

DigiScan Serial FS 183C

Scanner Biométrico Stand Alone Serial, Certificado FBI, PIV

O DigiScan Serial FS 183C é um scanner biométrico de impressão digital autônomo, certificado FBI e PIV, que utiliza um sensor óptico com lente de vidro polido, proporcionando altíssima qualidade e durabilidade, perfeito para integração em sistemas de segurança, controle de ponto, controle de acesso, sistemas de saúde.

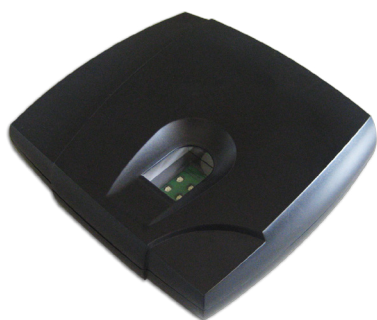
Com um design moderno e compacto, o scanner possui decodificação interna, na qual a captura da imagem da digital do usuário e a sua verificação é feita no próprio equipamento com altíssima confiabilidade e segurança. Isto permite que o DigiScan Serial FS 183C seja usado em aplicações remotas e equipamentos que não tenham capacidade de processamento de imagens, como terminais POS, PDV's, catracas, fechaduras elétricas, relógios de ponto e sistemas de controle de acesso.

O scanner possui 1 canal de saída (para controle de rele externo) e 2 canais de entrada (para sensor de porta e switch) para controle dos dispositivos externos. Possui ainda a capacidade de armazenamento de até 2500 impressões digitais em sua memória interna. Disponível para comercialização do módulo interno em OEM para integração.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICAÇÕES
Peso	150 g
Dimensões	Altura: 37 mm Comprimento: 113 mm Largura: 124 mm
Alimentação	5 V DC
Consumo	Standby – 80 mA Escaneamento e reconhecimento da digital – 200 mA
Temperatura de operação	-20°C a 65°C
Proteção de ESD	8 KV
Descarga elétrica	16 KV (nenhum dano permanente)
Tipo do sensor FingerPrint	Óptico (CMOS Câmera)
Iluminação do sensor	Leds infravermelhos
Rotação permitida do dedo	± 15°
Janela de detecção	16 mm x 24 mm
Resolução	480 x 320 pixel, 500 DPI
Precisão da impressão digital	FAR = 0.000001, FRR = 0.01
Tamanho da imagem capturada	150 Kbytes
Tamanho de arquivo de template (minutia)	3 Kbytes
Tempo de escaneamento do dedo	<= 0,5 segundos
Tempo de extração da minutia	<= 0,5 segundos
Velocidade de matching	0,01 segundo por matching
Tamanho da memória	16 MByte (Flash) e 16 MByte (RAM)
Capacidade de armazenagem	2.500 templates
Certificações	Certificado FBI, PIV
Interface	Serial (Comunicação de 115200bps, chegando até máx. 961200 bps dependendo do Host)



DigiScan Serial FS 183C

