

OMNIKEY® 5127CK - Miniplaca de lector



PLACA DE LECTOR RFID INTEGRADO CON EMULACIÓN DE TECLADO Y CCID

- **Compatibilidad con distintas interfaces:** el CCID (dispositivo de interfaz de tarjeta de chip), la emulación de teclado y las interfaces UART (recepción-transmisión asíncrona universal) ofrecen opciones de integración flexibles para una amplia gama de aplicaciones.
- **Frecuencia doble y acceso móvil:** compatibilidad simultánea con credenciales de alta y baja frecuencia, incluidas iCLASS Seos®, HID Prox®, iCLASS SE®, MIFARE Classic® y MIFARE® DESFire® EV1; compatible con NFC (comunicación de campo cercano) y Bluetooth para dispositivos móviles.
- **Diseño compacto:** tamaño muy compacto para instalación en espacios reducidos.
- **Opción con carcasa industrial:** carcasa resistente que ofrece protección en el entorno integrado.

Características del lector con tecnología móvil

- 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 toque, para gran cercanía, como en modo de reconocimiento de gestos "twist and go" (girar e ingresar), para largo alcance
- Configuraciones de lectura administradas mediante teléfono móvil durante la instalación
- Antena direccional que permite lectura de largo alcance de hasta 2 metros de distancia en la orientación correcta frente al lector, no detrás del mismo

La miniplaca de lector OMNIKEY® 5127CK de HID Global abre oportunidades en el mercado a los integradores de sistemas que buscan una integración sencilla y el desarrollo de lectores con interfaces estándar como CCID, UART o emulación de teclado.

La nueva miniplaca de lector 5127CK complementa los modelos 5127CK (placa de lector) y 5427CK (lector) existentes con su muy compacto diseño que permite su instalación en espacios reducidos.

La interfaz CCID permite que los integradores diseñen lectores terminados sin necesidad de instalar o mantener controladores, lo que elimina los complejos problemas que trae consigo la gestión del ciclo de vida de software en su lugar de uso y acelera el lanzamiento de dispositivos terminados al mercado.

Gracias a la función de emulación de teclado, el lector puede recuperar datos de una tarjeta que se le presenta e introducir directamente los datos de la tarjeta en una aplicación con la simulación de pulsación de teclas. De esta manera, los clientes ya no tienen que introducir manualmente los datos de la tarjeta en una aplicación.

La miniplaca de lector OMNIKEY 5127CK ofrece el conjunto de características de los lectores OMNIKEY, ampliamente reconocidos en el mercado, y es compatible con tecnologías de alta y baja frecuencia dentro de un único dispositivo. También es compatible con las soluciones de acceso móviles más recientes a través de NFC o Bluetooth de bajo consumo.

Entre las principales características de la miniplaca de lector OMNIKEY 5127CK se encuentra la compatibilidad para las tecnologías de tarjetas de alta y baja frecuencia más comunes, entre otras, Seos®, iCLASS, MIFARE y HID Prox. Además, incluye una herramienta de gestión integrada que permite realizar actualizaciones de firmware nuevo en el lugar de uso o cambiar los ajustes de configuración.

Para una integración rápida y sencilla, HID Global ofrece un kit de herramientas para desarrolladores (DTK) para la placa del lector OMNIKEY 5127CK. El DTK incluye las herramientas, la documentación y los recursos necesarios para reducir los ciclos de integración y acelerar la llegada al mercado con productos terminados.

Soporte CCID

- Implementación de CCID nativa compatible con los sistemas operativos Windows®, LINUX® y Mac®

Función de emulación de teclado

- Funcionalidad de emulación de teclado totalmente configurable y programable que incluye una consola de gestión integrada
- Configuración flexible de estructuras de datos y modos de salida

UART (recepción-transmisión asíncrona universal)

- Protocolo serial con todas las funciones que permite una integración de bajo nivel con aplicaciones del sistema central
- Procesamiento autónomo de credenciales donde los datos de la tarjeta se envían directamente a la interfaz serial

Amplia compatibilidad con credenciales

- Compatibilidad con NFC y Bluetooth para dispositivos móviles
- Funcionalidad de doble frecuencia que admite simultáneamente credenciales de baja y alta frecuencia
- HID Prox®, Indala® y EM Prox, MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire® EV1, iCLASS®, iCLASS SE®, iCLASS Seos®, HID Elite® y otras credenciales con objeto de identidad segura (SIO)

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 para desarrolladores (DTK) que contiene muestras de productos, documentación sobre desarrollo, código de muestra y acceso al portal para desarrolladores de HID.



ESPECIFICACIONES

Número de modelo base	OMNIKEY® 5127CK-Mini	
Dimensiones	Placa de lector: 50 x 35 x 8,94 mm (1,96" x 1,38" x 0,35") Carcasa industrial: 55 x 40 x 16 mm (2,2" x 1,6" x 0,63")	
Peso	Placa de lector: 10,5 g (0,4 onzas) Carcasa industrial: 24,4 g (0,9 onzas)	
Fuente de alimentación	Alimentación por bus	
Requisitos de corriente	Consumo de energía base (interfaz RF desactivada): promedio 60 mA HF, Prox y BLE activados: promedio 134 mA, pico 220 mA Solo sondeo HF: promedio 84 mA, pico 160 mA Solo sondeo Prox: promedio 73 mA, pico 130 mA Solo anuncio BLE: promedio 60 mA, pico 75 mA	
Temperatura de funcionamiento	32°- 122° F (0° - 50° C)	
Humedad de funcionamiento	Humedad relativa del 10 - 90 %	
Temperatura de almacenamiento	-4° - 176° F (-20° a 80° C)	
INTERFAZ DEL SISTEMA CENTRAL		
Interfaz host	USB 2.0 (también es compatible con USB 1.1)	
Velocidad de transmisión	12 Mbps (USB 2.0 de velocidad completa)	
INTERFAZ DE TARJETA INTELIGENTE SIN CONTACTO	CCID (dispositivos de interfaz de tarjeta de chip)	EMULACIÓN DE TECLADO
Tarjetas y protocolos Alta frecuencia	iCLASS, iCLASS SE/SR, iCLASS Seos MIFARE Classic 1K / 4K, Ultra Light, Ultra Light C, Plus, MIFARE DESFire 0.6, MIFARE DESFire EV1, MIFARE SE, DESFire EV1 SE, T=CL, ISO 14443A, ISO14443B CSN, FeliCa, SmartMX con una velocidad de transmisión máxima de 848 kbps (según la tarjeta), ISO 15693 con una velocidad de transmisión máxima de 26 kbps (según la tarjeta)	Las siguientes credenciales pueden manejarse de forma autónoma: iCLASS, iCLASS SE/SR, iCLASS Seos, MIFARE SE, DESFire EV1 SE, MIFARE Classic 1K / 4K, Ultra Light, Ultra Light C, Plus (seguridad nivel 1), MIFARE DESFire 0.6, MIFARE DESFire EV1 (MAC / DES/3DES / 3K3DES / AES), CEPAS (CAN), FeliCa (Idm), PIV, ISO14443B (CSN)
Tarjetas y protocolos Baja frecuencia	HID Prox, Indala Prox, EM Prox (solo modo estándar), AWID Prox	
Interfaces de programación de aplicaciones (API) compatibles	PC/SC (habilitada para 2.01/ modo CCID)	Dispositivo de interfaz humana
Compatibilidad con controladores de PC/SC	Compatible con controladores CCID nativos del sistema operativo (en modo CCID), controladores de PC/SC patentados de HID disponibles para: Windows® XP / Vista™ / 7 (32 bits / 64 bits) / 8, 2003 Server, 2008 R2 Server, Linux (32 / 64 bits, incl. Debian 6.0, Fedora 15, OpenSUSE 11.4, Ubuntu 11.04) y Mac OS X (10.5 Leopard y posteriores, Intel 32 / 64 bits)	Compatible con controladores de interfaz humana nativos
Indicadores de estado	Placa del lector: LED de dos colores (verde=listo, rojo=ocupado) Carcasa industrial: indicador acústico (programable)	
Conectores	Conector Micro USB (no se incluye el cable) Conector Pico Blade (interfaz UART)	
Accesorios opcionales	Kit de administración de cables	
Aprobaciones/Normativa ambiental	Cumple con las normas ROHS/REACH, WEEE, IEC 60950-1, CE, FCC Modular, IC (Canadá)	
Garantía	Garantía de dos años del fabricante	

hidglobal.com

Norteamérica: +1 512 776 9000

Línea gratuita: 1 800 237 7769

Europa, Medio Oriente, África: +44 1440 714 850

Asia Pacífico: +852 3160 9800

Latinoamérica: +52 55 5081 1650

© 2018 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados. HID, HID Global, el logotipo del ladrillo azul de HID, el diseño de cadena, iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, HID PROX y OMNIKEY son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HID Global o de sus licenciantes y proveedores en EE. UU. y otros países, y no se deben utilizar sin el permiso correspondiente. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicio y nombres de productos o servicios son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.
2018-08-20-ok-5127ck-mini-rdr-brd-ds-es PLT-04669