

# SecuGen Hamster Pro 20



## DESCRIPCIÓN

El Hamster Pro 20 es el lector de huellas dactilares USB ultracompacto y de alta calidad de imagen de SecuGen que cuenta con la certificación del FBI y cumple con los requisitos FIPS 201 (PIV) y Mobile ID FAP 20.

Con un diseño de perfil bajo y resistente al agua, el Hamster Pro 20 está construido con el sensor óptico más resistente y avanzado de la industria que utiliza tecnología patentada de huellas dactilares.

El Hamster Pro 20 se puede utilizar para funciones de autenticación, identificación y verificación que permiten que sus huellas digitales actúen como contraseñas digitales que no se pueden perder, olvidar ni robar.

## CARACTERÍSTICAS

### Para desarrolladores

SecuGen proporciona SDK gratuitos que admiten Hamster Pro 20 para aplicaciones de Windows, Linux y Android. Todos los SDK de SecuGen incluyen herramientas que permiten el registro, la comparación y las funciones biométricas relacionadas de huellas dactilares.

### Windows Hello

Hamster Pro 20 funciona con Windows Hello desde el primer momento para un inicio de sesión rápido y seguro con huellas dactilares en Windows 10 sin contraseña. Aprenda cómo iniciar sesión en Windows con su huella digital.

- Certificado por el FBI (PIV, FIPS 201, ID móvil compatible con FAP 20) cumple con los estándares de calidad de imagen del FBI
- Certificado STQC para aplicaciones AADHAAR / UIDAI
- Tecnología de rechazo de dedos falsos diseñada para rechazar huellas dactilares falsificadas
- Resistencia al agua y al polvo
- Sensor óptico robusto, de alto rendimiento y sin mantenimiento, resistente a rayones, impactos, vibraciones y descargas electrostáticas
- Reconocimiento rápido e imágenes de alta calidad de huellas dactilares difíciles (secas, húmedas, con cicatrices) en entornos desafiantes
- Verificación rápida y precisa
- Fácilmente accesible para cualquier dedo
- Auto-On™: tecnología de detección automática de dedos (cuando se usa con aplicaciones creadas con SecuGen SDK)
- Smart Capture™: tecnología de escaneo autoajustable (cuando se usa con aplicaciones creadas con SecuGen SDK)
- Device Recognition™: tecnología de autenticación de dispositivos (cuando se usa con aplicaciones creadas con los SDK de SecuGen)
- Cifrado de plantilla de huellas dactilares (cuando se utiliza el formato de plantilla patentado de SecuGen)
- Rechazo de huellas latentes (no acepta huellas dactilares anteriores dejadas en el sensor)
- Ultracompacto, ligero y portátil
- Guía de dedo integrada
- Conexión USB

## Beneficios de utilizar lectores de huellas dactilares SecuGen

Los lectores de huellas dactilares SecuGen son fáciles de usar y se pueden instalar rápidamente en cualquier PC con Windows. Respaldados por la mejor garantía de la industria, años de uso en campo y confiabilidad comprobada en condiciones extremas, los lectores de huellas dactilares SecuGen brindan rendimiento y seguridad consistentes para un número creciente de aplicaciones de software para entornos de escritorio, móviles, de red, empresariales e Internet.

Cuando se utilizan para la autenticación biométrica como parte de un programa de seguridad general, los lectores de huellas dactilares SecuGen pueden ayudar a reducir las molestias de la sobrecarga de contraseñas, disminuir los riesgos de violaciones de seguridad, mejorar la responsabilidad y agregar un verdadero no repudio, todo mientras lo hacen más conveniente e intuitivo para cualquier usuario.

Busque en SecuGen tecnologías biométricas avanzadas de huellas dactilares que permitan que sus huellas digitales actúen como contraseñas digitales que no se pueden perder, olvidar ni robar.

## ESPECIFICACIONES

| CATEGORÍA   | CARACTERÍSTICA  |
|---|---|
| Modelo  | HU20-A  |
| Sensor de huellas dactilares (tipo)                           | U20-A (contacto)  |
| Resolución de imagen  | 500 ppp   |
| Tamaño de la imagen   | 300 x 400 píxeles   |
| Tamaño de la platina  | 18,2 mm x 23,1 mm   |
| Área de detección   | 15,2 x 20,3 mm  |
| Imagen en escala de grises                                    | 256 niveles (8 bits)  |
| Fuente de luz   | LED   |
| Velocidad de captura inteligente                              | 0,2 ~ 0,5 segundos  |
| Estándares/especificaciones biométricos                       | INCITS 378, ISO/IEC 19794-2, ISO/IEC 19794-4, FIPS 201, FBI (PIV, ID móvil FAP 20), NIST MINEX, WSQ                   |
| Dimensiones   | 53,9 mm x 58,5 mm x 31,6 mm   |
| Peso  | 98 gramos   |
| Longitud del cable  | 1500 milímetros   |
| Temperatura de funcionamiento                                 | -20° ~ 65°C   |
| Humedad de funcionamiento                                     | 90 % o menos de humedad relativa, sin condensación  |
| Interfaz  | USB 2.0 de alta velocidad   |
| Voltaje de suministro   | 5V (vía USB)  |
| Consumo actual (máx.)   | 130 mA  |
| Cumplimiento  | FCC, CE, KC, RoHS3, CB, WEEE, USB 2.0, STQC, WHQL   |
| Resistencia al agua/polvo                                     | Clasificación IP54  |
| Otras características (*cuando se usa con los SDK de SecuGen) | *Auto-On™, *Smart Capture™, *Device Recognition™, rechazo de dedo falso, rotación de huellas dactilares de 360 grados |
| Garantía  | Un año limitado   |
| Sistemas operativos compatibles                               | Windows 11/10/8.1/7, Windows Server 2016/2012/2008 R2, Android 3.1 y superior, Linux                                  |

Las características pueden variar por disposición del fabricante.

# Hamster Pro 20

