

## Fingerprint & 13.56MHz Contactless Smart Card Reader

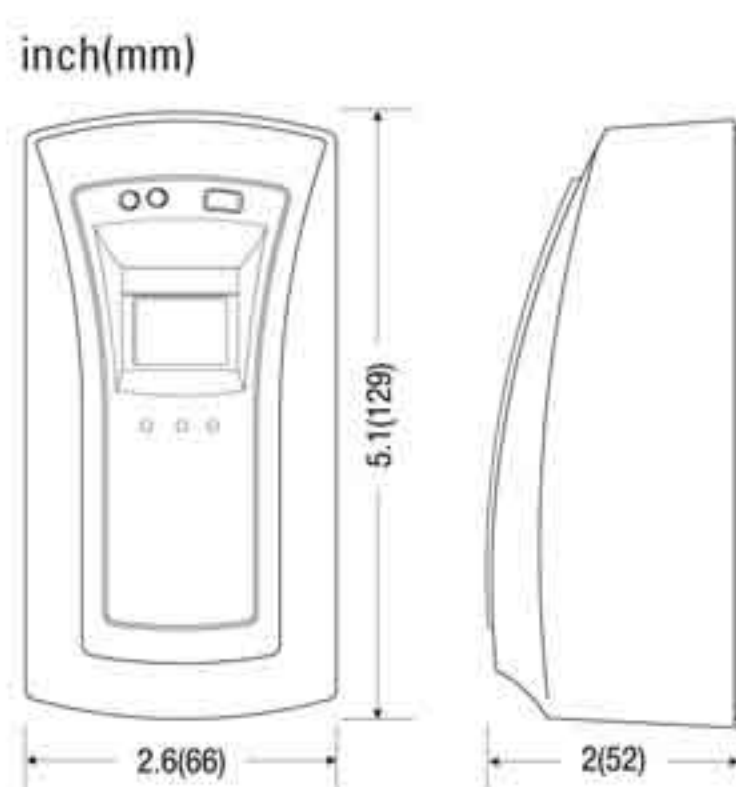
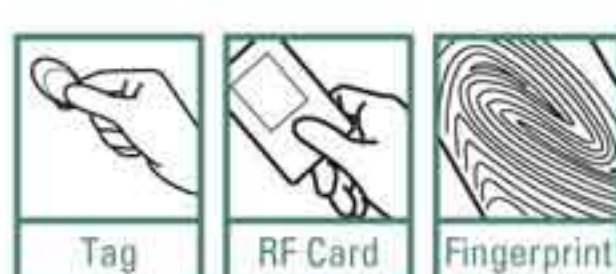
# FGR006SR



FGR006SR

### คุณสมบัติที่สำคัญ

เครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ด(Mifare) รุ่น FGR006SR

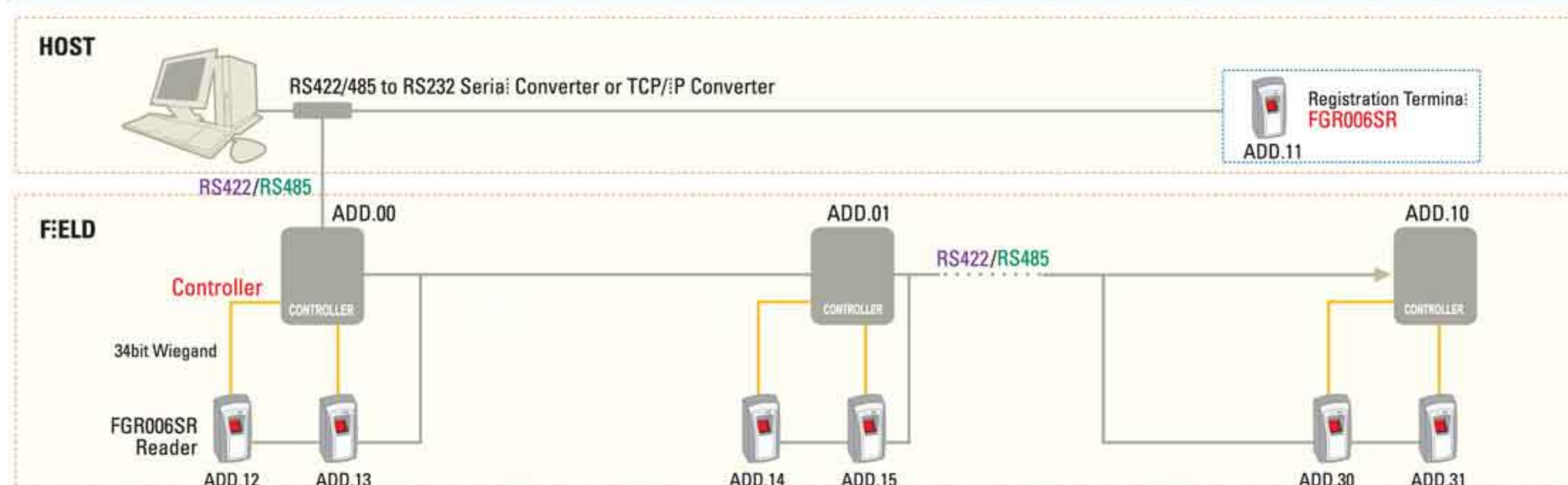


- อัตราการตรวจสอบลายนิ้วมือ 1:1 และ อัตราการพิสูจน์ลายนิ้วมือ 1: N
  - รูปแบบการตรวจสอบ: โดยใช้ระบบสัมผัสอัตโนมัติ (ตรวจสอบลายนิ้วมือ) : FGR006SRA
  - รองรับบัตร 13.56MHz [MIFARE] Contactless Smart Card Reader และ Fingerprint Recognition
  - ISO14443 type A compatible
  - Serial Number เป็นชนิดอ่านได้อย่างเดียว
  - รองรับจำนวนผู้ใช้งานได้ 1,000 / 2,000 / 4,000 คน
  - มีฟังก์ชันใช้การกดรหัสสำหรับคนที่ลายนิ้วมืออ่านไม่ได้
  - การเชื่อมต่อแบบ Network ผ่าน RS232 / RS422 / RS485 (สูงสุด 255 เครื่อง), TCP/IP (ใช้อุปกรณ์เพิ่มเติม Converter)
  - 34bit Wiegand (default) and ABA Track II (optional) Output Format
  - สามารถ Upload/Download ลายนิ้วมือโดยใช้ Notebook :RS232C Stereo Jack required (optional)
  - การลงทะเบียนลายนิ้วมือ / เลือกรูปแบบการใช้งาน โดยใช้ Master Card
  - การเพิ่ม / การลบรหัส ทำได้ขณะ Off-line โดยใช้ Master Card
  - Firmware Upgrade ผ่าน S/W
  - ตำแหน่งวางนิ้วเป็น Optical Sensor คุณภาพสูงชนิดป้องกันรอยขีดข่วนและป้องกันความเสียหายจากไฟฟ้าสถิตย์
  - Tamper Switch
  - Options: Supervisory Signal, RS232C Stereo Jack
  - โปรแกรมที่รองรับ: STARWATCH DUAL PRO I / II, iTDC PRO I / II
  - สามารถใช้ร่วมกับเครื่องรุ่น: iCON100SR, iTDC-SR
- (34bit Wiegand) Third Party Controller  
FINGER007SR, FACEO07SR, SR505

### ตารางเปรียบเทียบ

FGR006SR	มีหัวอ่านบัตรแบบ Smart Card ในตัวชนิด 13.56MHz (4") Contactless Smart Card Reader บัตรอย่างเดียว / วางนิ้วอย่างเดียว / บัตร + วางนิ้ว
FGR006SRA	FGR006SR including Auto Touch Sensor for Identification

### การเชื่อมต่อ Contoller กับหัวอ่าน Fingerprint





## Upload/Download ลายนิ้วมือโดยใช้ Notebook



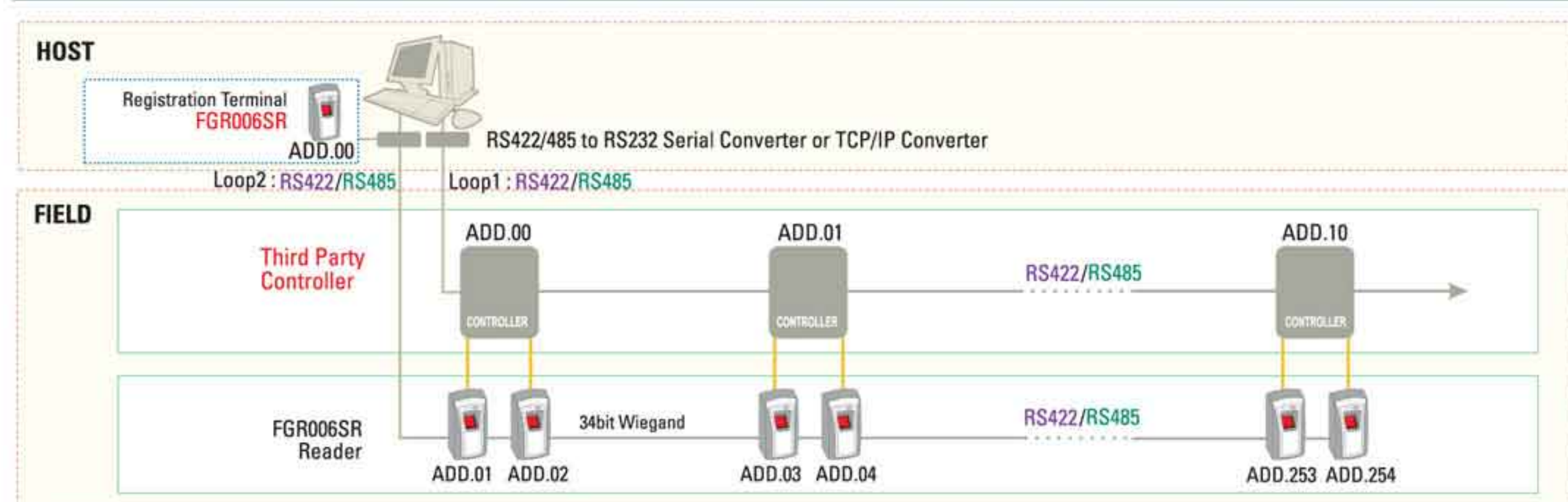
## รายละเอียดของช่องสำหรับวางนิ้ว

ความละเอียดในการแปลงภาพ	500dpi
ขนาดภาพที่เก็บ	356 x 292 pixels
ขนาดภาพที่แสดง	248 x 292 pixels
พื้นที่ขนาดช่องวางนิ้ว	12.7mm x 14.9mm
Scanner	High Quality Optical Sensor
อัตราการใช้พื้นที่นิ้วที่ไม่ได้บันทึก (FAR)	0.001%
อัตราการใช้พื้นที่นิ้วที่ไม่ได้บันทึก (FRR)	0.1%
ค่าไฟฟ้าสถิตย์ (ESD)	15KV
เวลาในการตรวจสอบลายนิ้วมือ	น้อยกว่า 1 วินาที
เวลาในการพิสูจน์ลายนิ้วมือ	น้อยกว่า 2 วินาที

## รายละเอียด

Model			FGR006SR	
CPU			32bit ARM9 and Dual 8bit Microprocessor	
หน่วยความจำ	Fingerprint	Program Memory	128KByte Flash ROM	
	Module	Data Memory	128KByte / 256KByte / 512KByte Flash Memory	
		Controller	Program Memory	128KByte Flash Memory
		Data Memory	256KByte SRAM (Battery back up)	
จำนวนคนที่ใช้ลายนิ้วมือ / จำนวนการสแกน			1,000 / 2,000 / 4,000 Fingerprint Users	
ขนาดของ Templates			800 Bytes for 2 Fingerprint Templates	
ระยะในการอ่าน			ISK50 / IHC80 / IMC135 : Up to 2 inch (5cm) ISC80: Up to 4 inch (10cm)	
ความถี่			13.56MHz	
เวลาในการอ่าน (บัตร)			30ms.	
เวลาในการตรวจสอบลายนิ้วมือ			น้อยกว่า 1 วินาที	
เวลาในการพิสูจน์ลายนิ้วมือ			น้อยกว่า 2 วินาที	
Power / Current			DC 12V / Max.350mA	
การเชื่อมต่อ			RS232 / RS422 / RS485 (Max.255ch), TCP/IP (External LAN Converter required)	
Baud Rate			9,600bps (default) / 4,800bps, 19,200bps and 38,400bps (selectable)	
Input Port			2ea (ExTernal LED Control, External Buzzer Control)	
Output Port			2ea (Error-Output, OK-Output (Open Collector Output))	
Output Format			34bit Wiegand (default), ABA Track II (optional)	
ไฟบอกสถานะ LED / สัญญาณเสียง			3 Array LED Indicators (Red and Green) / Piezo Buzzer	
อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการใช้งาน	Fingerprint Module		-15° to +40° C (+5° to +104° F)	
	RF Reader		-35° to +65° C (-31° to +149° F)	
ค่าความชื้นสัมพัทธ์ที่เหมาะสมกับการใช้งาน			10% to 90% relative humidity non-condensing	
สี / วัสดุ			Pearl Dark Gray and Light Gray / Polycarbonate	
ขนาด (กว้าง x สูง x หนา) / น้ำหนัก			2.6" x 5.1" x 2.0" (66mm x 129mm x 52mm) / 259.5g (0.57lbs)	
Certification			FCC, CE, MIC, RoHS	

## การต่อพ่วงอุปกรณ์เข้ากับ Controller และหัวอ่าน Fingerprint





Model		FINGER006SR	FGR006SR
ลักษณะทั่วไป			
ควบคุมประตู		N/A	N/A
จำนวนการสแกน		N/A	N/A
จำนวนคนที่ใช้ลายนิ้วมือ		1,000 / 2,000 / 4,000	1,000 / 2,000 / 4,000
ขนาดของ Templates		800Bytes for 2 Fingerprint Templates	800Bytes for 2 Fingerprint Templates
Port เพิ่มเติมสำหรับ Anti-passback		N/A	N/A
ความถี่		13.56MHz [MIFARE]	13.56MHz [MIFARE]
ระยะในการอ่าน		4"(10cm)	4"(10cm)
การเชื่อมต่อ		RS232 / RS422 / RS485	RS232 / RS422 / RS485
		TCP / IP (External LAN Converter required)	TCP/IP(External LAN Converter required)
จำนวนเครื่องที่ใช้ได้		256ch	255ch
Input port		2ea :Error-Input, OK-Input	2ea :External LED Control, External Buzzer Control
Output Port		2ea :Error-Output, OK-Output	2ea :Error-Output, OK-Output
แสดงเวลาปัจจุบัน		Yes	N/A
Time Schedule	Time Code	N/A	N/A
	Holiday Code	N/A	N/A
Tamper Switch		2ea	1ea
จอ LCD		Yes (Character LCD)	N/A
ปุ่มกด		Yes (with Back Lighting)	N/A
ไฟแสดงสถานะ LED / สัญญาณเสียง		Yes	Yes
ลักษณะที่แตกต่างกัน			
Authorization Mode	วางนิ้วอย่างเดียว	Yes	Yes
	บัตรอย่างเดียว	Yes	Yes
	บัตร + วางนิ้ว	Yes	Yes
	บัตร + รหัส P/W (4digit)	Yes	N/A
	บัตร + รหัส P/W (4digit) + วางนิ้ว	Yes	N/A
	รหัส PIN only	Yes	N/A
	รหัส PIN + วางนิ้ว	Yes	N/A
	รหัส PIN + P/W (4digit)	Yes	N/A
	รหัส PIN + P/W (4digit) + วางนิ้ว	Yes	N/A