

# เครื่องบันทึกเวลาการทำงานด้วยลายนิ้วมือ

Standalone Fingerprint Time Attendance Color Screen System



## CMI820/820-W/820-C

- 3.5 inch TFT screen and with Linux Operating System.
- User capacity in standard is 5000, and availably customize 10000 to 30000.
- TCP/IP + U disk download + USB + ID etc

Support USB V 2.0

### NEW ระบบปรับปรุงพัฒนาลายนิ้วมืออัตโนมัติ HIP AUTO UPDATE FINGERPRINT TEMPLAT

สินค้า HIP พัฒนาอย่างไม่หยุดยั้ง มีการพัฒนา ฟังก์ชันพิเศษแบบใหม่ล่าสุด คือ เครื่อง Fingerprint (เฉพาะรุ่น) จะมีการบันทึกลายนิ้วมือโดยอัตโนมัติทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงของลายนิ้วมือ ที่เกิดจากสภาพอากาศ การทำงานของลายนิ้วมือลายนิ้วมือที่ถูกรูด เครื่องจะบันทึกและอัปเดตทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะที่เป็นกลางทำให้การสมัครครั้งต่อไป ตัวเครื่องจะสามารถตรวจสอบและอ่านค่าลายนิ้วมือได้รวดเร็วและง่ายยิ่งขึ้น



เครื่องที่ออกแบบมาอย่างสวยงามดูสง่า ตัวเครื่องบางทันสมัยการแสดงผลแบบจอสี เพื่อง่ายในการตั้งค่าต่างๆ และการใช้งานพื้นฐานต่างๆ สามารถทำงานสะดวกง่ายดาย สามารถใช้งานร่วมกับบัตร Proximity ความถี่ 125KHz เพื่อเพิ่มการตรวจสอบการบันทึกเวลาของพนักงาน หัวอ่านเป็นแบบกระจกแข็งแรงทนทานต่อรอยขีดข่วนต่างๆ การตั้งค่าต่างๆ และการใช้งานง่ายเพราะเครื่องแสดงผลการทำงานแบบสี และเป็นสัญลักษณ์ ไอคอนเข้าใจได้ง่าย หน้าจอกว้าง 3.5 นิ้ว รองรับการทำงานของ USB หรือสามารถเชื่อมต่อแบบ TCP/IP แสดงภาพลายนิ้วมือเวลาวง เพื่อตรวจสอบคุณภาพการวางนิ้วมือได้อย่างชัดเจน อ่านด้วยความเร็วน้อยกว่า 1 วินาที มาพร้อมกับโปรแกรม เพื่อบริหารการทำงานของพนักงาน อย่างเต็มรูปแบบรองรับสำหรับองค์กรขนาดเล็ก ถึงขนาดใหญ พนักงานมากกว่า 100 คน สามารถตั้งกะ การทำงานได้ไม่จำกัด สามารถคำนวณ OT ได้ วางแผนการทำงานล่วงเวลาได้ตามระยะเวลาที่ต้องการไม่จำกัดเวลา สร้างฟังก์ชัน สามารถ Export Text เพื่อเชื่อมต่อกับโปรแกรมภายนอก เพราะสามารถดึงข้อมูลต่างๆ จากโปรแกรมนี้ได้ และสามารถกักคำนวณให้อัตโนมัติได้ทันที

	USB Communication	U disk download	TCP/IP	Web service	ID Card	Camera	Battery	Figure (แสดงรูปภาพ)
CMI820	✓	✓	✓				✓	Figure 2
CMI820-W	✓	✓	✓	✓			✓	Figure 2
CMI820-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Figure



Certificated of ISO 9001 : 2008



# Standalone Fingerprint Time Attendance Color Screen System



## Connection



### Connection Type Series RS232 and RS485



### Connection Type Network Protocol TCP/IP



## Technical Specification

Hardware Platform	ARM9
Operating System	linux
User Capacity	5,000 (10,000-30,000 Optional)
Transaction capacity	100,000
Communicational	USB USB / TCP/IP USB / TCP/IP / WEB
U disk download	U disk download
Identification mode	Fingerprint Fingerprint / ID Card Fingerprint / ID Card
TFT	3.5 inch
Identification speed:	<=1s
FRR	<=0.1%
FAE	<=0.0001%
Verification mode	1:1, 1:N
Language	English, Thai
Battery	Unavailable Unavailable Available
Power	DC 12V/1A, Temperature operating:0-50, Humidity operating :80%
Size	190*140*37 mm

## ใหม่เทคโนโลยีล่าสุด



1. ประมวลผลด้วย Chip ARM9 ซึ่งเป็นเทคโนโลยีใหม่ล่าสุด พลิตจากประเทศ อเมริกา
2. ระบบใหม่ล่าสุดกับ Auto Update Finger Recode ป้องกันปัญหาเวลาอายุนิ้วมือ มีการเปลี่ยนแปลงขึ้นเนื่องมาจาก อุณหภูมิ นิ้วมือลอก นิ้วมือมีการขยายตัวตามอายุ เป็นต้น ทำให้การอ่านลายนิ้วมือครั้งต่อๆ ไป ย่ำยั้งขึ้น
3. หัวอ่านแบบใหม่ ป้องกันรอยขีดข่วนแข็งแรง พร้อมทั้งคุณภาพเกินราคา
4. มาพร้อมกับ โปรแกรม HIP PRO TIME WORKS โปรแกรมใหม่ล่าสุดที่พัฒนาโดยความร่วมมือกัน 2 บริษัท

## Feature

- หน้าจอเป็น Digital TFT สามารถมองเห็นแม้มองทางด้านมุมข้าง
- หน้าจอกว้าง 3.5 นิ้วแสดงผลได้ชัดเจน
- มีภาพ Screen Server พักหน้าจอเมื่อไม่มีผู้ใช้งาน
- รองรับผู้ใช้งานได้ 5,000 คน และบันทึกข้อมูลการทำงานได้ 100,000 รายการ
- สามารถอ่านลายนิ้วมือด้วยความเร็วน้อยกว่า 1 วินาที
- Menu Setup เป็นแบบ Icon สัญลักษณ์ ง่ายต่อการใช้งาน
- เชื่อมต่อเพื่อตั้งข้อมูลได้หลายแบบเช่น RS232, RS485, TCP/IP
- สามารถเก็บข้อมูลการเข้า-ออก และ Backup ลายนิ้วมือ ไว้ที่ USB Flash และส่งออกที่ Computer เพื่อดูข้อมูลโดยที่ไม่ต้องเดินสาย
- หัวอ่านแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน และอ่านด้วยความแม่นยำ
- มีระบบประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีผู้ใช้งาน
- ข้อมูลการทำงานเป็นภาษาไทยใช้งานง่าย

