

SREDKey™

暗号化磁気ストライプカードリーダー付き PCI キーパッド

PCI 準拠のセキュリティ

SREDKey™ は、LCD と暗号化磁気ストライプリーダを備えた暗号化キーパッドです。PCI-PTS 認証で信頼性が高く、小売業向けセキュリティソリューションに最適です。高性能なリーダは、磁気ストライプデータやキー入力された重要なデータを暗号化しつつ高速で読み取り、PCI-DSS 準拠の範囲を軽減します。SREDKey は、セキュアな拠点間の暗号化によりすべてのデータ処理を保護し、不正行為や情報漏洩を防ぎます。データの暗号化により、カード所有者の個人情報やパスワードを保管時にも送信時にも不正アクセスから守ります。利用者は、復号化を行うにあたり最適な対象を選択することができます。SREDKey は、DUKPT キー管理による TDES/AES データ暗号化に対応しています。

暗号化データ保護

ID TECH の SREDKey は、セキュアなデータの読み取りと交換 (SRED) により、カード所有者のアカウント情報を受取時から保護します。SREDKey は、暗号化 MSR とセキュアなデータ入力処理により PIN 無しのカード所有者データを保護し、PCI に準拠します。SREDKey は、トラッキングのために個別に一意のシリアル番号を付与されています。平文の確認データ無しの暗号化データ出力は、アカウント番号の先頭の 6 桁と末尾の 4 桁までプログラム可能です。さらに強力なデータ保護として、SREDKey は数段階のセキュリティレベルを調整可能で、ユーザのシステムに適したセキュリティプロファイルを選択できます。

簡単な導入と信頼性

SREDKey は USB キーボードと USB-HID の 2 つのインターフェースをご用意しており、システムに合わせた導入が可能です。SREDKey は、ID TECH 製品ならではの高い信頼性を持ち、1,000,000 回以上のスワイプとキー入力に耐える稼働寿命を誇ります。

機能と特長

- PCI-PTS 3.x SRED 対応キーパッドおよび磁気ストライプカードリーダー
- TDES/AES 暗号化アルゴリズムに対応
- DUKPT キー管理
- 磁気ストライプカードデータおよびキー入力カード番号の暗号化に対応
- 使いやすいサイズと優れたキータッチ
- 最大 3 トラックの情報を読み取り
- USB 給電。外部電源不要
- 20 字 2 行のバックライト付き LCD ディスプレイ
- カードリーダーの寿命、操作 100 万回
- 認証キーインジェクションサービス



SREDKey™

製品仕様 IDSK-53X833AAA

電気仕様

電源要件: +5.0 VDC ± 10%, 最大 60mA
インターフェース: USB キーボード / USB-HID

動作環境

動作時温度: 0°C ~ 55°C
保管時温度: -20°C ~ 65°C
湿度: 最大 90% (結露無し)
落下テスト: 高さ 610mm
落下面: 角部 4、面部 6、全辺部

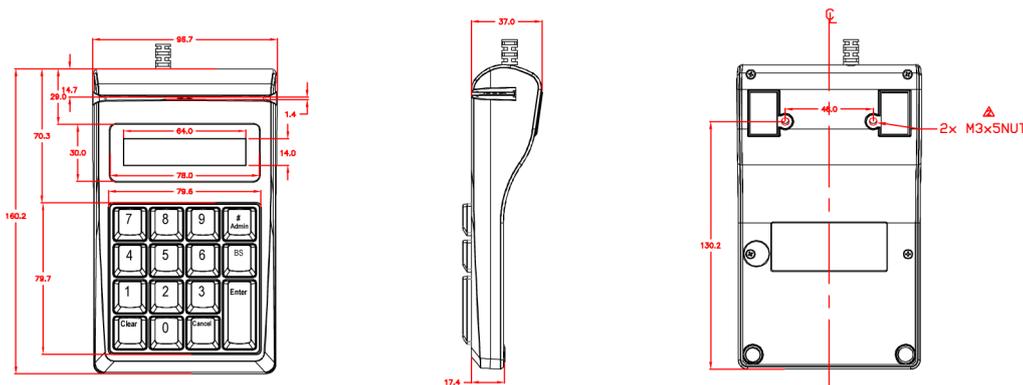
信頼性

稼働寿命: 各キーの操作 4,000,000 回、1,000,000 カードサイクル
MTBF: 電源投入時 60,000 時間以上
静電気耐性: 直接接触 4KV、空中放電 8KV
認証: FCC class B/CE, RoHS 2, REACH 準拠
製品保証: 1 年間 (部品およびサービス)

機構

製品サイズ: 160mm (縦) x 96.7mm (横) x 37mm (高さ)
メディアフォーマット: ISO 7811, AAMVA
カード厚み: 0.39 ~ 1mm
ケーブル長: 1.83m
ケーブルコネクタ: USB-A
キーボード材質: ABS 燃焼性クラス UL94HB
キー文字プリント: レーザー
カラー: ブラック

設置サイズ:



United States Sales Office

Corporate Headquarters

10721 Walker Street
Cypress, CA 90630
Phone: (714) 761-6368
Toll Free: (800) 984-1010
Fax: (714) 761-8880
sales@idtechproducts.com

International Sales Offices

Asia

+866-3-496-6988 (Taiwan)
asia@idtechproducts.com.tw

Canada

+450-465-5261
robertop@idtechproducts.com

South America

+55-11-3079-2255
internationalsales@idtechproducts.com

Europe

Germany & United Kingdom
emea@idtechproducts.com

日本

042-595-7720
sales@idtech-japan.co.jp

ISO 9001 認証

IDTECH
Value through Innovation

vivopay
www.idtechproducts.com