ACR123U-A1

インテリジェント非接触リーダー

Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies

アウトライン

1.製品情報
- 製品概要
- 製品特性

2.製品価値

3.製品アプリケーション

4.規格／標準

製品情報

Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies

製品概要

ACR123の設計は、人々の支払い方法を完全に変えることを目的としています。支払いトランザクションに革命を設計されて、ACR123Uインテリジェント非接触リーダーはより便利なキャシュレスペイメントシステムを可能にすべく、既存のPOSキャッシュレス決済システムやレジとの統合が可能です。

製品概要

ACR123Uは、顧客のショッピング体験をより速く、より便利な非現金支払いシステムに移行させます。既存のPOS端末と統合できるため、銀行や決済、電子財布やポイントの割引、公共交通機関などのアプリケーションに最適です。

製品特性

ユーザ制御可能な周辺デバイス
グラフィックLCD（128 x 64ピクセル）
タッピング領域のバックライト
4つのLED
スピーカー

規格／標準
ISO 14443、ISO 7816 (SAM Slot),
PC/SC、CCID、CE、FCC、RoHS、
REACH、VCCI、KC、Microsoft®
WHQL

プロトコルと基準
ISO 14443 1-4パート
ISO7816
PC/SCとCCID
USBフルスピード（12Mbps）

サポートOP
Windows®
Linux®
Mac OS®
Solaris
Android™

ARM® Cortex® -M3 32ビットのプロセッサ

アクセス高速

サポートしているカードタイプ
ISO 14443　4パートのA&Bタイプ
MIFARE®カード
ISO 7816 Aタイプ　SAMスロット

スマートカードインターフェース
PICC（非接触）
SAM （接触）

USBファームウェアのアップグレード機能

製品価値

Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies

製品価値

- 多種プロトコルサポートーISO 14443基準のA、Bタイプのカードだけではなく、ACR123UはISO 7816基準のSAMカード（T=0とT=1）もサポートしています。
- 豊富なユーザーインタラクション機能-バックライト付きの大きなスワイプカードエリアにより、ACR123Uでカードをスワイプするときにシンプルで使いやすい体験をエンドユーザーにもたらします。
- ファームウェアアップグレード可能ー将来の拡張をサポートするために、現場でファームウェアをアップグレードする機能を保有しています。

製品価値

- ユーザーに大きな利便性を提供するーユーザーは、現金を探すために財布を掻き回す必要がなくて、自分のカードをタップして、その支払いを完了することができます。また、アンチコリジョンと直接ポーリングもサポートしています。
- 高速取引ーACR123Uの通信速度は最高に848 Kbpsです。
- 高度安全ーACR123Uは三つのSAMスロットが組み込まれているので、非接触操作のセキュリティを守っています。
- 統合簡単ーPC / SC標準非接触インターフェース、PC / SC標準SAMインターフェイスに準じる

製品アプリケーション

Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies

ACR123U-A1の適用分野

規格/標準

Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies

規格/標準

RoHS COMPLIANT
REACH COMPLIANT
Designed for Microsoft® Windows® XP Windows® 2000
CERTIFIED FOR Windows Vista™
Compatible with Windows® 7
Windows 8 Compatible
Windows 10 Compatible
Designed for Microsoft® Windows Server™ 2003
CERTIFIED FOR Windows Server® 2008
CERTIFIED FOR Windows Server® 2008 R2
Windows Server 2012 R2 Certified
Windows Server 2012 Certified
Windows Server 2016 Certified

ありがとうございました！

Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies