

# CRU-67FO , CRU-67CL

## Time Attendance & Access Control System



**CRU-67FO**



**CRU-67CL**

**CRU-67** เป็นระบบบันทึกเวลาและควบคุมการเข้าออก มี 2 รุ่น ให้เลือก  
**CRU-67FO** สำหรับอ่านลายนิ้วมือและบัตร **CRU-67CL** สำหรับอ่านบัตรอย่างเดียว

**CRU-67** รองรับพนักงานจำนวนมาก มีหน้าจอความละเอียดสูง แสดงข้อมูลได้อย่างสวยงามชัดเจน สามารถแสดง Logo ภาพนิ่งของบริษัทได้ นอกจากนี้หน้าจอยังเป็นระบบ Touch Screen  
อำนวยความสะดวกในการสื่อสารกับตัวเครื่อง

**CRU-67** ตัวเครื่องได้รับการออกแบบที่สวยงาม ทันสมัย สามารถรองรับงาน Access Control  
ที่ซับซ้อนได้ จึงเหมาะสำหรับองค์กรทุกขนาด

## Product Features

- รองรับรหัสพนักงานได้สูงสุด 16 หลัก
- ทำงานได้ทั้ง Online Real time และ Off-line
- สามารถลงทะเบียนลายนิ้วมือ ได้ที่หน้าเครื่อง
- สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ได้โดยตรงหรือผ่านเครื่องควบคุม
- สามารถต่อหัวอ่านตัวที่ 2 เพิ่มได้ (Option)
- กำหนดได้สูงถึง 20 time zones 5 ช่วงเวลาต่อวัน 8 วันต่อสัปดาห์
- กำหนดวันหยุด ได้ถึง 100 วัน
- ตั้งการทำงานได้หลายโหมด ลายนิ้วมืออย่างเดียว, กดรหัสประจำตัว + ลายนิ้วมือ, บัตร + ลายนิ้วมือ, บัตรอย่างเดียว หรือ บัตร + PIN
- กำหนดช่วงเวลาในการใช้ PIN และลายนิ้วมือได้
- มีเสียงตอบรับภาษาไทย
- มีปุ่ม Bell สำหรับกดเรียก
- เตือนเมื่อประตูปิดไม่สนิทหรือเปิดประตูค้าง
- ตั้ง Auto off ได้

## หน่วยความจำความจุสูง

- เก็บลายนิ้วมือได้ถึง 10,000 ลายนิ้วมือ
- เก็บ Transactions ถึง 100,000 records

## Fingerprint Sensor

- แบบ Optical มีความทนทานสูง
- มีความละเอียดสูงถึง 500 dpi
- มีความเร็วในการอ่าน น้อยกว่า 0.2 วินาที
- รองรับมาตรฐานการอ่านลายนิ้วมือสากล

## Display

- หน้าจอแสดงผลขนาด 4.3 นิ้ว ปรับความสว่างได้ 7 ระดับ
- ระบบสัมผัส Touch Screen ใช้งานง่าย
- แสดงวันที่ เวลา โหมด สถานะการ Lock
- แสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- แสดงภาพ Logo ขององค์กร

## Specifications

### Core Processor

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| CPU :              | 32 Bit Speed 80 MHz       |
| Memory :           | 512 KB Flash , 32 KB SRAM |
| Internal SD Card : | 4 GB                      |

### Capacity

|              |                  |
|--------------|------------------|
| User:        | 10,000 ID        |
| FingerPrint: | 10,000 Templates |
| Log :        | 100,000 Records  |

### Display

|            |                                                |
|------------|------------------------------------------------|
| Type :     | 4.3" 480 x 272 TFT Color LCD with Touch Screen |
| Language : | Thai / English                                 |

### Keypad

19 keypads

### Fingerprint (CRU-67FO only)

|                    |                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor :           | Optical                                                                                                      |
| Image Resolution : | 500 DPI                                                                                                      |
| Image Size:        | 260 x 300 Pixels                                                                                             |
| Matching Time :    | < 0.1 Second (1:1), < 0.2 Second (1:N)                                                                       |
| Error Rate :       | EER < 0.1%, FRR < 0.01%, FAR < 0.0001%                                                                       |
| Certification :    | FBI, PIV, ISO /IEC 19794-2:2005, /IEC 19794-4:2005, FIPS 201, SP 800-76, ANSI-HNCITS 378-2004, BioAPI, CBEFF |
| F/P Touch Sensor : | Yes                                                                                                          |

### RF Card

|        |               |
|--------|---------------|
| Type : | Mifare/HID/EM |
|--------|---------------|

### Interface

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Network :              | TCP/IP 10/100 Mbps           |
| USB :                  | Supports USB Flash Drive     |
| External Card Reader : | Supports 1 Reader via RS-232 |

### Access Control

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Dry Contact Input :    | 3 Ports                                  |
| DC Output :            | 2 Ports (12V 5A for Door Lock and Alarm) |
| Controller Interface : | RS-485                                   |

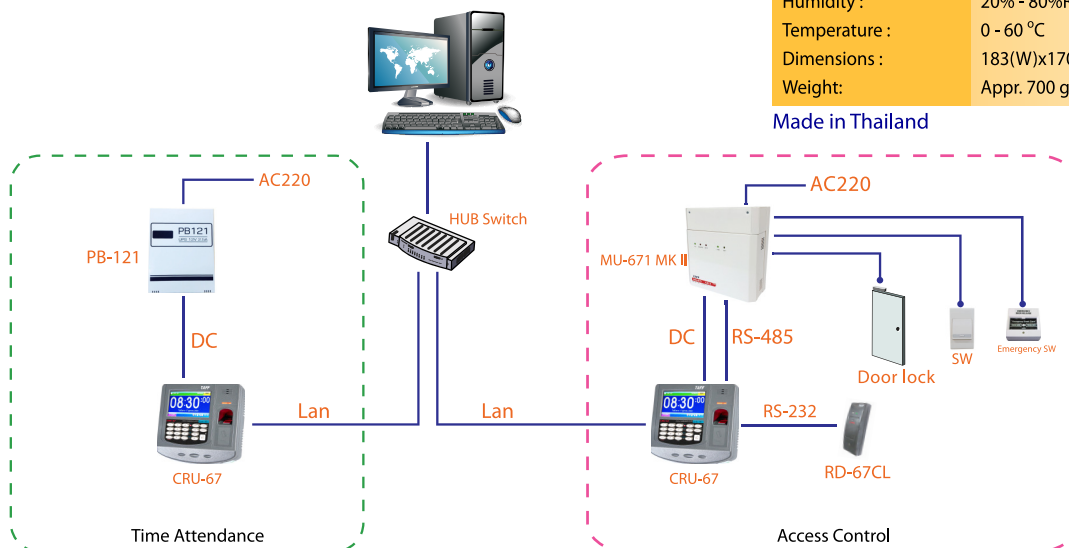
### Miscellaneous

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Voice Output :  | Piezo Buzzer and 1.5Watt Speaker |
| LED :           | for Duty & Acceptance            |
| Tamper Switch : | Yes                              |
| Case :          | ABS Plastic                      |

### Working Environment

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Power :       | 12 VDC 10 Watts.        |
| Humidity :    | 20% - 80%RH             |
| Temperature : | 0 - 60 °C               |
| Dimensions :  | 183(W)x170(L)x52(H) mm. |
| Weight:       | Appr. 700 g.            |

Made in Thailand



[www.facebook.com/TAFF.Mastertech](https://www.facebook.com/TAFF.Mastertech)

บริษัท มาสเตอร์เทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

2 ซ.งามวงศ์วาน 21 ถ.งามวงศ์วาน ต.บางเขน อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

☎ 0-2952-7280-3

✉ [info@mastertech.co.th](mailto:info@mastertech.co.th)

🌐 [www.mastertech.co.th](http://www.mastertech.co.th)

**TAFF**  
TIME RECORDER