

## Módulo de reconocimiento de huella Nitgen FIM01



FIM01 es un módulo de reconocimiento de huella autónomo compuesto por un sensor óptico y una placa de procesado. Mediante la incorporación de una CPU de gran velocidad y un algoritmo de reconocimiento de huella optimizado, el FIM01 ofrece una alta capacidad de reconocimiento y una gran velocidad para operaciones de identificación 1:N y para la carga y descarga de datos, proporcionando las condiciones óptimas para su aplicación en sistemas de control de acceso. El FIM01 incorpora una placa de procesado que tiene funciones de registro de huellas, identificación, borrado parcial o completo y reset, de forma que no requiere conexión a un PC y ofrece un entorno de desarrollo cómodo.

### Principales Características

- Identificación de huella integrada.
- Diseño optimizado para aplicaciones de control de acceso: tiempo de identificación reducido mediante algoritmo de reconocimiento 1:N, distintas configuraciones de usuarios (1.000 / 2.000 / 4.000) y carga y descarga de la información de las huellas de los usuarios.
- Distintos métodos de autenticación: reconocimiento 1:1, reconocimiento 1:N y password.
- Excelente reconocimiento incluso con huellas débiles, húmedas o secas.
- Memorización de eventos (hasta 8.000 entradas)
- Ofrece un entorno de desarrollo cómodo sin necesidad de conexión a PC.
- Compatible con el lector NITGEN FDA01.

### Aplicaciones

- Sistemas de control de acceso
- Control de presencia/ Gestión de personal
- Cajeros automáticos, TPV's, etc.



Frontal para fijar el sensor

### Características técnicas

Placa	Especificaciones	ARM9, Memoria Flash: 1M, DRAM: 1/ 2/ 4M	
	Dimensiones	43x93 mm.	
Sensor de huella		OPP01MM2 (Óptico)	
Alimentación		5 ± 0,5 [V]	
Consumo de corriente		280 ~ 300 [mA]	
Operación	Temperatura	-20~60 [°C]	
	Humedad	95[%] Humedad Relativa	
Identificación	Tiempo	1:1	Inferior a 1 seg.
		1:N	Inferior a 2 seg. (1.000 usuarios)
	Tasa	FRR: 1/1.000, FAR: 1/100.000	
	Método	1:1, 1:N, Password	
	Usuarios	1.000 / 2.000 / 4.000	
Eventos		8.000	
Interfaces		RS232 (2 canales): 9600~115200[BPS]	
		Entradas (4): Registro, Cancelación, Identificación, Reset	
		Salidas (2): Paso, Fall	
Método Encriptación Datos		AES	

