



OMNIKEY®

Lector USB OMNIKEY® 302 I

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® 302 I 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® 302 I 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 302 I 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 I
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, Windows® XP 64bits, Windows® Vista (32 / 64 bits), Windows® 7 (32 / 64 bits), 8 (32 / 64 bits), 10 (32 bits / 64 bits), Linux®, Mac® OS X (Power)
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 I, 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	01 año de garantía del fabricante.

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

