Lector USB OMNIKEY® 3021

Lector portátil de tarjeta inteligente

- **Funcionamiento plug and play** – Diseñado para facilitar la instalación con controladores* de gran calidad para los principales sistemas operativos de computadoras personales
- **Cumplimiento de estándares** - Cumple con todos los estándares pertinentes de la industria, para permitir la integración sin contratiempos en ambientes de computadoras personales
- **Portátil** – Su tamaño lo convierte en un lector perfecto para implementaciones a gran escala y distribución en masa
- **Se ajusta a cualquier aplicación** - Compatible con prácticamente cualquier tipo de tarjeta inteligente y con los principales sistemas operativos para computadoras personales

ACCESS quality.

El OMNIKEY® 3021 es un lector de tarjetas inteligentes, de interfaz serie y alto nivel de desempeño, que ofrece el excelente funcionamiento de los lectores OMNIKEY en un factor de forma nuevo y más pequeño. OMNIKEY® 3021 cumple con todos los estándares de la industria y es compatible con prácticamente cualquier tarjeta inteligente de contacto, sistema operativo y diversidad de aplicaciones. Este útil lector USB resulta la opción perfecta para implementaciones a gran escala de cualquier tipo de tarjeta inteligente de contacto o software de aplicación. El lector 3021 se puede distribuir fácilmente junto con cualquier tarjeta inteligente, incluidas tarjetas de crédito, tarjetas de identificación electrónica (e-ID) o software para otras aplicaciones.

- Cumple con importantes estándares, entre ellos ISO 7816, EMV 2000, Microsoft WHQL, USB CCID, PC/SC, HBCI (interfaz para transacciones bancarias en línea) y las especificaciones PC-2001
- Su uso, como parte de una aplicación, se basa en interfaces estandarizados como PC/SC, OCF (Open Card Framework) o CT-API
- Soporte USB CCID, el cual permite que la integración en un sistema existente sea más fácil que nunca, al conectar el host y el lector de tarjetas inteligentes sin que se necesiten controladores extra
- Pequeño y atractivo, se puede enviar en el mismo sobre que una tarjeta inteligente, tarjeta de crédito, tarjeta e-ID o software para transacciones bancarias en línea o aplicaciones de firma digital
- Compatible con los principales sistemas operativos
- Cumple con los requerimientos FIPS 201 de la Administración de Servicios Generales de los EE. UU. (GSA)
- Soporte para transmisión de datos a alta velocidad

*Para descargar controladores, visite www.omnikey.com.

Especificaciones

Número de modelo base	OMNIKEY® 3021
Dimensiones	2,91" x 2,52" x 0,51" / 74 x 64 x 13 mm
Peso	1,69 onzas / 48 gramos
Alimentación	Alimentado a través del bus
Temperatura de funcionamiento	32°-131° F (0° - 55° C)
Humedad de funcionamiento	10-90% (humedad relativa)
INTERFAZ CON EL HOST	**INTERFAZ CON EL HOST**
Interfaz con el host	USB 2.0 CCID[1] (también cumple con USB 1.1)
Velocidad de transmisión	12 Mbps (USB 2.0 de velocidad completa)
INTERFAZ DE TARJETA INTELIGENTE	**INTERFAZ DE TARJETA INTELIGENTE**
Estándares	ISO 7816 y EMV[2] 2000, nivel 1
Protocolos	T=0, T=1, 2 hilos: SLE 4432/42 (S=10), 3 hilos: SLE 4418/28 (S=9), I2C (S=8)
Tamaño de la tarjeta	ID-1 (tamaño completo)
Velocidad de interfaz de la tarjeta inteligente	420 kbps (cuando lo admita la tarjeta)
Frecuencia del reloj de la tarjeta inteligente	Hasta 8 MHz
Tipos de tarjeta soportados	Tarjetas inteligentes de 5V, 3V y 1,8V, ISO 7816 Clase A, B y C
Alimentación	60 mA
Detección de la tarjeta inteligente	Detección de movimiento con función de apagado automático /Detección automática del tipo de tarjeta inteligente / Protección térmica y contra cortocircuitos
Contactos	Soporte para C4 / C8
Interfaces de Programas de Aplicación soportados	Controlador PC/SC (listo para 2.01), CT-API (sobre PC/SC), API sincrónico (sobre PC/SC), OCF (sobre PC/SC)
Soporte de controlador PC/SC	Windows® 98 / ME, 2000 / XP (32bits), 2003 Server, Windows® CE 5.0 / CE.NET (de acuerdo con el hardware), Windows® XP 64bits (AMD64, EM64T, IA64), Windows® Vista (32 bits / 64 bits), Linux®, Mac® OS X (PowerPC / Intel)
Tecnología incrustada	Chipset OMNIKEY® Smart@Link
Indicador de estado	LED azul
Color	Transparente/Plateado
Opciones:	**Logotipo, etiqueta y colores personalizados según el cliente:** disponibles previa solicitud
Composición	Policarbonato
Cable conector	59,1" / 150 cm
Durabilidad	100.000 inserciones
Tiempo medio de operación entre fallas	500.000 horas
Conformidades / Certificaciones	Microsoft® WHQL[3], EMV[2] 2000 Nivel 1, ISO 7816, HBCI[4], USB 2.0 (compatible con USB 1.1), CCID[1], lista de productos FIPS 201 aprobados por la GSA
Seguridad / Protección Ambiental	CE, WEEE, FCC, UL, VCCI, MIC, RoHS
Garantía	Dos años de garantía del fabricante. (Para información sobre los controladores, consulte el texto completo de la póliza de soporte técnico de por vida.)

1 = Chip Card Interface Device, 2 = Europay® MasterCard® Visa®, 3 = Windows® Hardware Quality Lab, 4 = Home Banking Computer Interface

ACCESS experience.

Kimaldi

Kimaldi Electronics: +34 937 361 510
kimaldi@kimaldi.com

Kimaldi Lusa: +351 21 715 63 03
portugal@kimaldi.com

www.kimaldi.com