

## Módulo de Autenticação Ethernet Futronic FS84

O Futronic FS84 é um Módulo de Autenticação Ethernet (eFAM) que combina a alta performance do leitor de impressão digital e o motor de reconhecimento no próprio equipamento. Possui uma memória interna com capacidade de armazenamento de até 2.500 impressões digitais.

Qualquer sistema de controle pode se comunicar via Ethernet para cadastrar e reconhecer uma impressão digital.

O resultado deste reconhecimento é enviado para o PC pelo FS84.



4 cabos serial estão disponíveis. Portanto, o FS84 pode ser usado tanto para aplicações de reconhecimento embarcadas quanto remotas.

As imagens das impressões digitais e os templates biométricos podem ser transferidos entre o FS84 e o sistema controlador via serial ou Ethernet.

O FS84 possui 1 canal de saída (para controle de transmissão externa) e 2 canais de entrada (para o sensor de porta e switch). Por isso, pode ser usado como um equipamento de controle de acesso.

Futronic oferece ferramentas de desenvolvimento gratuitamente para integração do FS84 com qualquer sistema de controle.

**Leitor de Impressão Digital:**

- Janela de leitura: 16x24mm
- Resolução da Imagem: 480x320 pixel, 500 DPI
- Tamanho da imagem: 150K byte
- Fonte de Luz: LED infravermelho

**Motor Biométrico**

- Processador: Analog Device ADSP-BF532
- Memória SDRAM 16MB e memória Flash 16MB
- Capacidade de armazenar até 2.500 templates
- Software proprietário Futronic e algoritmo de reconhecimento de impressão digital
- Precisão de reconhecimento de impressão digital: FAR-10<sup>-6</sup>, FRR-10<sup>-2</sup>
- O formato do template biométrico é o mesmo para todos os produtos Futronic

**Elétrica:**

- 4 cabos serial com interface, VCC, GND, TX e RX. Com velocidade de até 961200bps.
- 4 cabos RS232.
- Velocidade de Comunicação Ethernet: 10M
- Alimentação: 12V. Consumo máximo: 250mA
- 1 canal de saída e 2 canais de entrada para controle de equipamentos externos
- 2 canais de saída para controle dos LEDs externos
- Contato ESD: 8KV e descarga de ar 16KV nenhum dano permanente

**Outros**

- Campainha para indicação de status
- Leve: 200 gramas
- Tamanho: 105mm(L) x 80mm(W) x 40mm(H)
- Temperatura de Operação: -20 to +55 C°
- Janela de leitura a prova d'água

**Computer ID****Distribuidor Oficial Futronic**[www.computerid.com.br](http://www.computerid.com.br)