



SenseFace 7 Series

อุปกรณ์ควบคุมการเข้าออกด้วยเทคโนโลยีมัลติไบโอเมตริกซ์
ที่มาพร้อมความสามารถในการสื่อสารผ่านทางวิดีโออินเตอร์คอม
(Video Intercom)



การยืนยัน
ตัวตนด้วยใบหน้า



การสแกนเข้า-ออก
ด้วยบัตรผ่าน



การยืนยัน
ตัวตนด้วยลายนิ้วมือ



มาตรฐาน IP65
กันน้ำกันฝุ่น



Video Intercom
(SIP)

Compatible with

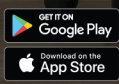
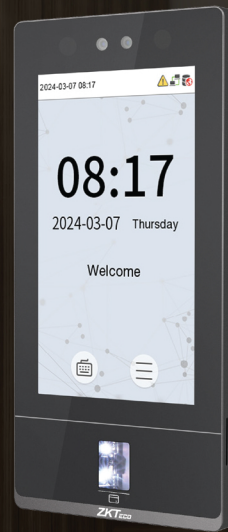
ZKBio CVAccess

Compatible with

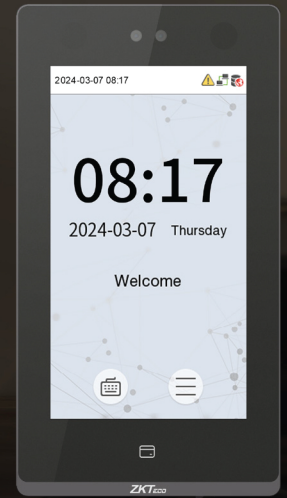
ZKBio Zlink

Compatible with

BioTime



SenseFace 7A



SenseFace 7B

การแนะนำ

SenseFace 7 Series มาพร้อมการยืนยันตัวตนด้วยใบหน้าด้วยเทคโนโลยีล่าสุด และเทคโนโลยียืนยันตัวตนด้วยลายนิ้วมือในรูปแบบ In-glass fingerprint สามารถรองรับการยืนยันตัวตนผ่านลายนิ้วมือ ใบหน้า และบัตร สามารถรองรับความจุข้อมูลได้สูงและมีการตรวจสอบความถูกต้อง การยืนยันตัวตนได้อย่างรวดเร็ว พร้อมกับอัลกอริทึมป้องกันการปลอมแปลงขั้นสูงสำหรับการตรวจสอบใบหน้าเพื่อป้องกันการโจมตีทางภาพถ่ายและการปลอมแปลงทางวิดีโอได้อย่างหลากหลายประเภท ซึ่งทำให้การรับรองความถูกต้องและความปลอดภัยมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

SenseFace 7 Series อุปกรณ์ควบคุมการเข้าออกพร้อมฟังก์ชันวิดีโออินเตอร์คอม และรองรับโปรโตคอล ONVIF ช่วยยกระดับประสบการณ์วิดีโออินเตอร์คอมได้อย่างสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น และสามารถรองรับหน่วยวิดีโออินเตอร์คอมภายในอาคารที่มีโปรโตคอล SIP (เวอร์ชัน 2.0)

นอกจากนี้ SenseFace 7 Series ยังรองรับโปรโตคอลการสื่อสารหลายรูปแบบ โดยมีเฟิร์มแวร์คือ AC push และสามารถแปลงเป็น TA push และสามารถใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ AC หรือ TA ต่างๆ นอกจากนี้ยังสามารถเปลี่ยนเป็นโปรโตคอล BEST เพื่อใช้งานร่วมกับ ZKBio Zlink (โมเดล AC)

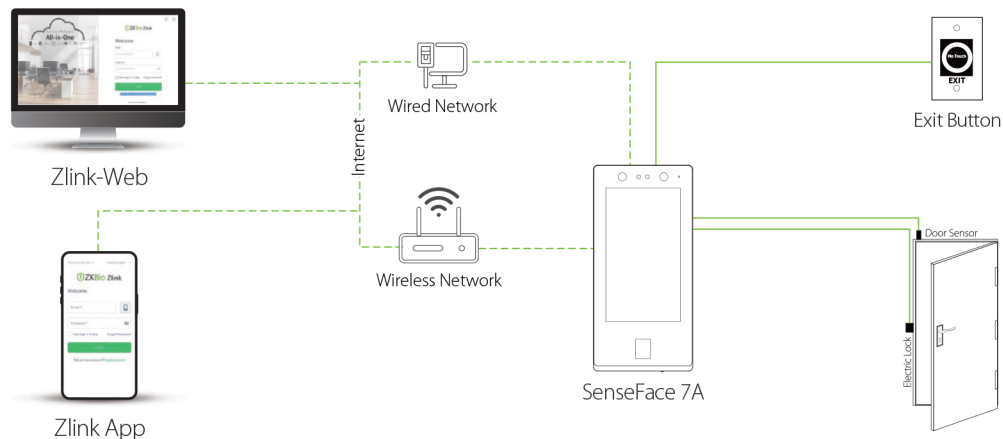
คุณสมบัติ

- เทคโนโลยีการยืนยันตัวตนผ่านใบหน้าด้วย Visible Light และการยืนยันตัวตนด้วยลายนิ้วมือในรูปแบบ In-glass fingerprint
- รองรับการป้องกันมาตรฐานระดับ IP65 กันน้ำและฝุ่น
- รองรับการยืนยันตัวตนได้หลายวิธี : ใบหน้า / ลายนิ้วมือ / RFID / สหสผ่าน
- 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/อัปโหลดข้อมูลผู้ใช้จากอุปกรณ์หนึ่งไปยังอีกอุปกรณ์หนึ่งผ่านไดรฟ์ USB
- รองรับการใช้งานร่วมกับเครื่องประตูแบบไร้สาย (อุปกรณ์เสริม)
- ฟังก์ชันการควบคุมการเข้าออกขั้นสูง (อินพุตหรือเอาต์พุต Wigan ที่ใช้ร่วมกัน, การสื่อสาร RS485, ล็อคไฟฟ้า, เซ็นเซอร์ประตู, ปุ่มออก)

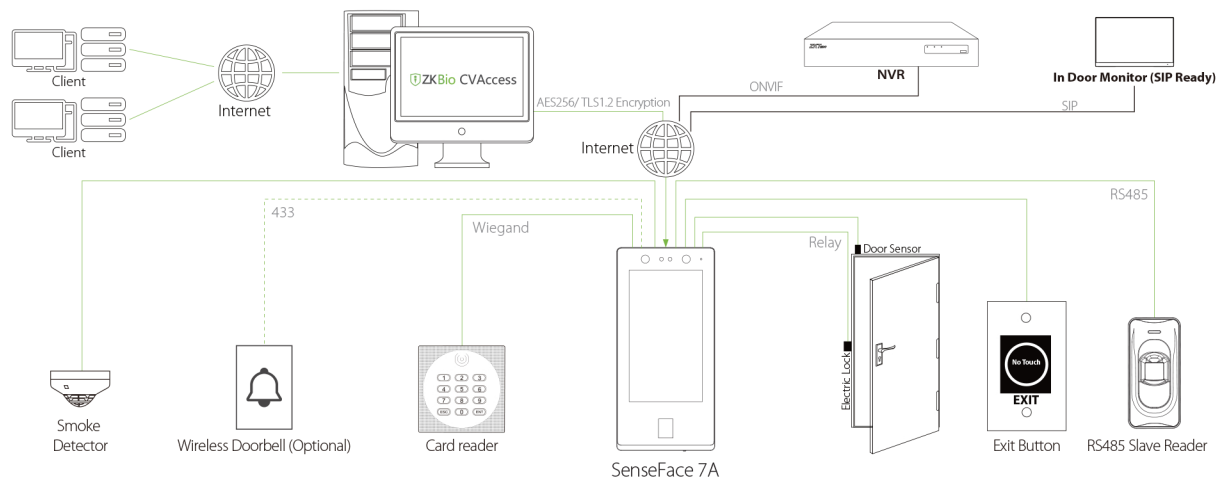
ข้อมูลจำเพาะ

ชื่อรุ่น	SenseFace 7A		SenseFace 7B	
หน้าจอ	7"@ TFT Color Touch LED Screen (600*1024)			
กล้อง	WDR Binocular Camera @ 1MP			
ระบบปฏิบัติการ	Linux			
ฮาร์ดแวร์	CPU: Dual Core@1GHz RAM: 512MB; ROM: 8GB Speaker: 8 ohm@1 W Microphone: *1 (Sensitivity: -32dB / Omni-directional / Signal-to-Noise Ratio: -32dB / 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	10,000 (1:N) (Standard)		/	
ความจุใบหน้า	10,000 (1:N)			
ความจุบัตร	50,000 (1:N) (Standard)			
ความจุผู้ใช้	50,000 (1:N) (Standard)			
ความจุ log	300,000 (1:N)			
รหัสผ่านผู้ใช้	8 Digits			
ความเร็วในการยืนยันตัวตนด้วยไบโอเมตริก	น้อยกว่า 0.5 วินาที (การสแกนลายนิ้วมือ) น้อยกว่า 0.35 วินาที (การสแกนใบหน้า)		น้อยกว่า 0.35 วินาที (การสแกนใบหน้า)	
ระยะทางในการยืนยันตัวตนด้วยไบโอเมตริก วิธีการสัมผัส	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 Q & Profile A), AC Push and TA Push Protocol Switch, HTTPs / SSH Backend Access, T9 Keyboard (Input)			
ฟังก์ชันเสริม	IC Card, Wireless Doorbell			
	RS485 (RS485 Card Reader / Biometric Reader)			
แหล่งจ่ายไฟ	DC 12V 3A (Optional)			
อุณหภูมิในการทำงาน	-5°C to 45°C			
ความชื้นในการทำงาน	10% to 90% RH (Non-condensing)			
ขนาด	238mm * 115mm * 22.3mm (L*W*H)		214mm * 115mm * 22.3mm (L*W*H)	
น้ำหนักสุทธิ	0.622 Kg			
ซอฟต์แวร์	Software: ZKBio CVAcess / ZKBioTime Mobile App.: ZKBio Zlink 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

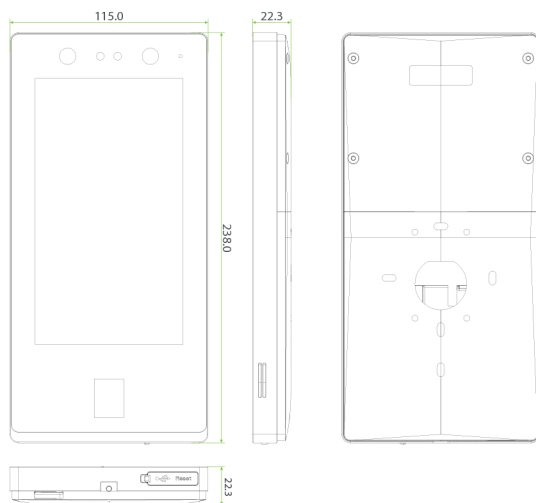


BEST Protocol

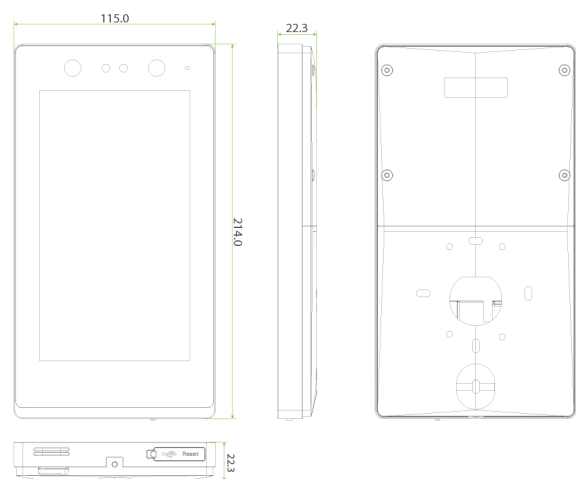


PUSH Protocol

ขนาด (mm)



SenseFace 7A



SenseFace 7B