

Hamster™ Pro 20

SecuGen

SecuGen Hamster pro 20 es el lector de huellas dactilares USB más preciso, resistente y asequible. Este lector versátil y de alto rendimiento a sensores ópticos avanzados diseñados con tecnología patentada para brindarle la más alta calidad en biometría de huellas dactilares.

Preciso Durable Sin mantenimiento Rentable

Características

- Sensor de huella digital óptico USB patentado y preciso con resolución de 500 DPI.
- Detección automática de dedos Auto-On™ y Smart Capture™ para escanear con calidad los dedos secos, húmedos, envejecidos, con cicatrices y difíciles de escanear.
- Placa de vidrio resistente a rasguños, golpes, corrosión y choques electrostáticos.
- Diseño ultra compacto y discreto.
- Rechazo de dedo falso para mayor seguridad.
- Certificado IP65 para resistencia al polvo y al agua.
- Admite los algoritmos SecuGen, MINEX Certified y de terceros
- Compatible con estándares biométricos internacionales y de EE. UU.
- Homologado por RENIEC



Hamster Pro 20

FBI Certified

STQC Certified

RENIEC Homologado

Ventajas

- Se mejoró la seguridad con conveniencia y se redujeron las solicitudes de restablecimiento de contraseñas porque las huellas dactilares actúan como contraseñas digitales que no se pueden perder, olvidar o robar.
- Mejora de la responsabilidad al permitir a los usuarios demostrar rápida y fácilmente sus identidades con sus huellas dactilares
- Rendimiento confiable y constante para un número cada vez mayor de aplicaciones diseñadas para entornos móviles, de escritorio, de redes, empresariales e Internet.

La Más Alta Calidad en Biometría de Huellas Dactilares a Precios Asequibles

Preciso

Los sensores SecuGen son muy precisos gracias a la alta calidad de los sensores basados en semiconductores óptico ultracompacto y patentado que produce imágenes de alta calidad para una mayor precisión, menor rechazo de falsos/aceptaciones falsas y un mejor rendimiento en comparación con los sensores de huellas dactilares de baja calidad.

Sin Mantenimiento

A diferencia de los sensores basados en semiconductores ópticos, los sensores SecuGen están hechos de vidrio endurecido que no necesita revestimiento especial. Los sensores SecuGen son resistentes a la corrosión y otras tensiones y se pueden limpiar fácilmente sin temor a daños.

Aplicaciones Típicas

Acceso a dispositivos móviles, de PC o de red
Acceso a sistemas financieros
Acceso a información médica
Resistencia de mano de obra y asistencia
Acceso a aplicación basada en contraseña

Durable

Con un prisma sensor prácticamente indestructible, el sensor SecuGen es extremadamente robusto. Los sensores SecuGen están diseñados para ser fuertes para uso en entornos hostiles o con mucho tráfico.

Rentable

SecuGen diseña, desarrolla y fabrica sus propios sensores digitales, diseñados para durar y ofrecer un rendimiento sólido durante años, lo que hace que los sensores SecuGen sean la elección más rentable.

SDK gratis

Con una variedad de desarrollo de software gratis para elegir, los sensores SecuGen son fáciles de integrar en cualquier tipo de aplicación.
Solicite un SDK gratis en www.secugen.com!

* Fake Finger Rejection actualmente solo es compatible con Windows; soporte para Android y Linux próximamente.

Especificaciones

| | |
|--------------------------------|--|
| Product Name | Hamster Pro 20 |
| Model | HU20 |
| Fingerprint Sensor | SecuGen U20 |
| Image Resolution | 500 DPI |
| Image Size | 300 x 400 pixels |
| Platen Size | 18.2 mm x 22.9 mm |
| Effective Sensing Area | 15.2 mm x 20.3 mm |
| Image Gray Scale | 256 levels (8-bit) |
| Light Source / Lifetime | LED / 60,000 hours |
| Smart Capture Speed | 0.2 ~ 0.5 seconds |
| Biometric Standards | FIPS 201, FBI PIV & Mobile ID FAP 20, INCITS 378, ISO/IEC 19794-2, 19794-4 |
| Dimensions | 53.9 x 58.5 x 31.6 mm |
| Weight | 98 g |
| Cable Length | 1500 mm |
| Operating Temperature | -20° ~ 65° C |
| Operating Humidity | 90% noncondensing, max |
| USB Interface | 1.1 Full, 2.0 Hi-Speed |
| Supply Voltage | 5 V DC (via USB) |
| Max Current | 150 mA |
| Dust/Water Resistance | IP65 Certified |
| Compliance | FCC, CE, KCC, RoHS, FIPS 201, STQC One year limited |
| Warranty | Windows 10, 8.1, 8, 7 |
| Supported OS | Windows Server 2012, 2008 R2 Android 3.1+, Java, Linux |



¿Qué hay dentro de Hamster Pro?

El corazón de todos los lectores de Hamster Pro son los sensores de huellas digitales ultracompactos más nuevos de SecuGen con funciones avanzadas que incluyen:

Auto-On™ detecta automáticamente la presencia de un dedo cuando se coloca en el lector para una autenticación rápida y fácil.

Smart Capture™ captura huellas digitales de alta calidad de dedos secos, húmedos, envejecidos, marcados y difíciles de escanear para una mayor precisión y confiabilidad

Alta durabilidad y robustez con resistencia comprobada a golpes electrostáticos, impactos, caídas, arañazos, temperaturas extremas, humedad y contaminantes como sudor, suciedad y aceite

Tecnologías ópticas patentadas para imágenes claras y precisas con alto contraste, alta relación señal / ruido y baja distorsión

Rendimiento confiable incluso en condiciones difíciles y entornos difíciles

Rechazo de huellas digitales falsas como impresiones latentes e imágenes bidimensionales

Protección de datos de huellas dactilares con plantillas que no se pueden usar para reconstruir imágenes de huellas digitales

Mayor consistencia sensor a sensor para una mayor precisión al hacer coincidir las huellas dactilares inscritas con diferentes lectores de huellas digitales en diferentes ubicaciones



SecuGen

Open the World with Your Fingertip!®

Fundada en 1998, SecuGen es un proveedor líder de avanzada tecnología de reconocimiento óptico de huellas digitales para la seguridad física y de la información. Nuestros sensores biométricos de alta calidad se han utilizado en todo el mundo en diversas áreas, como el gobierno, las finanzas, la atención médica, la aplicación de la ley, la educación, el comercio minorista, la fabricación y el transporte.

www.secugen.com

© 2016 SecuGen Corporation. All rights reserved. SecuGen, SecuGen Hamster Pro, Auto-On, Open the World with Your Fingertip!, and Smart Capture are trademarks or registered trademarks of SecuGen Corporation in the United States and/or other countries. Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others. Product specifications and availability are subject to change without notice. (4/16-3)

