



PTM-FS80

Leitor biométrico com sensor óptico CMOS

Sensor óptico de leitura da digital CMOS (câmera digital) com interface USB. Alto desempenho e flexibilidade para integração em sistemas diversos. Utiliza lente de vidro para proporcionar altíssima durabilidade e manutenção da qualidade de leitura. Ele consegue capturar e enviar para o PC uma impressão digital praticamente sem distorções em 100 ms. Por isto, o PTM-FS80 é bom para qualquer aplicativo de reconhecimento de impressões digitais. Ideal para aplicações de segurança, o PTM-FS80 tem como opcional LFD - Live finger detection - que identifica o 'dedo vivo', evitando fraude em falsas digitais. Interface USB 2.0.



Especificações

- Peso: 120 g;
- Dimensões (A x C x L): 45 x 63 x 26 mm;
- Tensão de alimentação: DC 4,5-5,5 V via porta USB;
- Corrente consumida:
 - standby < 200 mW;
 - active < 500 mW;
 - sleep moda < 5 mW;
- Tamanho de memória: 16 MB (flash) e 16 MB (RAM);
- Temperatura de operação: de 0 a 55 °C,
- Proteção de ESD: 8 KV;
- Descarga elétrica: 16 IN (nenhum dano permanente);
- Detecção de dedo vivo: com LFD (delação de dedo vivo);
- Tipo de sensor FingerPrint: óptico (CMOS câmera);
- Iluminador do sensor: leds infravermelhos;
- Janela de detecção: 16 mm x 24 mm;
- Resolução: 320 x 480 pixels, 500 dpi;
- Tamanho da imagem capturada: 150 Kbyte;
- Tamanho de arquivo de template (minutia): 3 Kbyte;
- Precisão da impressão digital: FAR=0.000001, FRR=0.01;
- Tempo de escaneamento do dedo: <= 0,5 segundos;
- Velocidade de Matching: 0.01 segundo por matching;
- Rotação permitida do dedo: ~15°;
- Comprimento do cabo: 2 metros;
- Compatibilidade com sistemas operacionais:
 - Windows X1/2003 32 e 64, Windows Vista 32 e 64;
 - Linux com Kernel 2.4 ou superior (para ambos x86 e ARM9);
 - MAC OS;
- Interface: USB 2.0 plug and play;
- Garantia de 1 ano.



SMAK Tecnologia e Automação
Av. Santo Antônio, 201 | CEP 06086-075 | Centro | Osasco | SP
Fone/fax: 11 3699-4004 | 3699-4007 | 3681-1809



www.smak.com.br | smak@smak.com.br

