

Broadway 3D® 신원 확인을 하다

Broadway 3D는 3D로 독특한 얼굴 모양을 "기억하는" 3D 영상 시스템으로 이루어져 있습니다. 사람의 시각과는 달리 Broadway 3D는 mm의 정확도로 미묘한 차이를 구분해내, 쌍둥이를 구별할 정도로 정확한 생물 측정 기기입니다.

1초 안에 신원확인이 가능합니다. 기기 앞에 서서 바라보기만 하면 등록되어 있는 수천명의 사람들의 신원을 파악할 것입니다.

목적

Broadway 3D는 현재 가장 높은 안전 수준의 접근 제한을 제공합니다.

Broadway 3D는 얼굴 모양을 통해 생물학적인 정보를 읽은 후, 데이터베이스에 등록된 다른 정보들과 비교해 구내(회전식 문, 잠금 장치, 입구 등) 접근을 통제하는 작동기에 제한 신호를 보냅니다.

Broadway 3D는 현존하는 다른 신원파악 기술에 기반한 접근 제한 시스템을 보완하여 신뢰도와 기능을 개선합니다.

또한, 이 장치는 ATM, 전자 정보 단말기, 지불 단말기, 신원 확인을 위한 고객 프로그램 등에 사용될 수 있습니다.

사용의 간편함

다른 생체정보와는 달리 3D 얼굴은 직접적인 물리적 접촉 또는 정확하게 자리를 잡아야 할 필요가 없습니다. Broadway 3D는 나이 또는 키에 관계없이 걸어 다니는 사람들의 신원을 파악할 수 있습니다.

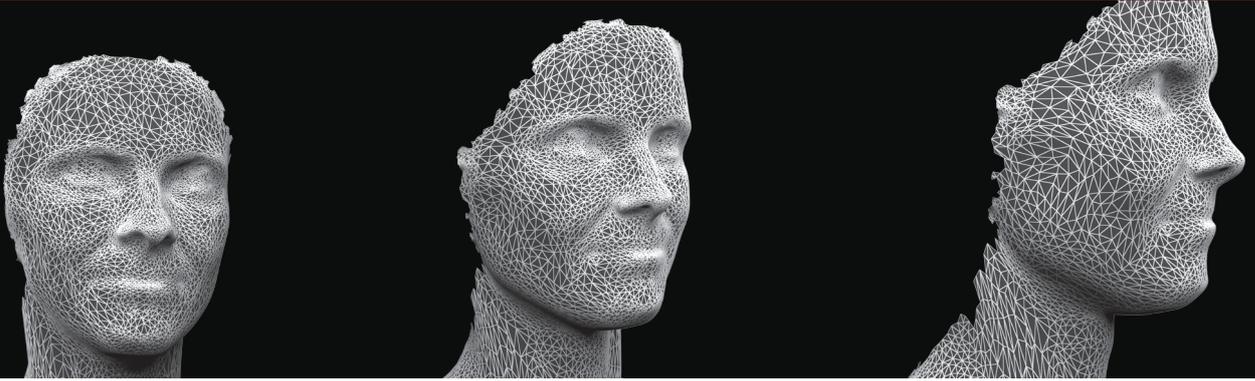
신뢰도

Broadway 3D는 현재 가장 높은 안전 수준의 접근 제한을 제공합니다. 사람의 얼굴과 데이터베이스에 저장된 3D 이미지가 일치할 때만 비로소 접근이 허가됩니다. 3D 이미지는 통계학 데이터와 승인되지 않은 사람들의 접근 시도를 탐지합니다. Broadway 3D는 메이크업, 흠친 뺨지, 카드키 등에 속지 않습니다. 이 장치는 "사람의 실수", 예를 들자면 ACS로 쏟아져 들어오는 사람들에 의한 경비원의 부주의를 미연에 방지할 수 있습니다.

개인정보보호

다른 생체정보와 달리 3D 얼굴 인식은 개인 정보를 사용하지 않습니다. 얼굴의 기하학 치수는 "공적인 정보"이기 때문입니다. 이 정보는 사진 형태로 가장 많이 사용되는 신원 확인 방법입니다.





시간 절약

Broadway 3D의 용량은 분당 60명의 사람까지 처리 가능합니다. (>5,000 템플릿) 이러한 역량은 체크포인트 또는 입구의 처리 인원을 증가시키며, 높은 안전 수준을 유지하는 카드키나 뱃지를 구식으로 인식되게 합니다.

뱃지 분실 또는 절도 방지

Broadway 3D는 카드키나 뱃지를 사용하는 경우 발생하는 분실, 절도, 불법 복제를 방지합니다. 접근여부를 제공하면서, 이 장치는 카드의 진짜 여부를 체크할 뿐만 아니라 카드를 사용하는 사람의 신원 확인도 합니다.

근무시간 감시

Broadway 3D는 직원 출석 기록 시스템을 자동화하고 기능을 향상시켜 착오의 위험을 제거합니다.

행정과 데이터베이스 관리 소프트웨어 탑재

Broadway Management Console (BMC)는 중앙 데이터베이스를 저장하고 설정하는 능력을 갖춘 서버 기반 소프트웨어로써, 시간, 출석 통계를 수집하고 Broadway 3D의 상태를 모니터링합니다.

간단한 통합

Broadway 3D는 존재하는 ACS에 쉽고 빠르게 통합됩니다. 현재 ACS 형태를 바꾸거나 뱃지/카드키를 버릴 필요가 없습니다. 각 사용자는 그들의 회사에 가장 잘 적용되는 시나리오를 선택할 수 있습니다. 이 목적을 위해 하드웨어 인터페이스(무전압, 위건드 방식)와 있으며 SDK(Broadway 3D SDK, Database SDK)가 주어집니다.

비접촉식 신원 확인

동작시에도 가능한 신원 확인

사람 얼굴의 고품질 3D 측정

모자와 선글라스 착용시에도 가능한 빠른 인식

신원 확인 모드 시 추천되는 데이터베이스: 5000 템플릿

조회 모드 시 무제한 데이터베이스

시각 암시

간단한 통합

방사능 유출에 대한 위험도 없음

광원: 플래시전구 (레이저 아님)

인지 시간: 1초 이내

등록 시간: 2초 이내

생체정보 템플릿 크기: 3.5Kb

자체 처리량: 분당 60명

인지 거리: 0.8 - 1.6m

유저 인터페이스: 위건드 in/out, Relay

행정 인터페이스: Ethernet

비디오 프레임 속도: 15fps

시야각: H x W: 44 x 34"

노출 시간: 0.2ms

크기/Broadway 3D B, H x D x W: 1657 x 230 x 230mm

무게/Broadway 3D B: 15kg



Visit our website
to find out more
www.artecid.com