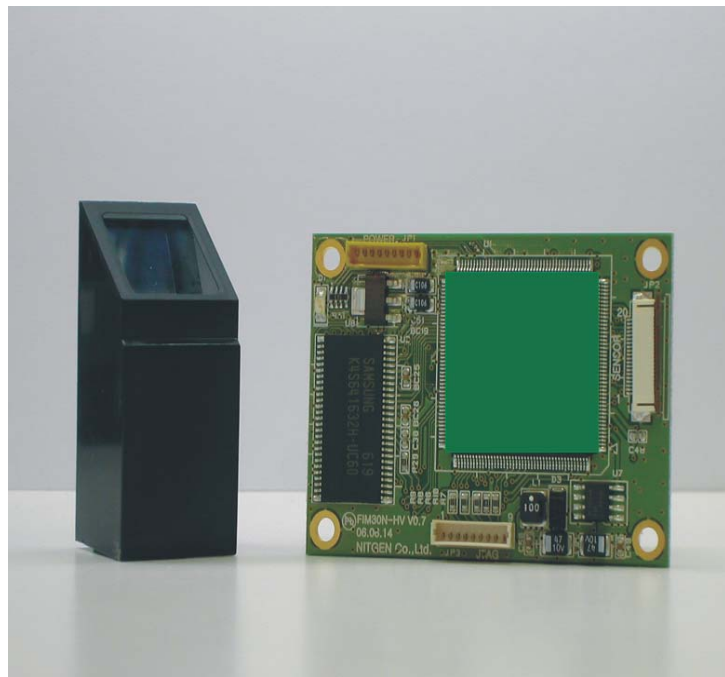


FIM 30

Confidencialidad avanzada



- > Memoria no volátil con capacidad para 100 huellas
- > Conexión a PC o host
- > Alto grado de precisión en la identificación
- > Funcionalidad off-line y on-line incorporada



¿Por qué Kimaldi distribuye Nitgen?

Nitgen es líder mundial en tecnología y aplicaciones biométricas, focalizado en soluciones de reconocimiento de huella dactilar.

Gracias a los esfuerzos del departamento de I+D, y respondiendo de forma dinámica a las demandas del mercado de seguridad biométrica, Nitgen se ha convertido rápidamente en líder en aplicaciones y soluciones biométricas.

Nitgen ha desarrollado, y ahora ofrece, avanzadas soluciones de autenticación biométrica, que no hubieran sido posibles sin las tecnologías biométricas *matching* del algoritmo, sensor de huella óptico y aplicaciones de hardware e integración de software

FIM30 es un módulo de reconocimiento de huella digital autónomo compuesto por un sensor óptico y una placa de procesado. Gracias a la incorporación de una CPU de gran velocidad y un algoritmo de reconocimiento huella optimizado, ofrece una alta capacidad de reconocimiento y una gran velocidad para operaciones de identificación 1:N y verificación 1:1

Nitgen cumple con las normativas ISO9001 e ISO14001 (junio 2001)

La calidad de los productos Nitgen está ampliamente reconocida por numerosos premios internacionales y galardones a su tecnología biométrica. Los principales productos Nitgen incluyen productos de aplicaciones hardware tales como cerraduras con lector de huella digital, sistemas de control de acceso y diferentes tipos de SDK para el desarrollo de hardware.

Descripción

Módulo de reconocimiento de huella autónomo ideal para integradores tanto para **aplicaciones on-line** como **off-line**. La tecnología de escáner óptico ofrece máxima robustez, durabilidad, seguridad contra descargas, facilidad para el usuario y alta resolución en la captura de huellas.

Aplicaciones off-line:

- Usuarios se guardan en la memoria del equipo (hasta para 100 huellas) y se identifica usando el motor de búsqueda del algoritmo interno.

Aplicaciones on-line:

- La huella dactilar que se pretende verificar (1:1) o identificar (1:N) se almacenan en la memoria no volátil del módulo, o se envían a partir del puerto RS-232 para que sean reconocidas por el equipo. Además, admite comandos ASCII para controlar el equipo desde un host.

Características del sistema

- > Funcionalidad de identificación de huella dactilar on-line y off-line incorporada
- > Rápida adquisición de todo tipo de huellas prácticamente bajo cualquier condición
- > Alto grado de precisión en la identificación
- > Disponible cavidad para integrar el sensor óptico en una superficie plana para los dos modelos.
- > Tasa de identificación muy elevada: FAR: 1/100.000 y FRR: 1/1.000
- > Memoria para 100 huellas dactilares
- > Algoritmo y sensor óptico de elevada dureza (7 Moh)
- > Memorización de eventos: hasta 2.000 autenticaciones
- > Protocolo de comunicaciones ASCII
- > El acceso al dispositivo desde el host puede protegerse por huella o password
- > Compatible con la normativa RoHS
- > **Modelo FIM 3030:** incluye módulo óptico más compacto de dimensiones reducidas
- > **Modelo FIM 3040:** incluye módulo óptico compatible con el anterior **modelo FIM 10**

Aplicaciones típicas

- > Control de acceso, control de presencia, sistemas de gestión de asistencia laboral, cajeros automáticos, cajas fuertes, control de vehículos, maquinaria y equipos electrónicos, terminales de punto de venta, etc. Cualquier aplicación donde se requiera una identificación cómoda y segura para el usuario.

Especificaciones técnicas

Sensor óptico	FIM 3030: OPP03; FIM 3040: OPP04
Alimentación	5 ± 0.5 [V]
Consumo corriente	60 ~ 250 (Max) [mA]
Tiempo de identificación	1:1 menos de un seg.; 1:N menos de 1 seg.
Tasa de identificación	FRR: 1/1.000; FAR: 1/100.000
Método de identificación	1:1, 1:N, password
Número de usuarios	100
Eventos	2.000 ea
Interfaz	RS-232 (1 canal): 9600 ~ 115.200 [BPS]
Entradas	3: registro, cancelación y identificación
Salidas	2: paso y fallo
Método de encriptación de datos	AES
Especificaciones placa	DSP, 8MB SDRAM, Memoria flash: 1
Dimensiones	43 x 60 mm.
Temperatura / Humedad	-20 °C a 60 °C / RH 95%