

# BRAVO S

## Standalone Fingerprint Time Attendance System

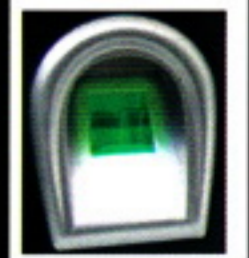


**P A B X**  
**THAI**

บริษัท พี เอ บี เอกซ์ ไทย จำกัด PABXTHAI CO., LTD.  
9/108 หมู่ 3 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230  
TEL:0-2542-4227 (AUTO) FAX:0-2542-4104,0-2932-8090

# BRAVO S

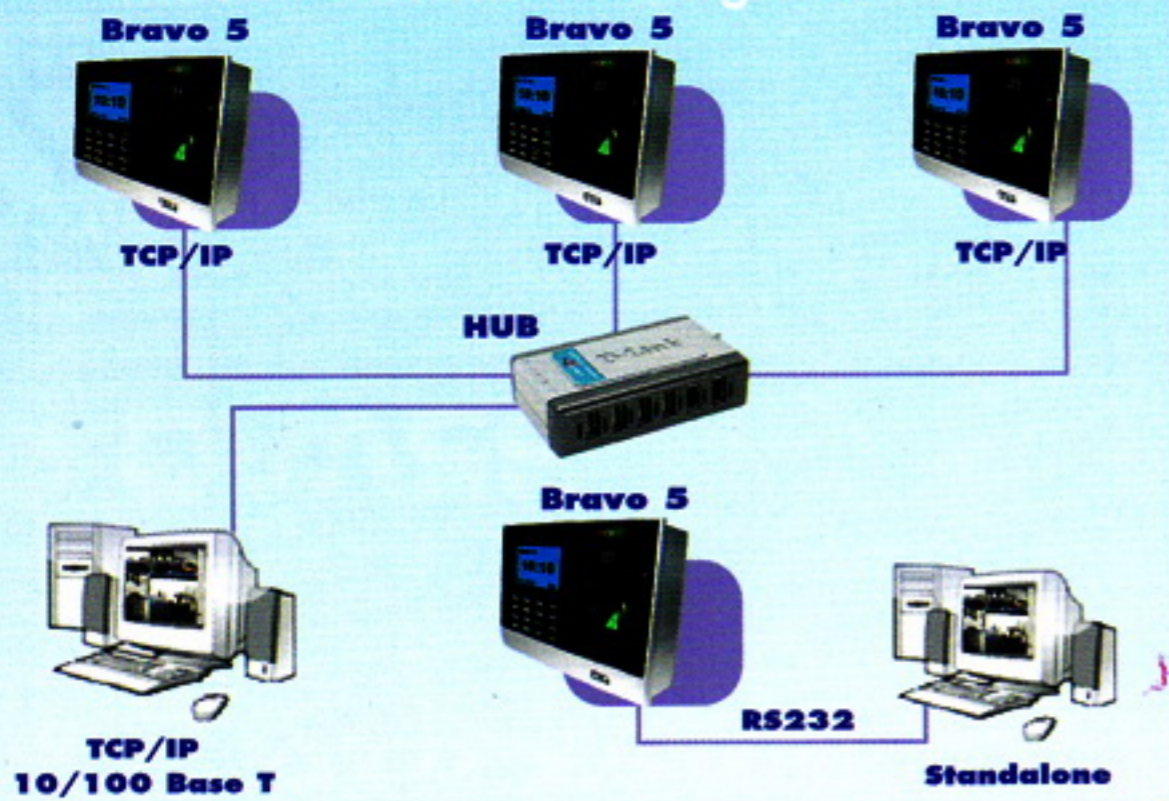
## Standalone Fingerprint Time Attendance System HIP-FA 534



Optical CMOS

ระบบบันทึกเวลาด้วยลายนิ้วมือรุ่นใหม่ล่าสุด โอบเอี่ยวด้วยดีไซน์ที่ทันสมัยน่าใช้งาน ซึ่งมาพร้อมแผ่นรองด้านหลังช่วยให้ง่ายต่อการติดตั้ง หน้าจอ LCD สีฟ้าขนาดใหญ่มองเห็นได้แม้ในที่มืดหรือที่มีแสงน้อยหรือที่มีดสนึก ตัวเครื่องทำงานแบบระบบ Standalone ทำงานได้ภายในตัว ไม่ต้องอาศัยคอมพิวเตอร์สามารถเก็บลายนิ้วมือได้ 2,000 ลายนิ้วมือ และเก็บบันทึกการลงเวลาทำงานได้มากถึง 80,000 รายการ ใช้งานง่ายเพียงปลายนิ้วสัมผัสเหมาะสำหรับธุรกิจขนาดต่างๆ ที่ต้องการความถูกต้องและความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน

## Time Attendance Configuration



## Bravo 5/1 Access Control System

ท่านสามารถเลือกซื้อเป็น Function Bravo 5/1 ซึ่งเป็น Access Control ได้ ซึ่งมาพร้อม Controller Box และสามารถเชื่อมต่อได้กับกลอนไฟฟ้าทุกชนิด ใช้ในการควบคุมการเข้า-ออกประตู

## Access Control Management System

Name	ACNo.	Date	Timetable	On duty	Off duty	Check In	Check Out	Late	Absent
Sakunchai1	02-02	F244F	08:30	17:30	08:23	18:19			
Sakunchai1	02-03	F244F	08:30	17:30	08:08	17:45			
Sakunchai1	02-04	F244F	08:30	17:30	08:26	17:34			
Sakunchai1	02-05	F244F	08:30	17:30	08:12	17:44			
Sakunchai1	02-06	F244F	08:30	17:30	08:35	18:48	00:05:00		
Sakunchai1	02-07	F244F	08:30	17:30	08:45	12:36	00:15:00		
Sakunchai1	02-08	F244F	08:30	17:30	08:25	18:23			
Sakunchai1	02-10	F244F	08:30	17:30	08:26	17:56			
Sakunchai1	02-11	F244F	08:30	17:30	08:26				
Sakunchai1	02-12	F244F	08:30	17:30	08:27	18:12			
Sakunchai1	02-13	F244F	08:30	17:30	08:24	17:51			
Sakunchai1	02-14	F244F	08:30	17:30	08:40	12:44	00:10:00		
Sakunchai1	02-16	F244F	08:30	17:30	08:25	18:47			

Attendance Management โปรแกรมบริหารเวลาที่จะช่วยในการจัดการข้อมูลเวลาทำงานของพนักงาน สามารถกำหนดแผนก, ส่วน, ฝ่าย, วันหยุด, และการทำงานพร้อมทั้งแสดงออกเป็นรายงานเบื้องต้นหรือส่งข้อมูลออกเป็น Text File, Excel, CSV เพื่อนำไปใช้งานกับโปรแกรมคำนวณเงินเดือนได้

## Access Control Configuration (Option)



## Feature

- เครื่องบันทึก ระบบการลงเวลาในการทำงาน (Time Attendance)
- ป้องกันการบันทึกเวลาทำงานแทนกันได้ 100 เปอร์เซ็นต์
- รองรับผู้ใช้งาน 2,000 ลายนิ้วมือ เก็บข้อมูลการลงเวลาไว้ที่ตัวเครื่องได้มากถึง 80,000 รายการ
- ชุดหัวอ่านลายนิ้วมือแบบใหม่ใช้เวลาในการสแกนเพียง 2 วินาที
- ตั้งเวลาเปิดปิดเครื่องแบบอัตโนมัติพร้อมทั้งมีระบบ Sleep Mode
- สามารถเชื่อมต่อแบบ RS232, RS485 หรือแบบ TCP/IP ได้
- มีระบบแสดงข้อมูลการบันทึกการทำงาน ข้อมูลการบันทึกลายนิ้วมือและข้อมูลอื่นๆ สามารถส่งชื่อของพนักงานไปแสดงบนตัวเครื่องได้
- สามารถตั้งระบบป้องกันการสแกนนิ้วซ้ำได้
- สามารถเลือกการตอบเป็นเสียงพูดหรือเสียงสัญญาณเองได้
- ตั้งค่า Baudrate ได้มากถึง 115,200 เพื่อการเชื่อมต่อที่รวดเร็ว
- สามารถเก็บลายนิ้วมือจากตัวเครื่อง Bravo 5 ไปสำรองที่คอมพิวเตอร์ แล้วสามารถโอนกลับมาที่เครื่อง Bravo 5 ได้
- มีเสียงตอบรับการลงเวลาทำงานเป็นภาษาไทย
- หน้าจอ LCD ขนาดใหญ่แสดงผลการสแกนนิ้วมือ แสดงวันเวลาปัจจุบัน พร้อม Backlight ไฟแสงสว่างชัดเจนในที่มืด
- สามารถเดินสายได้ไกลถึง 1 กิโลเมตร โดยใช้ชุดแปลงสัญญาณจาก RS232 เป็นสัญญาณ RS485 Interface
- สามารถตั้งระบบ Manager ได้ 3 ระดับ เพื่อเป็นผู้อนุญาตระบบ
- สามารถต่อพ่วงเป็นระบบ Network ได้มากถึง 254 เครื่อง ด้วยการเชื่อมต่อแบบ TCP/IP
- สามารถลบข้อมูลพนักงานและบันทึกการทำงานจากตัวเครื่องหรือจากโปรแกรมได้ตามความต้องการ
- มีระบบปรับเวลาให้ตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ตั้งข้อมูล
- มีชุดพัฒนาโปรแกรม SDK (Software Development Kit) ติดต่อกับ Hardware ของเครื่อง Bravo 5 เพื่อสร้าง Application ใช้งานให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้
- โปรแกรม Attendance Management ทั้งเมนูภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ สะดวกต่อการเลือกใช้งาน
- Option Bravo 5/1 เป็น Access Control มี Controller Box และทำเป็นระบบ Access Control ได้

## Specification

User Capacity	2,000
Transaction Storage	80,000
Hardware Platform	ZEM 100
Sensor	Optical CMOS
Identification Time	<= 2 Sec.
Communications	RS232, RS485, TCP/IP
Baud rate(bps)	9,600 ,38,400 ,115,200
FAR	<= 0.0001%
FRR	<= 1%
Operating Temperature	0 - 45°C
Operating Humidity	20% - 80%
LCD Display	Blue Backlight
Power Operation(Adapter)	AC 220 / DC 5V 2A
Language	English, Thai
Software Support	Window 2000, XP
Dimension (mm.)	186(w) x 55(L) x 135(H)
Option	Function Bravo 5/1 For Access Control

**PABX**

**THAI**

บริษัท พี เอ บี เอ็กซ์ ไทย จำกัด PABXTHAI CO., LTD.  
9/108 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230  
TEL:0-2542-4227 (AUTO) FAX:0-2542-4104,0-2932-8090