

# OEM MODULE

## FAS06NL All-in-one Fingerprint Sensor



### Specification

Template Capacity	1,000 templates (S5)
Template Size	400 bytes per template
FRR (False Rejection Rate)	DC 5V ± 0.2V (S5) DC 3.3V ± 0.2V (S3)
FAR (False Acceptance Rate)	<0.1%
Enrollment Time	<0.0001%
Verification Time	<1 sec
CPU	32 Bit RISC CPU
Host Communication	RS-232 (TTL Level)
Power Consumption(mA)	Standby : Max 165mA / Operation : Max 175mA
Supply Voltage	DC 5V ± 0.2V (S5) DC 3.3V ± 0.2V (S3)
Operation Environment	-20~55°C / Lower than 90% RH
Event Capacity	12280
Sensor Type	Optical
Dimension	21(W) x 53(H) X 27(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



**일체형 광학 센서**  
· 지문 센서와 모듈 통합



**지문 인식 응용 제품 적용 가능**  
· Evaluation Kit 제공으로 다양한 어플리케이션 개발 지원

**new** WITH DSP

## FAS06D All-in-one Fingerprint Sensor



### Specification

Template Capacity	1,000 templates (S5)
Template Size	400 bytes per template
FRR (False Rejection Rate)	DC 5V ± 0.2V (S5) DC 3.3V ± 0.2V (S3)
FAR (False Acceptance Rate)	<0.1%
Enrollment Time	<0.0001%
Verification Time	<1 sec
CPU	32 Bit RISC CPU
Host Communication	RS-232 (TTL Level)
Power Consumption(mA)	Standby : Max 100mA / Operation : Max 120mA
Supply Voltage	DC 5V ± 0.2V (S5) DC 3.3V ± 0.2V (S3)
Operation Environment	-20~55°C / Lower than 90% RH
Event Capacity	-
Sensor Type	Optical
Dimension	21(W) x 53(H) X 27(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



**일체형 광학 센서**  
· 지문 센서와 모듈 통합



**지문 인식 응용 제품 적용 가능**  
· Evaluation Kit 제공으로 다양한 어플리케이션 개발 지원