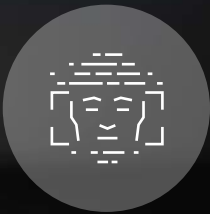


NOVA face

Ultra-fast face recognition system



리얼타임 트래킹 (Real-time tracking)

상하 좌우로 사용자를
트래킹하는 카메라로
더 멀리서! 더 넓은! 화각으로 빠른 인증



워크스루 (Walk-through)

멀리서 걸어오며
멈춤없이 자연스럽게 인증



딥러닝 알고리즘

고성능의 딥러닝 알고리즘이
임베디드화 되어 가려진 얼굴, 모자,
썬그라스, 헬멧 모두 문제없이 인증

**1초 이내
빠른 인증**

**최대 캡처 거리
1.6M**

**1:1 최대
1만명**

Nova face는 사용자가 멈춤 없이 자연스러운 움직임으로 인증 할 수 있는 워크스루형 얼굴인식기 입니다. 단말기에 내장되어 있는 자동각도조절 카메라는 사용자를 좌우, 위아래로 트래킹 하여 기존보다 더 넓은 카메라 화각을 구현하고 자동 줌인 기능을 통해서 사용자의 편리성을 최대화 합니다.

주요 특징점



혁신적인 옵티컬 디자인
10년 이상의 카메라 이미지 프로세싱 기술 연구



고성능 딥러닝 얼굴인식 알고리즘
다양한 환경에서 제한없이 편리한 얼굴인증



리얼타임 트래킹 (Real-time tracking)
좌우상하 4방면 트래킹으로 넓은 캡처 화각



컴팩트하고 세련된 디자인
실내/외 벽, 책상 위, 스피드 게이트 등 다양한 환경에 설치 용이



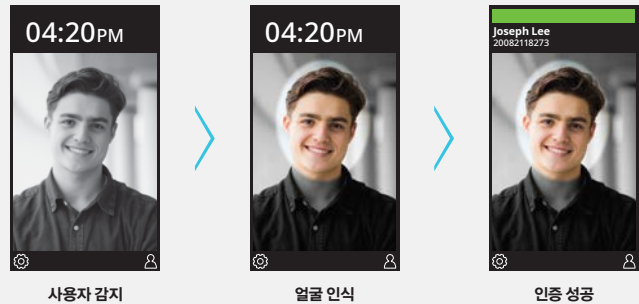
자동 디지털 줌인 카메라
멀리서도 표현되는 화면의 사용자 이미지



1:1 최대 1만명 1초 이내의 빠른 인증
옥타코어 CPU 탑재

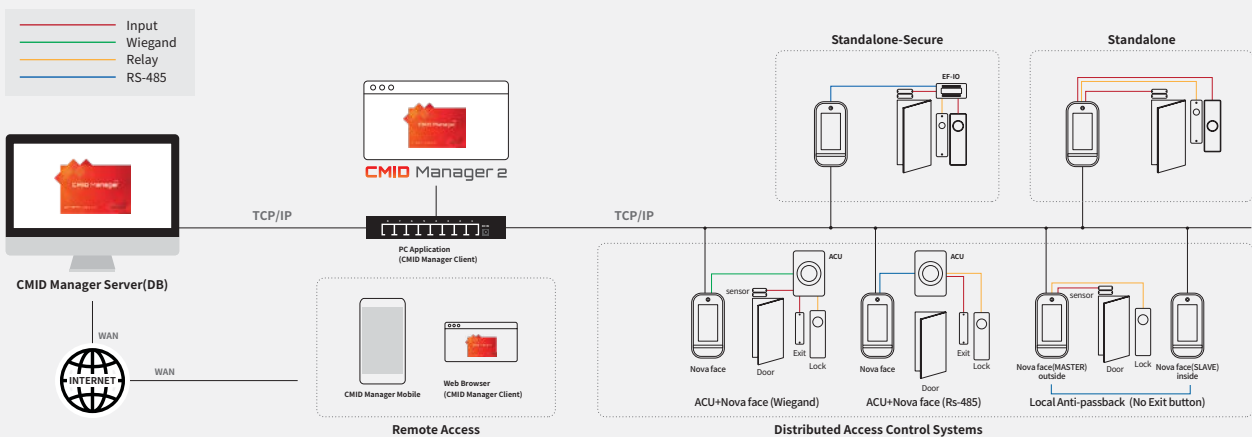
혁신적인 사용자 인터페이스

Nova face는 타 제품과 차별화되는 혁신적인 사용자 인터페이스를 구축하여 누구나 쉽고 편리하게 얼굴인식을 할 수 있습니다. 최대 1.6M부터 인증이 가능하기 때문에 먼 거리에서부터 자동 카메라 줌인을 통해서 쉽게 사용자를 확인 할 수 있습니다. 인증 후 표출되는 칼라 이미지를 통해서 인증결과를 확인 할 수 있습니다.



시스템 구성도

씨엠아이텍의 통합 소프트웨어 CMID Manager 와 연동하여 효율적인 출입통제 & 근태관리 & 식수관리 시스템을 구축 할 수 있습니다.



제품 사양

CPU	Octa-core
Memory	8GB Flash + 1GB Ram
인증 시간	< 1 sec. (워크스루)
얼굴 캡처 범위	30cm - 1.6M
사용자 등록	1:1 최대 10,000명 (1:N 최대 3,000명)
사용자 키	145cm - 210cm (135cm 설치 기준)
디스플레이	5" LCD with Touch
IR/White Led	Yes

위조얼굴 검출	Yes
방수	전면 방수
RF Card reader	Mifare only
Ethernet	10/100/1,000Mbps
오디오	지원 (스피커 Only)
제품 크기	100mm x 200mm x 36mm
전원사양	DC15V ~ 24V