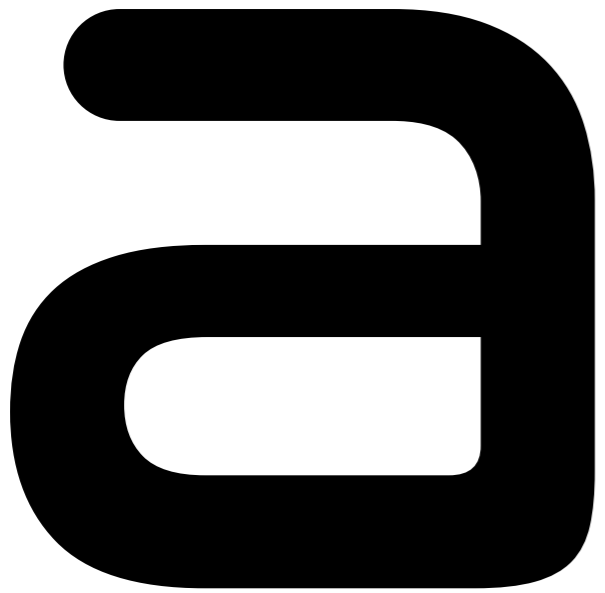


AuténID

Authentic Identity | ID CARD & BIOMETRICS CONVERGED SOLUTION

존재하는 현실의 문제점을 해결하지 않고는 미래를 꿈꿀 수 없다.



ANDOPEN

주식회사 앤오픈 / BIOMETRICS SOLUTION PROVIDER

Contact information for AuténID Access Control Solution

경기 성남시 수정구 달래내로 46 성남글로벌융합센터 A타워 506호
TEL : 031 608 0010 FAX : 0504 374 9019

- ✉ contact@andopen.co.kr
- 🌐 www.andopen.co.kr
- ▶ www.youtube.com/andopen

**빌려주고, 잃어 버리고, 훔치고..
오인식, 번거로운 생체정보 등록 절차, 개인정보 보호..**

- 항상 있어왔던 ID 카드의 문제점을 알고 계시나요?
- 생체인증이 100% 정확하다고 확신하시나요?
- 생체정보를 안전하게 관리할 수 있는 방법이 있나요?
- 전체 시스템을 교체해야만 할까요?
- 지금 사용하는 시스템을 단기간에 교체할 수 있을까요?

AuténID

Authentic Identity | ID CARD & BIOMETRICS CONVERGED SOLUTION

특허. 제10-2220677호

ANDOPEN Co., Ltd.
All rights reserved, ANDOPEN, ANDOPEN logo,
AuténID are trademarks or registered trademarks of ANDOPEN Co., Ltd.
in Korea and /or other countries.

**생체인식과 ID카드의 융합은 상호 약점을
보완하고 현실적인 해답을 제공합니다.**

앤오픈은 그 해답을 AuténID라 합니다.

모두가 현재의 보안 시스템에 허점이 있다는 것을 알고 있으면서도 별다른 대안이 없어 그대로 사용 중입니다.

정확하고 편리하며 시대에 맞는 비접촉 방식의 생체인증으로의 전환을 생각 하지만 복잡한 등록과정과 엄격히 관리되어야 하는 생체정보, 대대적인 시스템 변경 등의 수많은 문제를 대면하게 됩니다.
이러한 문제를 감수하더라도 오인식 문제는 해결되지 않으므로 다시 원점으로 돌아갑니다.

여기에 앤오픈은 현실적인 해답을 제공합니다.



불완전한 기존 출입 통제 시스템

카드기반 솔루션은 빠른 속도와 오인식이 없다는 장점이 있습니다.

하지만 쉬운 위조, 돌려쓰기, 분실 시 대응 등의 문제들을 알고도 사용하고 있습니다.

이런 이유는 기본적으로 본인을 인증하는 것이 아닌 카드를 인증하므로 신분확인이 불가능하다는 것에 기인합니다.

카드기반 솔루션의 문제를 해결하려 신분확인이 가능한 생체인식 시스템을 적용하려 하지만 사용자가 많을수록 느려지는 속도와, 높은 설치/운영비 등을 감수하더라도 오인식의 문제는 해결되지 않고 있습니다.

이러한 요소들이 시스템 변경을 결정하기 어렵게 합니다.

생체 인증 솔루션과 ID카드 시스템의 콜라보레이션 !

앤오픈은 새로운 개념의 보안솔루션을 제시합니다.

AuténID는 카드기반 솔루션에 생체인증을 더하고 각각의 단점을 보완하여 편리성과 보안성을 동시에 제공하는 솔루션입니다.

기존의 ID 카드 방식은 출입통제를 위한 가장 대표적인 수단으로 빠르고 오인식이 없습니다.

반면에 생체인식은 신분확인이 가능한 유일한 수단이며 그중 가장 편리한 것은 얼굴인식입니다.

앤오픈은 상반되는 보안솔루션의 장점만을 결합하여 상호보완을 완성함으로써 완벽한 하이브리드 보안 솔루션을 제공합니다.

불편한 생체정보 등록 과정은 필요하지 않습니다.

ACC(앤오픈 보안카드) 발급을 위하여 사용자는 본인의 사진만을 해당 사용처에 제시합니다.

앤오픈의 AI신경망 기반기술로 사진에서 얼굴을 검출 및 분석하고 고도로 암호화 압축되어 ACC에 저장됩니다.

ACC는 복제가 불가능하며 사용자를 완벽하게 대표합니다.

AuténID 솔루션이 적용된 개인 생체정보(얼굴이미지)는 오직 ACC에 저장되어 해당 사용자에게만 전달되고 사용자에 의해 개별 관리, 사용 됩니다.

즉, 조직이 관리할 민감한 개인 생체정보는 시스템 내부에 존재하지 않게 됩니다.

따라서 시스템은 가볍고 단순하며, 사용자 수에 제한도 받지 않습니다.

ID CARD + Biometrics

AuténID

User Photo



[감지 및 분석] >
AI 신경망 기반 기술은 사용자 사진에서 얼굴을 감지하고 분석합니다.

ANDOPEN Face Recognition Algorithm



[고수준 암호화] >
분석된 얼굴 이미지는 고도로 암호화됩니다. AES128 암호화

Biometrics ID, ACC (Andopen Card Credential)



[압축 및 저장] >
암호화된 얼굴 이미지는 사용자 인증 수단으로 압축되어 카드에 저장됩니다.

Authentic Identity

ID CARD & BIOMETRICS CONVERGED SOLUTION



[사용자 본인 인증]
ID 카드에 암호화 저장된 얼굴 이미지와 리더기 앞의 사용자 얼굴을 비교하여 당신을 증명하십시오.
이 간단하고 익숙한 방식은 100% 정확할 뿐만 아니라 매우 효율적입니다.

A.bc1

출입통제 터미널 **A.bc1**은 얼굴인식과 ID 카드의 장점만을 결합한 본인인증 솔루션인 **AuténID**의 핵심 제품입니다.

A.bc1은 번거로운 생체정보 등록 과정없이 사용자의 얼굴 정보를 1:1 방식으로 비교, 인증하는 오인식률 0%의 제품입니다. 사용자의 실제 얼굴과 **ACC**(얼굴 이미지가 암호화 저장된 ID 카드)의 얼굴 이미지를 실시간으로 비교, 인증하는 편리성과 보안성을 동시에 높일 수 있는 다중 인증 시스템입니다.

A.bc1은 추가작업 없이 기존 출입통제 시스템과 즉각적으로 연동되며 초기설정 없이도 설치즉시 사용가능 합니다.

현실적이고 완벽한 출입보안 시스템으로의 전환을 원한다면 **A.bc1**으로 100% 안전하고 효율적인 시스템으로 손쉽게 업그레이드할 수 있습니다.

정확성과 신뢰성

오인식률 0% - 1:1 비교방식
최상의 얼굴인식 알고리즘 정확도
다양한 조명환경을 극복할 수 있는 HDR 듀얼 카메라
삼중 부정인증 방지 (Anti-Fake)
IP65 등급 방수/방진

최상의 유연성과 연결성

추가작업 없이 기축 출입통제 시스템과의 즉각적인 연동.
기가비트 이더넷, 와이파이, OSDP 및 RS-485 보안통신.
모든 출입통제 시스템과의 연동을 위해 구성된 30 Pin의 I/O 인터페이스

다기능과 편리성

Plug & Play 즉시 사용 - 초기설정 불필요
불편요소 제거 - 생체정보 등록과정, 데이터베이스 관리
슬림한 크기로 어느 곳이나 PoE로 손쉽게 설치
카드 뿐만 아니라 NFC, 블루투스등 다양한 인증수단 제공
간단한 관리 툴, 클라우드 기반의 장치 모니터링
사용자 수 무제한 / 출퇴근 관리 기능
온도측정 모듈 (옵션)

적용과 관리의 용이성

사용자는 번거로운 등록과정 없이 얼굴 이미지가 암호화 저장된 자신의 카드를 발급받아 '바라보며 태깅' 하는 동작으로 스스로를 손쉽게 인증할 수 있습니다.
생체정보 등록과정이 없다는 것은 시스템 내부에 관리할 개인 생체정보가 없다는 것을 의미합니다.
이로써 시스템 통합/구축 담당자들은 까다로운 시스템 변경없이 **A.bc1**을 손쉽게 기존 보안시스템에 추가하거나 **AuténID** 통합 시스템으로 구성할 수 있습니다.

모든 분야에서 시스템의 취약점을 개선하여 보안을 강화하고자 하는 고객의 요구는 꾸준히 증가하고 있습니다.
특히 출입통제 분야는 카드기반시스템의 해결되지 않는 문제점에 여전히 노출되어 있지만 현재의 생체인식 솔루션들은 적절한 대안이 되지 못하고 있습니다.

기존 생체인식 제품은 스펙상으로도 오인식이 존재하며 민감한 생체정보도 별도로 보관, 관리해야 합니다.
게다가 호환성과 확장성에도 많은 제약이 따릅니다.

A.bc1은 이런 고객의 문제를 해결하기 위해 설계된 제품입니다. **AuténID**로 모든 고민을 쉽게 해결하세요.

ACC

Andopen Card Credential

얼굴 이미지가 내장된 ID카드

AES128 암호화
카드뿐 아니라 스마트폰, 스마트워치, 열쇠고리등 다양한 수단에 탑재가능

ACIS

Andopen Card Issuing System

얼굴 이미지를 카드에 기록하고 개별 발급하는 통합 솔루션

구독/구축형 선택가능
Windows 10 기반

ADMS

Andopen Device Management System

클라우드 또는 간단한 SW를 이용한 장치관리

장치 모니터링
출입권한 / 출입그룹 / 출입로그 등의 관리
REST API를 이용하여 다양한 DB 연결 가능



ANDOPEN provides realistic solutions to the businesses seeking transformation in security.

ANDOPEN

BIOMETRICS SOLUTION PROVIDER / 주식회사 앤오픈



기축 출입통제 시스템과의 통합

하이브리드 인테그레이션

A.bc1은 ACC에 암호화 저장된 얼굴 이미지와 실사용자의 얼굴을 실시간으로 분석, 비교한 결과로 인증 성공/실패를 판단합니다. 따라서 사용자의 얼굴 데이터는 시스템 내부에 필요하지 않습니다. 조직의 보안 관리자들은 기존과 같이 현재 보유하고 있는 출입통제 컨트롤러만을 관리하면 됩니다.

만약 추가적으로 A.bc1을 모니터링하거나 별도로 관리를 하고자 할 때에는 ADMS를 사용하거나 REST API를 출입관리 시스템에 설치하여 손쉽게 적용할 수 있습니다.

A.bc1은 사용자 인증에 성공했을 때만, 기존에 사용중인 카드리더와 같은 형식의 '카드번호' 만을 출입통제 컨트롤러에 전송합니다.

새로운 보안 시스템을 도입할 때 반드시 고려해야할 요소는 유연성과 확장성입니다.

ACU가 내장된 A.bc1은 출입문을 직접 제어, 외부 액세스 패널을 통한 제어, 모두를 지원합니다.

A.bc1을 독립적으로 사용할 때는 전원을 연결하는 것만으로 바로 동작하며, 다양한 인터페이스를 통하여 다른 시스템에 연결하여 리더기로도 사용할 수 있습니다.

A.bc1은 기본으로 제공되는 OSDP를 포함하여 다양한 통신 방식과 22개 이상의 입출력 인터페이스를 제공하여 대부분의 표준 시스템과 유연하게 호환됩니다.

이런 완벽한 호환성과 확장성으로 기존에 운영중인 시스템을 손쉽게 업그레이드할 수 있습니다.

AuténID

Authentic Identity
ID CARD & BIOMETRICS CONVERGED SOLUTION

AuténID로 당신을 증명하세요.

사원증, 출입증에만 적용할 수 있을까요?

신분증, 신용카드에 인쇄된 사진, 서명 등으로 본인을 확실히 증명할 수 있나요?

디지털 전환 시대에 본인을 증명하는 수단은 왜 쉽게 변하지 못할까요?

AuténID는 뛰어난 확장성으로 본인 확인이 필요한 모든 곳에 적용하여 상호 신뢰를 제공하는 최고의 비접촉 얼굴인식 솔루션입니다.



사원증, 주민등록증, 공무원증,
군인증, 학생증, 청소년증 등



대형마트, 놀이공원, 스포츠
시즌권 등의 유료 회원권



신용카드, 선불카드, 복지카드 등



영화, 콘서트, 스포츠 등의
문화예술관련 티켓



청소년, 노인, 장애인 우대카드,
유공자 우대 교통카드 등



ANDOPEN Biometrics ID, ACC (Andopen Card Credential)

당신은 완벽한 시스템과 함께할 수 있습니다.
이제 현명한 선택을 하세요.

카드복제, 위변조, 분실, 돌려쓰기 같은 카드기반 시스템의 허점에 대한 해결책이 있나요?

오인식, 사용자 수 제한, 복잡한 등록 과정, 민감한 생체정보 관리, 호환성과 확장성 등의 문제점을 감수하고도 카드기반 시스템의 대안으로 기존 방식의 생체인증 시스템을 도입할 수 있나요?

A.bc1은 이런 문제들을 간단히 해결할 수 있도록 설계되었습니다.

AuténID로 모든 고민을 쉽게 해결하세요.

Benefit

생체인증을 통한 보안성 강화

100% 정확성 - 오인식 없음

보안성과 편리성 동시 확보 - 모바일 카드 대응

타인사용 불가 - 분실 시 조치 사항 없음

부정사용 불가 - 사용자와 운영자 간의 상호신뢰성 확보

리팩토링 - 통신, 전원공사 없이 시스템 업그레이드

기 도입 인프라의 적극 활용 - ESG 경영활동 도움.

다양한 용도로 확장가능

ANDOPEN

BIOMETRICS SOLUTION PROVIDER / 주식회사 앤오픈