



ACR890

All-in-Oneモバイルスマートカード端末



Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies

AIOS Nagata-cho Building
2-17-17, Nagata-chou, Chiyoda-ku Tokyo 100-0014
Tel: +81-3-6205-7201 Fax: +81-3-6205-7202
info@acs.com.hk www.acs-jpan.jp
www.acs.com.hk

1. 製品概要
2. 製品特性
3. 製品価値
4. 製品アプリケーション
5. 規格/認証





製品概要



Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies

ACR890 All-in-Oneモバイルスマートカード端末

ACR890は、スマートカード、磁気ストライプや非接触技術を組み合わせた次世代の高性能モバイルスマートカード端末です。また、内蔵のサーマルプリンタと高解像度のタッチスクリーンLCDを含みます。

ACR890は、その高度な機能や多数の接続方式で多数の洗練されたアプリケーションをサポートするために構築されています。





製品特性



Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies

周辺機器：



プログラム可能
LED



カラーディスプレ
イ



LCD



タッチスク
リーンLCD



スピーカー



サーマル
プリンタ



キーパッド



MicroSD
スロット



大容量スト
レージ

インターフェース：



接触式カード
スロット



非接触式
リーダー



磁気ストライプ



SAMスロット

接続方式サポート：



Wi-Fi



3G



GPRS



USB



シリアルポート

他：



スタンダ
ローン



内蔵OS



ファームウェア
アップグレード可能



リアルタイムク
ロック



PPDRプラットフォームの違い



| | ACR83U-A1 | ACR89U-A1 | ACR89U-A2 | ACR890 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 操作モード | | | | |
| PCリンク | ● | ● | ● | |
| ネットワークリンク | | | | ● |
| スタンドアロン | | ● | ● | ● |
| 接触式スマートカードインターフェース | | | | |
| 接触式カードスロット | 1 | 2 | 2 | 1 |
| SAMスロット | | 3 | 3 | 2 |
| ISO 7816 Aタイプ、Bタイプ、Cタイプ、T=0もしくはT=1 | ● | ● | ● | ● |
| 非接触スマートカード インターフェース | | | | |
| ISO 14443 AとBタイプ | | | ● | ● |
| ISO/IEC 18092 (NFC) | | | ● | |
| MIFARE Classic® 1K/4K | | | ● | ● |
| FeliCa | | | ● | ● |
| Topaz | | | ● | |
| MIFARE Ultralight® | | | ● | ● |
| MIFARE Ultralight® C | | | ● | |
| MIFARE Plus® | | | | ● |
| MIFARE® DESFire® | | | ● | ● |

PPDRプラットフォームの違い



| | ACR83U-A1 | ACR89U-A1 | ACR89U-A2 | ACR890-A1 |
|---------------------------|-----------|----------------|----------------|-----------|
| 内蔵されている周辺機器 | | | | |
| タッチスクリーンLCD | | | | ● |
| 磁気ストライプスキャナ | | | | ● |
| SIMスロット (GPRS) | | | | ● |
| サーマルプリンタ | | オプション (PTR-89) | オプション (PTR-89) | 内蔵 |
| 認証/基準 | | | | |
| PC/SC 2.0パート10 - 安全なPIN入力 | ● | ● | ● | |
| EMV™ Level 1 (接触) | ● | ● | ● | |

※事前の告知なく仕様が変更される場合がございます



ACR890-A1

- サポートされている3Gの周波数帯域：
2100 MHz、900 MHz

ACR890-A2

- サポートされている3Gの周波数帯域：
1900 MHz、850 MHz

ACR880 vs. ACR890



ACR880

ACR890

| | | |
|----------------|---------------------------------|--|
| プロセッサ | 32ビット、200 MHz | 32ビット、1 GHz |
| オペレーティングシステム | Linux® | Linux® |
| 動作モード | スタンドアロン | スタンドアロン |
| フラッシュメモリ : | 32 MB | 512 MB |
| RAM | 32 MB | 512 MB |
| 拡張可能なメモリ | - | Micro SDカードスロットを介して拡張可 |
| 電池 | リチウムイオン、2150 mAh、7.4 V | リチウムイオン、2000 mAh、7.4 V |
| サーマルプリンタ | - | YES |
| LCD | 2.7インチ、128 × 64、BW | 3.5インチ、240 × 320、カラー |
| タッチスクリーンLCD | - | YES |
| LED | 4 | 4 |
| ファームウェアアップグレード | シリアルポート | USB、SDカード、Wi-Fi、シリアル |
| 接触式カードスロット | 2 | 1 |
| 非接触式リーダー | ISO 14443 Aタイプ & Bタイプ、MIFARE | ISO 14443 Aタイプ & Bタイプ、MIFARE、FeliCa、MIFARE DESFire |
| SAMスロット | 2 | 2 |
| 物理な接続 | USB、シリアル、イーサネット | USB、シリアル |
| ネットワークベース | GPRS | Wi-Fi、GPRS、3G |



製品価値



Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies

ACR890の主な特性

費用対効果の高い

All-in-One設計のため、競争力がある価格：

- PINパッド
- 液晶パネル
- 接触式+非接触式+磁気ストライプ
- サーマルプリンタ
- GPRS+ Wi-Fi

安全で信頼性の高い

- SAMスロット
- デュアルスマートカードインタフェース
- セキュアPINの入力
- 相互認証

お客様の利便性

- 読みやすいし、使用簡単
- 高い耐久性とカラーのキーパッド
- ファームウェアのアップグレード機能
- 多種の特性を備えて、アプリケーションの要件を満たします

革新的なデザイン

- 人間工学に基づいて設計
- 高速な処理速度
- オールインワンモバイルデザイン
- 大きな拡張メモリ



製品アプリケーション



Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies

ACR890の適用分野



eガバメント



電子決済および
電子マネー



eヘルスケア



ロイヤルティプログラム



交通機関システム

紹介

特性

製品価値

アプリケーション

ACR890の典型的なアプリケーション



カード

ACR890を使用して、
パーソナライズされたユ
ーザのカードが作成さ
れます。



ユーザーは対応している
ACR890端末で自分のカード
をトップアップすることができます。



ユーザカードは、バス、タクシー、電車
などのACR890ターミナルを展開して
いる公共交通機関で支払うことがで
きます。

SAMカードはACR890に配置されて、キ
ー管理システムの要件に応じて、クレジット
カード、デビットカードまたは個人的な操作
に適用します。

Wi-Fiと3Gの接続を介して、トランザクションの
確認と記録保存のため、トランザクションはホ
ストサーバーにアップロードされます。



紹介

特性

製品価値

アプリケーション



規格 / 認証



Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies

CE FC

RoHS2





ありがとうございました！

詳しい情報は、ここをアクセスしてください。

<http://www.acs.com.hk/en/product-lines/5/smart-card-readers-with-pin-pad/>



Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies