

# A.bc1

**출입통제 터미널 A.bc1은 얼굴인식과 ID 카드의 장점만을 결합한 본인인증 솔루션인 AuténID의 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.bc1으로 100% 안전하고 효율적인 시스템으로 손쉽게 업그레이드할 수 있습니다.

## 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)

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

## 적용과 관리의 용이성

출입통제 터미널 A.bc1은 얼굴인식과 ID 카드의 장점만을 결합한 본인인증 솔루션인 AuténID의 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.bc1으로 100% 안전하고 효율적인 시스템으로 손쉽게 업그레이드할 수 있습니다.





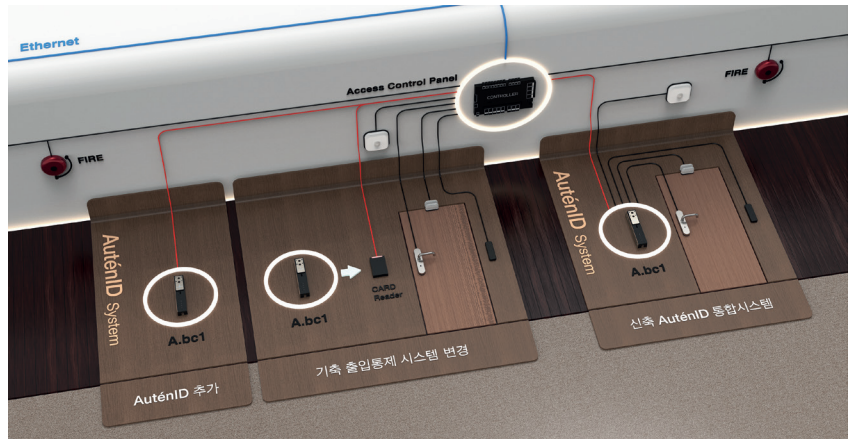
AuténID의 A.bc1은 뛰어난 확장성으로 본인 확인이 필요한 모든 곳에 적용하여 상호 신뢰를 제공하는 최고의 비접촉 얼굴인식 시스템입니다.



## SPECIFICATIONS

모델명	A.bc1
중앙 연산 장치	ARM Octa Core
디스플레이	3 색L ED 인디케이터
터치패드	터치 방식 4 버튼 - 근태관리용
동작 모드	ID카드 & 얼굴인식 융합 인증 (얼굴인증도 눈카 드단 독모드지 원)
듀얼 카메라	컬러 / 적외선 듀얼 카메라
고속 이미지 프로세싱	저조도 , 역광 보정 , 자동 노출 , WDR (광 역보 정기 능) , HDR (High Dynamic Range)
부정 방지 기능 (Liveness)	3중 부정 방지 기능
얼굴 인식 방식	컬러 / 적외선 영상
얼굴 인증 거리	최대 3m
화각	고정 초점 결합 렌즈 약4 5°~100°
정확도	100% (ID 카드 & 얼굴인식 융합 모드 )
권장 사용자 수	무제한
얼굴 내장 시 카드 리더	최대 3,000 faces (얼 굴인식단 독모드사 용시 ) 13.56 MHz (ISO-14443A/B, ISO-15693)
지원 카드	ACC / Mifare / DesFire / Felica / Java / NFC / BLE / iClass (Optional)
통신	이더넷 / WiFi / OSDP / RS-485
PoE+	지원
입력	문상 태감지x 2/ 퇴실버튼 / 동작 감지 / 화재 x 2 (dry & wet) / Wiegand 입력 / GPI / 개방 / 알람 해제
출력	Wiegand / 알람 출력 / 착탈 감지 / 동작 상태 / GPO / 오동작
릴레이 입/ 출력	C-Form relay max. 3A
영상 출력	HDMI mini (내부 내장)
이벤트 로그	500,000이벤트
착탈 방지 센서	내장
근접 센서	내장
사운드 출력	음성 /부 저
입력 전원	6V ~ 28V / 3.5A
인터락 구성	지원
단말기 관리 기능	내장 웹서버
침입 탐지 / 방지	보안 IC (Secure Element) 내장
통신 보안	AES 128 / 256 암호화
안전 기준	IEC-62471
동작 온도	-10° to 60°C
동작 습도	0% to 80%
환경 등급	IP65
크기 (폭/두께/ 길이 )	50mm x 38mm x 230mm
외부 장치 연결 방식	30 pin pig tail / RJ45
인증	CE, FCC, NRTL, KCC
기타	자체 진단기능 / 24/7 Watch dog / 능동형 비상 도어 제어 컨트롤 패널 연동 (LENEL, HID Mercury 등) 발열 측정기 (옵션)

## CONFIGURATION



## ANDOPEN

제조사 : 주식회사 앤오픈  
제품 모델명 : A.bc1  
솔루션 명칭 : AuténID

경기도 성남시 수정구 달래대로 46 성남글로벌융합센터 A타워 506호

TEL : 031 608 0010  
FAX : 0504 374 9019

contact@andopen.co.kr  
www.andopen.co.kr  
www.youtube.com/andopen



사원증, 주민등록증, 공무원증,  
군인증, 학생증, 청소년증 등



대형마트, 놀이공원, 스포츠  
시즌권 등의 유료 회원권



영화, 콘서트, 스포츠 등의  
문화예술관련 티켓



신용카드, 선불카드,  
복지카드 등



청소년, 노인, 장애인 우대카드,  
유공자 우대 교통카드 등