



TM ขอขอบคุณทุกท่านที่ได้ให้ความไว้วางใจในตัวสินค้า HIP ของเรามานานนับ 10 ปี และมีส่วนแบ่งทางการตลาดมากกว่า 80% ในประเทศไทย และมีการส่งออกจำหน่ายทั่วโลก เราจึงขอตอบแทนมอบสิทธิพิเศษในการรับประกันสินค้าทุกรุ่น เป็นเวลา 2 ปีเต็ม



Standalone Fingerprint Time Attendance System

Support USB V 2.0



รับประกันสินค้า



CMP 100

- 800 FingerPrint
- 30,000 Record
- OPTICAL CMOS

CMP 100 STANDALONE FINGERPRINT TIME ATTENDANCE SYSTEM



เครื่องบันทึกเวลาการทำงานโดยใช้ลายนิ้วมือ ที่ถูกออกแบบมาเพื่อทำให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ง่าย และสะดวกที่สุด สามารถสร้างระบบการทำงาน, กำหนดแผนก ให้กับพนักงานได้ด้วยตัวเอง หน้าจอแสดงเป็น bright Screen ที่มีการแสดงผลได้ดีในที่มีมืด สามารถรองรับการเชื่อมต่อที่หลากหลายทั้ง TCP/IP , RS232, RS485 และ USB 2.0 นอกจากนี้ยังสามารถในการรองรับลายนิ้วมือได้ 800 ลายนิ้วมือ และรองรับการบันทึกข้อมูลได้ 30,000 ข้อมูล ตัวหัวอ่านใช้หัวอ่าน OPTICAL CMOS ซึ่งมีความสามารถในการอ่านลายนิ้วมือได้อย่างแม่นยำ ตัวเครื่องทำมาจาก PVC Plastic แข็งแรงทนทาน



Certificated of ISO 9001 : 2000



**หมายเหตุ การรับประกัน 1 ปีแรกค่าบริการและค่าอะไหล่ ปีที่ 2 เฉพาะค่าบริการ



Network Configuration (TCP/IP)



ต่อเป็น Network โดยใช้ TCP/IP สามารถต่อเข้ากับระบบ Network พื้นฐานได้ โดยการกำหนด IP Address กับเครื่อง CMP 100 และสามารถดึงข้อมูลผ่าน Flash Disk ได้เช่นเดียวกัน

Network Configuration (RS 485)



ต่อเป็น Network โดยใช้ RS485 Converter เป็นตัวแปลงสัญญาณ สามารถต่อได้ไกลถึง 1 กิโลเมตร

Network Configuration (RS 232)



Network Configuration (Webserver)



Technical Specification

Description	Specification
Size:	240 x 38 x 60 mm
Register capacity:	800 / 1,500
Record capacity:	30,000 / 80,000
Algorithm version:	2007 Version ZK new algorithm
Hardware platform:	ZEM 300
Access Control :	50 Time Zone ,5 Grouping, 10 Combination, Holiday Management ,support many fingerprints access ,support standalone work
Communications:	RS232, RS485, TCP/IP (standard)
USB port:	Support Flash Disk Ver 2.0
Identification Time:	<=2 Sec.
Function :	Key 6 Function Keys to user-defined functions
Operating temperature:	0-45℃
Operating humidity:	20%-80%
FRR :	<=1%
FAR:	<=0.0001%
Display :	light
Power Supply :	12 VDC
Support language:	Thai, English
Optional:	- Printter - USB host - Webserver - T9 input

Feature

- ใช้ลายนิ้วมือในการบันทึกเวลา (Fingerprint Time Attendance)
- ระบบการทำงานแบบ Standalone ด้วยขุมพลังของ RISC Processor ความเร็ว 400 MHz
- ใช้หัวอ่าน Optical CMOS อ่านลายนิ้วมือได้แม่นยำและรวดเร็ว แม้ลายนิ้วมือที่อ่านยาก
- ระบบการทำงานภายในแบบ 32 Bits บน Linux OS ทำงานได้เสถียรและแม่นยำ
- เก็บลายนิ้วมือได้ 800 และ 1,500 ลายนิ้วมือ และเก็บบันทึกการลงเวลาได้ 30,000 และ 80,000 รายการ
- พนักงาน 1 คน สามารถเก็บได้ถึง 10 ลายนิ้วมือ พร้อมทั้งสำรองเก็บที่ USB Store Disk หรือโอนมาเก็บที่เครื่องคอมพิวเตอร์ได้
- สแกนได้รวดเร็วเพียง 2 วินาที โดยไม่ต้องกดรหัสก่อน
- จอ LCD แบบใหม่ light แสดงผลขนาดใหญ่มองเห็นแม้ในที่มืดสนิท
- หลอด LED สีเขียวและสีแดงแสดงสถานะการวางนิ้วมือและเสียงพูดภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- Support USB V.2.0 เก็บข้อมูลการบันทึกเวลาและลายนิ้วมือ มาเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ หรือส่งไปเครื่องอื่นๆได้
- ระบบ Sleep Mode เพื่อประหยัดพลังงานและยืดอายุการใช้งานของเครื่อง
- เชื่อมต่อแบบ RS232 และ RS485 พร้อมด้วย Ethernet 10/100 Base T ที่มีความสามารถในการเชื่อมต่อแบบ Network อย่างมีประสิทธิภาพบนระบบเครือข่ายขนาดใหญ่
- ระบบ Manager ควบคุมการใช้งานเครื่องได้ 3 ระดับ
- มีชุดพัฒนาโปรแกรม SDK Communication เพื่อสร้าง Software ทำงานร่วมกับตัวเครื่อง เหมาะสำหรับนักพัฒนาโปรแกรมและผู้ที่สนใจ (Option)
- สนับสนุนระบบปฏิบัติการ Window 98, 2000, XP