



User's Manual  
คู่มือการใช้งาน

*Standalone Fingerprint and Facescan  
Time Attendance and Access Control*



**CMiF66S**

# Standalone Facescan

## Time Attendance and Access Control System

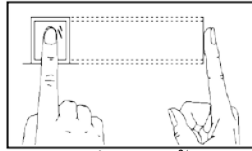
เครื่องสแกนลายนิ้วมือรุ่น CMIF66S รองรับการทำงานด้วยระบบลายนิ้วมือ รหัส และบัตร แสดงผลการทำงานด้วยจอภาพสีคมชัด เหมาะสำหรับควบคุมการเปิด-ปิดประตู เชื่อมต่อข้อมูลได้ทั้ง USB Communication และ TCP/IP อีกทั้งยังถ่ายโอนข้อมูลผ่านจากอีกเครื่องไปยังอีกเครื่องได้ด้วย USB Flash Drive Download มีระบบป้องกันการเวียนบัตรซ้ำ

### คุณสมบัติเด่น

- รองรับการสแกนด้วยใบหน้า
- ความเร็วสูงและแม่นยำในการตรวจสอบลายนิ้วมือ
- มีโหมดการระบุตัวตนทั้ง ใบหน้า/ลายนิ้วมือ/รหัส/บัตร
- รองรับข้อมูลลายนิ้วมือผู้ใช้สูงถึง 3000 ใบหน้า, บันทึกเหตุการณ์ 200000 เหตุการณ์
- จอแสดงผลขนาด 2.8 นิ้ว TFT screen
- พอร์ตการเชื่อมต่อ TCP/IP , USB Flash Drive Download , USB Communication

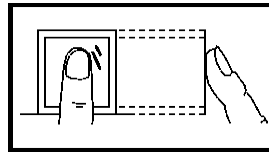
ข้อควรรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการสแกนลายนิ้วมือ

การสแกนลายนิ้วมือที่ถูกต้อง;

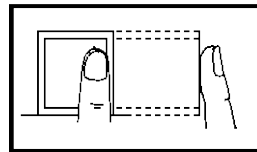


วางนิ้วบนเซ็นเซอร์ ให้แน่ใจว่าจุดกึ่งกลางนิ้วมืออยู่ที่ศูนย์กลางของเซ็นเซอร์

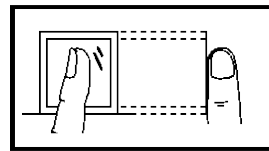
การสแกนลายนิ้วมือที่ไม่ถูกต้อง;



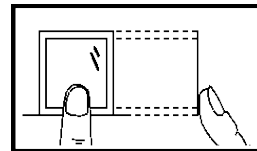
ไม่วางด้วยปลายนิ้ว



ไม่วางนิ้วมือชิดด้านใดด้านหนึ่ง



ไม่ตะแคงนิ้วมือ



ไม่ตะแคงขอบล่างเซ็นเซอร์

1. การเข้าสู่เมนู

หลังจากติดตั้งอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว เมื่อจ่ายไฟเครื่องจะติดเองอัตโนมัติ และแสดงหน้าหลัก (รูปซ้าย) หากต้องการเข้าสู่เมนูให้ กดปุ่ม MENU เพื่อเข้าสู่หน้าเมนูหลัก (รูปขวา)



## 2. การลงทะเบียนผู้ใช้

เพื่อเพิ่มผู้ใช้ให้มีสิทธิ์การควบคุมประตูได้ โดยการลงทะเบียนสำหรับเครื่องนี้มี 3 ประเภท ได้แก่ ลงทะเบียนลายนิ้วมือ บัตร และ รหัส โดยการลงทะเบียนแต่ละ ID สามารถเพิ่มข้อมูลได้ทั้งลายนิ้วมือ บัตร และ รหัส

### ลงทะเบียนผู้ใช้ (ใบหน้า)

- (a) กดปุ่ม MENU เข้าสู่หน้าจอเมนูหลัก , เลือก “ผู้ใช้”
- (b) เลือก “ใหม่”แล้วกดปุ่ม “OK”
- (c) ใส่ ID แล้วกดปุ่ม “OK”
- (d) ใส่ชื่อผู้ใช้ (หรือปล่อยช่องว่างได้เช่นกัน) แล้วกดปุ่ม “OK”
- (e) เลือกลงทะเบียน “ใบหน้า” แล้วกด “ตกลง”
- (f) กรุณาวางมองให้บริเวณดวงตาอยู่ในกรอบสีเขียว จนสำเร็จ
- (g) การลงทะเบียนสำเร็จ ถ้ากดปุ่ม OK เพื่อลงทะเบียนแบบอื่น หรือ กดปุ่ม ESC เพื่อจบการลงทะเบียน

### ลงทะเบียนผู้ใช้ (ลายนิ้วมือ)

- (h) กดปุ่ม MENU เข้าสู่หน้าจอเมนูหลัก , เลือก “ผู้ใช้” > เลือก “ใหม่”
- (i) ใส่ ID แล้วกดปุ่ม “OK”
- (j) ใส่ชื่อผู้ใช้ (หรือปล่อยช่องว่างได้เช่นกัน) แล้วกดปุ่ม “OK”
- (k) เลือกลงทะเบียน “ลายนิ้วมือ” แล้วกดปุ่ม “OK”
- (l) วางนิ้วมือที่เซ็นเซอร์เพื่อเก็บลายนิ้วมือ ครั้งที่ 1
- (m) วางนิ้วมือที่เซ็นเซอร์เพื่อเก็บลายนิ้วมือ ครั้งที่ 2
- (n) วางนิ้วมือที่เซ็นเซอร์เพื่อเก็บลายนิ้วมือ ครั้งที่ 3
- (o) การลงทะเบียนสำเร็จ ถ้ากดปุ่ม OK เพื่อสำรองลายนิ้วมือ หรือ กดปุ่ม ESC เพื่อจบการลงทะเบียน

### ลงทะเบียนผู้ใช้ (รหัส)

- (p) กดปุ่ม MENU เข้าสู่หน้าจอเมนูหลัก , เลือก “ผู้ใช้” > เลือก “ใหม่”
- (q) ใส่ ID แล้วกดปุ่ม “OK”
- (r) ใส่ชื่อผู้ใช้ (หรือปล่อยช่องว่างได้เช่นกัน) แล้วกดปุ่ม “OK”
- (s) เลือกลงทะเบียน “รหัส” แล้วกดปุ่ม “OK”
- (t) ใส่รหัสผ่าน แล้วกดปุ่ม OK
- (u) ใส่รหัสยืนยันอีกครั้ง แล้วกดปุ่ม OK
- (v) การลงทะเบียนสำเร็จ ถ้ากดปุ่ม OK เพื่อลงทะเบียนผู้ใช้ลำดับต่อไป หรือ กดปุ่ม ESC เพื่อจบการลงทะเบียน

ลงทะเบียนผู้ใช้ (บัตร)

- (w) กดปุ่ม MENU เข้าสู่หน้าจอหลัก , เลือก “ผู้ใช้” > เลือก “ใหม่”
- (x) ใส่ ID แล้วกดปุ่ม “OK”
- (y) ใส่ชื่อผู้ใช้ (หรือปล่อยให้ว่างได้เช่นกัน) แล้วกดปุ่ม “OK”
- (z) เลือกลงทะเบียน “บัตร” แล้วกดปุ่ม “OK”
- (aa) ทาบบัตรที่เครื่อง
- (bb) การลงทะเบียนสำเร็จ ถ้ากดปุ่ม OK เพื่อลงทะเบียนผู้ใช้ลำดับต่อไป หรือ กดปุ่ม ESC เพื่อจบการลงทะเบียน

**3. การกำหนดสิทธิ์ผู้ดูแลระบบ**

เมื่อเครื่องนั้นๆ ถูกตั้งค่าให้มีผู้ดูแลแล้ว หากผู้ใช้จะเข้าสู่เมนูเพื่อตั้งค่าก็จะไม่สามารถเข้าได้ จะต้องเป็นผู้ดูแลเท่านั้นถึงเข้าเพื่อไปตั้งค่าต่างๆได้ ขั้นตอนมีดังนี้

- (A) กดปุ่ม MENU เข้าสู่หน้าจอหลัก , เลือก “ผู้ใช้”
- (B) เลือก “แก้ไข”
- (C) เลือกผู้ใช้ที่ต้องการตั้งค่าเป็นผู้ดูแลระบบ
- (D) เลือก “สิทธิ์” และกำหนดให้เป็น “ผู้ดูแล” แล้วกดปุ่ม “OK”

**4. ลบข้อมูลผู้ใช้**

เป็นการลบข้อมูลผู้ใช้ที่ไม่ได้ใช้แล้ว หรือต้องการยกเลิกข้อมูลพนักงานที่ได้ลาออกไปแล้วออกจากเครื่อง

- (A) กดปุ่ม MENU เข้าสู่หน้าจอหลัก , เลือก “ผู้ใช้”
- (B) เลือก “แก้ไข”
- (C) เลือกผู้ใช้ที่ต้องการลบ
- (D) เลือก “ลบผู้ใช้” กดปุ่ม “OK” จะแสดงข้อความ “แน่ใจที่จะลบ” หากต้องการดำเนินการต่อ กดปุ่ม OK หรือ ต้องการยกเลิก กดปุ่ม ESC

**5. การลบบันทึกทั้งหมด**

เป็นการลบข้อมูลบันทึกการเข้า-ออก ทั้งหมด หากลบแล้วจะไม่สามารถเรียกคืนได้ ฉะนั้นการลบข้อมูลควรมั่นใจแล้วว่าได้มีการสำรองข้อมูลเวลาการเข้า-ออก (Log) ไว้แล้ว ขั้นตอนมีดังนี้

- (E) กดปุ่ม MENU เข้าสู่หน้าจอหลัก , เลือก “ตั้งค่า”
- (F) เลือก “อุปกรณ์”
- (G) เลือก “ลบบันทึกทั้งหมด”

- (H) ใส่รหัสยืนยัน “8282” แล้วกดปุ่ม “OK”
- (I) ข้อความยืนยัน “แน่ใจหรือที่จะลบ”
- (J) กำลังทำการลบข้อมูลบันทึกการเข้า-ออก ทั้งหมด รอสักครู่ แล้วหน้าจอก็จะกลับไปหน้ารายการตั้งค่าอุปกรณ์

#### 6. การลบข้อมูลทั้งหมด

เป็นการลบข้อมูลบันทึกการเข้า-ออก , ข้อมูลผู้ใช้ ทั้งหมด หากลบแล้วจะไม่สามารถเรียกคืนได้ ฉะนั้นการลบข้อมูลควรมั่นใจแล้วว่าได้มีการสำรองข้อมูลเวลาการเข้า-ออก (Log) และข้อมูลผู้ใช้ไว้แล้ว ขั้นตอนมีดังนี้

- (K) กดปุ่ม MENU เข้าสู่หน้าจอหลัก , เลือก “ตั้งค่า”
- (L) เลือก “อุปกรณ์”
- (M) เลือก “ลบบันทึกทั้งหมด”
- (N) ใส่รหัสยืนยัน “8282” แล้วกดปุ่ม “OK”
- (O) ข้อความยืนยัน “แน่ใจหรือที่จะลบ”
- (P) กำลังทำการลบข้อมูลบันทึกการเข้า-ออก ทั้งหมด รอสักครู่ แล้วหน้าจอก็จะกลับไปหน้ารายการตั้งค่าอุปกรณ์

#### 7. ดาวน์โหลดข้อมูลผู้ใช้ผ่าน Flash Drive

เป็นการดึงข้อมูลผู้ใช้เพื่อถ่ายข้อมูลผู้ใช้จากเครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่ง ตามขั้นตอนดังนี้

- (Q) กดปุ่ม MENU เข้าสู่หน้าจอหลัก , เลือก “ผู้ใช้”
- (R) เชื่อมต่อ Flash Drive กับเครื่อง และเลือก “ดาวน์โหลด”
- (S) กำลังดาวน์โหลดข้อมูลผู้ใช้
- (T) การดาวน์โหลดข้อมูลผู้ใช้สำเร็จ

#### 8. อัปโหลดข้อมูลผู้ใช้ผ่าน Flash Drive

เมื่อดาวน์โหลดข้อมูลผู้ใช้จากเครื่องหนึ่งแล้ว แล้วต้องการอัปโหลดข้อมูลผู้ใช้เหล่านั้นมายังอีกเครื่องหนึ่งโดยที่ไม่ต้องเก็บข้อมูลใหม่ ขั้นตอนมีดังนี้

- (U) กดปุ่ม MENU เข้าสู่หน้าจอหลัก , เลือก “ผู้ใช้” > เชื่อมต่อ Flash Drive กับเครื่อง และเลือก “อัปโหลด”
- (V) แสดงข้อความ “ลบทั้งหมด?” หากต้องการดำเนินการต่อ กดปุ่ม OK หรือ ต้องการยกเลิก กดปุ่ม ESC
- (W) กำลังอัปโหลดข้อมูลผู้ใช้
- (X) การอัปโหลดข้อมูลผู้ใช้สำเร็จ

**9. ดาวนโหลด Log ผ่าน Flash Drive เพื่อนำเข้าโปรแกรม Premium Time Series 8**

เป็นการดาวนโหลด Log (ข้อมูลการทาบบัตร/รหัสเข้า-ออก) ผ่าน Flash Drive เพื่อนำข้อมูลที่ดาวนโหลดแล้ว นำเข้าไปที่โปรแกรม Premium Time Series 8 ด้วย Flash Drive มีดังนี้

- (Y) กดปุ่ม MENU เข้าสู่หน้าเมนูหลัก , เลือก “รายงาน”
- (Z) เลือก “บันทึก”
- (AA) แสดงข้อความ “Encript?” หากต้องการดำเนินการต่อ กดปุ่ม OK หรือ ต้องการยกเลิก กดปุ่ม ESC
- (BB) กำลังดาวนโหลด Log
- (CC) การดาวนโหลด Log สำเร็จ นำ U disk เชื่อมต่อโปรแกรม Premium Time Series 8 เพื่อนำเข้า Log

**10. การตั้งค่า**

การตั้งค่า วันที่/เวลา ให้กับตัวเครื่อง

เป็นการตั้งค่าวันที่ และเวลาให้กับตัวเครื่อง เพราะบางครั้งการเปิดใช้งานเครื่องครั้งแรก วัน เวลา ของเครื่อง อาจจะไม่ตรงกับเวลาจริง เพราะหากตั้งเวลาผิดจะส่งผลต่อการดึง Log เวลาการทาบบัตรที่ผิดเพี้ยนไปด้วย โดยขั้นตอนมีดังนี้

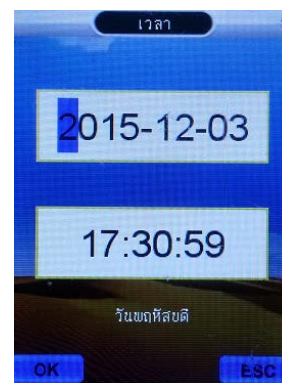
- (DD) กดปุ่ม MENU เข้าสู่หน้าเมนูหลัก , เลือก “ตั้งค่า”
- (EE) เลือก “เวลา”
- (FF) ตั้งค่าวันที่และเวลาเรียบร้อยแล้ว หากต้องการยืนยัน กดปุ่ม OK หรือ ต้องการยกเลิก กดปุ่ม ESC



(DD)



(EE)



(FF)

การคืนค่าโรงงาน

เพื่อคืนค่าการตั้งค่าต่างๆ กลับสู่ค่าเริ่มต้น ซึ่งการคืนค่าโรงงานจะทำให้ข้อมูลในเครื่องถูกลบ ก่อนทำการคืนค่า โรงงานต้องมั่นใจว่าได้ทำการสำรองฐานข้อมูลไว้แล้ว ขั้นตอนมีดังนี้

- (GG) กดปุ่ม MENU เข้าสู่หน้าเมนูหลัก , เลือก “ตั้งค่า” เลือก “อุปกรณ์”
- (HH) เลือก “ตั้งค่าเริ่มต้น”
- (II) แสดงข้อความ “แน่ใจที่จะลบ” หากต้องการยืนยัน กดปุ่ม OK หรือ ต้องการยกเลิก กดปุ่ม ESC

### การตั้งค่าเน็ตเวิร์คสำหรับการเชื่อมต่อเครือข่าย

เป็นการตั้งค่าเน็ตเวิร์คให้กับตัวเครื่องสำหรับการเชื่อมต่อเครื่องกับโปรแกรม Premium Time ในการดึงข้อมูลต่างๆ จากเครื่อง มีดังนี้

(JJ) เชื่อมต่อเครื่องผ่าน Switch/HUB , Router ที่อยู่ในเครือข่ายเดียวกันกับคอมพิวเตอร์ หรือต่อตรงกับคอมพิวเตอร์

(KK) กดปุ่ม MENU เข้าสู่หน้าจอเมนูหลัก , เลือก “ตั้งค่า” > เลือก “เน็ตเวิร์ค”

(LL) IP ของอุปกรณ์ จะต้องตั้งให้อยู่ในเครือข่ายเดียวกันกับคอมพิวเตอร์ การเชื่อมต่อกับโปรแกรมจะต้องตั้งค่า IP และ Port ที่ตัวเครื่องและโปรแกรมให้ตรงกัน

(MM)การเชื่อมต่อ Realtime Monitor กับโปรแกรม Premium time Series 8 ฟังก์ชัน Realtime Monitor นี้เพื่อแสดงผลการเข้า-ออกประตู แบบ Realtime โดยจะต้องตั้งค่า IP Server นั่นคือ IP ของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ , Server Port ที่เครื่องและในโปรแกรมจะต้องตรงกัน และอีกส่วนหนึ่งที่สำคัญคือ ต้องเปิดการใช้งานการเชื่อมต่อแบบ Realtime ที่เครื่องด้วย





สวัสดีครับ  
ผมชื่อ Mr.HIP  
ยินดีต้อนรับ

### *HIP Care*

เป็นศูนย์รวมข้อมูลความรู้  
และการแก้ไขปัญหาการใช้งาน  
ของสินค้าแบรนด์ HIP ครับ  
เพื่อการดูแลปัญหา  
ของท่านลูกค้าในดีที่ยั่งยืน  
และผมยินดีช่วยเหลือ  
ทุกท่านด้วยความยินดีครับ

*หวังเป็นอย่างยิ่งว่า*

*HIP Care*

*จะช่วยเหลือทุกท่านได้เป็นอย่างดีครับ*



**www.hipcare.net**

**www.hip-servicecenter.com**