

DigiScan Smart FS 82

Scanner biométrico e leitor de smart card

O DigiScan Smart FS 82 utiliza um sensor óptico CMOS (de câmera digital avançada), que permite a captura de impressão digital em alta resolução e a leitura do cartão de smart card em um único hardware.

O DigiScan Smart FS 82 é extremamente robusto. Ele não possui partes móveis e tem alta durabilidade. A sua parte óptica é feita com lentes de vidro, que não se degradam e não riscam com facilidade. Possui exclusivo sistema LFD – Live Finger Detection (detecção de dedo vivo), que permite identificar tentativas de fraudes, com a utilização de digitais falsas de silicone ou gelatinas.

Fácil de operar e instalar, o leitor funciona conectado a uma porta USB, na qual a captura da imagem da digital e a verificação são feitas no próprio PC.

Com o sistema de desenvolvimento (SDK), o usuário poderá desenvolver a sua própria aplicação em sistema operacional Windows® ou Linux e utilizar as funções de cadastro (enrollment), a extração das minúcias (template), o reconhecimento (matching) e o LFD. Perfeito para utilização em sistemas de segurança, saúde, controle de acesso, catracas, acesso à rede, confirmação de identidade, etc.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICAÇÕES
Peso	160 g
Dimensões	Altura: 35 mm Comprimento: 73 mm Largura: 50 mm
Alimentação	Pela porta USB
Temperatura de operação	-10°C a 55°C
Proteção de ESD	8 KV
Descarga elétrica	16 KV (nenhum dano permanente)
Tipo de sensor	Óptico (CMOS Câmeras)
Janela de detecção	16 mm x 24 mm
Resolução	480 x 320 pixels, 500 dpi
Tamanho da memória	128 MB (RAM)
Tamanho da imagem capturada	150 Kbytes
Tamanho de arquivo de template (minutia)	3 Kbytes
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°
Deteção de dedo vivo	LFD (deteção de dedo vivo)
Compatibilidade com sistemas operacionais	Windows 2000 e Windows XP
Comprimento do cabo	2 m
Interface	USB 2.0



DigiScan Smart FS 82

ESPECIFICAÇÕES DO LEITOR SMART CARD

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICAÇÕES
Compatibilidade	ISO 7816 e EMV 2000
Velocidade do smart card	Acima 412 Kbps
Alimentação	5 V, 3 V e 1.8 V smart cards
Consumo	60 mA para smart card
Leds	Led de 2 cores para indicação de status

