



SenseFace 3

อุปกรณ์ควบคุมการเข้าออกด้วยเทคโนโลยีมัลติไบโอเมตริกซ์
ที่มาพร้อมความสามารถในการสื่อสารผ่านทางวิดีโออินเตอร์คอม
(Video Intercom)



การยืนยัน
ตัวตนด้วยใบหน้า



การสแกนเข้า-ออก
ด้วยบัตรผ่าน



การยืนยัน
ตัวตนด้วยลายนิ้วมือ



มาตรฐาน IP65
กันน้ำกันฝุ่น



Video Intercom
(SIP)



SenseFace 3A



SenseFace 3B

Compatible with
ZKBio CVAccess

Compatible with
ZKBio zlink

Compatible with
ZKBio CVSecurity



การแนะนำ

SenseFace 3 Series มาพร้อมการยืนยันตัวตนด้วยใบหน้าด้วยเทคโนโลยีล่าสุด และเทคโนโลยียืนยันตัวตนด้วยลายนิ้วมือ
ในรูปแบบ In-glass fingerprint สามารถรองรับการยืนยันตัวตนผ่านลายนิ้วมือ ใบหน้า และบัตรสามารถรองรับความจุข้อมูล
ได้สูงและมีการตรวจสอบความถูกต้อง การยืนยันตัวตนได้อย่างรวดเร็ว พร้อมกับอัลกอริทึมป้องกันการปลอมแปลงขั้นสูง
สำหรับการตรวจสอบใบหน้าเพื่อป้องกันการโจมตีทางภาพถ่ายและการปลอมแปลงทางวิดีโอได้อย่างหลากหลายประเภท
ซึ่งทำให้การรับรองความถูกต้องและความปลอดภัยมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

SenseFace 3 Series อุปกรณ์ควบคุมการเข้าออกพร้อมฟังก์ชันวิดีโออินเตอร์คอม และรองรับโปรโตคอล ONVIF ช่วยยกระดับ
ประสบการณ์วิดีโออินเตอร์คอมได้อย่างสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น และสามารถรองรับหน่วยวิดีโออินเตอร์คอมภายในอาคารที่มี
โปรโตคอล SIP (เวอร์ชัน 2.0)

นอกจากนี้ SenseFace 3 Series ยังรองรับโปรโตคอลการสื่อสารหลายรูปแบบ โดยมีเฟิร์มแวร์คือ AC push และสามารถแปลง
เป็น TA push และสามารถใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ AC หรือ TA ต่างๆ นอกจากนี้ยังสามารถเปลี่ยนเป็นโปรโตคอล BEST
เพื่อใช้งานร่วมกับ ZKBio Zlink (โมดูล AC)

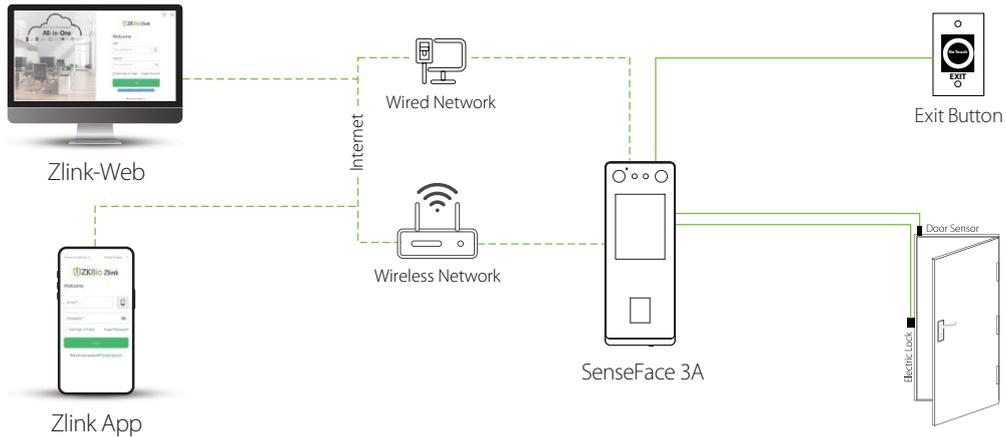
คุณสมบัติ

- เทคโนโลยีการยืนยันตัวตนผ่านใบหน้าด้วย Visible Light และการยืนยันตัวตนด้วยลายนิ้วมือในรูปแบบ In-glass fingerprint
- รองรับการป้องกันมาตรฐานระดับ IP65 กันน้ำและฝุ่น
- รองรับการยืนยันตัวตนได้หลายวิธี : ใบหน้า / ลายนิ้วมือ / RFID / sHสผ่าน
- โมดูล RFID ที่มีจำหน่าย: บัตรประจำตัว 125 kHz / บัตร IC 13.56 MHz
- HD Video Door Phone ผ่านโปรโตคอล SIP (เวอร์ชัน 2.0) รองรับการใช้งานร่วมกับ ZKTeco SIP Video Intercom Indoor Monitor (VT07-B01 and VT07-B01-W)
- การซิงโครไนซ์ข้อมูลผู้ใช้: สามารถดาวน์โหลด/อัปเดตข้อมูลผู้ใช้จากอุปกรณ์หนึ่งไปยังอีกอุปกรณ์หนึ่งผ่านไดรฟ์ USB
- รองรับการใช้งานร่วมกับเครื่องประตูแบบไร้สาย (อุปกรณ์เสริม)
- ฟังก์ชันการควบคุมการเข้าออกขั้นสูง (อินพุตหรือเอาต์พุต Wigand ที่ใช้ร่วมกัน, การสื่อสาร RS485, ล็อคไฟฟ้า, เซ็นเซอร์ประตู, ปุ่มออก)

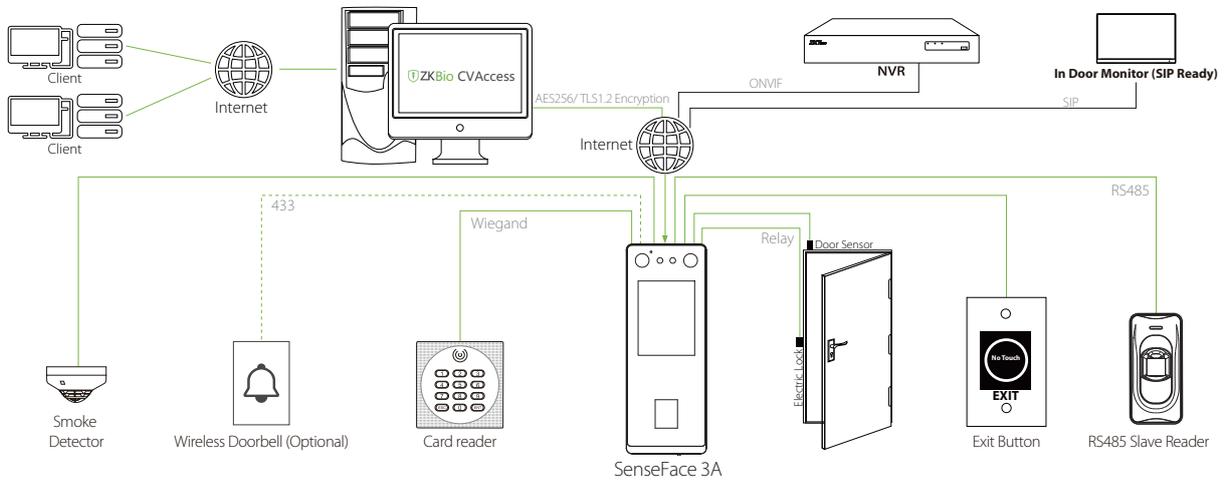
ข้อมูลจำเพาะ

ชื่อรุ่น	SenseFace 3A	SenseFace 3B
หน้าจอ	2.8" @ TFT Color Touch LED Screen (240*320)	
กล้อง	WDR Binocular Camera @ 1MP	
ระบบปฏิบัติการ	Linux	
ฮาร์ดแวร์	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	
	Fingerprint Sensor: In-Glass Fingerprint (Z-ID)	/
วิธีการยืนยันตัวตน	Fingerprint / Face / Card / Password (Virtual Keypad)	Face / Card / Password (Virtual Keypad)
ความจุลายนิ้วมือ	6,000 (1:N) (Standard)	/
ความจุใบหน้า	3,000 (1:N) (Standard)	
ความจุบัตร	6,000 (1:N) (Standard)	
ความจุผู้ใช้	6,000 (1:N) (Standard)	
ความจุ log	150,000 (1:N)	
รหัสผ่านผู้ใช้	8 Digits	
ความเร็วในการยืนยันตัวตนด้วยไบโอเมตริก	น้อยกว่า 0.5 วินาที (การสแกนลายนิ้วมือ) น้อยกว่า 0.35 วินาที (การสแกนใบหน้า)	น้อยกว่า 0.35 วินาที (การสแกนใบหน้า)
ระยะทางในการยืนยันตัวตนด้วยไบโอเมตริก ไร้การสัมผัส	30cm to 200cm (Facial Authentication)	
False Acceptance Rate (FAR) %	FAR ≤ 0.01% (Visible Light Facial Authentication) FAR ≤ 0.0001% (Fingerprint)	FAR ≤ 0.01% (Visible Light Facial Authentication)
False Rejection Rate (FRR) %	FRR ≤ 0.02% (Visible Light Facial Authentication) FRR ≤ 0.01% (Fingerprint)	FRR ≤ 0.02% (Visible Light Facial Authentication)
อัลกอริทึมไบโอเมตริกซ์	ZKFace V4.0 ZKFingerprint V13.0 (Standard) / V10.0 (Optional)	ZKFace V4.0
ประเภทบัตร	ID Card@125 kHz (Standard) IC Card@13.56 MHz (Optional)	
การสื่อสาร	TCP/IP*1 Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n/ax) @ 2.4 GHz 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	
ฟังก์ชันมาตรฐาน	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 Authentication Methods, 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)	
ฟังก์ชันเสริม	IC Card, Wireless Doorbell	
อินเทอร์เฟซควบคุมประตู	RS485 (RS485 Card Reader / Biometric Reader)	
แหล่งจ่ายไฟ	DC 12V 3A	
อุณหภูมิในการทำงาน	-5°C to 45°C	
ความชื้นในการทำงาน	10% to 90% RH (Non-condensing)	
ขนาด	166 mm * 63 mm * 25 mm (L*W*H)	
น้ำหนักสุทธิ	0.185 Kg	
ซอฟต์แวร์	Software: ZKBio CVAccess / ZKBioTime / ZKBioCV Security Mobile App.: ZKBio Zlink / ZSmart Cloud Service: ZKBio Zlink	
วิธีการติดตั้ง	Wall-mount (Compatible with Asian Gang Box / Single Gang Box)	
มาตรฐานการป้องกัน	IP65 (waterproof and dustproof)	
การรับรอง	ISO14001, ISO9001, CE, FCC, RoHS	

การเชื่อมต่อระบบ



BEST Protocol



PUSH Protocol

ขนาด (mm)

