



Código do Produto: 100.143

Leitor Biométrico FM-30

O módulo Biométrico FM-30 é um leitor biométrico ideal para integração em sistemas de autenticação biométrica.

• Recursos

O módulo biométrico FM-30 é ideal para integração em sistemas de autenticação biométrica. Com sensor óptico de alta resolução, capacidade de processamento de dados em alta velocidade e tempo de resposta menor que 1 segundo, garante alta qualidade e eficiência. Pode-se fazer o upload e download do banco de dados do leitor para o computador e vice-versa. Possui protocolo de comunicação de baixo nível de fácil e rápido desenvolvimento.

Possui algoritmo inteligente que utiliza a tecnologia de capacidade eletrostática para distinguir entre digital real e algum outro material falsificado (como papel, borracha, silicone, etc).

• Especificações Técnicas

Alimentação	5V DC $\pm 0,2V$ (ou 3V DC $\pm 0,2V$)
Consumo	120mA, Max. 200mA @ 5V
Temperatura de operação	-20°C a +60°C
Umidade relativa	< 90% (não condensado)
Tipo do sensor	Óptico
Resolução	500 dpi
Interface	RS-232, TTL, RS-485, Wiegand Out, GPIO
Tempo de verificação (1:1)	< 0,7 seg
Detecção de dedo falso	Sim
Dimensões	43 x 60 x 8 mm
FAR / FRR	< 0,1% / < 0,0001%
Capacidade de Usuários	Até 16.000 usuários com 1 digital
Processador	ATMEL CORTEX-A5 536MHz
Criptografia	SEED
Tamanho do template	400 bytes
Capacidade de Eventos	12.280
Área da imagem	16 x 19,6 mm

• Dimensões [mm]

