

# Lector OMNIKEY® 5427CK

Lector sin contacto con CCID y emulación de teclado disponible con interfaz Bluetooth para acceso móvil



El lector OMNIKEY® 5427CK de HID Global opera en prácticamente cualquier entorno de PC. Independientemente del sistema operativo y el caso de uso, la interfaz CCID o de emulación de teclado del lector proporciona la solución ideal sin necesidad de instalar o mantener drivers. Esto elimina problemas complejos en la administración del ciclo de vida del software en campo y acelera los tiempos de lanzamiento al mercado, al mismo tiempo, permite al usuario formar parte de la plataforma iCLASS SE®. La plataforma ofrece una solución flexible y segura, independiente de la tecnología basada en estándares y basada en Secure Identity Object (SIO), la cual es una nueva metodología de credenciales portátiles y abiertas. Gracias a su función de emulación de teclado, los datos de la tarjeta se pueden recuperar y enviar directamente a las diferentes aplicaciones emulando un teclado, por lo tanto, se elimina la necesidad de que las organizaciones ingresen datos de tarjetas manualmente en las aplicaciones. Además de los modos de operación estándar CCID y de emulación de teclado, el lector incluye una herramienta de gestión basada en la web, integrada y fácil de usar

que permite la configuración intuitiva a través de Internet sin necesidad de capacitación. El lector admite dos modos operativos que garantizan la inversión a largo plazo, permitiendo la transición

de emulación teclado a CCID cuando es requerido un cambio en los requisitos de seguridad. OMNIKEY® 5427CK es compatible con tecnología de baja y alta frecuencia en un solo dispositivo, permitiendo una transición sencilla de credenciales y entornos de tecnología mixta. El lector incluye compatibilidad con una amplia gama de tecnologías de tarjetas de baja y alta frecuencia, incluyendo HID Prox®, Indala® y EM Prox®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, EV2 y iCLASS®, así como iCLASS SE®, iCLASS® Seos™, iCLASS® Elite y otras credenciales habilitadas para SIO. En los casos en los que se necesita integrar el lector dentro de un producto, OMNIKEY 5427CK también está disponible como módulo: el Kit de Herramientas para Desarrollo brinda todas las herramientas y la documentación necesaria para acortar los tiempos de integración y acelerar los tiempos de comercialización de productos terminados.

## CARACTERÍSTICAS DEL LECTOR CON SOPORTE MÓVIL:

- Incluye la aplicación de sondeo sin contacto mejorado (ECP) de Apple para admitir credenciales en Apple Wallet
- Las configuraciones de lectura ajustables controlan el consumo total de energía y la distancia de lectura de las credenciales móviles, lo cual brinda flexibilidad tanto en modo "tap" (toque), para gran cercanía, como en modo de reconocimiento de gestos "twist and go" (girar e ingresar), para largo alcance
- Las configuraciones de lectura se administran mediante el teléfono móvil durante la instalación
- La antena direccional permite largas distancias de lectura de hasta 2 m



## PRINCIPALES BENEFICIOS:

- **Frecuencia doble:** admite simultáneamente credenciales de frecuencia alta y baja, entre ellas iCLASS® Seos®, HID Prox®, iCLASS SE®, MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE Ultralight® y MIFARE DESFire® EV1; EV2 y también NFC
- **Admite acceso móvil:** disponible con interfaz Bluetooth para aprovechar las credenciales móviles de HID Global para acceder a computadores, redes, datos o la nube
- **Admite Seos® y la plataforma iCLASS SE®:** brinda seguridad multidimensional que va más allá de la tecnología de la tarjeta, lo que permite ofrecer mayor protección a los datos de identificación.
- **Facilidad de uso:** utilización fácil de credenciales de control de acceso existentes para acceder a PC tanto en modo de operación CCID como en modo de emulación de teclado
- **Soporte de emulación de teclado:** recupera datos de una tarjeta e ingresa la información directamente en cualquier aplicación mediante la emulación de pulsación de teclas.

# Lector OMNIKEY® 5427CK



## LAS CARACTERÍSTICAS DE EMULACIÓN DE TECLADO INCLUYEN:

- Campos de entrada configurables y campos de salida definibles por cada campo de salida
- Campos de datos personalizados libres en cascada
- Configuraciones específicas de la tarjeta
- Configuraciones y accesos directos anteriores y posteriores a la pulsación
- Conversión a Big y Little Endian
- Transformación de salida HEX, BCD, BIN, DEC y ASCII
- Análisis de bits de control de acceso físico de HID
- Filtrado de datos y relleno de caracteres iniciales y finales
- Salida inversa que incluye datos personalizados, CSN y PACS



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

### Compatibilidad con CCID

- Implementación nativa de CCID compatible con los sistemas operativos WINDOWS®, LINUX® y MAC®

### Función de emulación de teclado

- Funcionalidad de emulación de teclado totalmente configurable y programable con una consola de gestión integrada
- Configuración flexible de estructuras de datos y modos de salida
- El protocolo "Human Interface Device" (HID) permite configurar el lector mediante el host en el modo de emulación de teclado
- Opción de inicio extendido de teclado para dispositivos con capacidades de manejo de dispositivos USB limitadas

### Amplia compatibilidad con credenciales

- Funcionalidad de doble frecuencia que admite simultáneamente credenciales de baja y alta frecuencia

- HID Prox®, Indala® y EM Prox®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, EV2, iCLASS®, iCLASS SE®, iCLASS® Seos™, iCLASS® Elite y otras credenciales habilitadas para SIO
- Disponible con la interfaz Bluetooth para usarse con la credencial de HID Mobile Access para el acceso de TI
- Incluye la aplicación de sondeo sin contacto mejorado (ECP) de Apple para admitir credenciales en Apple Wallet

### Gestión mejorada del ciclo de vida

- Fácil configuración y actualizaciones de firmware mediante una interfaz web, mensajes SNMP (protocolo simple de administración de redes) y tarjetas de configuración
- Se ofrece un kit de herramientas de desarrollo (DTK) que contiene muestras de productos, documentación de desarrollo, ejemplos de código y acceso al portal para desarrolladores de HID Global

Lector de tarjeta inteligente de 13,56 MHz HF y 125 KHz LF con CCID e interfaz de emulación de teclado		
Número de modelo base	OMNIKEY® 5427CK Gen2	
Funcionalidad Bluetooth	CON BLUETOOTH	SIN BLUETOOTH
<b>INTERFAZ DE TARJETAS INTELIGENTES SIN CONTACTO</b>		
Protocolos y tarjetas HF*	iCLASS, iCLASS SE/SR, iCLASS Seos, MIFARE Classic, MIFARE DESFire 0.6, MIFARE DESFire EV1/EV2, MIFARE Ultralight C, MIFARE Ultralight, FeliCa (Idm) CEPAS (CAN), ISO11443A/B, ISO15693, Etiqueta NFC (1,2,3,4,5), T=CL, SmartMx e identificación de estudiantes en Apple Wallet	
Protocolos y tarjeta LF*	HID Prox, Indala Prox, EM Prox, EM4100/4102/4200/4305/4450, AWID Prox, Hitag 1.2.3, ASK, PSK, FSK	
<b>INTERFAZ BLUETOOTH</b>		
Funciones compatibles	Servicio de HID Global Mobile Access	N/A
<b>INTERFAZ DEL SISTEMA CENTRAL</b>		
Interfaz USB	Dispositivo USB 2.0 de velocidad completa (12 Mbps) Operatividad extendida USB 3.0 probada con concentradores y controladores	
Conector/cable	Conector USB tipo A; cable de 59,1"(150 cm)	
Sistemas operativos	Windows 10/8.1/8/7/Server 2016/Server 2012/Server 2008R2 Linux Debian 6.0+ / Ubuntu 11.04+/ Fedora 15+, Open SUSE 11.4+ Mac OS X**; Android** 4.x a 9.x**	
PC/SC Driver	Controlador nativo de CCID del sistema operativo (Windows/Linux/Mac)	
Driver de teclado	Controlador nativo del sistema operativo compatible con teclado MF-102 (Windows/Linux/Mac)	
API compatibles	PC/SC - API, SAM - API	
<b>INTERFAZ HUMANA</b>		
Indicador de estado	LED de dos colores (blanco + azul)	
<b>CARCASA</b>		
Carcasa	Policarbonato Cubierta negra/cuerpo de color gris claro Soporte de tarjeta para operación de presentación de tarjeta	
Dimensiones	2,79" x 3,66" x 0,63" (71 mm x 93 mm x 16 mm)	
Peso	~100 g (3,53 oz)	
<b>CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO</b>		
Temperatura de funcionamiento	32 °F - 131 °F (0 °C - 55 °C)	
Humedad de funcionamiento	10-95 % rH (sin condensación)	
Temperatura de almacenamiento	-4 °F - 176 °F (-20 °C - 80 °C)	
Tiempo medio entre fallos (MTBF)	500.000 horas	
<b>CUMPLIMIENTO NORMATIVO</b>		
Cumplimiento normativo/certificación	USB 2.0	
Certificaciones regionales	CE, FCC, UL, KCC, RCM	
Normativa ambiental	WEEE, RoHS3, Reach	
<b>INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS</b>		
Garantía	Garantía de dos años del fabricante	
Opcional	Conjunto de accesorios de montaje	

\* Para conocer la compatibilidad de credenciales actualizada, consulte la matriz de compatibilidad de credenciales

\*\* Compatibilidad con CCID y emulación de teclado



hidglobal.com

North America: +1 512 776 9000 | Toll Free: 1 800 237 7769  
Europe, Middle East, Africa: +44 1440 714 850  
Asia Pacific: +852 3160 9800 | Latin America: +52 (55) 9171-1108

For more global phone numbers click here

© 2021 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.

2021-01-18-eat-omnikey-5427-ck-reader-ds-es PLT-01671

Part of ASSA ABLOY

Para obtener más información, haga clic aquí.

