

A.b.c1

완전무결한 출입통제 솔루션을 원하십니까?

높은 보안성 & 신뢰성

- 다중 인증(얼굴인식 & ID카드)
- 오인증을 없음
- 3중 부정시도 방지 (Liveness 체크)
- 고보안 ID카드 기반 생체 ID카드(ACC) 지원
- AES128 / 256 암호화
- OSDP 보안 통신 지원
- ISP 기능 지원 듀얼 카메라
- 침입/해킹 방지 보안IC 내장
- Anti-Pass back 기능 내장
- 착탈 감지 센서 내장
- IP65 방수/방진

유연성 & 호환성

- 다양한 인터페이스를 통한 컨트롤패널, 락장치, 센서 등
- 다양한 외부 장치들과의 유연한 연결성
- 외부 리더 병용 가능
- NFC를 포함한 모든 종류의 RFID카드 지원
- iCLASS / SE cards 지원 (옵션)

다기능

- 3가지 방식의 동작 모드 지원
- 단독 / 컨트롤패널 연동 구성 모두 지원
- 인터락 구성기능 내장
- 알람 패널 기능 내장
- 출입 통제, 근태관리, 식수관리 등 다양한 사용 시나리오 및 관련 기능 제공

편의성

- Plug & Play 동작
- PoE 지원으로 손쉬운 설치
- 관리 편의성 - 앤오픈 클라우드를 통한 실시간 원격 통합 관리, Wifi를 이용한 개별 관리, 자체 진단 시스템, 자체 오동작 검출 보고 시스템
- 라이트 인디케이팅, 음성 출력

물리보안 분야에서, 시스템의 취약점을 개선하여 보안을 강화하고자 하는 고객의 요구는 매년 두드러지게 증가하고 있습니다.

특히 출입통제 분야에서 고객들은 카드기반시스템의 많은 문제점에 지속적으로 노출되고 있으나, 현재 시장에 존재하는 생체인식 솔루션들은 이에 대한 대안이 되지 못하고 있습니다.

기존 생체 인식 제품에는 오인식이 명백히 존재하며, 사용자 용량에도 제한이 있습니다. 생체정보 등록 과정도 필요하고, 민감한 생체 정보도 관리해야 하죠. 게다가 호환성과 확장성에 많은 제약이 있으며 비싸기까지 합니다.

A.b.c1은 이런 고객의 문제를 한방에 해결하기 위해 특별히 설계된 제품입니다. A.b.c1을 선택하여 모든 걱정에서 벗어나세요.

출입통제 터미널 A.b.c1은 얼굴인식을 ID카드와 접목한 파괴적 혁신 컨셉의 출입솔루션인 AIDFACE의 핵심 제품입니다.

ACC(생체정보가 내장된 ID카드)기반의 A.b.c1을 사용하면, 고객들은 100% 안전하고, 효율적이면서도 실용적으로 시스템을 간단하게 업그레이드할 수 있습니다.

실제 얼굴과 Bio-ID 카드에 저장된 얼굴 이미지를 확인하여 A.b.c1은 유저를 100% 정확하게, 100%의 성공률로 인증하면서도 귀찮은 생체정보 등록과정을 요구하지 않습니다.

AIDFACE 솔루션이 적용된 시스템 어디에도 생체 정보를 저장하지 않고, 개인 생체정보는 오직 개인생체 ID카드에 저장되어 해당 사용자에게만 전달되고 개별 관리 됩니다.

따라서 시스템은 가법과 단순하며, 사용자수에 어떠한 제한도 없습니다. 더불어 조직이 관리해야 할 민감한 개인 생체 정보 자체가 존재하지 않습니다.



얼굴인식에 있어서 카메라의 성능은 대단히 중요합니다. A.b.c1은 번개같이 얼굴을 탐지하여 정확하게 분석합니다.

완벽한 ISP(이미지 신호 프로세서)기능을 적용한 듀얼카메라 솔루션은 역광이나 약한 조도, 심지어 완벽한 어둠 속 등 어떠한 조명 환경에서도 A.b.c1이 작동하도록 해줍니다.

또한 3단계 'Anti-Fake' 기능으로 어떤 악의적인 접근 시도도 차단합니다.

새로운 시스템을 도입할 때 반드시 고려해야 할 그 다음 요소는 유연성과 확장성입니다. ACU가 내장된 A.b.c1은, 직접적으로 출입문을 제어하거나 외부 액세스 패널과 함께 운영할 때 모두 적용이 가능합니다.

A.b.c1은 독립적으로 사용할 때는 그저 전원을 켜는 것만으로 완벽하게 동작하며, 다른 시스템에 연결했을 때는 다양한 인터페이스를 통하여 리더기로서 온전히 작동합니다.

기본으로 제공되는 OSDP를 포함하여, 다양한 통신 방식과 22개 이상의 입출력 인터페이스를 통해 A.b.c1은 모든 업계 표준 시스템과 유연하고 효율적으로 호환됩니다.

이런 완벽한 호환성과 확장성으로, 고객은 기존에 투자한 시스템을 레버리지 할 수 있습니다.

디자인 면에서는 슬림한 폼팩터(폭5cm)가 어느 곳이나 설치가 가능하도록 개선된 공간 효율성을 제공합니다.

IP65 등급의 방수/방진으로 안전한 옥외 설치가 가능하며, 높은 신뢰도의 방수/방진력은 제품의 수명을 늘리고 고객이 비용 부담 없이 실용적으로 시스템을 사용할 수 있게 해줍니다.

또한 A.b.c1의 견고한 듯 보이면서도 숨막히게 아름다운 디자인은 고객의 공간을 더욱 품격 있게 만들어 드릴 것입니다.

저희 andopen이 WIFI로 시스템 관리하는 모습을 보세요. 또 어떤 숨겨진 흥미로운 기능이 있을지 궁금하지 않으십니까?

A.b.c1의 다른 뛰어난 기능을 확인하시려면 andopen에 연락하세요.

andopen
Biometrics Solution Provider



AIDFACE

Converged Biometrics Solution

andopen Co., Ltd. All rights reserved, andopen, andopen lgo, AIDFACE are trademarks or registered trademarks of andopen Co., Ltd. in Korea and /or other countries.

주식회사 앤오픈

경기도 성남시 분당구 성남대로 43

TEL 031-608-0010 FAX 070-4855-0270

SPECIFICATIONS

ANDOPEN ACCESS CONTROL SOLUTIONS

모델명	A.bc1
중앙 연산 장치	ARM Octa Core
디스플레이	3 색 LED 인디케이터
터치패드	터치 방식 4 버튼 - 근태관리용
동작 모드	ID카드 & 얼굴인식 융합 인증 (얼굴 인증 또는 카드 단독모드 지원)
듀얼 카메라	컬러 / 적외선 듀얼 카메라
고속 이미지 프로세싱	저조도, 역광 보정, 자동 노출, WDR (광역 보정 기능), 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 약 45°~100°
정확도	100% (ID카드 & 얼굴인식 융합 모드)
권장 사용자 수	무제한
얼굴 내장 시	최대 3,000 faces (얼굴인식 단독모드 사용시)
카드 리더	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	문 상태감지 x 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 / 부저
입력 전원	6V ~ 28V / 3.5A
인터락 구성	지원
답말기 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

