



BioTouch

LEITOR BIOMÉTRICO

O BioTouch é um leitor biométrico que permite a captura da impressão digital em alta resolução e qualidade, através do sensor óptico CMOS (de câmera digital). Perfeito para utilização em sistemas de segurança, controle de acesso, catracas, acesso à rede, confirmação de identidade, etc.

Extremamente robusto, não possui partes móveis e tem alta durabilidade, assegurando o uso do leitor em longo prazo, em qualquer ambiente.

Sua parte óptica é feita com lentes de vidro polido, especial, anti-abrasiva de alta resistência que não se degrada, permitindo a limpeza, assepsia, e esterilização do leitor.

A captura da imagem é retangular, aumentando assim a área e a identificação positiva. O sensor possui iluminação através de LEDs infravermelho, informando o usuário o momento da captura da digital.

Tecnologia anti-fraude LFD - Live finger detection - detecta a digital viva, permitindo identificar tentativas de fraudes com utilização de digitais falsas. A imagem da digital é transmitida por uma interface de alta velocidade (USB 2.0), sendo que a extração das minúcias e a identificação são feitas no próprio PC.

O software de desenvolvimento – SDK – permite que o usuário desenvolva sua própria aplicação, utilizando as funções de cadastro (enrollment), extração das minúcias (template), reconhecimento (matching) e LFD. Disponível também na versão OEM para integração.



Entre em contato com a Techmag:

11 3845-2290 | info@techmag.com.br
www.techmag.com.br

TechMag



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Peso

Dimensões

Alimentação

Consumo

Temperatura de operação

Proteção de ESD

Descarga elétrica

Deteção de dedo vivo

Tipo de sensor

Iluminação do sensor

Janela de deteção

Resolução

Captura da Imagem

Tamanho da imagem capturada

Tamanho do arquivo de template (minutia)

Precisão da impressão digital

Tempo de escaneamento do dedo

Velocidade de Matching

Rotação permitida do dedo

Certificações

Compatibilidade com sistemas operacionais

Comprimento do cabo

Interface

ESPECIFICAÇÕES

120 g

Altura: 26,15 mm

Comprimento: 64,40 mm

Largura: 47,55 mm

Pela porta USB

Standby < 200 mW

Active < 500 mW (durante o escaneamento e reconhecimento da digital)

Sleep mode < 5 mW + B29

-10°C a 55°C

8 KV

16 KV (nenhum dano permanente)

Com LFD (deteção do dedo vivo)

FingerPrint Óptico (CMOS Câmera)

Leds Infravermelhos

16 mm x 24 mm

320 x 480 pixel, 500 dpi

Escala de cinza – 256 níveis (8 bits)

150 Kbyte

3 Kbyte

FAR=0.000001, FRR= 0.01

<= 0,5 segundos

0,01 segundo por matching

± 15°

FCC

CE

Windows XP/2003, 32 bit e 64 bit

Windows Vista/2008, 32 bit e 64 bit

MacOS

Linux com kernel 2.4 ou superior (para X86 e ARM9)

2 m

USB 2.0 plug and play



TechMag

Entre em contato com a Techmag:

11 3845-2290 | info@techmag.com.br
www.techmag.com.br