

Módulo Serial de Autenticação de Impressão Digital FS83 (sFAM)

Principais características e benefícios:

Módulo Serial de Autenticação de Impressão Digital FS83 (sFAM) combina scanner de impressão digital de alta performance e mecanismo de reconhecimento em um único dispositivo. Ele tem memória interna que pode armazenar até 2500 impressões digitais.



Qualquer sistema anfitrião pode controlar o FS83 via interface padrão serial de 4 fios para cadastrar e reconhecer impressões digitais. O resultado do reconhecimento será enviado do FS83 para o sistema anfitrião. Ele pode ser usado para agregar a função de reconhecimento de impressão digital para produtos existentes, tais como dispositivo de controle de acesso, pontos com máquinas de vendas, cofre eletrônico, etc.

Imagens e *templates* de impressões digitais podem ser transferidos entre o FS83 e o sistema anfitrião para fazer uma aplicação flexível. Podemos fornecer ferramentas de desenvolvimento para clientes, livre de encargos para integrar o FS83 com seu sistema.

Especificações:

Scanner biométrico:

- Área de toque do scanner: 16x24mm
- Resolução da imagem: 480x320 pixel com 500 DPI
- Tamanho do arquivo de imagem Raw (bruta): 150KB
- Fonte de luz: LED Infravermelho

Motor de reconhecimento biométrico:

- Processador: Dispositivo analógico ADSP-BF532
- Memória de 16MB SDRAM e 16MB Flash
- Pode armazenar até 2500 templates biométricos
- Com software proprietário Futronic e algoritmo de reconhecimento biométrico
- Precisão de reconhecimento: FAR: 0,000001, FRR: 0,01
- Formato do template no mesmo padrão de todos os produtos da Futronic

Características eletrônica:

- Interface serial com 4 fios: VCC, GND, TX e RX. Velocidade de até 1Mbps.
- Interface com 4 fios RS232.
- Voltagem: 5V. Consumo máximo: 200mA
- ESD: contato 8KV and descarga aérea 16KV sem danos permanentes

Outros

- Peso: 200 gramas
- Tamanho: 80mm(L) x 80mm(P) x 40mm(A)
- Temperatura de Operação: -20°C a 55°C
- Janela do Scanner à **prova d'água**



Computer ID

Distribuidor Oficial Futronic
www.computerid.com.br