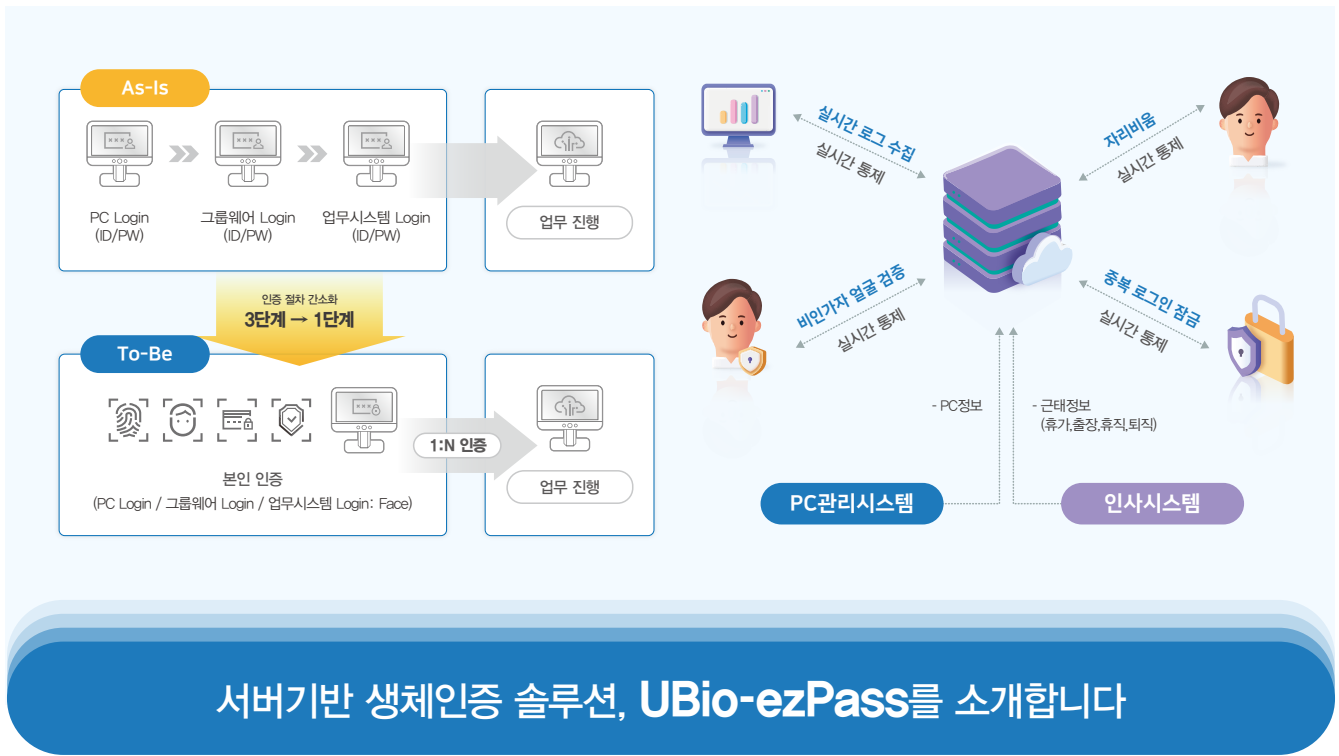


UBio Your Bio All the Way

서비스 개요

근무환경이 다양해짐에 따라 더 중요해진, 보안.

지정된 공간 밖에서 일하는 직원의 개인정보와 회사의 데이터를 안전하게 지킬 수 있는 방법은 없을까?



서버기반 생체인증 솔루션, UBio-ezPass를 소개합니다

특장점



소프트웨어 솔루션

소프트웨어 솔루션으로 사용자 등록 및 노트북 등록이 손쉬워 사용이 용이합니다.



얼굴 생체인증

얼굴기반인 생체인증 솔루션으로, ID나 PW를 입력하지 않아 비밀번호 분실 우려가 없습니다.



생체 개인정보 분산저장

생체개인정보를 분산저장하고 데이터는 자동 암호화 알고리즘을 통해 주기적으로 암호화 변경됩니다.



비인가자 원천차단

비인가자가 화면에 인식되면 자동으로 PC가 잠기기에, 외부공간에서도 안심하고 업무를 진행할 수 있습니다.



비인가 PC차단 솔루션

인가된 PC만 시스템에 접속할 수 있도록 설정하여 회사자산이 외부로 나가는 것을 원천 차단할 수 있습니다.



자동 로그오프 시스템

사용자 동작을 감지하여 사용자 부재 시 자동으로 로그오프되어 보안성이 향상됩니다.



위변조 방지기능 제공

노트북에 장착되어 있는 일반카메라로 생체 위변조방지 기능을 제공합니다. (FAR(0.001% / FRR(1.3%))



근태현황 대시보드

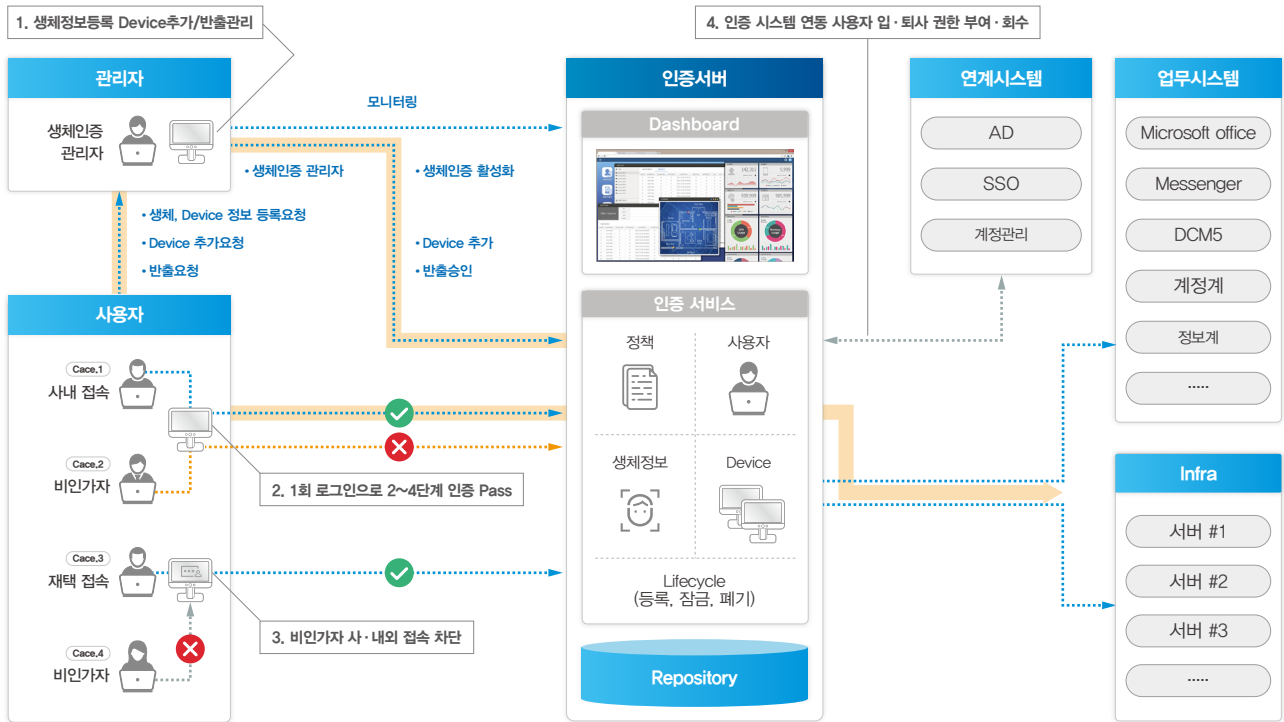
근무 전체 접속자 수/근무시간/장소/현황 등으로 구분되어 출퇴근 현황을 한눈에 확인할 수 있습니다.



근태관리기능 강화

기존 사업장에서 출퇴근 시 사용하는 생체인식 단말기와 연동하여 2중 인증 설정이 가능합니다.

서비스 프로세스



UBio-ezPass

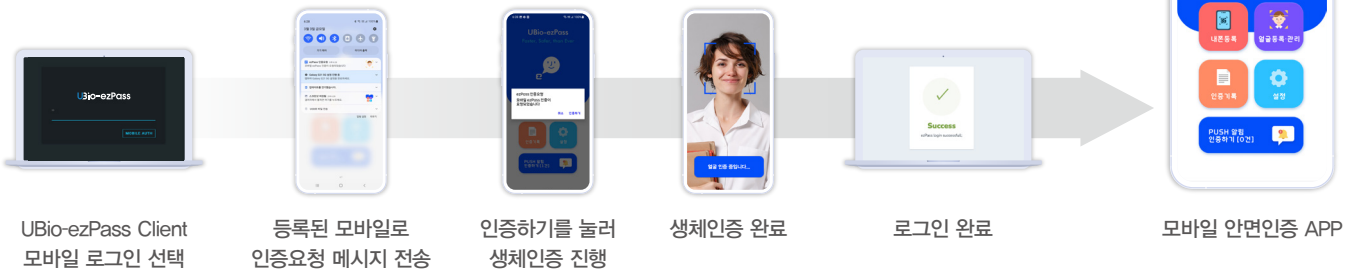
UBio-ezPass의 **안면인식은 범용 Web Camera를 지원**합니다. 당사는 축적된 영상인식 기술을 토대로 우수한 기능/성능뿐만 아니라, 얼굴인증에도 최적화된 범용 Web Camera 제품을 제공하고 있습니다.

구분	일반형 WebCam	IR WebCam
모델명	UBio WebCam	UBio WebCam IR
해상도	Full HD 1080P (1920 x 1080)	Full HD 1080P (1920 x 1080)
지원모드	RGB	RGB / IR
인터페이스	USB 2.0이상	USB 2.0 이상
제품 사이즈 (WxDxH)	85 x 65 x 31 mm	109.3 x 56.8 x 47.8 mm
제품 이미지		

※ 상기 이미지는 변경될 수 있습니다.

UBio-ezPass Mobile

UBio-ezPass는 노트북 혹은 데스크탑에 설치된 웹캠을 통해 이용할 수 있습니다.
웹캠이 설치되지 않은 PC의 경우 UBio-ezPass의 APP의 APP를 통해 안면인증을 할 수 있습니다.



UBio-ezPass Open API

UBio-ezPass **Open API**는 **Rest API**가 제공되어, 웹 방식으로 언어 무관하게 개발 가능합니다.
주요기능은 편리한 사용자기능과 체계적인 관리기능, 안전한 데이터를 저장하는 기반기능이 있습니다.

사용자 기능	관리기능	보안기능
<ul style="list-style-type: none"> - 얼굴인식 : 딥러닝 기반의 얼굴인식 엔진 - Face Lock : 얼굴 감지로 화면잠금/해제 - 윈도우 자동 로그인 : 얼굴인증만으로 윈도우 자동로그인 	<ul style="list-style-type: none"> - 정책관리 - 자동 배포 관리 - 조직 / 사용자 / 단말 관리 - 로그 & 모니터링 - Dashboard 	<ul style="list-style-type: none"> - 대용량 / 고속 생체인증 - 생체정보 통합 - 부하분산 및 이중화 - E2E 생체정보 보안 - 시스템 연동 - 확장기능

경쟁사 솔루션 비교

구분	당사 솔루션	A사	B사	기타
생체인식 통합 로그인	○	○	○	생체인식을 통한 PC/그룹웨어/업무프로그램 통합 로그인 기능
Face Lock (실시간 영상 분석)	○	X	○	실시간 영상분석을 통한 비인가자, 복수의 생체 검출, 자리 이석 상태 등 주변 상황을 분석하고 인지하여 PC를 잠금하는 기능
중복 로그인 방지	○	○	X	복수의 디바이스에서 동일 사용자 계정으로 로그인 시도 시, 이전 로그인 디바이스 강제 잠금기능
사용자 / 디바이스 통합관리	○	X	X	사용자의 생체정보 뿐만 아니라 사용되는 디바이스도 통합관리 기능
생체정보 분산저장	○	X	X	생체정보 데이터의 안전한 보관과 관리기능
암호화 알고리즘 자동 업데이트	○	X	X	생체정보 데이터의 안전한 보관과 관리기능
SSO & AD연동	○	○	X	다양한 고객사 운영 환경에 맞는 통합 로그인 및 정책 연동기능
긴급상황 시 디바이스 자체 인증	○	○	X	생체 인증 사용 불가 시 대체 로그인 인증 수단 제공

서버 사양

UBio-ezPass Server는 Active-Active구조의 프로세스간 자체 이중화를 지원하고 있습니다.
DB서버의 경우는 이중화를 위하여 Active-Standby의 HA (High Availability)를 지원하는 별도의 S/W가 필요 합니다.

Server	항목	사양	Server	항목	사양
UBio-ezPass Server	CPU	Intel Xeon E5 Family / 8Cores	DB Server	CPU	Intel Xeon E3 Family / 4Cores
	Memory	32GByte 이상		Memory	8GByte 이상
	OS	Windows Server 2019 이상		OS	Windows Server 2019 이상
	DISK	10GB 이상 여유 공간 필요		DBMS	MS SQL Server ENT 2019 이상
				DISK	200GB 이상 여유공간