

OMNIKEY® 5427CK リーダー

CCID インターフェースとキーボードウェッジ機能を備えた 非接触スマートカードおよびHIDモバイルアクセスカードリーダー



HID GlobalのOMNIKEY® 5427CK リーダーは、すべての PC 環境で動作します。オペレーティングシステムとユースケースに依存しない、リーダーの CCID またはキーボードウェッジインターフェースは、ドライバーのインストールや保守が不要である理想的なソリューションを提供します。これにより、現場での複雑なソフトウェアライフサイクル管理の問題が解消され、市場投入までの時間は短縮され、ユーザーは iCLASS SE® プラットフォームを使用することができます。このプラットフォームは、ポータブルでオープンなクレデンシャル手法である Secure Identity Object (SIO) に基づく、安全で、標準的な技術を適用した、柔軟なソリューションを提供します。キーボードウェッジ機能により、データをカードから取得し、キーストロークエミュレーションを使用してデータをアプリケーションに直接入力するように変換できるため、ユーザーが手動でカードデータをアプリケーションに入力する

必要がなくなります。標準の CCID およびキーボードウェッジ動作モードに加えて、カードリーダーには、統合された使いやすい Web ベースの管理ツールが実装されています。

それにより、Webブラウザからカードリーダーの機能設定を可能とした。リーダーは2つの操作モードをサポートしているため、長期的な運用で発生するセキュリティ要件の変更等に柔軟に適應する事ができます。OMNIKEY® 5427CK は、低周波/高周波技術をサポートしているため、カード技術の統合または複数のカード技術を同時に運用することができます。このリーダーには、HID Prox®、Indala® および EM Prox®、MIFARE® Classic、MIFARE DESFire® EV1、EV2、および iCLASS®、iCLASS SE®、iCLASS® Seos™、iCLASS® Elite、その他の SIO 対応のクレデンシャルなど、幅広い低周波数/高周波カード技術のサポートが組み込まれています。組み込みアプリケーションでは、OMNIKEY 5427CK と同等機能の組み込み用リーダーボードも用意しております。専用開発ツールキットには、開発サイクルを短縮し、商品を市場に投入するまでの時間を短縮するために必要なすべてのツールとドキュメントが用意されています。



- **デュアル周波数** – iCLASS Seos®, HID Prox®, iCLASS SE®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE Ultralight®, MIFARE® DESFire® EV1、EV2、NFC 等の、125KHzおよび13.56MHzの非接触スマートカードに対応します。
- **モバイルアクセス対応** – HID Global のモバイルクレデンシャルをBluetooth インターフェースを活用して、コンピューター、ネットワーク、データ、またはクラウドにアクセスできます。
- **Seos® および iCLASS SE® プラットフォーム 対応** – カード技術のデータセキュリティだけでなくとどまらない複数のセキュリティ層を実現し、ID データに対する保護を強化します。
- **使いやすさ** – CCID とキーボードウェッジの両方の動作モードで、PC ログイン用の既存のアクセス制御クレデンシャルを簡単に利用できます。
- **キーボードウェッジ機能** – カードリーダーのキーボードエミュレーション機能により、任意のアプリケーションにカードデータ出力します。

モバイル対応リーダー機能:

- Apple Wallet のクレデンシャルに対応する Apple 社の Enhanced Contactless Polling (ECP) アプリケーションを搭載しています
- 調整可能なBluetooth出力パワーや読み取り感度により、近距離の「タップ」と長距離の「ツイストアンドゴー」の両方の認証動作に対応します
- インストール時に携帯電話を使用して、読み取り設定をセットアップします
- 最大 2m の長距離読み取りを可能にする指向性アンテナを実装しています

OMNIKEY® 5427CKリー ダー



キーボードウェッジ機能 について:

- 入出力フィールド毎の設定と変更
- カスケード可能なカスタムデータフィールド
- カード毎の個別設定
- ストロークの定義とショートカット
- ビッグ/リトルエンディアン変換
- HEX、BCD、BIN、DEC、ASCII出力フォーマット対応
- バイナリーデータ解析
- データフィルタリングとパディング
- データ出力反転 (PACS、カスタムCSN)

製品の特長:

CCID サポート

- Windows®、Linux®、Mac® オペレーティングシステムのネイティブ CCID ドライバーに対応

キーボードウェッジ

- 統合された管理コンソールから、キーボードウェッジ機能における詳細な設定が可能
- データ構造と出力モードを柔軟に設定できます
- ヒューマンインターフェースデバイス (HID) プロトコルは、キーボードウェッジモードのリーダーを外部ホストから設定できます
- 拡張キーボードブートオプションに対応しています

幅広いクレデンシャルサポート

- デュアル周波数機能により、低周波と高周波の両方のクレデンシャルを同時にサポートできます

- HID Prox®、Indala® および EM Prox®、MIFARE® Classic、MIFARE DESFire® EV1、EV2、iCLASS®、iCLASS SE®、iCLASS® Seos™、iCLASS® Elite、その他の SIO 対応クレデンシャル
- Bluetooth インターフェースを使用した HID モバイルアクセスに対応しています
- Apple Wallet のクレデンシャルに対応する Apple 社の Enhanced Contactless Polling (ECP) アプリケーションを搭載しています

ライフサイクル管理の強化

- Web インターフェース、SNMP メッセージ、設定カードを利用して、ファームウェアの更新と機能設定が簡単に行えます
- 製品サンプル、開発ドキュメント、サンプルコード、HID Global の開発者ポータルへのアクセスを含む、開発者ツールキット (DTK) が利用可能です

CCID とキーボードウェッジインターフェースを備えた 13.56 MHz HF および 125 KHz LF スマートカードリーダー		
ベースモデル番号	OMNIKEY® 5427CK Gen2	
Bluetooth 機能	BLUETOOTH あり	BLUETOOTH なし
	非接触型スマートカードインターフェース	
プロトコルとカード HF*(13.56MHz)	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)、ISO 11443A/B、ISO15693、NFC タグ (1、2、3、4、5)、T=CL、SmartMx、Apple Wallet の Student ID	
プロトコルとカード LF*(125KHz)	HID Prox、Indala Prox、EM Prox、EM4100/4102/4200/4305/4450、AWID Prox、Hitag 1.2.3、ASK、PSK、FSK	
	Bluetooth インターフェース	
サポート機能	HID Global モバイルアクセスサービス	該当なし
	ホスト インターフェース	
USB インターフェース	USB 2.0 フルスピードデバイス (12 Mbps) USB 3.0 の拡張機能は、 ハブ/コントローラーでテスト済み	
コネクタ/ケーブル	USB Type A コネクタ、59.1 インチ (150 cm) ケーブル	
オペレーティングシステム	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~9.x**	
PC/SC ドライバー	オペレーティングシステムの CCID ネイティブドライバ (Windows / Linux / Mac)	
キーボードドライバ	MF-102 キーボードをサポートするオペレーティングシステムの ネイティブドライバ (Windows / Linux / Mac)	
サポートされる API	PC/SC - API、SAM - API	
	ヒューマンインターフェース	
ステータスインジケータ	デュアルカラー LED (白 + 青)	
	筐体	
筐体	ポリカーボネート カバー: ブラック / ボディ: ライトグレー カードホルダー付き	
寸法	2.79" x 3.66" x 0.63" (71 mm x 93 mm x 16 mm)	
重量	約 100 g (3.53 oz)	
	動作条件	
動作温度	32°~131° F (0°~55°C)	
動作湿度	10~5% rH (結露なきこと)	
保管温度	-4°~176° F (-20°~80°C)	
平均故障間隔 (MTBF)	500,000 時間	
	コンプライアンスと規制	
コンプライアンス / 証明	USB 2.0	
各国認可	CE、FCC、UL、KCC、MIC、NCC	
環境	WEEE、RoHS3、Reach	
注文情報		
部品保証	2 年間のメーカー保証	
オプション	取り付けアクセサリキット	

* 最新のクレデンシャルサポートについては、クレデンシャルサポートマトリックスを参照してください。

** CCID およびキーボードウェッジサポート

詳細については、[こちらをクリックしてください。](#)



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-jp PLT-06314
Part of ASSA ABLOY

