



Hamster Pro 10

Os leitores Hamster da SecuGen, são equipamentos para captura de impressão digital de alto desempenho e versatilidade. Robusto e extremamente acessível, apresentam sensores ópticos avançados, projetados com tecnologia patenteada oferecendo a mais alta qualidade em biometria de impressões digitais.



- *Design moderno, ultra fino e compacto*
- *Preciso e durável*
- *Certificado IP54 - resistente a poeira e água*
- *Auto-ON e Smart Capture*
- **Certificação FBI**

Características Principais

- Sensor de impressão digital USB óptico preciso e patenteado com resolução de 500 DPI
- Auto-On: Detecção automática de dedos e Smart Capture: digitalização com qualidade de dedos secos, úmidos, envelhecidos, com cicatrizes e difíceis de digitalizar
- Vidro resistente a riscos, impacto, corrosão e choque eletrostático
- Suporta SecuGen, MINEX Certified e algoritmos de terceiros
- Suporta padrões biométricos internacionais

Preciso

Os sensores SecuGen são muito precisos devido ao design óptico patenteado que produz imagens de alta qualidade para maior precisão, menos falsas rejeições e falsas aceitações e melhor desempenho geral em comparação aos sensores de impressões digitais concorrentes.

Durável

Com um prisma praticamente indestrutível, os sensores SecuGen são projetados para serem robustos e confiáveis para varredura consistente o tempo todo, seja em ambientes externos, sob condições adversas ou em ambientes de alto tráfego.

Livre de manutenção

Ao contrário dos sensores baseados em semicondutores e outros sensores ópticos, os sensores SecuGen são feitos com vidro endurecido que não necessita de revestimentos ou de proteção especial. Os sensores SecuGen resistem a arranhões, ESD, corrosão e outras tensões e podem ser facilmente limpos sem medo de danos.

Custo-efetivo

A SecuGen desenha, desenvolve e fabrica seus próprios sensores que são construídos para total eficiência e oferecem um desempenho sólido por anos, tornando-os a escolha mais econômica.

Aplicações típicas

- Qualquer aplicativo baseado em senha
- Segurança para celular, PC ou rede
- Sistemas bancários e financeiros
- Sistemas de informação médica
- Acompanhamento de mão-de-obra e atendimento

SDK gratuitos

Com uma variedade de kits de desenvolvimento de software gratuitos para escolher, os leitores SecuGen são fáceis de integrar basicamente qualquer tipo de aplicativo.



Especificações Técnicas	Hamster Pro10
Modelo	HU10
Sensor de Impressão Digital	SecuGen U10
Resolução da Imagem	500 DPI
Tamanho da Imagem	252 x 330 pixels
Janela de Detecção	15,2 x 20,2mm
Area Efetiva	12,8mm x 16,764mm
Escala de Cinza	256 níveis (8-bit)
Iluminação	LED Verde
Velocidade de Captura	0,2 - 0,5 seg
Padrões Biométricos	FIPS 201, FBI PIV & Mobile ID FAP, INCITS 378, ISO/IEC 19794-2, 9794-4
Dimensões	54 x 43 x 20 mm
Peso	79g
Tamanho do Cabo	1500mm
Temperatura em Operação	-20°C ~ 65°C
Temperatura Umidade	90% sem condensação, máximo
Interface USB	1,1 Full, 2.0 Hi-Speed
Voltagem	5V DC (Via USB)
Corrente Máxima	100mA
Resistência a Poeira e Água	Certificado IP 54
Conformidade	FCC, CE, KCC, RoHS, FIPS 201
Garantia	12 meses, balcão
Suporte	Windows 10, 8.1, 8.7 Windows Server 2016

O que há dentro do Hamster Pro10?

O coração do Hamster PRO10 é o novo sensor da SecuGen ultra fino U10, com características avançadas, incluindo:

Auto-On™ Detecta automaticamente a presença da digital quando colocada no leitor para autenticação rápida e fácil

Smart Capture™ Captura de digitais com alta qualidade de dedos secos, úmidos, envelhecidos, com cicatriz, e com dificuldade de escanear para maior precisão e confiabilidade

Alta durabilidade e robustez

Com resistência comprovada ao choque eletrostático, impacto, gotas, arranhões, temperaturas extremas, umidade e suor, sujeira e óleo

Tecnologias ópticas patenteadas para imagens claras e precisas Alto contraste, alta relação sinal-ruído e baixa distorção

Desempenho confiável mesmo em condições desafiadoras e ambientes difíceis

Rejeição de falsas impressões digitais como impressões latentes e imagens 2-D

Proteção de dados de impressão digital - templates que não podem ser usados para reconstruir imagens da impressão digital

Alta consistência - Alta precisão ao combinar digitais capturadas com diferentes leitores em diferentes locais

Fundada em 1998, a SecuGen é fornecedora líder de tecnologia avançada de reconhecimento óptico de impressões digitais para segurança física e de informações. Nossos sensores biométricos de alta qualidade têm sido utilizados em todo o mundo em diversas áreas, como governo, finanças, saúde, aplicação da lei, educação, varejo, fabricação e transporte.