

Leitora OMNIKEY® 5427CK

LEITORA SEM CONTATO COM CCID E INTERFACE TECLADO, DISPONÍVEL COM INTERFACE BLUETOOTH PARA ACESSO MÓVEL



A leitora OMNIKEY® 5427CK da HID Global opera em praticamente todos os ambientes de PC. A interface CCID, ou interface de teclado wedge da leitora, é a solução ideal, pois dispensa a instalação e a manutenção de drivers, independentemente do sistema operacional e do caso de uso. Isso elimina questões complexas de gerenciamento do ciclo de vida de software em campo e acelera o tempo de entrada no mercado. Ao mesmo tempo, permite que o usuário faça parte da plataforma iCLASS SE®. A plataforma oferece uma solução segura, baseada em normas, independente de tecnologia e flexível, que tem como base o Secure Identity Object (SIO), uma nova metodologia de credencial que é portátil e aberta. Graças à funcionalidade do teclado wedge, os dados do cartão podem ser acessados e transformados para inserção direta em aplicativos por meio da emulação do acionamento de teclas, eliminando, portanto, a necessidade de que as organizações insiram os dados do cartão manualmente nos aplicativos. Além dos modos de operação padrão CCID e de teclado wedge, a leitora inclui uma ferramenta de gerenciamento integrada, fácil de usar e baseada na web, que possibilita a configuração intuitiva pelo navegador, sem necessidade de treinamento especial. A leitora oferece suporte para dois modos operacionais, o que garante o investimento em longo prazo

e permite a adaptação do CCID a partir do teclado wedge quando os requisitos de segurança mudam. A OMNIKEY® 5427CK é compatível com a tecnologia de alta e de baixa frequência em um único dispositivo que possibilita a migração de credenciais e o uso em ambientes de tecnologia mista. A leitora é compatível com uma ampla variedade de tecnologias de cartão de alta e de baixa frequência, incluindo HID Prox®, Indala® e EM Prox®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, EV2 e iCLASS®, assim como iCLASS SE®, iCLASS® Seos™, iCLASS® Elite e com outras credenciais habilitadas para SIO. Para aplicações embarcadas, a OMNIKEY 5427CK também está disponível como placa de leitora – um Kit de Ferramentas para Desenvolvedores fornece a documentação e todas as ferramentas necessárias para encurtar os ciclos de integração e acelerar o tempo até a entrada no mercado com os produtos acabados.

RECURSOS DA LEITORA HABILITADA PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS:

- Inclui o aplicativo Enhanced Contactless Polling (ECP) da Apple, para suportar credenciais na Apple Wallet
- Configurações de leitura ajustáveis controlam a potência geral e o alcance de leitura de IDs móveis, proporcionando flexibilidade tanto para grande proximidade, com o “toque”, quanto para o longo alcance, com o modo “Twist and Go”
- Leitura das configurações administradas por meio do celular durante a instalação
- Antena direcional que possibilita leitura de longo alcance, em distâncias de até 2 m



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- **Frequência dupla** – Compatibilidade simultânea com credenciais de baixa e alta frequência, incluindo iCLASS Seos®, HID Prox®, iCLASS SE®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE Ultralight® e MIFARE® DESFire® EV1, EV2, assim como NFC
- **Compatível com o acesso móvel** – Disponível com interface Bluetooth, que viabilizam as credenciais móveis da HID Global para acessar o computador, a rede, os dados ou a nuvem
- **Compatível com as plataformas Seos® e iCLASS SE®** – Provê segurança em várias camadas indo além da tecnologia do cartão, fornecendo proteção adicional a dados de identidade.
- **Fácil de usar** – Utilização simples das credenciais de controle de acesso existentes para login no PC nos modos de operação CCID e teclado
- **Compatível com teclado wedge** – recupera dados de um cartão e apresenta as informações diretamente em qualquer aplicativo, emulando o acionamento de teclas.

Leitora OMNIKEY® 5427CK



OS RECURSOS DO TECLADO WEDGE INCLUEM:

- Entrada configurável e campos de saída definíveis por campo de saída
- Campos de dados personalizados gratuitos em cascata
- Configurações específicas do cartão
- Definições e atalhos anteriores e posteriores
- Conversão Big/Little Endian
- Transformação da saída em HEX, BCD, BIN, DEC e ASCII
- Análise de fluxo de bits do controle de acesso físico da HID
- Filtragem de dados e preenchimento de caracteres iniciais/finais
- Saída invertida, inclusive de objetos de dados personalizados, CSN e PACScustom, CSN and PACS data objects



RECURSOS DO PRODUTO:

Compatibilidade com CCID

- Implementação de CCID nativo compatível com os sistemas operacionais WINDOWS®, LINUX® e MAC®

Teclado wedge

- Funcionalidade do teclado wedge totalmente configurável e programável, que conta com um console de gerenciamento integrado
- Configuração flexível de estruturas de dados e modos de saída
- O protocolo do dispositivo de interface humana (HID) permite a configuração da leitora por meio do host no modo de teclado wedge
- Opção de inicialização estendida pelo teclado para dispositivos com recursos limitados de manuseio de dispositivos USB

Ampla suporte para credenciais

- Funcionalidade de frequência dupla, permitindo suporte para credenciais de alta e de baixa frequência simultaneamente

- HID Prox®, Indala® & EM Prox®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, EV2, iCLASS®, iCLASS SE®, iCLASS® Seos™, iCLASS® Elite e outras credenciais habilitadas para SIO
- Disponível com interface Bluetooth a ser usada com credencial de acesso móvel HID para acesso de TI
- Inclui o aplicativo Enhanced Contactless Polling (ECP) da Apple, um método de pesquisa aprimorada sem fio que habilita a compatibilidade com as credenciais na Apple Wallet

Melhor gerenciamento do ciclo de vida

- Facilidade nas atualizações de firmware e nas definições de configuração usando uma interface web, mensagens SNMP e cartões de configuração
- Está disponível um Kit de Ferramentas para Desenvolvedores (DTK) que contém amostras de produtos, documentação do desenvolvimento, exemplos de programação e acesso ao portal da HID Global para desenvolvedores

Leitora de cartões inteligentes HF de 13,56 MHz e LF de 125 KHz, com CCID e interface para teclado wedge

Número do modelo de base	OMNIKEY® 5427CK Gen2	
Funcionalidade Bluetooth	COM BLUETOOTH	SEM BLUETOOTH
INTERFACE DE CARTÃO INTELIGENTE SEM CONTATO		
Protocolos e cartões de HF*	iCLASS, iCLASS SE/SR, iCLASS Seos, MIFARE Classic, MIFARE DESFire 0.6, MIFARE DESFire EV1/EV2, MIFARE Ultralight C, MIFARE Ultralight, Fel/Cal (Idm) CEPAS (CAN), ISO 11443A/B, ISO15693, Etiqueta NFC (1,2,3,4,5), T=CL, SmartMx, ID de estudante na Apple Wallet	
Protocolos e cartões de LF*	HID Prox, Indala Prox, EM Prox, EM4100/4102/4200/4305/4450, AWID Prox, Hitag 1.2.3, ASK, PSK, FSK	
INTERFACE BLUETOOTH		
Funções compatíveis	Serviço de acesso móvel da HID Global	N/A
INTERFACE DO HOST		
Interface USB	Dispositivo USB 2.0 com velocidade total (12 Mbps) Operabilidade estendida USB 3.0, testada com hubs/controladores	
Conector/cabo	Conector USB tipo A; cabo de 150 cm (59,1")	
Sistemas operacionais	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**	
Driver de PC/SC	Driver de CCID nativo do sistema operacional (Windows/Linux/Mac)	
Driver de teclado	Driver nativo do sistema operacional, que é compatível com o teclado MF-102 (Windows/Linux/Mac)	
APIs suportadas	PC/SC - API, SAM - API	
INTERFACE HUMANA		
Indicador de status	LED de duas cores (branco + azul)	
INVÓLUCRO		
Invólucro	Policarbonato Cobertura preta / corpo cinza claro Suporte de cartão para operação com presença do cartão	
Dimensões	2,79" x 3,66" x 0,63" (71 mm x 93 mm x 16 mm)	
Peso	~100 g (3,53 oz)	
CONDIÇÕES OPERACIONAIS		
Temperatura operacional	0 - 55 °C (32 - 131 °F)	
Umidade operacional	Umidade relativa de 10-95% (sem condensação)	
Temperatura de armazenamento	-20 - 80 °C (-4 - 176 °F)	
MTBF (Tempo médio entre falhas)	500.000 horas	
CONFORMIDADE E REGULAMENTAÇÃO		
Conformidade / Certificação	USB 2.0	
Certificações regionais	CE, UKCA, FCC, UL, KCC, RCM	
Ambientes	WEEE, RoHS3, Reach	
INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS		
Garantia	Garantia de dois anos do fabricante	
Opcional	Kit de acessórios de montagem	

* Para informação atualizada sobre suporte a credenciais, consulte a Matriz de suporte a credenciais

** Suporte para CCID e teclado wedge



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

© 2022 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.

2022-06-01-eat-omnikey-5427-ck-reader-ds-pt PLT-01603

Part of ASSA ABLOY

Para obter mais informações, clique aqui.