



Lector OMNIKEY® 5427 CK

LECTOR SIN CONTACTO CON INTERFAZ CCID Y DE TECLADO WEDGE EN EL NUEVO DISEÑO OMNIKEY DE DESKTOP



- **Seguridad.** Mayor seguridad de sistema que soporta credenciales de alta y baja frecuencia, incluyendo HID Prox® e Indala®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, iCLASS®, iCLASS SE, iCLASS® Seos™ e iCLASS® Elite, además de otras credenciales habilitadas para SIO.
- **Facilidad de uso.** Uso directo de las credenciales existentes para control de acceso para autenticación en el PC para los modos de operación CCID y Teclado Wedge.
- **Soporte CCID.** Elimina la necesidad de instalación de drivers en sistemas operativos estándar.
- **Soporte Teclado Wedge.** Obtiene datos de una tarjeta y presenta la información directamente a cualquier aplicación como si se escribiera en el teclado.

El lector OMNIKEY® 5427CK de HID Global funciona prácticamente en cualquier ambiente de PC. Independientemente del sistema operativo y del tipo de uso, la interfaz CCID o Teclado Wedge del lector ofrece la solución ideal sin la necesidad de instalación y mantenimiento de drivers. Esto elimina los problemas que entraña la gestión del ciclo de vida de softwares complejos en el campo y acelera el plazo de comercialización.

A través de la funcionalidad del teclado wedge, los datos de las tarjetas pueden obtenerse y transformarse para introducirse directamente en las aplicaciones, como si se escribieran en el teclado. Esa funcionalidad permite que las organizaciones acaben con la necesidad de introducir manualmente los datos de las tarjetas en las aplicaciones. Además de los modos de operación estándar CCID y Teclado Wedge, el lector incluye una herramienta de gestión integrada, fácil de usar y basada en internet, que permite la configuración intuitiva y basada en el navegador, sin que haga falta

ninguna formación específica. El lector soporta dos modos operativos, lo que garantiza una inversión a largo plazo al permitir la adaptación del CCID del teclado wedge, donde hay un cambio en las exigencias de seguridad.

El OMNIKEY® 5427CK soporta tecnología de alta y baja frecuencia en un único dispositivo que permite una migración perfecta de credenciales y ambientes basados en tecnologías mixtas. El lector también soporta una gran variedad de tecnologías de tarjeta de baja y alta frecuencia, incluyendo HID Prox®, Indala® y EM Prox®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1 e iCLASS®, además de iCLASS SE®, iCLASS® Seos™, iCLASS® Elite y otras credenciales habilitadas para SIO.

Para aplicaciones integradas, el OMNIKEY 5427CK también está disponible como una placa lectora, incluyendo un Kit de Herramientas de Desarrollador que ofrece todas las herramientas y documentación necesarias para reducir los ciclos de integración y acelerar el plazo de comercialización de los productos acabados.

NUEVO DISEÑO DE LA FAMILIA OMNIKEY DE SOBREMESA

- Diseño moderno y factor de forma más pequeño. Compacto y adecuado para ambientes profesionales
- Retención de tarjetas. Para modo de operaciones con tarjetas presentes, en el que las tarjetas necesitan permanecer en el lector
- Base de soporte vertical opcional. Para una colocación flexible y facilitar el trabajo con una sola mano
- Accesorios opcionales para la instalación. Permiten la instalación del lector en prácticamente cualquier ambiente

CARACTERÍSTICAS:

CCID Support

- Implantación de CCID nativo, que soporta los sistemas operativos WINDOWS®, LINUX® y MAC®.

Teclado wedge

- Funcionalidad de teclado wedge totalmente configurable y programable, que ofrece una consola integrada de gestión.
- Configuración flexible de estructuras de datos y modos de salida.
- El protocolo Human Interface Device (HID) permite la configuración del lector mediante el modo integrado de teclado wedge
- Mayor opción para arranque de teclado para dispositivos con capacidades limitadas de uso de US

Amplio soporte a credenciales

- Funcionalidad con doble frecuencia que permite el soporte a credenciales de baja y alta frecuencia simultáneamente.
- HID Prox®, Indala® y EM Prox®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, iCLASS®, iCLASS SE®, iCLASS® Seos™, iCLASS® Elite y otras credenciales habilitadas para SIO.

Gestión de ciclo de vida mejorada

- Actualizaciones simples de firmware y configuración basada en interfaz en internet, mensajes SNMP y tarjetas de configuración.
- Kit de Herramientas de Desarrollador (DTK) disponible, con ejemplos de productos, documentación de desarrollo, códigos de ejemplos de acceso al portal del desarrollador de HID.



ESPECIFICACIONES

Número base del modelo	OMNIKEY® 5427CK	
Dimensiones	2.79" x 3.66" x 0.63" (71 mm x 93 mm x 16 mm)	
Peso	Aproximadamente 3,53 oz (100 g)	
Fuente de alimentación	Sin fuente de alimentación (Bus-powered)	
Temperatura de operación	32°- 158° F (0° - 70° C)	
Humedad de operación	Humedad relativa de 10 - 90%	
Temperatura de almacenamiento	-4° - 176° F (-20° a 80° C)	
Clasificación internacional de protección	IP54 (polvo/salpicaduras de agua) (en desarrollo)	
INTERFAZ DE HOST		
Interfaz de host	USB 2.0 (también acepta USB 1.1)	
Velocidad de transmisión	12 Mbps (con velocidad total de USB 2.0)	
INTERFAZ DE TARJETA INTELIGENTE SIN CONTACTO	CCID	TECLADO WEDGE
Tarjetas / Protocolos Alta frecuencia	MIFARE™ Classic 1K / 4K, Ultra Light, Ultra Light C, Plus, MIFARE™ DESFIRE™ 0.6, MIFARE™ DESFIRE™ EV1, iCLASS®, iCLASS SE/SR, MIFARE SE, DESFire EV1 SE, T=CL, ISO 14443 A con tasa de transmisión de hasta 848 kbps (dependiendo de la tarjeta), ISO 15693 con tasa de transmisión de hasta 26 kbps (dependiendo de la tarjeta)	MIFARE™ Classic 1K / 4K, Ultra Light, Ultra Light C, Plus (Nivel de Seguridad 1), MIFARE™ DESFIRE™ 0.6, MI-FARE™ DESFIRE™ EV1 (MAC / DES/3DES / 3K3DES / AES), iCLASS®, iCLASS SE/SR, MIFARE SE, DESFire EV1 SE
Tarjetas / Protocolos Baja frecuencia	HID PROX®	HID PROX® HID Indala® Prox, EM Prox®
APIs soportados	PC/SC (listo para modo 2.0/ CCID)	Human Interface Device
Soporte a driver PC/SC	En conformidad con los drivers nativos OS CCID (en modo CCID) Drivers producidos por HID para PC/SC disponibles para: Windows® XP / Vista / 7 (32 bits / 64 bits), Server 2003, Server 2008 R2, Linux® (32 / 64 bits, incluyendo Debian 6.0, Fedora 15, OpenSUSE 11.4, Ubuntu 11.04) y Mac® OS X (10.5 Leopard y posteriores, Intel 32 / 64 bits)	En conformidad con los drivers nativos de Human Interface
Indicador de estatus	LED bicolor (blanco=listo, azul=ocupado) Señal sonora (programable)	
Color	Revestimiento negro / Cuerpo gris claro	
Accesorios (incluidos)	Portatarjeta removible para operaciones con tarjeta presente	
Accesorios opcionales	Accesorios para fijación (Para fijaciones atornillables, uso de tornillo para instalación de cámara y cinta adhesiva) Base de soporte vertical	
Cable conector / longitud	Conector USB Tipo A / 78,7" (200 cm)	
Opciones de personalización	Logotipo específico del cliente / color de la carcasa (disponible previo pedido)	
Composición	PC	
Tiempo medio entre fallos (MTBF)	500,000 hours	
Cumplimiento normativo / Certificación	Microsoft® WHQ ²	
Aprobaciones / Ambiental	Conformidad con RoHS (REACH), WEEE, UL, CE, FCC, ICES (Canadá)	
Garantía	Garantía del fabricante de dos años. (Para drivers, ver política completa de soporte vitalicio). 1 = tasa estándar de datos de 424 kbps, configurable mediante la interfaz con internet. 2 = Windows® Hardware Quality Lab.	

LAS CARACTERÍSTICAS DEL TECLADO WEDGE INCLUYEN:

- Entrada configurable y campos de salida definibles por campo de salida
- Campos de datos en cascada personalizables
- Configuraciones específicas por tarjeta
- Definiciones y atajos anteriores y posteriores al tecleo
- Conversión de Ordenación Big/Little Endian (Conversión Endianness)
- Transformación de salida HEX, BCD, BIN, DEC y ASCII
- Análisis del flujo de datos (parsing) del Control de Acceso Físico de HID
- Filtrado de datos y relleno (padding) de caracteres iniciales/finales
- Salida reversa, incluyendo objetos personalizados, CSN y PACS de datos



Norteamérica: +1 949 732 2000
Teléfono gratuito: 1 800 237 7769
Europa, Oriente Medio, África: +44 1440 714 850
Asia Pacífico: +852 3160 9800
América Latina: +52 55 5081 1650

ASSA ABLOY

An ASSA ABLOY Group brand

HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados. HID, HID Global, el logotipo HID Blue Brick, así como Chain Design, OMNIKEY, iCLASS, iCLASS SE y HID Prox son marcas comerciales o marcas registradas de HID Global o de su(s) licenciador(es)/proveedor(es) en los EE.UU. y/u otros países, y no pueden emplearse sin autorización. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicios y nombres de productos o servicios son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos dueños.