



非接触カードリーダー

ウォレットメイト

モバイルウォレット NFC リーダー

(Apple VAS ならびに Google Smart Tap 認定済み)

ウォレットメイトモバイルウォレット NFC リーダーはモバイル NFC のアプリケーションをより簡単に使われるために設計された。Apple および Google 付加価値サービス (VAS) プロトコルによって認定され、ウォレットメイトは、IOS と Android プラットフォーム方でポイントカード、チケット、スタッフ/学生 ID カードなどのさまざまな仮想パスをサポートすることにより、究極なカードレスユーザー体験をもたらすことが実現します。VAS プロトコルを利用することで、ユーザーはホスト端末のマーチャント ID を介して特定のウォレットパスを選択し、ユーザーは素早く便利なタップツーゴーユーザー体験を楽しむことができます。

ウォレットメイトは 13.56MHz 非接触(RFID)技術に基づいて開発された。Mifare®, FeliCa、ISO 14443 Type A および Type B カードと ISO/IEC18092 規格に準拠したすべての NFC タグなどサポートできます。すでに NFC Forum に認定し、カードリーダー/ライター、カードエミュレーション、ピアツーピア通信の 3 つの NFC モードに対応できるように実現します。

ウォレットメイトは CCID と PC/SC の両方に準拠し、様々なデバイスやアプリケーションと相互運用可能なプラグアンドプレイの USB デバイスです。スマートポスターのような型破りなマーケティングと広告アプリケーションに最適です。

主な用途

☑ 様々なカードタイプをサポート

- ISO/IEC 18092 NFC
- ISO 14443 Type A & B (T=CL)
- MIFARE®
- FeliCa

☑ Apple VAS ならびに Google Smart Tap 認定済み

- Apple と Google によってテストし、認定されており、それぞれの VAS(付加価値サービス) プロトコルで動作可能。

☑ 安全性

- Google スマートタップ用の安全な要素内に保存されている 長期秘密鍵 (LTPK)

☑ フレキシブル

- 読み取り/書き込み速度/LED/ブザーがプログラム可能

☑ USB ファームウェアのアップグレード可能

☑ 信頼性

- 国際規制の認定あり
- 平均故障間隔(MTBF)最大 500k 時間

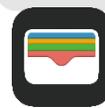
☑ 互換性

- すべての主要なオペレーティングシステムがサポート
 - Windows®, Linux®, macOS, Android™



主な用途

- e ガバメント
- 電子銀行および電子決済
- e ヘルスケア
- 交通機関システム
- ネットワークセキュリティブ
- アクセスコントロール
- ロイヤルティプログラム
- スマートポスター
- ピア・ツー・ピア通信



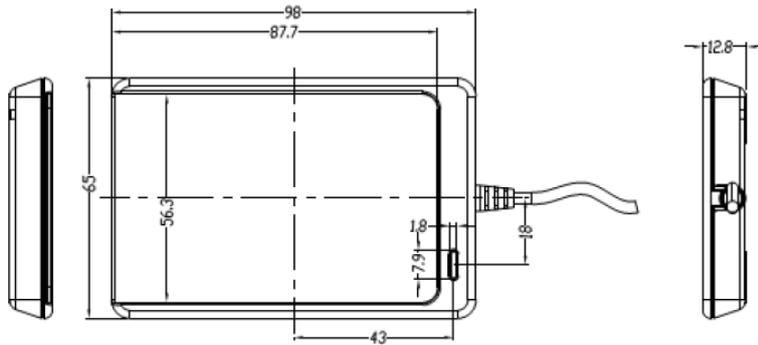


技術規格

非接触型スマートカードインタフェース	
対応可能なタイプ	ISO/IEC 18092 NFC, ISO 14443 Type A & B, MIFARE®, FeliCa
動作周波数	13.56 MHz
読み取り距離	最大 50 mm まで (タグの種類に応じて)
読み取り/書き込み速度	106/212/424 kbps (プログラマブル)
衝突防止	あり
対応可能な NFC 式	NFC リーダ/ライタ、ピアツーピア、カードエミュレーション
ホストインターフェイス	
プロトコール	USB CCID
コレクタータイプ	USB Type-A
速さ	USB 2.0 最大スピード(12Mbps) USB3.0 に対応
電源電圧	5VDC
消費電流	Max. 200mA
USB ファームウェアアップグレード	対応可能
物理特性	
寸法 (L x W x H)	本体: 98 x 65 x 12.8 mm アンテナ寸法: 50 x 40 mm
重さ (± 5 g)	81 g (USB Type-A)
色	マットブラック
USB 電線の長さ	1 m (取り外し不可)

周辺機器	
ブザー	1 x プログラム可能なブザー(モノトーン)
LED	1 x プログラム可能な LED(二色: 赤と緑)
動作条件	
温度	0 - 60° C
湿度	90% (結露しないこと)
MTBF	500,000 時間
認証とコンプライアンス	
認証	Apple VAS, Google スマートタップ, NFC フォーラム認定マーク, IEC/EN 62368, CE, UKCA, FCC, J-LIS, VCCI, TELEC, KC, BIS, RoHS, REACH, WEEE, Microsoft® WHQL
コンプライアンス	USB CCID, PC/S
ライブラリとツール	
ライブラリ	Apple VAS API, Google Smart Tap API, CT-API
ツール	ACS VAS API 向け試験工具 (LINUX) 他のオペレーティングシステムではさらにサポート ソフトウェア開発キット(USD 199)
ドライバーとサポート	
サポート可能 OS	Windows®, Linux®, macOS, Android™
保証期間	1 年
モデル/部品番号	
デフォルト	ACR1252U-MW (USB Type-A)

機械的規格



ACS について、



アドバンスド・カード・システムズ(ACS)は 1995 年に設立され、アジア太平洋地域のトップサプライヤーと PC リンクスマートカードリーダーの世界トップ 3 サプライヤーの 1 つであった。ACS は、2010 年、2014 年、2015 年に Frost & Sullivan より Smart Card Reader の Product Quality Leadership Award を受賞した。また ACS はフォーブスアジアにより「Best Under a Billion」リストに掲載され、アジア太平洋地域で最も業績の高い上場企業 200 社で構成される業界間リストの一つであり、当時売上高は 500 万米ドルから 10 億米ドルでした。ACS は、高品質のスマートカード読み取り/書き込みデバイス、スマートカード、および関連製品を幅広く開発し、世界 100 か国以上供給しました。

お問い合わせ先 [ここに クリック](#)

Tel: +852-2796-7873

Fax: +852-2796-1286

Android は Google LLC の商標です。

Linux®は米国およびその他の国におけるリーナス・トーバルズの登録商標です。

macOS は Apple Inc. の商標であり、米国およびその他の国で登録されています。

Microsoft®および Windows®は、米国およびその他の国におけるマイクロソフト コーポレーションの登録商標または商標です。

ウォレットメイト-2024 年 3 月。予告なく変更する場合があります。

