

## Fingerprint Access Control & Time Attendance (Swipe Thermal Type)



**Made in Thailand**



จากการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีล่าสุดอีกขั้น กับเครื่องสแกนลายนิ้วมือแบบใช้นิ้วรูต เพียงรูตนิ้วเบาๆ ผ่านแผ่นเซ็นเซอร์ก็สามารถเปิดประตูได้ภายใน 1 วินาที ขนาดเล็กบาง กระทัดรัด ติดตั้งสวยงาม ลงตัวกับทุกสถานที่ จากการวิจัยและพัฒนาโดยทีมงานวิศวกรไทย โดยได้รับการสนับสนุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

- ทำงานแบบ Stand-alone ไม่ต้องเปิดคอมพิวเตอร์ตลอดเวลา
- เก็บลายนิ้วมือได้ตั้งแต่ 100 ถึง 9,000 ลายนิ้วมือ (Optional)
- สามารถเก็บเหตุการณ์ และการเข้า-ออก 12,800 Event Records
- ทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์ แบบ RS485 / 4 Wires ได้ 31 จุด
- สามารถทำงานแบบ Real Time เห็นการทำงานได้ตลอดเวลา
- ใช้เวลาในการเปรียบเทียบลายนิ้วมือ < 1 วินาที
- มีหลอดไฟแสดงการทำงานแบบ 2 สี แดง และ เขียว
- ควบคุมระดับการใช้งานซอฟต์แวร์ด้วย User name / Password
- มี Tamper Switch ส่งสัญญาณเข้าระบบกันขโมย
- ซอฟต์แวร์ Access Control Management SMDEV ใช้งานง่าย
- มีระบบสำรองพลังงานเมื่อไฟฟ้าดับ 5-7 ชั่วโมง (Option)
- สามารถควบคุมกลอนไฟฟ้าได้ทุกชนิด



Power Supply & DC UPS

### Specifications

- Template capacity : 100, 500, 1,000, 5,000, 9,000
- Sensor type : Fingerchip Thermal, Swiping type
- Template size : 384 byte (Reduce size 256 byte)
- Log capacity : 12,800 Events with Real time Clock
- Sensor area : 14.02 mm x 0.4 mm (280 x 8 Pixel)
- Resolution : 500 (dpi)
- EER : < 0.1% (Dependent on databases)
- Enrollment time : 850 msec
- Verification Time : 850 msec
- Communications baud rate: 9,600 - 115,000 bps
- Wiegand Input/Output (Optional) to other access control
- 2 Signalization LED's (Ready, OK)
- 1 Tamper Switch to Alarm system
- 2 Relay output dry contact 2A to Electric lock and Alarm

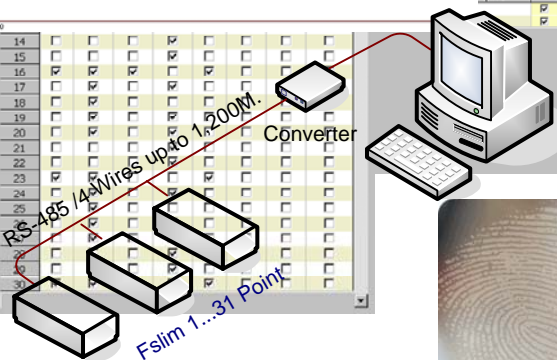
### Access Control Management Software

- ซอฟต์แวร์ออกแบบให้ผู้ใช้สามารถเข้าจัดการทำงานได้ง่าย
- สามารถถ่ายโอนฐานข้อมูลจาก FSlim มายังคอมพิวเตอร์
- โอนถ่ายข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ไปยัง FSlim เครื่องอื่นๆ ในระบบ
- กำหนดระดับการผ่านเข้าออกแต่ละบุคคลโดยกำหนด Area ได้
- ทำงานแบบ Real time เพื่อให้ทราบเหตุการณ์ในขณะนั้น
- ค้นหาข้อมูลการผ่านเข้า-ออก แยกตามบุคคล หรือกลุ่ม ได้อิสระ

Option	สถานะ	เวลา 1	เวลา 2	เปิด	%	สถานะ	H1	H2	H3	H4	H5	H6
1	06:00	08:00		1	1	พร้อมใช้งาน	PP	PP	PP	PP	PP	PP
2	08:00	17:00		3	5	พร้อมใช้งาน	PP	PP	PP	PP	PP	PP
3	17:00	00:00		4	6	พร้อมใช้งาน	PP	PP	PP	PP	PP	PP

**Individual Report**  
 ID : 6222851 User Name : Surat Paksa  
 Date : 1/7/2007 Department : Title : In : Out : WorkTime : OverTime : Result : Check In : Check Out

วันที่	เวลาเข้า	เวลาออก	WorkTime	OverTime	Result	Check In	Check Out
1/7/2007	09:55	20:20:47	10:25	02:26	L / O		
1/7/2007	8:36:27	19:30:11	11:13	01:29	L		
1/7/2007	9:53:39	19:11:27	10:07	01:11	L		
1/7/2007	8:13:34	19:12:47	10:39	01:12	L		
1/7/2007	8:28:32	19:24:19	11:02	01:34	L		
1/7/2007	13:04:06	19:12:48	06:08	01:12	A		
1/7/2007			00:00	00:00	A		
1/7/2007	19:23:40	19:30:27	00:06	00:00	A		
1/7/2007	12:00:24	20:13:13	08:03	02:13	L / O		
12/17/2007	12:00:32	00:00	00:00	00:00	L		
11/17/2007	12:17:07	12:17:12	00:00	00:00	L		
11/17/2007	13:30:42	13:30:42	00:00	00:00	A		
15/17/2007			00:00	00:00	A		
16/17/2007	8:52:49	18:29:09	10:36	01:29	L		
19/17/2007	8:20:42	17:22:50	09:02	00:00	L		
18/17/2007	7:48:49	20:19:15	12:30	02:19	O		
19/17/2007	8:23:01	19:20:04	11:03	01:26	L		
20/17/2007	8:46:28	13:59:08	05:12	00:00	A		



บริษัท โอบา จำกัด  
**Inventive Business Agency Co., Ltd.**  
 125/4 M.1, Ratchaphruk Rd., Bangkokkong,  
 Bangkrui Nonthaburi, Thailand. 11130  
 TEL: (662) 423-3653-4 FAX: (662) 423-3652  
 http://www.ibasoft.com, Email: sales@ibasoft.com

**Option** รายงานแบบ Time Attendance ใช้งานง่าย สามารถตั้งการทำงาน ได้หลายรูปแบบ มีรายงานการลงเวลาเข้า-ออก และ Export Text File หรือ Excel เพื่อส่งเข้าซอฟต์แวร์ระบบเงินเดือนได้ทุกระบบ

หากท่านประสบปัญหาเครื่องเก่าของท่าน รวน ข้อมูลหาย ทำงานผิดพลาดบ่อยครั้ง เมื่อใช้งานเกิน 1 ปี ช่อมยังไปก็ไม่หาย เรายินดี Turn ในราคาพิเศษสุดๆ

ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยมิแจ้งให้ทราบ

# Attendance Report

01-10-2008 - 31-10-2008

Shift	WorkDate	In-Time	Out-Time	Work	OT	
65535	Surat Pasawachara					65535
C	01-10-2551	-	-	-	-	ขาดงาน
E	02-10-2551	-	-	-	-	ขาดงาน
E	03-10-2551	-	17:39	-	-	ขาดงาน
	04-10-2551	-	-	-	-	
	05-10-2551	-	-	-	-	
C	06-10-2551	08:45	20:38	8:45	-	
C	07-10-2551	08:48	21:19	8:42	-	
C	08-10-2551	09:26	20:07	8:3	-	
E	09-10-2551	08:57	22:59	15:0	-	
E	10-10-2551	09:28	20:40	15:0	-	
	11-10-2551	-	-	-	-	
	12-10-2551	-	-	-	-	
C	13-10-2551	08:59	20:52	8:30	-	
C	14-10-2551	-	21:01	-	-	ขาดงาน
C	15-10-2551	08:24	21:11	9:6	-	
E	16-10-2551	09:28	-	-	-	ขาดงาน
E	17-10-2551	08:16	22:43	15:0	-	
	18-10-2551	-	-	-	-	
	19-10-2551	-	-	-	-	
C	20-10-2551	-	-	-	-	ขาดงาน
C	21-10-2551	08:23	17:40	9:7	-	
C	22-10-2551	09:15	22:40	8:14	-	
E	23-10-2551	-	-	-	-	ขาดงาน
E	24-10-2551	08:27	18:26	15:0	-	
	25-10-2551	-	-	-	-	
	26-10-2551	-	-	-	-	
C	27-10-2551	-	-	-	-	ขาดงาน
C	28-10-2551	-	-	-	-	ขาดงาน
C	29-10-2551	-	-	-	-	ขาดงาน
E	30-10-2551	15:47	18:40	15:0	-	
E	31-10-2551	-	19:10	-	-	ขาดงาน
รวม 31 วัน, ทำงาน 12 วัน, ขาดงาน 11 วัน				135:27	0:0	

# Attendance Report

01-10-2008 - 15-10-2008

Shift	WorkDate	In-Time	Out-Time	Work	OT	
10014	ปราย กายทิพย์				10014	
D	01-10-2551	08:54	21:39	8:35	4:10	
D	02-10-2551	08:20	19:10	8:59	1:41	
D	03-10-2551	08:28	19:39	8:59	2:10	
	04-10-2551	-	-	-	-	
	05-10-2551	-	-	-	-	
D	06-10-2551	08:03	19:25	8:59	1:56	
D	07-10-2551	08:36	19:46	8:53	2:17	
D	08-10-2551	08:19	19:16	8:59	1:47	
D	09-10-2551	08:26	19:07	8:59	1:37	
D	10-10-2551	08:20	19:32	8:59	2:3	
	11-10-2551	-	-	-	-	
	12-10-2551	-	-	-	-	
D	13-10-2551	08:29	19:37	8:59	2:8	
D	14-10-2551	08:25	19:03	8:59	1:33	
D	15-10-2551	08:17	-	-	-	
รวม 15 วัน, ทำงาน 10 วัน, ขาดงาน 1 วัน				89:20	21:22	ขาดงาน
10142	10142				10142	
D	01-10-2551	08:15	17:37	8:59	-	
D	02-10-2551	08:09	17:40	8:59	-	
D	03-10-2551	08:18	17:34	8:59	-	
	04-10-2551	-	-	-	-	
	05-10-2551	-	-	-	-	
D	06-10-2551	08:06	17:38	8:59	-	
D	07-10-2551	08:19	17:49	8:59	-	
D	08-10-2551	08:19	17:38	8:59	-	
D	09-10-2551	08:14	17:49	8:59	-	
D	10-10-2551	08:20	17:36	8:59	-	
	11-10-2551	-	-	-	-	
	12-10-2551	-	-	-	-	
D	13-10-2551	08:14	17:47	8:59	-	
D	14-10-2551	08:19	17:40	8:59	-	
D	15-10-2551	08:12	-	-	-	
รวม 15 วัน, ทำงาน 10 วัน, ขาดงาน 1 วัน				89:50	0:0	ขาดงาน

# FSlim Access Control Installation Diagram

## Ethernet to Serial RS422 Mode

