

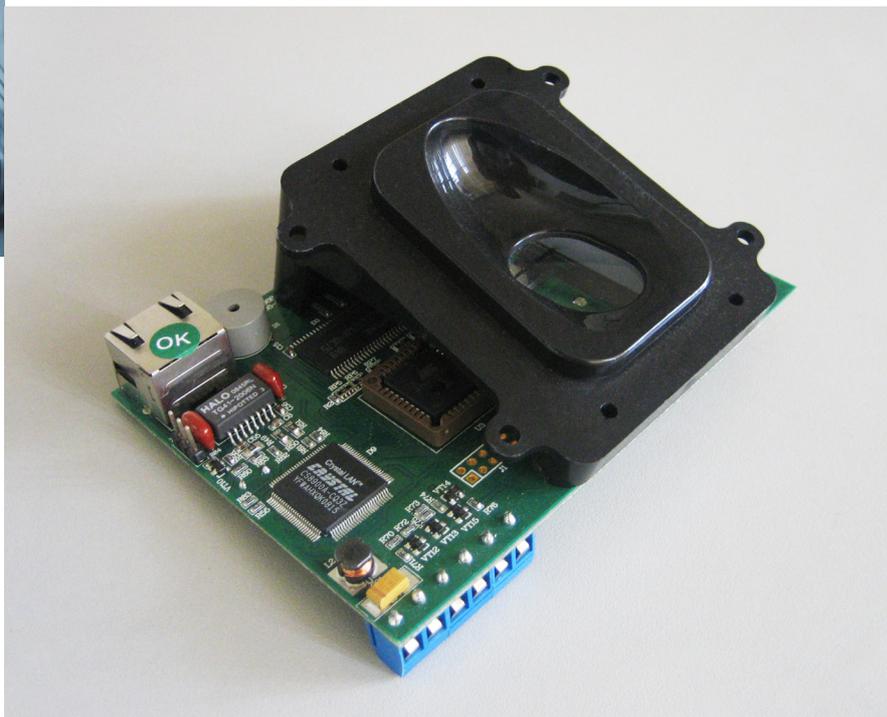
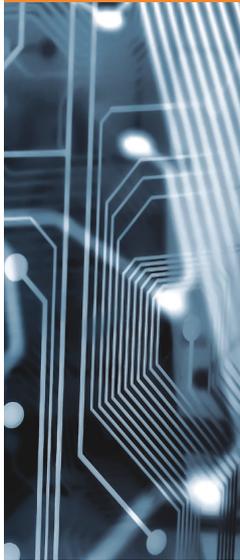
## Módulo Biométrico Ethernet FS 84C

Módulo scanner biométrico ethernet, Certificado FBI, PIV

O Módulo Biométrico Ethernet FS 84C é um scanner de impressão digital autônomo, certificado FBI e PIV, que utiliza um sensor óptico com lente de vidro polido e janela de digitalização à prova d'água, proporcionando altíssima qualidade e durabilidade, perfeito para integração em sistemas de segurança, controle de ponto, controle de acesso, sistemas de saúde.

O scanner possui decodificação interna, na qual a captura da imagem da digital do usuário e a sua verificação são feitas no próprio equipamento com altíssima confiabilidade e segurança. Isto permite que o módulo Ethernet FS 84C 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 relê 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 2.500 impressões digitais em sua memória interna. O scanner também está disponível para comercialização com gabinete externo.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICAÇÕES
Peso	113 g
Dimensões	Altura: 37,13 mm Comprimento: 80,20 mm Largura: 107 mm
Alimentação	12 V
Consumo	Standby – 80 mA Escaneamento e reconhecimento da digital – 250 mA
Temperatura de operação	-20°C a 55°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	Proteção à prova d'água 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 MB (Flash) e 16 MB (RAM)
Capacidade de armazenagem	2.500 templates
Indicação de status	Buzzer interno
Velocidade de comunicação	10 Mbps
Certificação	Certificado FBI, PIV
Interface	Ethernet e Serial

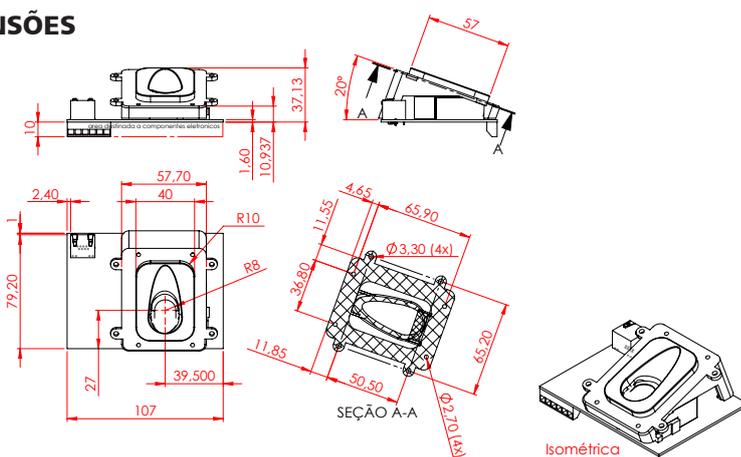


Módulo Biométrico Ethernet  
FS 84C

**PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



## DIMENSÕES



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

