

# Standalone Fingerprint Time Attendance System



**NEW** ระบบปรับปรุงพัฒนาลายนิ้วมืออัตโนมัติ  
**HIP AUTO UPDATE FINGERPRINT TEMPLAT**

สินค้า HIP พัฒนารูปแบบไม่หยุดยั้ง มีการพัฒนา ฟังก์ชันพิเศษแบบใหม่ล่าสุด คือ เครื่อง Fingerprint (เฉพาะรุ่น) จะมีการบันทึกลายนิ้วมือโดยอัตโนมัติทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงของลายนิ้วมือ ที่เกิดจากสภาพอากาศ การจางของลายนิ้วมือลายนิ้วมือที่มีการลอก เครื่องจะบันทึกและอัปเดตทุกครั้ง เพื่อเปรียบเทียบกับลักษณะที่เป็นกลางทำให้การสแกนครั้งต่อไป ตัวเครื่องจะสามารถตรวจสอบและอ่านค่าลายนิ้วมือได้รวดเร็วและง่ายยิ่งขึ้น



2,000 ลายนิ้วมือ  
 50,000 หน่วยความจำ  
 USB, TCP/IP  
 รองรับ SD Card  
 OPTICAL กระจก แข็งแรงกันรอยขีดข่วน



รองรับ SD CARD



ช่องเชื่อมต่อ ครบวงจร

## CM 210

### Standalone Fingerprint Time Attendance System

**สุดยอดเครื่องบันทึกด้วยลายนิ้วมือ**ที่สามารถแสดงการทำงานที่หน้าจออย่างชัดเจน รองรับการทำงานของพนักงานสามารถเก็บข้อมูลโดยใช้ SD CARD หรือต้องการเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยผ่าน TCP/IP, USB Link ตัวเครื่องมีไฟแสดงชั่วโมงกระแผ่านหรือไม่ผ่าน รองรับจำนวนลายนิ้วมือได้มากถึง 2,000 ลายนิ้วมือ และเก็บข้อมูลการบันทึกได้ 50,000 รายการ รองรับเวลาได้ถึง 12 Time Zone มาพร้อมโปรแกรมระบบจัดการพนักงานพร้อมคิดเงินเดือนได้ทันที ง่าย ๆ กับการจัดการของคุณ



Certificated of ISO 9001 : 2008



# Standalone Fingerprint Time Attendance System

## Connection



### Connection Type Network Protocol TCP/IP



## Feature

## Technical Specification

- รองรับลายนิ้วมือได้ 2,000 ลายนิ้วมือ
- บันทึกรายการการลงเวลาเพื่อเปิด ประตูได้มากถึง 50,000 รายการ
- มีระบบปรับปรุงลายนิ้วมือทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงของลายนิ้วมือ
- เครื่องบันทึกลายนิ้วมือสำเร็จด้วยความเร็วสูง ภายใน 0.5-1 วินาที
- หัวอ่านเป็นแบบกระจก ป้องกันรอยขีดข่วนต่างๆได้มีความคงทนสูง
- สามารถดึงข้อมูลผ่านสายสัญญาณได้หลากหลายอาทิเช่น TCP/IP

### USB Link

- ไม่ต้องยุ่งยากในการเดินสาย สามารถดึงข้อมูลโดยใช้ SD Card สะดวกในการใช้งาน
- หน้าจอแสดงเวลาการทำงานอย่างชัดเจน สามารถมองเห็นในที่มืด
- มีไฟสัญญาณบอกสถานะได้ 2 สี เพื่อแจ้งสถานะว่าผ่านหรือไม่ผ่าน และมีเสียงสัญญาณแจ้งเป็นภาษาไทยพร้อมกัน
- มีรูปทรงที่สวยงาม เหมาะแก่การติดตั้ง พร้อมวัสดุมีคุณภาพสูง
- หัวอ่านคงทนแข็งแรง
- มาพร้อมกับโปรแกรม จาก HIP ทุกเครื่อง

### Features

Authentication Method	Fingerprint, Password, Card (Optional)
Authentication Indicator	/
Multi-Device Ready	Maximum 255 units
Operation Mode	Offline
TCP/IP	/
USB Link	/
SD card	Download /Upload/Upgrade
Display Language	Standard: English /Thai Optional: Others
Audio Language	Standard: English/Thai Optional: Others
Firmware Upgradable	/
Access Control	Relay Control/Wiegand In
Attendance Time Zone	10 Group/ Auto Display
BELL TIME	12 Time /Relay Output
LOG View	"OK"/MENU
Manager	10
LCD Contrast	MENU CONTROL
Self Testing	/
Sleep Mode	/
Auto Power Off	/

### Fingerprint Recognition

Algorithm	"SMACK FINGER" V3.1
Effective FP Detection Area	16mm x 14mm
Average Recognition Speed	2000/1.5 second
FRR	< 0.01%
FAR	< 0.0001%
Fingerprint Verification	1:1, 1:N
Fingerprint Template Update	Auto
Fingerprint Placement Angle	360 °C
Total Fingerprint Template Capacity	2,000
Attendance Record Capacity	50,000
Auto adapter	/
Management Record Capacity	1,000

### Miscellaneous

CPU	SYNO
Keypad	16-Key
LCD Display	128 x 64 LCD Display
LED	Red/Green
Input Voltage	DC5V
Anti-Static Strength	< 15kV
Operation Relative Humidity	20% to 60%
Operation Temperature	0 °C to 45 °C
Storage Relative Humidity	20% to 80%
Storage Temperature	-10 °C to 65 °C
Dimensions (Unit)	188mm x 126mm x 48mm
Dimensions (White Box)	275mm x 185mm x 120mm
Net Weight	450g
Gross Weight	852g
Unit / Carton	10

