

Zophon-S1000

Multi-Biometrics Access Control Modules
for Entrance Control Solutions



Compatible with
ZKBio CVSecurity



Introduction

Zophon-S1000은 다양한 출입 보안 게이트와 호환되는 스마트 생체 인식 출입 통제 모듈입니다.

RFID, 얼굴, 장정맥, QR Code 인식을 게이트 상판에 매립하여 사용 가능하며, LCD 디스플레이, 메인 / 서브 모듈로 구성되어 있습니다. 유연한 구성을 채택하여 다양한 인증 방식 및 디스플레이 추가 등 고객의 다양한 요구에 유연하게 대처할 수 있습니다.

출입 보안 게이트와 연결하려면 데이터 통신 프로토콜 (RS-485)를 통해 ZKTeco 자체 제품이든 타사 제품이든 모두 쉽게 호환 가능합니다. 이를 통해 장치 상태와 원격 제어 작업도 가능합니다.

근거리 무선 통신(NFC), 무선 통신 (Wi-Fi) 또는 전송 제어 프로토콜 / 인터넷 프로토콜 (TCP/IP)을 통해 외부 장치와의 통신을 지원할 수 있습니다.

또한, 모바일 앱, 컴퓨터를 통해 기기 설정을 쉽고 간편하게 변경할 수 있습니다.

Features

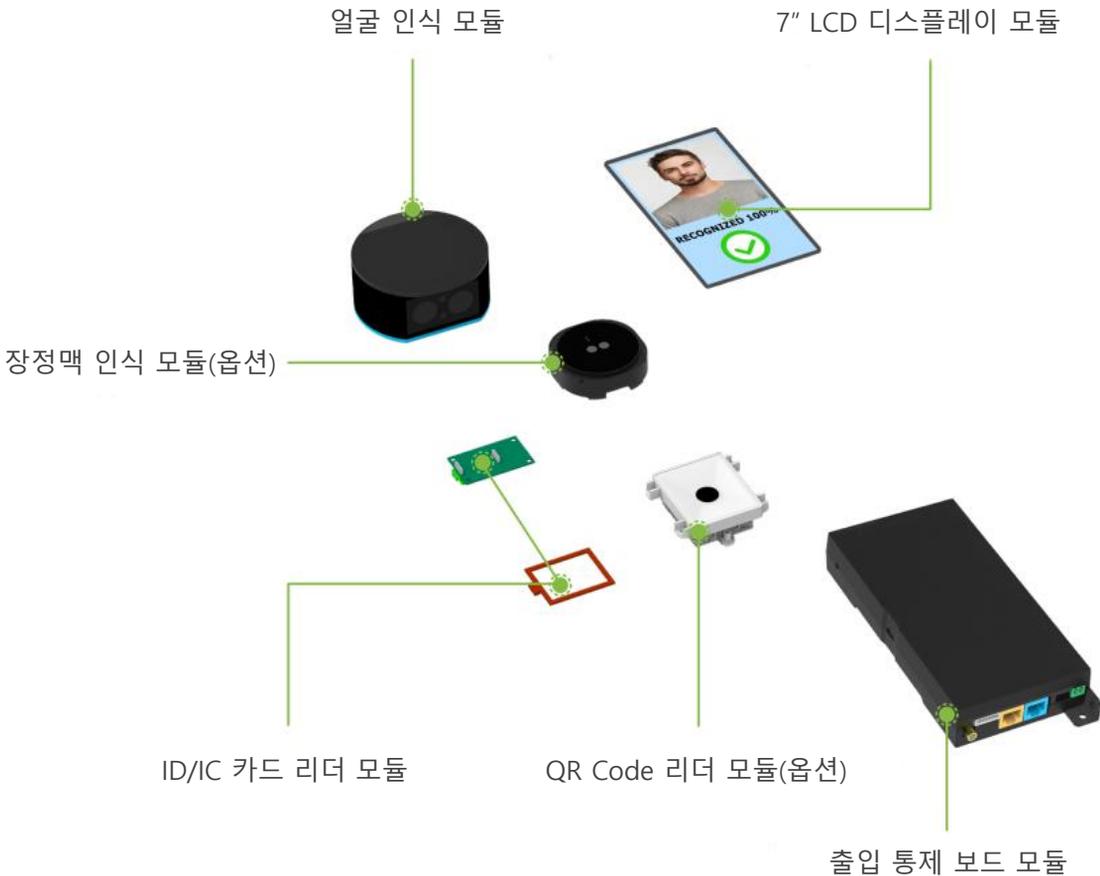
- 포괄적인 다양한 인증 옵션
- 뛰어난 생체 인증
- 향상된 인식을 위한 광각 카메라
- 소형 디자인
- 원활한 통합
- 간편한 구성을 위한 Wi-Fi 지원
- 무선 펌웨어 업데이트

Specification

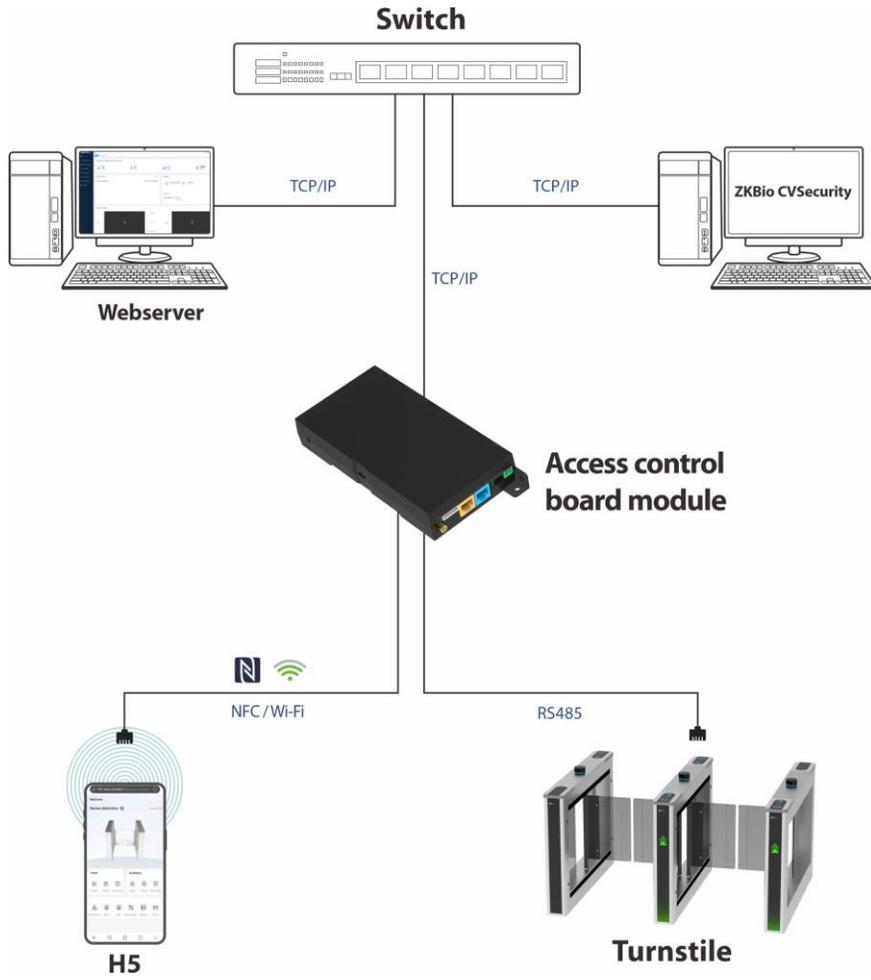
모델	ZOPHON-S1000
디스플레이	7-inch LCD Screen (1024*600 Pixels) (Optional)
카메라	2MP Binocular Camera (field of view as wide as 118.9°)
운영 체제	Android14
하드웨어	CPU: Quad-core A55, Up to 2.0GHz
인증 종류	Face / RFID(standard), Palm / QR Code (optional)
얼굴 템플릿 용량	100,000 (1:N)
장정맥 템플릿 용량	50,000 (1:N)
RFID/QR코드 용량	100,000 (1:N)
로드 데이트	1,000,000
생체 인식 속도	0.5초 미만 (얼굴 인식) 0.5초 미만 (장정맥 인식)
터치리스 인식 거리	50 ~ 200cm (얼굴 인식) 50 ~ 200cm (장정맥 인식)
오인식율(FAR)%	FAR ≤ 0.01% (가시광선 얼굴 인식) FAR ≤ 0.001% (Palm)
오거부율(FRR)%	FRR ≤ 0.02% (가시광선 얼굴 인식) FRR ≤ 0.17% (Palm)
생체 인식 알고리즘	ZKFace V3.9 & PalmElite3.3.3
RF카드 타입	ID Card@125 kHz (Standard) IC Card@13.56 MHz (Optional)
QR 코드	1D: Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, MSI etc. 2D QR code (dynamic or static): QR / AZTEC/ PDF417/ DATAMATRIX
통신	TCP/IP*1 NFC (ISO/IEC 14443A) Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) @2.4GHz ; 5GHz Wiegand Input *1 RS485: ZKTeco RS485*1 Aux Inputs *1, Electric Lock*1, Door Sensor*1, Exit Button*1, Alarm *1
기본 기능	Block list, 14-digit User ID, Access Levels, Groups, Holidays, Anti-passback, Record Query, Schedule Bell, Multiple Verification Methods
옵션 기능	Palm recognition module, QR Code reader module, LCD display module
전압	24V DC 3A
동작 온도	-10°C to 55°C (Indoor application)
동작 습도	10% to 90% RH (Non-condensing)

모델	ZOPHON-S1000
제품 치수	Face recognition module (Φ92mm*42mm) Palm recognition module (62*62*18mm) QR reader module (66mm*65.13*22mm) RFID reader module (37.75mm*49.80*1.6mm) LCD display module (95.7*162.5*3mm) Access control module (94.34*196* 29mm)
제품 무게	Face recognition module: 30g (single side) 40g (double side) Palm recognition module: 80g QR reader module: 20g RFID reader module: 10g LCD display module: 80g Access control module: 250g
소프트웨어	ZKBio CVSecurity
설치	Fasten with screws
제품 재질	Face recognition module: ABS plastic Palm recognition module: aluminum alloy LCD display module: N/A RFID reader: N/A RFID reader module: ABS plastic
인증	CE, FCC, ISO9001, ISO14001, ISO20000

Configuration



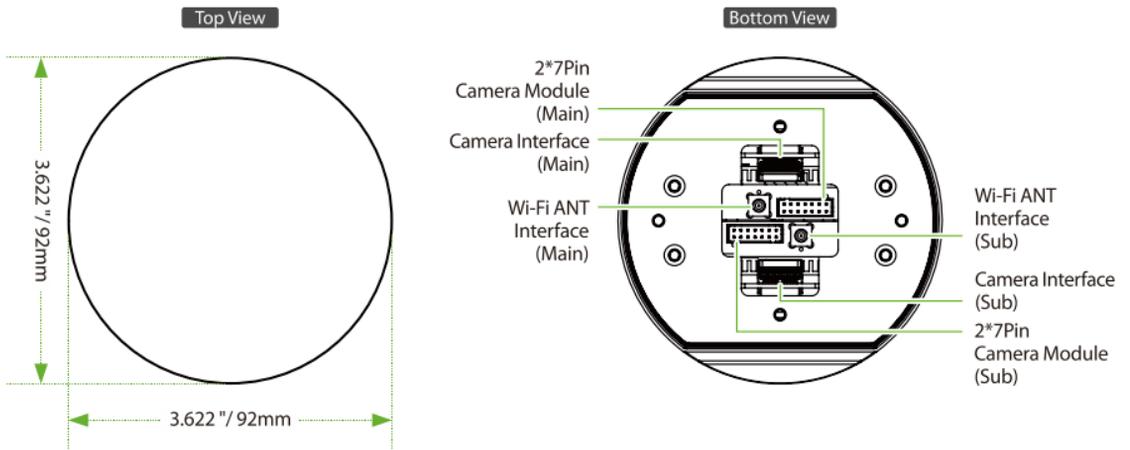
Configuration



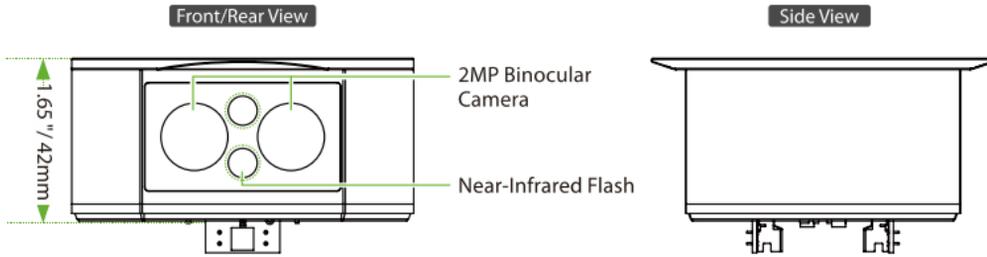
Dimension (inch/mm)

Facial Recognition Module

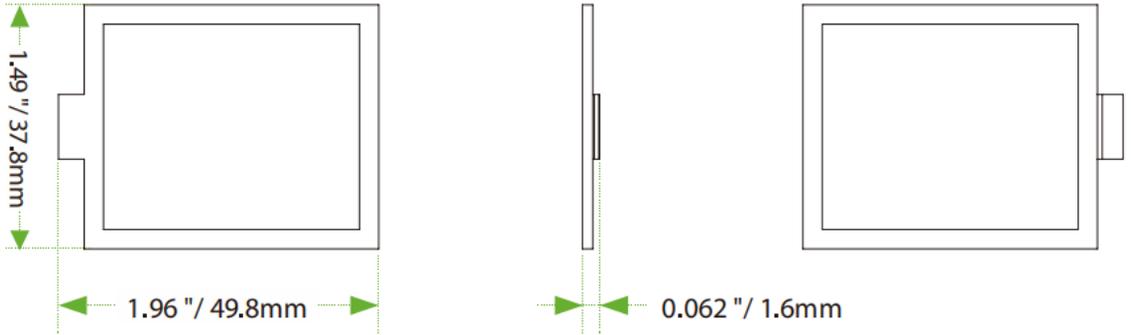
Unit: inch/mm



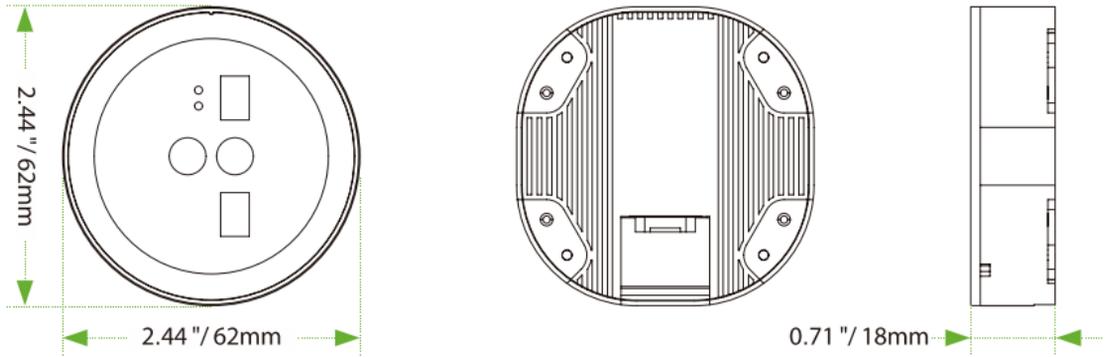
Dimension (inch/mm)



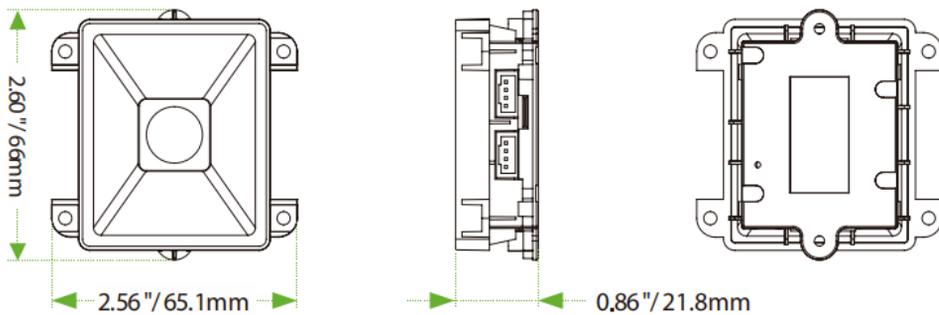
ID/IC Card Reader Module



Palm Recognition Module

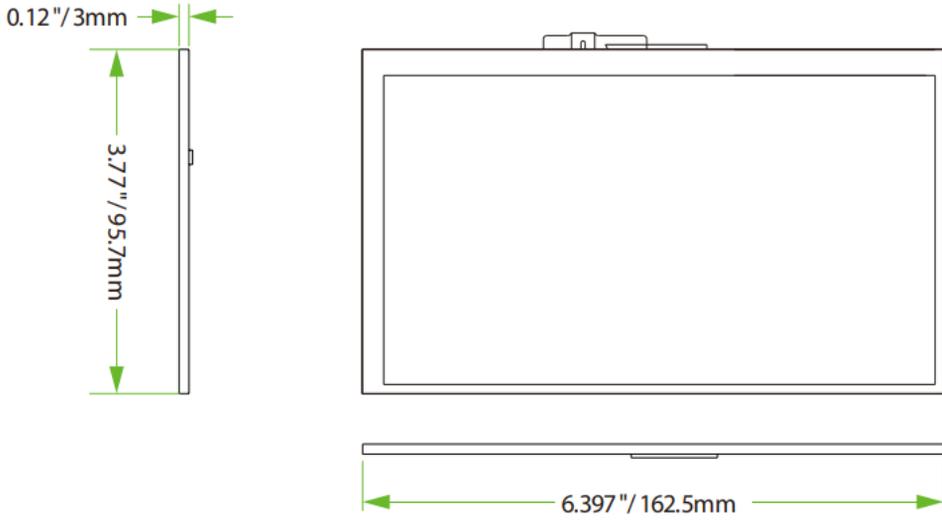


QR Code Reader Module

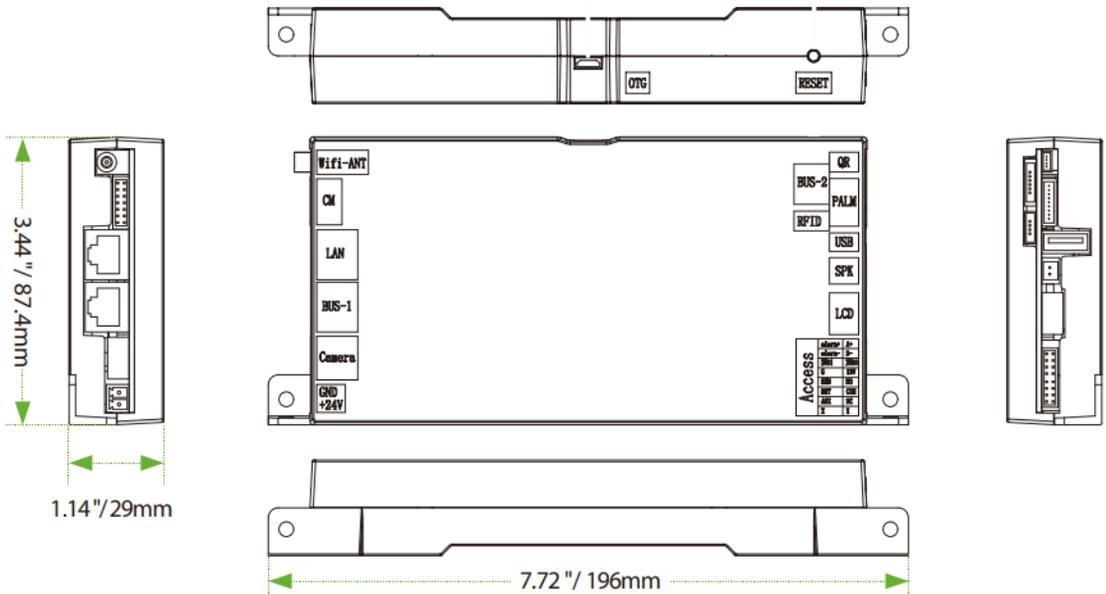


Dimension (inch/mm)

LCD Display Module



Access Control Board Module



문의전화 : 070-5067-2550

V1.0 01/12/2024