

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