



非接触式カードリーダー

WalletMate II Mini

ミニ・モバイル・ウォレット NFC モジュール

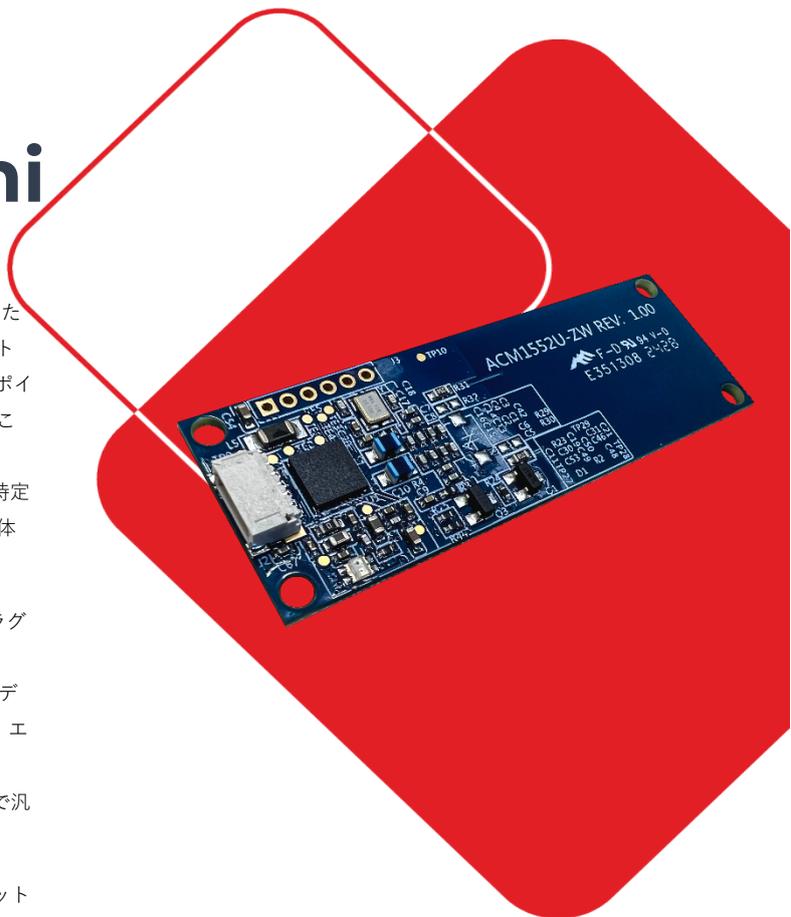
WalletMate II Mini は、スマートフォンの NFC アプリケーションを強化するために特別に設計された NFC リーダーです。アップルとグーグルの VAS プロトコルの認証を取得しており、iOS とアンドロイドの両プラットフォームで、ポイントカード、チケット、職員・学生証などのバーチャルパスをサポートすることができます。これにより、カードレスでスムーズなユーザー体験が保証されます。VAS プロトコルを適用することで、端末が加盟店固有の ID を使用して特定のウォレットパスを選択できるようになり、シンプルなタップ・トゥ・ゴー体験が促進されます。

CCID & PC/SC 準拠のリーダーモジュールとして、WalletMate II Mini はプラグアンドプレイデバイスであり、非接触カード用の高速通信を活用し、最大 848kbps に達します。このため、高性能アプリケーションに最適です。このデバイスは 3 つのモードで動作する： NFC リーダー/ライター、キーボード・エミュレーション、カード・エミュレーションです。これらの機能により、WalletMate II Mini は様々なスマートカードアプリケーション向けの効果的で汎用性の高いソリューションとなっている。

WalletMate II Mini のコンパクトなデザインは、小型デバイスに完璧にフィットします。この小型モジュールは、ハンドヘルド機器、キオスク端末、IoT 機器など、さまざまなアプリケーションへの統合に最適で、機能性やユーザーエクスペリエンスを損なうことはありません。

主な機能

- ✓ **様々な IC カードタイプが対応**
 - ISO 14443 Type A & B
 - ISO 15693
 - ISO 18092-compliant NFC tags
 - MIFARE Classic®, MIFARE® Mini, MIFARE Ultralight® (T=CL), FeliCa and Topaz Card
- ✓ **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。
 - ECP1.0 と ECP2.0 に対応 (ECP2.0 の追加承認が必要になる場合があります)。
- ✓ **様々な NFC 機能が対応**
 - NFC リーダー/ライター、キーボード・エミュレーション、カード・エミュレーション
- ✓ **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



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
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



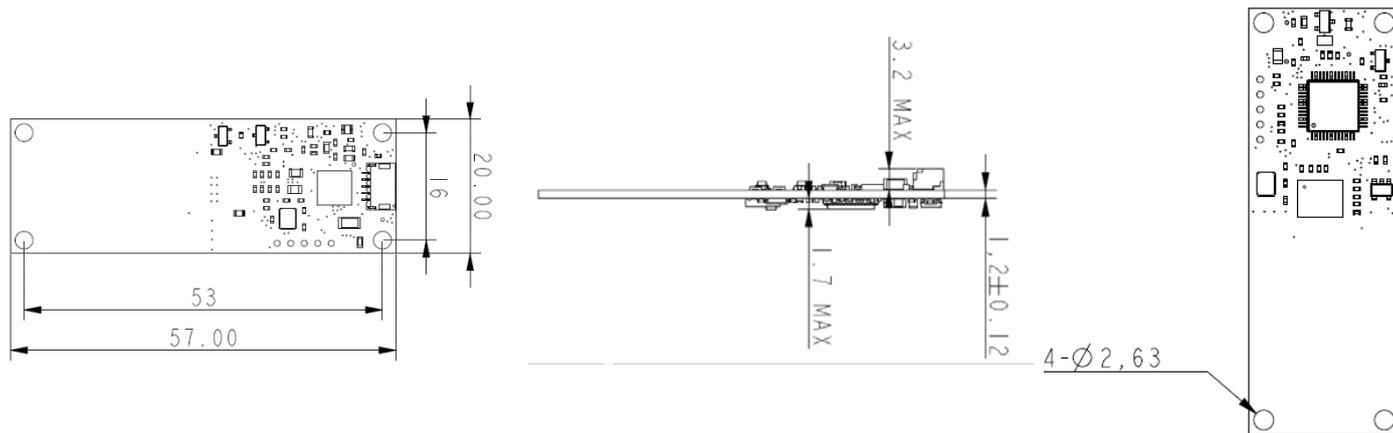
技術仕様

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 14443 Type A & B Parts 1-4, ISO 15693, ISO 18092 NFC, MIFARE®, FeliCa, SRI/SRIX, CTS, Innovatron, Picopass, Topaz Card
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	106/212/424/848 kbps (ISO14443) 26kbps (ISO15693)
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	5 ピン、1mm ピッチ、JST SH シリーズ対応
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)	57 x 20 x 6.3 mm
重さ (±1g)	3.9g

周辺機器	
LED	1 x プログラム可能な LED (青と緑)
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 Smart Tap, IEC/EN 62368, CE, FCC, VCCI, RoHS, REACH, WEEE, Microsoft® WHQL
コンプライアンス	USB CCID, PC/SC
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 ソフトウェア開発キット
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	ACM1552U-ZW

機械仕様

単位: mm



ACS について

アドバンスド・カード・システムズ (ACS) は 1995 年に設立されたアジア太平洋地域のトップサプライヤーであり、PC 接続型スマートカードリーダーの世界トップ 3 サプライヤーの一つです。ACS は Frost & Sullivan からスマートカードリーダーの Product Quality Leadership Award を受賞しています。ACS は数年にわたり、フォーブス・アジア誌の "Best Under a Billion" リストに掲載されている。このリストは、アジア太平洋地域の売上高 500 万米ドルから 10 億米ドルの上場企業のうち、業績上位の 200 社で構成される業界間リストである。ACS は、高品質な IC カード読み取り/書き込みデバイス、IC カード、および関連製品を幅広く開発し、世界 100 カ国以上に販売しています。

販売に関するお問い合わせは [こちら](#)
電話: +81 03-6281-6461

macOS および Safari® は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc. の登録商標です。
Windows® は、米国およびその他の国における Microsoft Corporation の商標です。
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 Linus Torvalds の登録商標です。

