



SenseFace 3 Series

비디오 인터콤 기능을 탑재한 SIP
멀티 생체 인식 출입통제 단말기



얼굴



RFID



지문



IP65 방수방진



비디오 인터콤
(SIP)

Compatible with
ZKBio CVAccess

Compatible with
ZKBio Zlink



SenseFace 3A



SenseFace 3B

소개

SenseFace3 시리즈는 최신 지능형 엔지니어링을 채택한 얼굴 인식 및 In-Glass 지문 인식 단말기입니다.

지문, 얼굴, RFID 카드 인증과 대용량 및 빠른 인증 속도를 지원하며, 지문, 얼굴 위조 등 위조 방지의 Anti-Spoofing 알고리즘을 채택하였습니다.

또한, ONVIF 프로토콜을 지원하여 비디오 인터폰 기능을 포함하고 있으며, SIP 프로토콜 (버전 2.0)로 비디오 인터폰 실내기기와 호환이 가능합니다.

펌웨어는 출입통제(AC)를 근태관리(TA)로 변환할 수 있으며, 다양한 출입통제(AC), 근태관리(TA) 소프트웨어와 호환 가능합니다. 또한, ZKBio Zlink(AC모듈)와 연동하기 위해 최고의 프로토콜로 변경 가능합니다.

기능

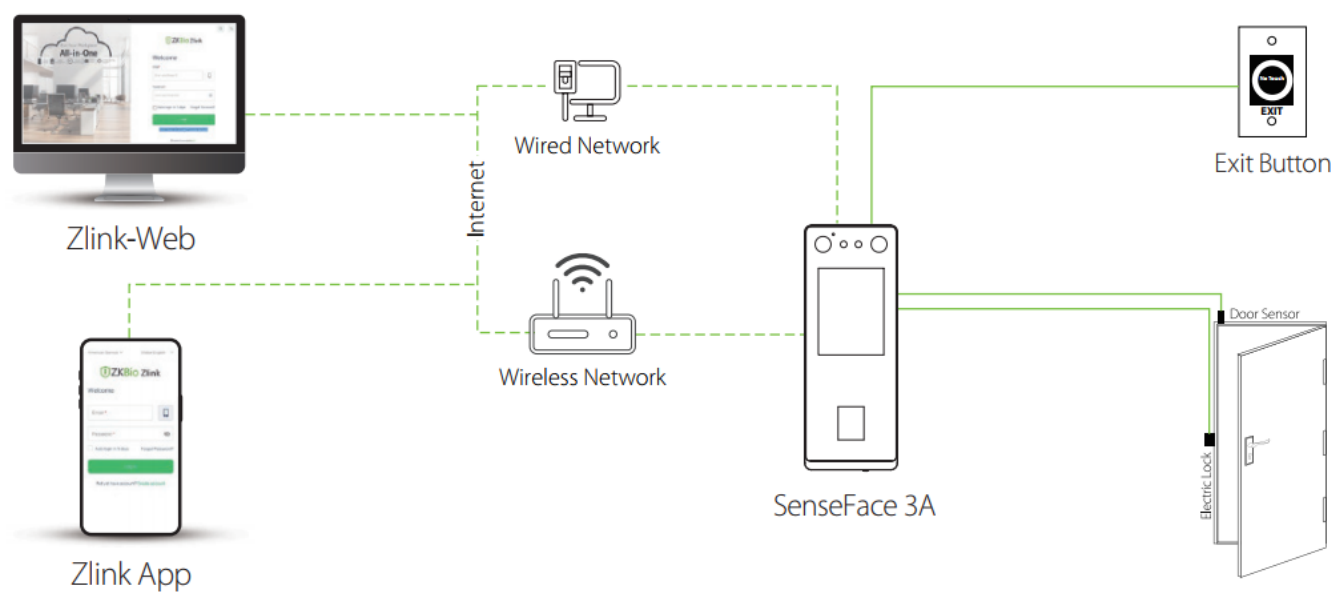
- 가시광 얼굴 인증 기술 및 In-Glass 지문 인증 지원
- IP65 방수방진 등급으로 실내/실외 어디든 사용 가능
- 다중 인증 방식 : 얼굴 / 지문 / RFID / 비밀번호
- 사용 가능한 RFID 모듈: 125kHz ID 카드 / 13.56MHz IC 카드
- SIP 프로토콜을 통한 HD 비디오 도어폰(버전 2.0)
ZKTeco SIP 비디오 인터콤 실내 모니터와 호환(VT07-B01 및 VT07-B01-W)
- 사용자 데이터 동기화: USB 드라이브를 통해 사용자 데이터를 한 기기에서 다른 기기로 다운로드/업로드할 수 있습니다.
- 무선 초인종(Bell)과 호환(옵션)
- 고급 액세스 제어 기능 (무선 입출력 공유, RS485 통신, 자동개폐장치, 도어 센서, 퇴실버튼)

*USB 드라이버를 사용하여 데이터를 다운로드하고 FAT32 형식을 사용해야 합니다.

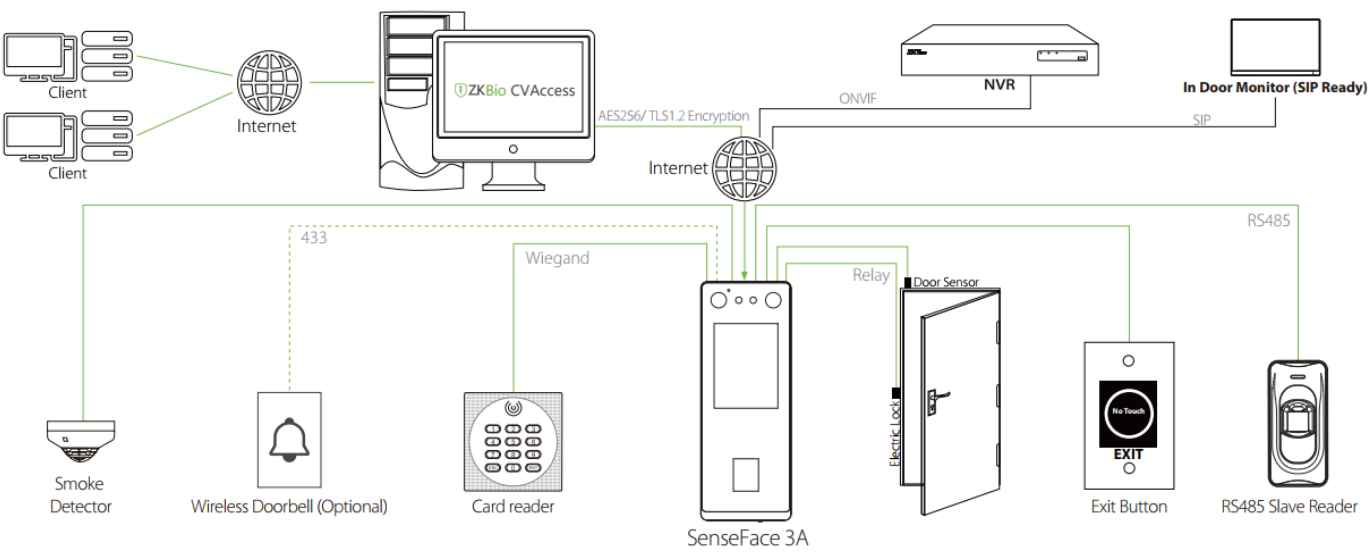
제품 사양

모델	SenseFace 3A	SenseFace 3B
디스플레이	2.8"@ TFT Color LCD Screen (240*320)	
카메라	WDR Binocular Camera @ 1MP	
운영체제	Linux	
하드웨어	CPU: Dual Core@1GHz RAM: 512MB; ROM: 8GB Speaker: 8ohm @1W Microphone: *1 (Sensitivity: -42 dB/ Omni-directional/ Signal-to-Noise Ratio: 58 dB/ Impedance: 2.2kΩ) Supplement Light: No	
	지문 센서: In-Glass 지문(Z-ID)	-
인증방식	지문 / 얼굴 / RF카드 / 비밀번호(물리적 키패드)	얼굴 / RF카드 / 비밀번호(물리적 키패드)
지문 템플릿 용량	6,000 (1:N) (표준)	-
얼굴 용량	3,000 (1:N) (표준)	
RF카드 용량	6,000 (1:N) (표준)	
사용자 용량	6,000 (1:N) (표준)	
로그데이터 용량	150,000 (1:N)	
최대 암호 길이	8 자릿수	
생체 인증 속도	0.5초 미만 (지문) 0.35초 미만 (얼굴)	0.35초 미만 (얼굴)
터치리스 생체 인증 거리	30cm~200cm (얼굴인증)	
부정허용률(FAR)%	$FAR \leq 0.01\%$ (가시광 얼굴 인증) / $FAR \leq 0.0001\%$ (지문)	$FAR \leq 0.01\%$ (가시광 얼굴 인증)
부정거부률(FRR)%	$FRR \leq 0.02\%$ (가시광 안면 인증) / $FRR \leq 0.01\%$ (지문)	$FRR \leq 0.02\%$ (가시광 안면 인증)
생체 인식 알고리즘	ZKFace V4.0 / ZKFingerprint V13.0 (표준) /V10.0 (옵션)	ZKFace V4.0
RF카드 타입	ID Card@125 kHz (표준) / IC Card@13.56 MHz (옵션)	
통신	TCP/IP*1 Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n/ax) @ 2.4 GHz (Optional) Wiegand (Input or Output)*1 RS485: ZKTeco RS485*1 USB: Type A (USB Drive Only)*1 Aux Inputs *1, Electric Lock*1, Door Sensor*1, Exit Button*1, 12V Output*1	
표준 기능	ADMS, DST, Photo Capture, Event Photo Capture, Up to 14-digit User ID, Access Levels, Groups, Holidays, Anti-Passback, Record Query, Schedule Bell, Tamper Switch Alarm, Automatic Status Switch, Multiple AuthenticationMethods, SIP Client (Version 2.0), ONVIF (Compatible with Profile S, Profile T, Profile G, Profile C, Profile Q & Profile A), AC Push and TA Push Protocol Switch Switch, HTTPs / SSH Backend Access, T9 Keyboard (Input)	
옵션 기능	IC Card, Wi-Fi, Wireless Doorbell	
인터페이스	RS485 (RS485 카드 리더 / 생체인식 리더)	
전압	DC 12V 1.5A	
동작 온도	-5℃ ~ 45℃	
동작 습도	10% ~ 90%	
제품 치수	166 mm * 63 mm * 25 mm (L*W*H)	
무게	0.185 Kg	
소프트웨어	Software: ZKBio CVAccess / ZKBioTime Mobile App.: ZKBio Zlink / ZSmart Cloud Service: ZKBio Zlink	
설치	벽부형	
방수방진 등급	IP65	
인증	ISO14001, ISO9001,CE, FCC, RoHS	

제품 구성도



BEST Protocol



PUSH Protocol

제품 치수(mm)

