

## DigiScan FS 80H

### Scanner óptico biométrico USB

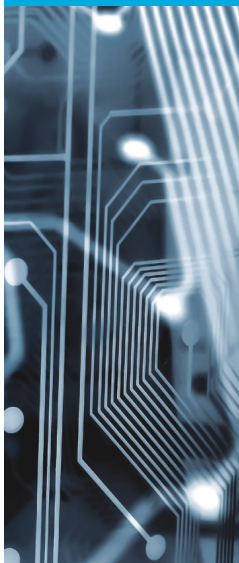
O DigiScan FS 80H utiliza um sensor óptico CMOS (de câmera digital) que permite a captura da impressão digital em alta resolução. Perfeito para utilização em sistemas de segurança, controle de acesso, catracas, acesso à rede, confirmação de identidade, etc.

O DigiScan FS 80H é extremamente robusto, 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 do dedo vivo), que permite identificar tentativas de fraudes, com a utilização de digitais falsas de silicone ou gelatinas.

No modelo USB, 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.

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.

Disponível também na versão OEM para integração.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICAÇÕES
Peso	120 g
Dimensões	Altura: 26,15 mm Comprimento: 64,40 mm Largura: 47,55 mm
Alimentação	Pela porta USB
Consumo	Standby < 200 mW Active < 500 mW (durante o escaneamento e reconhecimento da digital) Sleep mode < 5 mW + B29
Condições Ambientais de Operação	Temperatura: -10°C a 55°C Umidade relativa do ar: 20% a 80%
Proteção de ESD	8 KV
Descarga elétrica	16 KV (nenhum dano permanente)
Deteção de dedo vivo	Com LFD (deteção do dedo vivo)
Sinalização	Por Leds
Tipo de sensor	FingerPrint Óptico (CMOS Câmera)
Iluminação do sensor	Leds Infravermelhos
Janela de deteção	16 mm x 24 mm
Resolução	320 x 480 pixel, 500 dpi, 8 bits de tons na escala de cinza
Captura da Imagem	Escala de cinza – 256 níveis (8 bits)
Forma de Captura	01 dedo pousado (batido)
Tamanho da imagem capturada	150 Kbyte
Padrão da Imagem	WSQ
Tamanho do 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°
Vida útil	Acima de 1.000.000 (um milhão de toques)
Certificações	FCC CE
SDK	ISO/IEC 19794-2:2005. ANSI/INCITS 378-2004. Compressão: WSQ. Qualidade da imagem: NIST NFIQ.
Compatibilidade com sistemas operacionais	Windows XP/2003, 32 bit e 64 bit Windows Vista/2008, 32 bit e 64 bit Windows 7 e Windows 8 MacOS Linux com kernel 2.4 ou superior (para X86 e ARM9)
Comprimento do cabo	2,0 m (opcionalmente até 2,5 m)
Interface	USB 2.0 plug and play



DigiScan FS 80H

**PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA



CIS Eletrônica da Amazônia Ltda.  
Avenida Açai 875 - Distrito Industrial  
69075-020 - Manaus / AM - Brasil  
Fone (SP): (11) 5564-2655  
Suporte (SP): (11) 5563-7022  
www.cis.com.br

