

Novos Módulos Biométricos TopSec ID Module B.X

A melhor escolha
para aplicações
embarcadas de
impressão digital.



O novo TopSec ID Module é o menor e mais poderoso módulo biométrico do mundo.

Com um robusto algoritmo de reconhecimento de digitais é ideal para aplicações embarcadas.

Coloque a segurança e o conforto da impressão digital em seus produtos e sistemas de uma maneira fácil, rápida e segura.

Mantendo total compatibilidade dos dados e arquivos biométricos (templates), a Família TopSec ID Module B.X possui opção para três tipos de sensores, facilitando o desenvolvimento de diversas aplicações. Essa versatilidade atende às mais diversas exigências do mercado e reduz os custos de desenvolvimento.

Destaques

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Inteiramente “RoHS compliant”. | <ul style="list-style-type: none">• Modalidade “Image trigger” (captura as melhores imagens). |
| <ul style="list-style-type: none">• Ideal para aplicações Stand-Alone e Online. | <ul style="list-style-type: none">• Mais de 20 comandos para o cadastramento, a identificação, a verificação, a extração de dados biométricos e o gerenciamento do arquivo dos dados do usuário. |
| <ul style="list-style-type: none">• Facilmente integrável, devido às suas várias interfaces de comunicação. | <ul style="list-style-type: none">• Destaque nas performances e precisão de autenticação. |
| <ul style="list-style-type: none">• Destaque na velocidade de match 1:1 e 1:N. | <ul style="list-style-type: none">• Compatibilidade pino a pino com o TopSec ID Module A.1 e seu protocolo de comunicação e template. |
| <ul style="list-style-type: none">• Facilidade do update do firmware (opção “firmware download”). | <ul style="list-style-type: none">• Facilidade de integração com servidor de autenticação ID Match Server ou com ID Device SDK. |

Novos Módulos Biométricos TopSec ID Module B.X

Características dos Módulos

CPU/Processador:	DSP de alta performance
Memória Flash:	3 MB
Tempo de Cadastramento (enroll):	< 1 segundo para cada referência
Tempo de Verificação (match):	< 1 segundo
Tempo de computação:	< 1 segundo para extração + verificação (1:1) + 1ms em média para cada referência adicional (1:N)
Tempo de extração das minúcias (encoding):	< 900ms (1 a 5 extrações para cadastramento)
Tamanho da referência (template):	Dependem do n° de minúcias; no máximo 256 Bytes, em média 128 Bytes
Capacidade de referências:	5000
Comunicação com HOST:	2 seriais 3,3V/5V CMOS; 9,6 Kbit/s - 115,2 Kbit/s, SPI + I2C opcional
Alimentação:	3,3VDC - 6,5VD (depende do sensor)
Tamanho do PCB:	20 mm x 25 mm
*Consumo:	Baixo consumo através de diferentes modos de operações para o módulo e para o sensor.
Temperatura de operação estendida:	-30°C - +85°C
Temperatura de armazenamento:	-40°C - +85°C

Características dos Sensores



Tipo	Capacitivo	Capacitivo	Eletroluminescente (Ótico)	Térmico (Strip Line)
Área do Sensor	10,4 mm x 14,4 mm	12,8 mm x 18,0 mm	16,25mm x 19,1mm	1,6 mm x 14,0 mm
Resolução	508 dpi	508 dpi	620 dpi	500 dpi
Durabilidade	2 milhões de toques	2 milhões de toques	1,5 milhões de toques	1 milhão de passagem
Alimentação	5,0V	5,0V	3,3V	3,3V
ESD	+/- 15KV	+/- 15KV	+/- 8KV	+/- 16KV
Temp. de Operação	-30°C - +85°C	-30°C - +85°C	-40°C - +85°C	-50°C - +95°C

* Consumo de corrente sob consulta.

Suporte Técnico e Comercial

Como Representante exclusiva dos produtos e da tecnologia da MB Fingermetrica®, a Duodigit conta com uma equipe técnica especializada, treinada na Alemanha e uma completa estrutura comercial para atender às necessidades de seus clientes.

Acesse www.duodigit.com.br para maiores informações.



DUODIGIT LTDA
Av. Lins de Vasconcelos, 1609, sala 82 - Aclimação - São Paulo - SP • 01537-001
Tel/fax: (11) 6162-1821 • vendas@duodigit.com.br
www.duodigit.com.br