



# OEM MODULE

## FM-30FP Fingerprint Recognition Module



FM-30FP

Evaluation Kit

### Specification

Template Capacity	10,000 templates (4MB)
Template Size	400 bytes per template
FRR (False Rejection Rate)	<0.1%
FAR (False Acceptance Rate)	<0.0001%
Enrollment Time	<0.7 sec
Verification Time	<0.7 sec
CPU	32 Bit RISC CPU 400MHz
Host Communication	RS-232
Power Consumption(mA)	Standby : Max 220mA / Operation : Max 440mA
Supply Voltage	DC 5V ± 0.2V
Operation Environment	-20 ~ 70 °C / Lower than 90% RH
Event Capacity	12280
Sensor Type	Optical
Dimension	43(W) x 60(H) X 8(D)

### Features



#### 위조 지문 판별기술 [특허 등록]

· 종이, 필름, 고무, 실리콘 등과 같은 위조 지문을 판별할 수 있는 광학식 센서 및 알고리즘 탑재



#### 견고하고 내구성이 우수한 광학식 센서 채용



#### 다양한 통신 인터페이스 제공

· RS-232 or TTL-Level, Wiegand, RS-485



#### 다양한 외부 인터페이스 제공

· LED Control 및 입출력용 I/O 포트를 이용하여 다양한 어플리케이션 구성 가능



#### 지문 인식 응용 제품 적용 가능

· Evaluation Kit 제공으로 다양한 어플리케이션 개발 지원