



# ACR123S

## 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

ACR123Sは世界中の消費者の日常の購買体験に革命をもたらすように設計されたインテリジェント非接触リーダーです。ACR123Sインテリジェント非接触リーダーは、より便利なキャッシュレス決済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。



# 製品特性



## サポートしているカードタイプ

ISO 14443パート4のAタイプ&Bタイプ  
のカード  
MIFARE®カード  
ISO 7816 Aタイプの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)

## ファームウェアアップグレード可能

ARMの32ビットCortex™ -M3プロセッサ

## 速い読み書き速度

## 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カードス  
ロット)、PC/SC, CE, FCC, RoHS,  
REACH, VCCI, KC

## プロトコルと基準

ISO 18092 NFC  
ISO 14443 1-4パート  
ISO 7816

## サポートOS

Windows®  
Linux®





# 製品価値



**Advanced Card Systems Ltd.**

Card & Reader Technologies

# 製品価値

- マルチプロトコルサポート – T = 0およびT = 1プロトコルのISO 14443タイプAおよびBカードおよびISO 7816準拠SAMカードをサポートしています。
- リッチユーザインタラクション – バックライト付きの広いタップ領域は、ACR123Sでカードをタップすると、エンドユーザにシンプルで使いやすい操作を提供します。
- ファームウェアをアップグレード可能 – 現場でのファームウェアアップグレード機能は、将来の拡張機能をサポートします。



# 製品価値

- 消費者にとって大きな利便性 – ユーザーはカードをタップするだけで支払いを完了することができ、いそいで財布を探して現金で払わなくて済む。ACR123Sは、アンチコリジョンと直接ポ高速トランザクションリングをサポートしています。
- 高速トランザクション – ACR123Sは最大848Kbpsの高い通信速度を備えています。
- 高いセキュリティ – ACR123Sには、非接触操作のためのセキュリティレイヤーを追加するための3つの内蔵SAMスロットがあります。
- 簡単導入 – PC / SC準拠の非接触インタフェース、PC / SC準拠のSAMインタフェース







# 製品アプリケーション



**Advanced Card Systems Ltd.**  
Card & Reader Technologies

# ACR123Sの適用分野



交通機関システム



eヘルスケア



ロイヤルティプログラム



電子決済および電子マネー



非接触型モバイル決済





## 規格 / 標準



**Advanced Card Systems Ltd.**  
Card & Reader Technologies

# 規格/標準



