

Lector USB OMNIKEY® 532 I

Lector USB de tarjetas inteligentes de contacto y sin contacto

- ▶ **Aplicaciones versátiles** – Ideal para usuarios finales que utilizan al mismo tiempo la tecnología de tarjetas inteligentes de contacto y sin contacto
- ▶ **Transmisión sin contacto rápida** – Soporta tarjetas inteligentes sin contacto con un máximo de 848 Kbps en el modo de transmisión ISO 14443 A/B más rápido
- ▶ **Diseñado para la comodidad del usuario** – El diseño de la carcasa está optimizado para permitir aplicaciones sin contacto avanzadas
- ▶ **Cumplimiento de estándares** – Soporte para iCLASS® y MIFARE® de HID®, así como ISO 1443A/B e ISO 15693



SECURE identification.

El lector OMNIKEY® 532 I representa la combinación ideal de las tecnologías de contacto y sin contacto en un mismo dispositivo. Como un lector de interfaz doble, conectado a una computadora, que lee/escrive tanto en tarjetas inteligentes sin contacto de 13,56 MHz como en cualquier tarjeta inteligente de contacto, el OMNIKEY® 532 I resulta una solución económica para usuarios finales que usan al mismo tiempo la tecnología de tarjetas de contacto y sin contacto.

Utilizando la tecnología de tarjetas inteligentes sin contacto para aplicaciones en las que el dispositivo se conecta a una computadora personal, el lector OMNIKEY® 532 I permite a los usuarios experimentar la conveniencia, velocidad y seguridad de la tecnología sin contacto para aplicaciones como conexión a Windows®, redes, sitios Web y aplicaciones para almacenamiento seguro de nombres, contraseñas e información personal.

- ▶ Soporta tres estándares ISO para tarjetas sin contacto (ISO 14443 A/B e ISO 15693) y los estándares ISO 7816 y EMV (Europay®, MasterCard®, Visa®), Microsoft® WHQL y HBCI (interfaz para transacciones bancarias en línea) para tarjetas de contacto
- ▶ El lector soporta tarjetas inteligentes sin contacto con un máximo de 848 Kbps en el modo de transmisión ISO 14443 más rápido
- ▶ Los interfaces de aplicación estándar incluyen PC/SC, API sincrónico (sobre PC/SC), OCF (Open Card Framework) o CT-API

Soporte para las siguientes tarjetas inteligentes sin contacto:

- ▶ HID: iCLASS®
- ▶ NXP: MIFARE®, DESFire®, SMART-MX y ICODE
- ▶ Texas Instruments: TagIT®
- ▶ ST Micro: x-ident, SR 176, SR 1X 4K
- ▶ Infineon: My-d (en modo seguro UID solamente)
- ▶ Atmel: AT088RF020
- ▶ KSW MicroTech: KSW TempSens
- ▶ Generación de clave sin contacto de 2048 bits en modo RSA (JCOP / SMART-MX)

For actual driver downloads please visit www.hidglobal.com/omnikey

Especificaciones

Número de modelo base	OMNIKEY® 5321
Dimensiones	3,78" x 3,07" x 0,31" (115 x 96,5 x 25,5 mm)
Peso	Aprox. 5,64 onzas (160 gramos)
Alimentación	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	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 DE CONTACTO	
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), I ² C (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 de tipo de tarjeta inteligente / Protección térmica y contra cortocircuitos
Contactos	Soporte para C4 / C8
INTERFAZ DE TARJETA INTELIGENTE SIN CONTACTO	
Protocolos	T=CL, MIFARE®, iCLASS® / ISO 14443 A con velocidad de transmisión de 848 Kbps (dependiendo de la tarjeta) ISO 14443 B con velocidad de transmisión de 848 Kbps (dependiendo de la tarjeta) ISO 15693 con velocidad de transmisión de 26 Kbps (dependiendo de la tarjeta)
Programas de Aplicación soportados	Controlador PC/SC (listo para 2.01), CT-API (sobre PC/SC, para interfaz de contacto), OCF (sobre PC/SC, para interfaz de contacto), API sincrónico (sobre PC/SC)
Soporte de controlador PC/SC	Windows® 98 / ME, 2000 / XP (32 bits), 2003 Server, Windows® CE 5.0 / CE.NET (de acuerdo con el hardware), Windows® XP 64 bits (AMD64, EM64T, IA64), Windows® Vista (32 bits / 64 bits), Linux®, Mac® OS X (solamente para interfaz de contacto)
Indicador de estado	LED bicolor (verde=listo, rojo=ocupado)
Circuito del lector	También disponible como PCB
Color	Gris oscuro
Opciones	Logotipo, etiqueta y colores personalizados según el cliente: Disponible previa solicitud
Composición	ABS
Cable conector	70,9" (180 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 (interfaz de contacto solamente), lista de productos aprobados FIPS 201 de la Administración de Servicios Generales de los EE. UU. (GSA)
Seguridad / Protección Ambiental	CE, FCC, UL, RoHS, WEEE
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 = Dispositivo de interfaz de la tarjeta de chip, 2 = Europay® MasterCard® Visa®, 3 = Windows® Hardware Quality Lab, 4 = Home Banking Computer Interface



© 2009 HID Global. Todos los derechos reservados. HID, el logotipo de HID, y iCLASS son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HID Global en los EE.UU. y/otros países. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicio y nombres de productos o servicios son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.

MKT-OMNIKEY_5321_DS_ES Rev. 08/2009

ACCESS experience.

hidglobal.com

Oficinas de HID:

Sede corporativa Norteamérica
15370 Barranca Pkwy
Irvine, CA 92618
U.S.A.
Tel: +1 800 237 7769
Tel: +1 949 732 2000
Fax: +1 949 732 2360

Asia-Pacífico
19/F 625 King's Road
North Point
Island East
Hong Kong
Tel: +852 3160 9800
Fax: +852 3160 4809

Latinoamérica
Circunvalación Ote. #201 B
Despacho 2
Col. Jardines del Moral
Leon 37160, Gto.
México
Tel: +52 477 779 1492
Fax: +52 477 779 1493

Europa, Medio Oriente y África
Haverhill Business Park
Phoenix Road
Haverhill, Suffolk
CB9 7AE
England
Tel: +44 1440 714 850
Fax: +44 1440 714 840