



# TimeWORKS standalone

## A2

### นวัตกรรมใหม่แห่งการลงเวลา

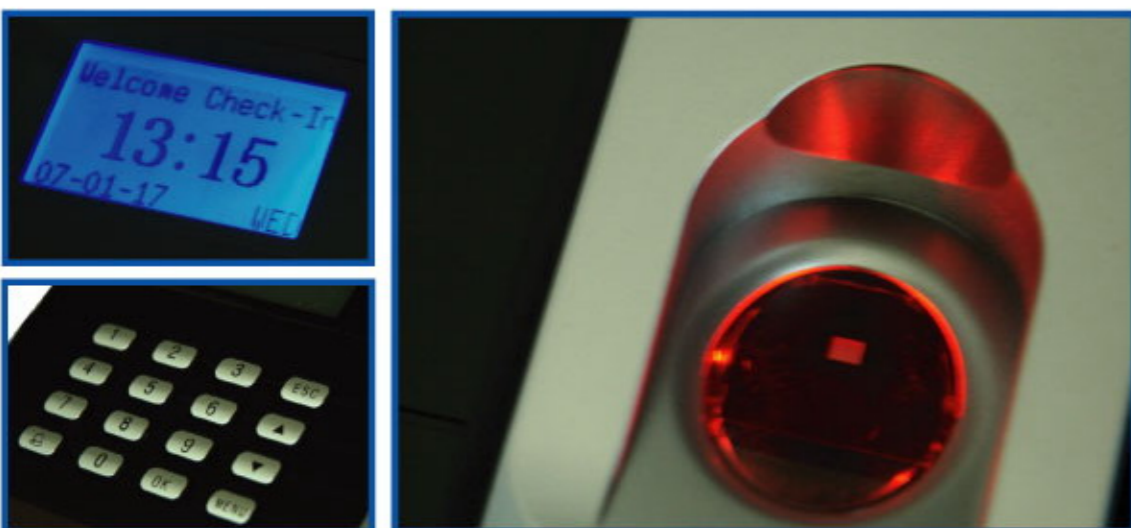
เครื่องเดียวที่รวมระบบลงเวลาการทำงาน (Time & Attendance) เข้ากับ ระบบควบคุมการผ่านเข้า-ออกประตู (Access Control) โดยใช้ลายนิ้วมือ สามารถเพิ่มฟังก์ชันในการติดตั้งกล้อง Webcam ลงในตัวเครื่อง เพื่อตรวจสอบใบหน้าของผู้ที่มาติดต่อได้ อีกทั้งมีความสามารถในการตรวจสอบการทำงานของพนักงานได้อย่างถูกต้อง และแม่นยำ

### มาตรฐานสินค้าจาก Digital Persona

ผู้นำระบบ Biometrics จากประเทศสหรัฐอเมริกา ที่ได้มอบความไว้วางใจให้ **IT WORKS** เป็นผู้จัดจำหน่ายสินค้า **TimeWORKS standalone A2** แต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย

### TimeWORKS standalone A2

Exclusive & Excellent Product from IT WORKS



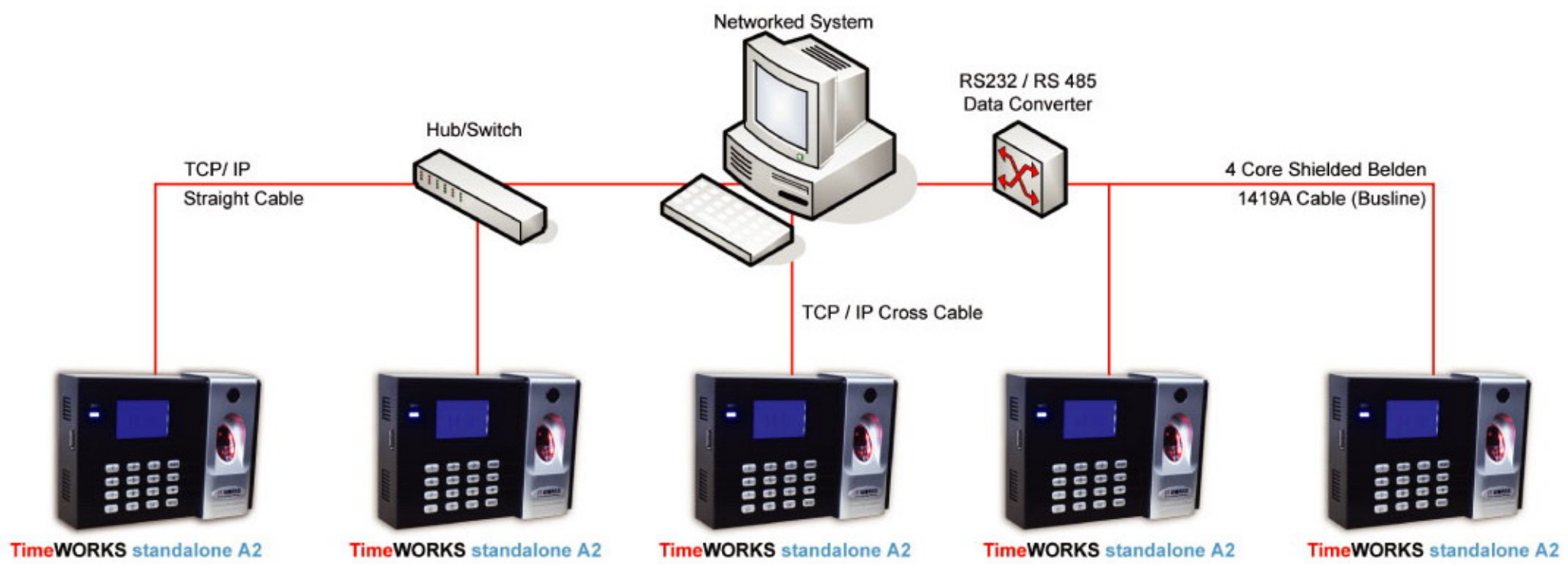
คุณสมบัติเด่นของระบบ

**TimeWORKS standalone A2**

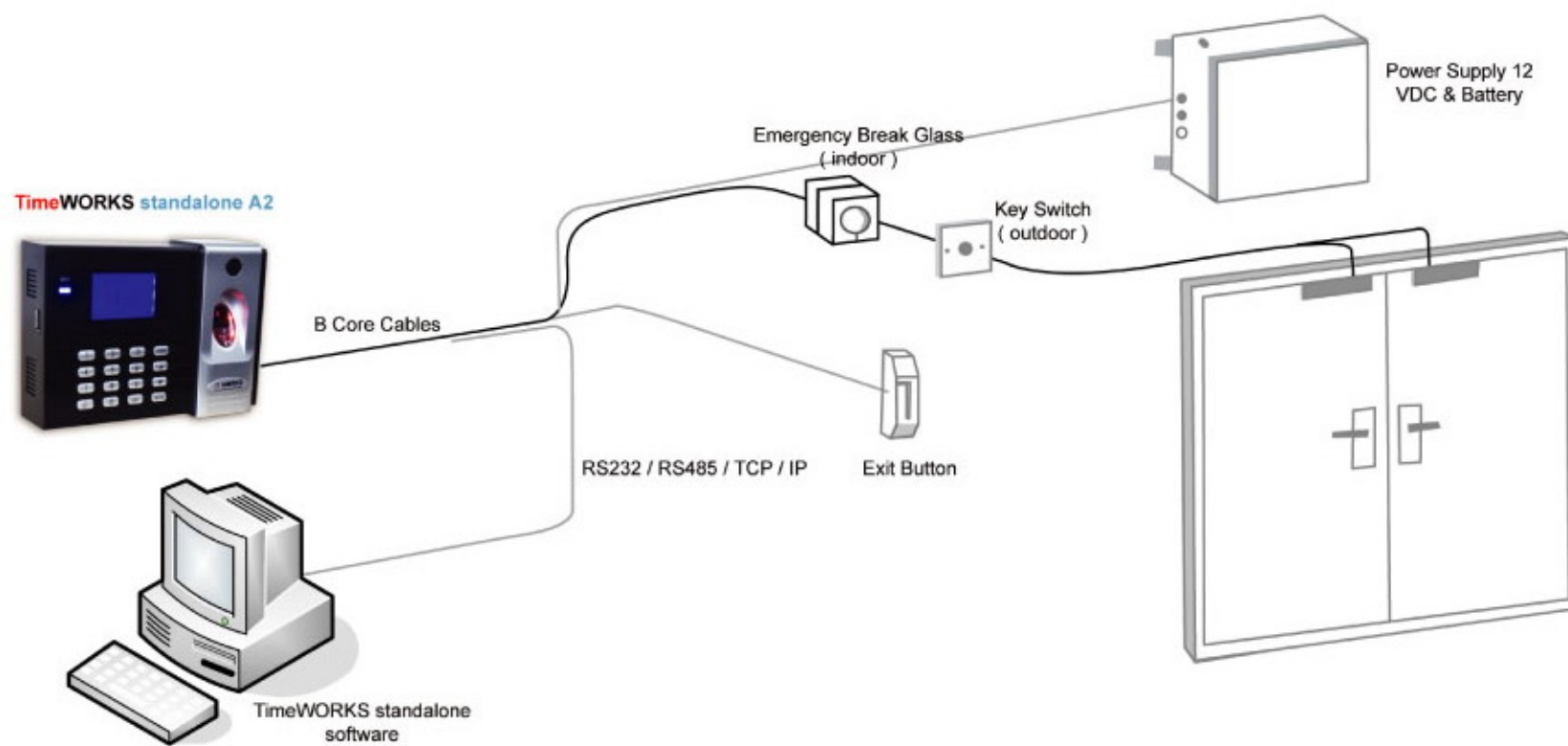
- เป็นระบบควบคุมการเปิด-ปิดประตู และระบบบริหารเวลาประสิทธิภาพสูง
- รองรับได้มากกว่า 1,500 ลายนิ้วมือ และเก็บบันทึกการลงเวลาได้มากถึง 50,000 รายการ
- ประมวลผลเร็ว โดยใช้เวลาเพียง 1-2 วินาที ในการยืนยัน
- มีความสามารถในการตรวจสอบ และไม่ยอมรับลายนิ้วมือปลอม
- สามารถหมุนนิ้วเป็นองศาต่างๆขณะแตะได้ และทำงานได้กับนิ้วมือที่มีสภาพขึ้น และขรุขระ
- ซอฟต์แวร์ TimeWORKS standalone ได้รับการออกแบบให้ใช้งานง่าย แต่เต็มไปด้วยประสิทธิภาพ ทำให้การจัดการบันทึกเวลารายเดือน และการทำรายงานเป็นไปด้วยความสะดวก
- ใช้ USB thumb drive ที่จัดไว้ในชุด ในการเชื่อมต่อข้อมูลการลงเวลา
- สามารถใช้ Ethernet เชื่อมโยงหลายหน่วยเพื่อความสะดวกในการเก็บข้อมูลการจัดการเข้าด้วยกัน
- มีรายงานหลายรูปแบบให้เลือกใช้ตามต้องการ
- สามารถตรวจสอบเวลาการทำงานผ่านระบบ SMS ได้ (Option)
- สามารถกำหนดสิทธิการเข้า-ออกตามช่วงเวลาได้ (Time Zone)



## การเชื่อมต่อระบบ (System Communication)



## แผนภาพการติดตั้ง (Installation Diagram)



## ข้อมูลทางเทคนิค (Technical Specifications)

จำนวนผู้ใช้งาน	1,500 / 2,200 / 2,800
จำนวนรายการ	30,000 / 50,000
รูปแบบการยืนยัน	1:1 / 1:N / ใช้รหัสร่วมกับลายนิ้วมือ / ใช้รหัสร่วมกับบัตร / ใช้บัตรร่วมกับลายนิ้วมือ / รองรับการใช้งานร่วมกับบัตร Contactless Smartcard (Mifare)
การควบคุมการเข้า-ออก	ตั้งเวลาควบคุมการเปิด-ปิดได้มากกว่า 50 ช่วงเวลา (Time Zones) และยังสามารถรองรับการทำงานแบบกลุ่มช่วงเวลา (Group Time Zones) ได้ถึง 9 กลุ่ม
Electro Control	Relay Output 3A/12VDC หรือ Encrypt Electro Control Output
Integration	Integrate Proximity Reader (ID) หรือ Contactless Smartcard Reader (Mifare)
การเชื่อมต่อระบบ	TCP/IP, RS232 และ RS485
หน้าจอ และการแสดงผล	<ul style="list-style-type: none"> <li>จอ LCD ขนาดใหญ่ แสดงผลได้อย่างน้อย 4 บรรทัด</li> <li>หลอด LED สีแดง และเขียวแสดงสถานะการทำงานให้เห็นอย่างชัดเจน</li> </ul>
กระแสไฟฟ้า	9-24V DC , stay current 0.50 mA , working current 400 mA
ความเร็วในการยืนยัน (ทำงาน)	< =2 วินาที
FRR	< =0.1%
FAR	< =0.0001%
Baud rate	RS232 : 115200 , RS485 : 115200 , TCP/IP (RJ45 interface)
เครื่องอ่านลายนิ้วมือ	U.are.U 4000B sensor
อุณหภูมิในการใช้งาน	0 °C - 35 °C
ความชื้นในการใช้งาน	20-80%
มาตรฐานอุตสาหกรรม	CE , FCC , MA
การจัดการซอฟต์แวร์	จัดการระบบผ่านเครือข่าย และรองรับผู้ใช้งานพร้อมกันมากกว่า 1 คนได้
ภาษา	อังกฤษ
ขนาด	157 mm W x 110 mm H x 39 mm D