



Hamster Pro 20 Hamster Pro

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. Além de um número cada vez maior de aplicativos projetados para ambientes móveis, desktop, rede e até mesmo internet.

Hamster Pro



Hamster Pro 20
Certificação FBI
Certificação STQC



Preciso

Os sensores SecuGen são altamente precisos graças a um design óptico ultra compacto e patenteado que produz imagens de alta qualidade para maior precisão, menos rejeições / aceitações falsas e melhor desempenho geral em comparação com os sensores concorrentes.

Durável

Com um prisma praticamente indestrutível, os sensores SecuGen são extremamente robustos. São projetados para oferecerem uma varredura confiável e consistente mesmo ao ar livre e em ambientes difíceis ou com alto volume.

Sem manutenção

Ao contrário dos sensores baseados em semicondutores e outros sensores ópticos, os sensores SecuGen são feitos com vidro endurecido que não precisa de revestimentos ou proteção especial. Os sensores SecuGen resistem a arranhões, corrosão e outras intempéries, podendo ser facilmente limpos sem qualquer dano.

Custo-Benefício

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 do mercado.

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 Pro	Hamster Pro 20
Modelo	HUPx	HU20
Sensor de Impressão Digital	SecuGen UPx	SecuGen U20
Resolução da Imagem	500 DPI	500 DPI
Tamanho da Imagem	260 x 300 pixels	300 x 400 pixels
Janela de Detecção	18,2mm x 22,9mm	18,2mm x 22,9mm
Area Efetiva	13,2mm x 15,2mm	15,2mm x 20,3mm
Escala de Cinza	256 níveis (8-bit)	256 níveis (8-bit)
Iluminação / Vida útil	LED / 60.000 horas	LED / 60.000 horas
Velocidade de Captura	0,2 - 0,5 seg	0,2 - 0,5 seg
Padrões Biométricos	INCITS 378, ISO/IEC 19794-2, 9794-4	FIPS 201, FBI PIV & Mobile ID FAP 20, INITS 378, ISO/IEC 19794-2, 9794-4
Dimensões	53,9 x 58,5 x 31,6 mm	53,9 x 58,5 x 31,6 mm
Peso	98g	98g
Tamanho do Cabo	1500mm	1500mm
Temperatura em Operação	-20°C ~ 65°C	-20°C ~ 65°C
Temperatura Umidade	90% sem condensação, máximo	90% sem condensação, máximo
Interface USB	1,1 Full, 2.0 Hi-Speed	1,1 Full, 2.0 Hi-Speed
Voltagem	5V DC (Via USB)	5V DC (Via USB)
Corrente Máxima	120mA	120mA
Resistência a Poeira e Água		Certificação IP65
Conformidade	FCC, CE, KCC, RoHS	FCC, CE, KCC, RoHS, FIPS 201, STQC
Garantia	12 meses	12 meses
Sistemas Operacionais Suportados	Windows 10, 8.1, 8.7 Windows Server 2012, 2008R2 Android 3.1+, Java, Linux	Windows 10, 8.1, 8.7 Windows Server 2012, 2008R2 Android 3.1+, Java, Linux

Conheça o novo sensor do Hamster PRO

Os mais recentes ultra-compactos sensores da SecuGen são o coração de todos os leitores Hamster Pro. 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

