

เครื่องบันทึกเวลาการทำงาน

Standalone Fingerprint Time Attendance System



รองรับลายนิ้วมือได้ 2,800 ลายนิ้วมือ
บันทึกข้อมูลได้สูงสุดถึง 120,000 ข้อมูล
โปรแกรมสามารถแสดงข้อมูลพร้อมทั้งรูปภาพพนักงานได้

CM280

Connects with world-class management, pro-motes management improvement

เครื่องบันทึกเวลาการทำงานโดยใช้ลายนิ้วมือ ที่ถูกออกแบบมาเพื่อทำให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ง่าย และสะดวกที่สุด สามารถสร้างระบบการทำงาน, กำหนดแผนก ให้กับพนักงานได้ด้วยตัวเอง หน้าจอแสดงเป็น bright Screen ที่มีการแสดงผลได้ดีในที่มืด สามารถรองรับการเชื่อมต่อที่หลากหลายทั้ง TCP/IP , RS232, RS485 และ USB นอกจากนี้ยังสามารถในการรองรับลายนิ้วมือได้ 2,800 ลายนิ้วมือ และรองรับการบันทึกข้อมูลได้ 120,000 ข้อมูล ตัวหัวอ่านใช้หัวอ่าน OPTICAL CMOS ซึ่งมีความสามารถในการอ่านลายนิ้วมือได้อย่างแม่นยำ ตัวเครื่องทำมาจาก PVC Plastic แข็งแรงทนทาน



Network Configuration (TCP/IP)



เพื่อเป็น Network โดยไม่มี TCP/IP สามารถต่อผ่านระบบ Network
พื้นฐานได้ โดยการทำงาน IP Address กับเครือข่าย

Network Configuration (RS 485)



เพื่อเป็น Network โดยไม่มี RS485 Converter เป็นระบบปิดสัญญาณ
สามารถต่อได้ไกลถึง 1 กิโลเมตร

Feature

- ใช้ลายนิ้วมือในการบันทึกเวลา (Fingerprint Time Attendance)
- ระบบการทำงานแบบ Standalone ด้วยคุณสมบัติของ RISC Processor ความเร็ว 400 MHz
- ใช้หัวอ่าน Optical CMOS อ่านลายนิ้วมือได้แม่นยำและรวดเร็ว แม้ลายนิ้วมือที่อ่านยาก
- ระบบการทำงานภายในแบบ 32 Bits บน Linux OS ทำงานได้เสถียรและแม่นยำ
- เก็บลายนิ้วมือได้ 2,800 ลายนิ้วมือ และเก็บบันทึกการส่งเวลาได้ 120,000 รายการ
- พนักงาน 1 คน สามารถเก็บได้ถึง 10 ลายนิ้วมือ
- สมบูรณ์รวดเร็วเพียง 2 วินาที โดยไม่ต้องกดรหัสก่อน
- จอ LCD แบบใหม่ light แสดงเลขขนาดใหญ่มองเห็นแม้ในที่มืดสนิท
- หลอด LED สีเขียวและสีแดงแสดงสถานะการวางนิ้วมือและเสียงพูดภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ระบบ Sleep Mode เพื่อประหยัดพลังงานและยืดอายุการใช้งานของเครื่อง
- เชื่อมต่อแบบ RS232 และ RS485 พร้อมด้วย Ethernet 10/100 Base T ที่มีความสามารถในการเชื่อมต่อแบบ Network อย่างมีประสิทธิภาพบนระบบเครือข่ายขนาดใหญ่ และรองรับการดึงข้อมูลผ่าน USB Port
- ระบบ Manager ควบคุมการใช้งานเครื่องได้ 3 ระดับ
- มีชุดพัฒนาโปรแกรม SDK Communication เพื่อสร้าง Software ทำงานร่วมกับตัวเครื่อง เหมาะสำหรับผู้พัฒนาโปรแกรมและผู้สนใจ (Option)
- สนับสนุนระบบปฏิบัติการ Window 98, 2000, XP

Technical Specification

Size:	182 (L) x 126 (W) x 55 (H) mm
User capacity:	2,800
Transaction storage:	120,000
Algorithm version:	2008
Hardware platform:	ZEM500
Operating system:	Linux
Communications:	RS232, RS485, TCP/IP, USB V2.0
Baud rate(bps)	9,600 ,38,400 ,115,200
Identification time:	<=2 Sec.
FAR:	<=0.0001%
FRR:	<=1%
LED:	red, green
LCD:	128 x 64 Light
Operating temperature:	0 - 45 °C
Operating humidity:	20%-80%
Sensor:	Optical CMOS
Language:	English, Thai
Option	ID card, Mifare card