SecuGen Hamster Pro Trio

DESCRIPCIÓN

El Hamster Pro Trio combina el sensor de huellas dactilares U20-A de SecuGen con un lector de tarjetas inteligentes de contacto y un lector de tarjetas inteligentes sin contacto.

Con un diseño compacto y ergonómico, Hamster Pro Trio 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

Aplicaciones

Adecuado para aplicaciones FIPS 201 (PIV), pero aplicable a muchas otras aplicaciones de tarjetas biométricas, Hamster Pro Trio ofrece flexibilidad adicional al ser capaz de aceptar una gama más amplia de tarjetas inteligentes, desde el tipo de contacto hasta las sin contacto. Esta versatilidad hace que Hamster Pro Trio sea ideal para una amplia gama de aplicaciones de tarjetas inteligentes, como programas de identificación nacional, control de acceso físico, verificación de identidad personal y trabajo remoto, donde se necesita autenticación multifactor para mayor seguridad sin sacrificar 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
- Lector de tarjetas inteligentes sin contacto compatible con tarjetas ISO/IEC 14443-4 tipo A y B, tarjetas ISO/IEC 15693-3, series MIFARE, FeliCa, Calypso y etiquetas tipo foro NFC
- 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

MARKOVATIONS
www.markovations.com

Jr. Pedro Benvenutto Murrieta 298-A, San Miguel. Lima - Perú
+(51-1) 708-5300 info@markovations.com

SecuGen

Hamster Pro Trio

ESPECIFICACIONES	
CATEGORÍA	**CARACTERÍSTICA**
Nombre (Modelo)	Trío profesional de hámster (XU20ASCL™)
Dimensiones y peso	80,0 x 100,0 x 45,5 mm / 185 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 / 300 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)	U20-A (contacto)
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 kpbs (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, WEEE
Controlador y descargas del lector de tarjetas	(igual que uTrust 2700R): https://support.identiv.com/2700r
Lector de tarjetas inteligentes sin contacto	
Modelo	Lector de tarjetas inteligentes sin contacto compacto AB Circle CIM315F-01
Estándares	ISO/IEC 18092, ISO/IEC 14443 Tipo A y B, ISO/IEC 15693
Protocolo	T=CL (traducido a T=1 para cumplimiento de PC/SC)
Tipos de tarjeta	Tarjetas ISO/IEC 14443-4 tipo A y B, tarjetas ISO/IEC 15693-3, series MIFARE, FeliCa, Calypso y etiquetas tipo foro NFC
Frecuencia de operación	13,56MHz
Distancia de lectura	Hasta 50 mm (dependiendo del tipo de etiqueta)
Tasa de transferencia de datos	Hasta 848 kbps
Interfaz de tarjeta SAM	Protocolos ISO/IEC 7816, T=0, T=1
API compatible	PC/SC
Cumplimiento / Certificación	ISO/IEC 14443, ISO/IEC 18092, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 7816 (ranura SAM), USB 2.0 de velocidad completa, CCID, Microsoft WHQL
Controlador y descargas del lector de tarjetas	(Igual que CIM315A): https://www.abcircle.co.jp/en/product /7/CIM315A/módulo-lector-de-tarjetas-inteligentes-sin-contacto-con–antena-desmontable/

Las características pueden variar por disposición del fabricante.

Hamster Pro Trio

MARKOVATIONS
www.markovations.com

Jr. Pedro Benvenutto Murrieta 298-A, San Miguel. Lima - Perú
+(51-1) 708-5300 info@markovations.com