



## 非接触式カードリーダーモジュール

# ACM1552U-Z2

小型 NFC リーダーモジュール

ACM1552U-Z2 小型 NFC リーダーモジュールは、13.56MHz 非接触技術に基づいて開発されました。ISO 14443、ISO 15693、ISO 18092 規格に準拠した非接触カードやデバイスにアクセスできます。このスマートカードリーダーモジュールは、組み込みシステムに迅速かつ容易に統合できるように設計されています。

ACM1552U-Z2 は CCID & PC/SC 準拠のリーダー・モジュールで、このプラグアンドプレイ NFC リーダー・モジュールは最大 848kbps の非接触カード用高速通信を利用し、要求の厳しいアプリケーションに適しています。また、カード・リーダ/ライタ、キーボード・エミュレーション、カード・エミュレーションの 3 つのモードをサポートし、多くのスマート・カード・アプリケーションに対応するコスト効率と柔軟性に優れた強力なオールインワン・デバイスとなっています。

ACM1552U-Z2 モジュールのコンパクトなサイズは、小型機械への組み込みに最適です。その小型フォーム・ファクタは、ハンドヘルド機器、キオスク端末などの幅広いアプリケーションに、機能や使い勝手を損なうことなく、柔軟かつシームレスに統合することができます。



## 主な機能

### ✓ さまざまなタイプの非接触カードタイプをサポート

- ISO 14443 Type A & B
- ISO 15693
- ISO 18092-compliant NFC tags
- MIFARE Classic®, MIFARE DESFire®, MIFARE Ultralight®, MIFARE Plus®, FeliCa と Topaz Cards

### ✓ 様々な NFC 機能が対応

- スマートカード読み取り/書き込みモード
- カードシミュレーションモード
- キーボードエミュレーションモード

### ✓ コンパクトサイズ

### ✓ USB ファームウェアのアップグレードをサポート

### ✓ 信頼性

- 国際規制の認定済み
- 最大 500,000 時間の平均故障間隔 (MTBF)

### ✓ 互換性

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

## 主な用途

- e ガバメント
- 電子決済および電子マネー
- 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
- アクセス制御
- ロイヤルティプログラム
- スマートポスター/URL マーケティング





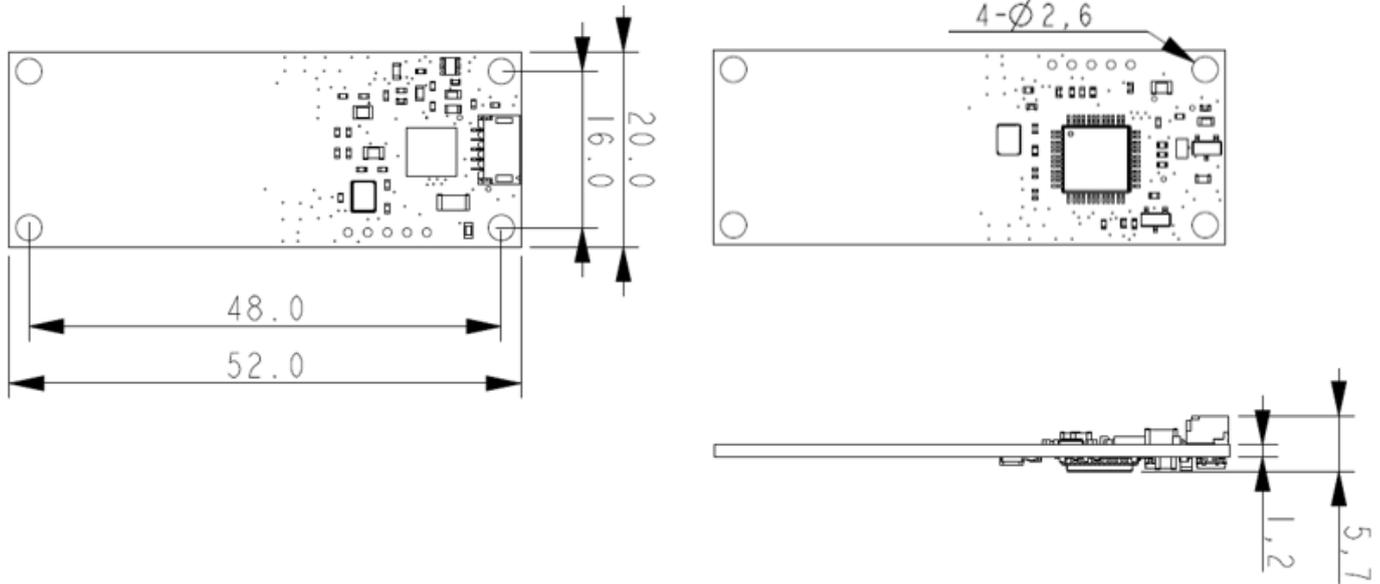
## 技術仕様

非接触スマートカードインターフェース	
対応可能カード種類	ISO 14443 Type A & B Parts 1-4, ISO 15693, ISO 18092 NFC, MIFARE Classic®, MIFARE DESFire®, MIFARE Ultralight®, MIFARE Plus®, FeliCa と Topaz
周波数	13.56 MHz
読み取り距離	最大 70 mm (タグの種類により異なります)
読み/書き速度	106/212/424/848 kbps (ISO14443) 26 kbps (ISO15693)
衝突防止	対応可能
他の NFC 機能	読み取り/書き込みモード、キーボードエミュレー ション、カードエミュレーション
ホストインターフェース	
プロトコル	USB CCID
コネクタタイプ	5pin、1mm pitch、JST SH シリーズ対応
速度	USB 2.0 フルスピード (12 Mbps) USB 3.0 に対応
供給電圧	5VDC
消費電流	最大 200mA
USB ファームウェアのアップ グレード	対応可能

物理特性	
寸法(L x W x H)	52.0 mm x 20.0 mm x 5.7 mm
USB ケーブルの長さ	1.0 m、取り外し可能 (オプション)
重さ	3.4 g
周辺備品	
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 (青と緑)
操作条件	
温度	0 - 60° C
湿度	90% (結露なし)
平均故障	500,000 時間
認証とコンプライアンス	
認証	IEC/EN 62368, CE, UKCA, 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	CT-API
ツール	ソフトウェア開発キット
サポート	
対応可能 OS	Windows®, Linux®, macOS, Android™
保証	1 Year

## 機械仕様

単位：mm



## ACS について

アドバンスト・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 は Apple Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。  
Windows® は、米国およびその他の国における Microsoft Corporation の商標です。  
Android™ および Google Chrome™ 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。

