

SecuGen Hamster Pro Duo SC/PIV



DESCRIPCIÓN

El Hamster Pro Duo SC/PIV combina el sensor de huellas dactilares U20 de SecuGen con un lector de tarjetas inteligentes de contacto compatible con PIV.

Con un diseño compacto y ergonómico, el Hamster Pro Duo SC/PIV está construido con el sensor óptico más resistente y avanzado de la industria que utiliza tecnología de huellas dactilares patentada y pendiente de patente.

El lector de huellas dactilares de alta calidad de imagen está certificado por el FBI y cumple con los requisitos FIPS 201 (PIV) y Mobile ID FAP 20.

CARACTERÍSTICAS

Para desarrolladores

SecuGen proporciona SDK gratuitos que admiten el lector de huellas dactilares en Hamster Pro Duo SC/PIV 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. Obtenga su descarga gratuita hoy

Se puede acceder a los controladores, herramientas y descargas para los lectores de tarjetas inteligentes desde la página web de Secugen.

Aplicaciones

Diseñado principalmente para aplicaciones FIPS 201 (PIV), Hamster Pro Duo SC/PIV también es adecuado para cualquier aplicación de tarjeta inteligente de contacto, como control de acceso físico, verificación de identidad personal y programas de identificación nacional donde se necesita autenticación de doble factor para mayor seguridad sin sacrificando la comodidad.

- Lector de huellas dactilares certificado por el FBI (PIV, FIPS 201, compatible con Mobile ID FAP 20) que cumple con los estándares de calidad de imagen del FBI
- Lector de tarjetas inteligentes de contacto de ranura única compatible con tarjetas ISO/IEC 7816 ID-1
- Soporte para tarjeta PIV (Verificación de identidad personal), CAC (Tarjeta de acceso común) y TWIC (Credencial de identificación de trabajadores del transporte)
- Cumplimiento del estándar CCID y las especificaciones PC/SC
- Compacto y ergonómico
- Alimentado por bus USB, no requiere fuente de alimentación adicional
- Rechazo de dedos falsos: tecnología avanzada que rechaza huellas dactilares falsificadas
- 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)
- Guía de dedo integrada

Beneficios de utilizar lectores de huellas dactilares SecuGen

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 constantes para un número creciente de aplicaciones en seguridad física y de la información, puntos de venta, tiempo y asistencia, y acceso. sistemas de control.

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 casi 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
Nombre (Modelo)	Hámster Pro Duo SC/PIV (XU20SCI™)
Dimensiones y peso	80,0 x 100,0 x 45,5 mm / 181 g
Interfaz	USB 2.0 de alta velocidad (lector de huellas dactilares), USB 2.0 de alta velocidad (lector de tarjetas)
Temperatura de funcionamiento	0° ~ 55°C
Humedad de funcionamiento	90 % o menos de humedad relativa, sin condensación
Tensión de alimentación / Máx. Actual	5 V CC / 220 mA
Garantía	Un año limitado
Certificaciones	FCC, CE, RoHS, Microsoft WHQL, FBI PIV, FIPS 201
Sistemas operativos compatibles	Windows 11/10/8.1/8/7, Windows Server 2016/2012/2008 R2 Linux, Android 3.1 y superior
Lector de huellas	
Sensor (tipo)	Sensor óptico de huellas dactilares SecuGen U20™
Resolución/Tamaño de imagen de huellas dactilares	500 ppp / 300 x 400 píxeles
Tamaño de la placa de huellas dactilares	18,2 mm x 23,1 mm / Área de detección efectiva: 15,24 mm x 20,32 mm)
Velocidad de captura de huellas dactilares	0,2 ~ 0,5 segundos con Smart Capture™
Estándares admitidos	FIPS 201 (PIV-071006), INCITS 378, ISO/IEC 19794-2, ISO/IEC 19794-4, identificación móvil del FBI FAP 20
Lector de tarjetas inteligente	
Modelo	Lector de contactos Identiv CLOUD 2100R (uTrust 2700 R)
Estándares	ISO/IEC 7816 ID-1, soporte Clase A/B/C, EMV 2011 v4.3 Nivel 1
Protocolo	T=0, T=1
Interfaz de tarjeta inteligente	Contacto deslizante ID-1 de 8 pines, interruptor de tarjeta presente, soporte C4/C8
Tasa de transferencia de datos	Hasta 600 kbps (depende de la tarjeta), TA1=97
API compatibles	PC/SC, CT*, M-Card* (*a través del envoltorio en la parte superior de PC/SC)
Cumplimiento / Certificaciones	EMV 2008 v4.2 Nivel 1, ISO/IEC 7816, USB 2.0, CCID, Microsoft WHQL, FIPS 201, FCC Clase B, CE, UL94, UL 60950, VCCI, ICES, ANZ, HBCI, GSA APL, RoHS2, REACH, RAEE
Controlador y descargas del lector de tarjetas	(igual que uTrust 2700R): https://support.identiv.com/2700r

Las características pueden variar por disposición del fabricante.



Hamster Pro Duo SC/PIV