

## SenseFace 2A

อุปกรณ์ควบคุมการเข้าออกด้วยเทคโนโลยีมัลติไบโอเมตริกซ์  
ที่มาพร้อมความสามารถในการสื่อสารผ่านทางวิดีโออินเทอร์เน็ตคอม  
(Video Intercom)



การยืนยัน  
ตัวตนด้วยใบหน้า



การสแกนเข้า-ออก  
ด้วยบัตรผ่าน



การยืนยัน  
ตัวตนด้วยลายนิ้วมือ



Video Intercom  
(SIP)

Compatible with

ZKBio CVAccess

Compatible with

ZKBio zlink



### การแนะนำ

SenseFace2A มาพร้อมการยืนยันตัวตนด้วยใบหน้าด้วยเทคโนโลยีล่าสุดซึ่งรองรับการยืนยันตัวตนผ่านลายนิ้วมือใบหน้า และบัตรสามารถรองรับความจุข้อมูลได้สูง การตรวจสอบ และการยืนยันตัวตนที่รวดเร็วมีอัลกอริทึมป้องกัน การปลอมแปลงขั้นสูงสำหรับการตรวจสอบใบหน้าเพื่อป้องกันการโจมตีทางภาพถ่ายและการปลอมแปลงทางวิดีโอได้ อย่างหลากหลายประเภท ซึ่งทำให้การรับรองความถูกต้องและความปลอดภัยมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

SenseFace 2A อุปกรณ์ควบคุมการเข้าออกพร้อมฟังก์ชันวิดีโออินเทอร์เน็ตคอมและรองรับโปรโตคอล ONVIF ช่วยยกระดับ ประสิทธิภาพวิดีโออินเทอร์เน็ตคอมได้อย่างสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น และสามารถรองรับหน่วยวิดีโออินเทอร์เน็ตคอมภายในอาคาร ที่มีโปรโตคอล SIP (เวอร์ชัน 2.0)

นอกจากนี้ SenseFace 2A ยังรองรับโปรโตคอลการสื่อสารหลายรูปแบบ โดยมีเฟิร์มแวร์คือ AC push และสามารถแปลง เป็น TA push to ได้ เพื่อให้ใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ AC หรือ TA ต่างๆ นอกจากนี้ยังสามารถเปลี่ยนเป็นโปรโตคอล BEST เพื่อใช้งานร่วมกับ ZKBio Zlink (โมดูล AC)

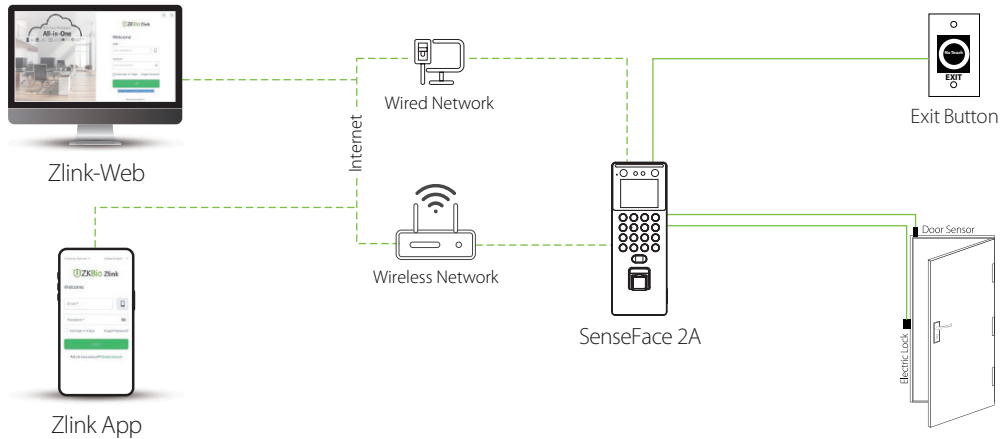
### คุณสมบัติ

- เทคโนโลยีการยืนยันตัวตนผ่านใบหน้าด้วย Visible Light และการยืนยันตัวตนผ่านลายนิ้วมือด้วย ZK Optical
- รองรับการยืนยันตัวตนได้หลายวิธี : ใบหน้า / ลายนิ้วมือ / RFID / รหัสผ่าน
- โมดูล RFID : 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-B01and VT07-B01-W)
- การซิงโครไนซ์ข้อมูลผู้ใช้: สามารถดาวน์โหลด/อัปโหลดข้อมูลผู้ใช้จากอุปกรณ์หนึ่งไปยังอีกอุปกรณ์หนึ่งผ่านไดรฟ์ USB
- รองรับการใช้งานร่วมกับกริ่งประตูแบบไร้สาย (อุปกรณ์เสริม)
- ฟังก์ชันควบคุมการเข้าออก (ล๊อคไฟฟ้า, เซ็นเซอร์ประตู, ปุ่มออก)

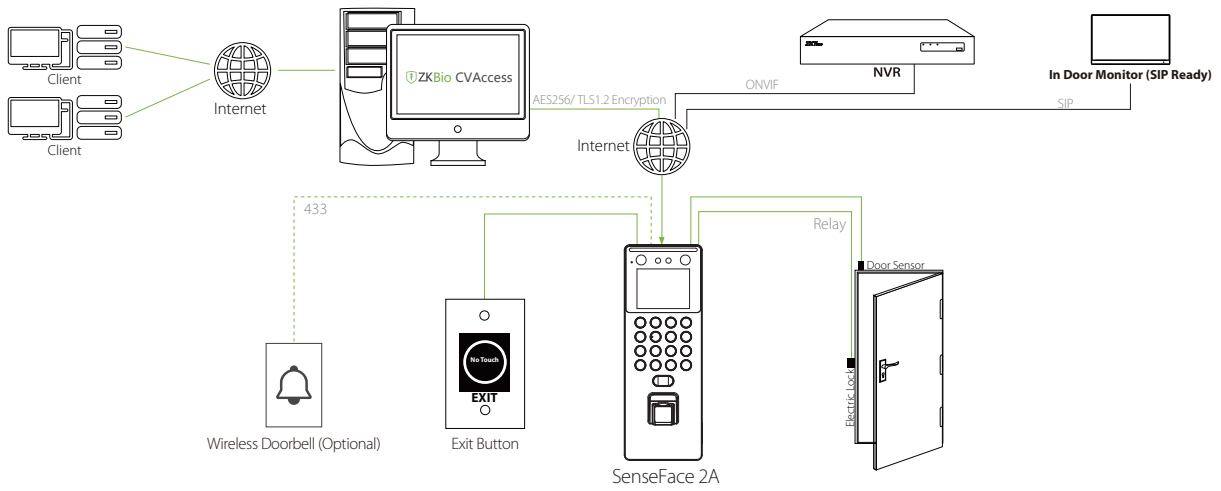
## ข้อมูลจำเพาะ

รุ่นสินค้า	SenseFace 2A
หน้าจอ	2.4" @ TFT Color LCD Screen (320*240)
กล้อง	WDR Binocular Camera @ 1MP
ระบบปฏิบัติการ	Linux
ฮาร์ดแวร์	CPU: Dual Core@1GHz RAM: 512MB; ROM: 8GB Speaker: 8ohm @1W Microphone: *1 (Sensitivity: -32 dB / Omni-directional / Signal-to-Noise Ratio: -32 dB/Impedance: 2.2kΩ) Supplement Light: Yes Physical Keypad: 17 Keys Fingerprint Sensor: ZK Optical Sensor
วิธีการยืนยันตัวตน	Fingerprint / Face / Card / Password (Physical Keypad)
ความจุลายนิ้วมือ	3,000 (1:N) (Standard)
ความจุใบหน้า	1,500 (1:N) (Standard)
ความจุบัตร	3,000 (1:N) (Standard)
ความจุผู้ใช้	3,000 (1:N) (Standard)
ความจุ log	150,000 (1:N)
รหัสผ่านผู้ใช้	8 Digits
ความเร็วในการยืนยันตัวตนด้วยไบโอเมตริก	น้อยกว่า 0.5 วินาที (การสแกนลายนิ้วมือ) น้อยกว่า 0.35 วินาที (การสแกนใบหน้า)
Touchless Biometric Authentication Distance	30cm to 200cm (Facial Authentication)
False Acceptance Rate (FAR) %	FAR ≤ 0.01% (Visible Light Facial Authentication) FAR ≤ 0.0001% (Fingerprint)
False Rejection Rate (FRR) %	FRR ≤ 0.02% (Visible Light Facial Authentication) FRR ≤ 0.01% (Fingerprint)
อัลกอริทึมไบโอเมตริกซ์	ZKFace V4.0 ZKFingerprint V13.0 (Standard) / V10.0 (Optional)
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 (Optional) USB: Type A (USB Drive Only)*1 Electric Lock*1, Door Sensor*1, Exit Button*1
ฟังก์ชันมาตรฐาน	ADMS, DST, Photo Capture, Event Photo Capture, Up to 14-digit User ID, Access Levels, Groups, Holidays, 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, HTTPs / SSH Backend Access, T9 Keyboard (Input)
ฟังก์ชันเสริม	IC Card, Wireless Doorbell
แหล่งจ่ายไฟ	DC 12V 1.5A
อุณหภูมิในการทำงาน	-5°C to 45°C
ความชื้นในการทำงาน	20% to 80% RH (Non-condensing)
ขนาด	205.20 mm*74.19 mm*33.30 mm (L*W*H)
น้ำหนักสุทธิ	0.258 Kg
ซอฟต์แวร์	Software: ZKBio CVAccess / ZKBioTime Mobile App.: ZKBio Zlink Cloud Service: ZKBio Zlink
วิธีการติดตั้ง	Wall-mount (Compatible with Asian Gang Box / Single Gang Box)
การรับรองการรับรอง	ISO14001, ISO9001, CE, FCC, RoHS

# การเชื่อมต่อระบบ



## BEST Protocol



## PUSH Protocol

# ขนาด (mm)

