

Placa da leitora OMNIKEY® 5127CK-Mini



Funcionalidades da leitora habilitada para smartphone

- Configurações de leitura ajustáveis controlam a potência geral e o alcance de leitura de IDs móveis, proporcionando flexibilidade para o "toque" em grande proximidade e o modo "Twist and Go" de longo alcance
- Configurações de leitura administradas por meio do smartphone durante a instalação
- Antena direcional que possibilita distâncias de leitura de longo alcance, com até 2 metros na orientação correta em face da leitora e não atrás dela

PLACA DA LEITORA RFID INTEGRADA CCID E TECLADO WEDGE

- **Suporte multi-interfaces** - As interfaces CCID, Teclado Wedge e UART oferecem opções de integração flexíveis para uma ampla gama de aplicações.
- **Frequência dupla e acesso móvel** - Compatível simultaneamente com credenciais de baixa e alta frequência, incluindo o iCLASS Seos®, HID Prox®, iCLASS SE®, MIFARE Classic® e MIFARE® DESFire® EV1; compatível com NFC e Bluetooth para dispositivos móveis.
- **Design compacto** - Tamanho reduzido, permite a instalação em projetos com restrições de espaço.
- **Opção de invólucro industrial** - Caixa resistente que fornece proteção no ambiente inserido.

A placa da leitora OMNIKEY® 5127CK-Mini da HID Global abre oportunidades de mercado para integradores de sistemas que buscam a simples integração e desenvolvimento de leitoras usando interfaces padrão, como CCID, UART ou Teclado Wedge.

A nova placa da leitora 5127CK-Mini complementa a placa existente da leitora 5127CK e a leitora 5427CK, oferecendo um design bastante compacto para instalação em soluções com restrições de espaço.

A interface CCID permite que os integradores projetem leitoras finalizadas sem a necessidade de instalar ou manter drivers, eliminando problemas complexos de gerenciamento de ciclo de vida de software em campo, e acelerando a introdução de dispositivos finalizados no mercado.

Com a funcionalidade Teclado Wedge, a leitora pode recuperar dados de um cartão que é apresentado face a leitora, e inserir diretamente os dados do cartão em um aplicativo usando a emulação de toque de tecla. Isso elimina a necessidade dos clientes inserirem manualmente os dados do cartão em um aplicativo.

A placa da leitora OMNIKEY 5127CK-Mini oferece o conjunto de recursos comprovado pelo mercado, da leitora OMNIKEY, e é compatível com tecnologia de baixa e alta frequência em um único dispositivo. Também é compatível com as mais recentes soluções de acesso móvel via NFC ou Bluetooth Smart.

Os principais recursos da placa da leitora OMNIKEY 5127CK-Mini incluem compatibilidade com as tecnologias de cartões de baixa e alta frequência mais comuns, incluindo Seos®, iCLASS, MIFARE e HID Prox. Também inclui uma ferramenta de gerenciamento integrada que permite atualizações das leitoras em campo, para novos firmwares ou alteração dos parâmetros de configuração.

Para uma integração rápida e fácil da placa da leitora OMNIKEY 5127CK, a HID Global fornece um Kit de Ferramentas para Desenvolvedores (DTK). O DTK fornece as ferramentas, documentação e recursos para desenvolvedores necessários para encurtar os ciclos de integração e acelerar o tempo de lançamento de produtos finalizados no mercado.

Para mais informações, visite o Centro de desenvolvedores: hidglobal.com/main/developers/omnikey-5127-ck/

Suporte a CCID

- Implementação de CCID nativa, compatível com os sistemas operacionais Windows®, LINUX® e Mac®

Teclado Wedge

- Funcionalidade teclado wedge totalmente configurável e programável com um console de gerenciamento integrado
- Configuração flexível de estruturas de dados e modos de saída

UART

- Protocolo serial completo que permite integração de baixo nível em aplicativos host
- Processamento de credenciais autônomas com dados de cartão enviados diretamente pela interface serial

Ampla suporte para credenciais

- Compatível com NFC e Bluetooth para dispositivos móveis

- Funcionalidade de frequência dupla que permite compatibilidade com credenciais de baixa e alta frequência simultaneamente

- HID Prox®, Indala® e EM Prox, MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire® EV1, iCLASS®, iCLASS SE®, iCLASS Seos®, HID Elite® e outras credenciais habilitadas para SIO

Gerenciamento de ciclo de vida aprimorado

- Facilidade nas atualizações de firmware e nas definições de configuração usando uma interface Web, mensagens SNMP e cartões de configuração
- Disponibilidade do Kit de Ferramentas para Desenvolvedores (DTK) que contém modelos de produtos, documentação de desenvolvimento, modelos de códigos e acesso ao portal do desenvolvedor da HID

ESPECIFICAÇÕES



Número do modelo de base	OMNIKEY® 5127CK-Mini	
Dimensões	Placa da leitora: 50 x 35 x 8,94 mm (1,96" x 1,38" x 0,35") Invólucro industrial: 55 x 40 x 16 mm (2,2" x 1,6" x 0,63")	
Peso	Placa da leitora: 10,5 g (0,4 oz) Invólucro industrial: 24,4 g (0,9 oz)	
Fonte de alimentação	Alimentação por barramento	
Requisitos atuais	Base de consumo de potência (interface RF desativada) - média de 60 mA HF, Prox e BLE ativado - média de 134 mA, pico de 220 mA Somente polling HF - média de 84 mA, pico de 160 mA Somente polling Prox - média de 73 mA, pico de 130 mA Somente anúncio BLE - média de 60 mA, pico de 75 mA	
Temperatura operacional	0 - 50 °C (32 - 122 °F)	
Umidade operacional	Umidade relativa de 10 - 90%	
Temperatura de armazenamento	-20 a 80 °C (-4 a 176 °F)	
INTERFACE DO HOST		
Interface do host	USB 2.0 (também compatível com USB 1.1)	
Velocidade de transmissão	12 Mbps (velocidade total do USB 2.0)	
INTERFACE DE CARTÃO INTELIGENTE SEM CONTATO	CCID	TECLADO WEDGE
Cartões e protocolos Alta frequência	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 com taxa de transmissão de até 848 kbps (dependendo do cartão), ISO 15693 com taxa de transmissão de até 26 kbps (dependendo do cartão)	As seguintes credenciais podem ser manuseadas autonomamente: iCLASS, iCLASS SE/SR, iCLASS Seos, MIFARE SE, DESFire EV1 SE, MIFARE Classic 1K/4K, Ultra Light, Ultra Light C, Plus (Segurança niv. 1), MIFARE DESFire 0.6, MIFARE DESFire EV1 (MAC/DES/3DES/3K3DES/AES), CEPAS (CAN), FeliCa (Idm), PIV, ISO14443B (CSN)
Cartões e protocolos Baixa frequência	HID Prox, Indala Prox, EM Prox (apenas modo padrão), AWID Prox	
APIs compatíveis	PC/SC (preparado para 2.01/modo CCID)	Dispositivo de interface humana
Compatibilidade com driver PC/SC	Compatível com drivers nativos OS CCID (no modo CCID) Drivers PC/SC proprietários da HID disponíveis para: Windows® XP / Vista™ / 7 (32 bits/64 bits) / 8, Server 2003, Server 2008 R2, Linux (32/64 bits, incl. Debian 6.0, Fedora 15, OpenSUSE 11.4, Ubuntu 11.04) e Mac OS X (10.5 Leopard e posterior, Intel 32/64 bits)	Compatível com drivers de interface humana nativos
Indicadores de status	Placa da leitora: LED de duas cores (verde = pronto, vermelho = ocupado) Invólucro industrial: Buzzer (programável)	
Conectores	Conector Micro USB (cabo não incluído) Conector Pico Blade (interface UART)	
Acessórios opcionais	Kit de gerenciamento de cabos	
Aprovações/Ambientais	Em conformidade com ROHS/REACH, WEEE, IEC 60950-1, CE, FCC Modular, IC (Canadá)	
Garantia	Garantia de dois anos do fabricante	

hidglobal.com

América do Norte: +1 512 776 9000
Ligação gratuita: 1 800 237 7769
Europa, Oriente Médio, África: +44 1440 714 850
Ásia Pacífico: +852 3160 9800
América Latina: +52 55 5081 1650

© 2018 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos os direitos reservados. HID, HID Global, o logotipo HID Blue Brick, Chain Design, iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, HID PROX e OMNIKEY são marcas comerciais ou registradas da HID Global ou de seus licenciador(es)/fornecedor(es) nos EUA e em outros países e não podem ser usados sem autorização. Todas as outras marcas comerciais, marcas de serviços e nomes de produtos ou serviços são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.
2018-08-20-ok-5127ck-mini-rdr-brd-ds-pt PLT-04671