

DE-ABM4

13.56MHz コンパクト RF Module



<DE-ABM4>



< DE-ABM4 試験用ボード >

DE-ABM4はIS014443Type A/B, Mifare, CryptoRF及びIS015693を対応するPlug-in型のコンパクトな非接触ICカードリーダモジュールです。プロセッサではARM7であり、USBコントローラを内蔵しています。外部でLED, SAMそして接触式カードを制御することができるI/OPortも対応します。IS014443の拡張モードもできます。

開発者のためのサンプルソース, 応用プログラム, 試験用ボードと技術文書が含まれたSDKを提供しています。USB2.0通信, 直列通信など多様な通信方式を支援していて既存のシステムまたはコンピューターにとっても易しく接続が可能です。

電子パスポート及び電子支払い端末用で開発されたし最大847kbpsまでカードとの通信を支援するために独自の雑音除去技術が適用されています。PCSCモードと独自モードで運用が可能です内部プログラムをダウンロードできます。

ユーザーにより設計された外部アンテナに繋がってWinCEドライバーにも対応されます。

応用分野

- 電子パスポート
- 交通
- 入出管理
- 自動認識
- スピードゲート
- 電子支払い
- 物流
- 流通
- プリンター

仕様

モデル	DE-ABM4
ホスト通信	USB2.0, TTL-レベル UART
ホスト通信プロトコル	PC/SC(USB), 独自(USB, TTL)
対応非接触ICカード	IS014443A/B, Mifare, CryptoRF
入力電源	DC 5V 200mA RF OFF: 110 mA RF ON: 150mA
SAM インタフェース	1個 + 3(拡張可能)
ホスト接続端子	2.0mm 10-ピンx 2列
交信距離	最大 100mm (アンテナ大きさ及び環境によって変わることができる)
カード間通信速度	106/212/424/847 Kbps
アンテナ オプション	外部同軸ケーブル (50Ω マッチング)
外形寸法	32(W) * 26(H) * 18(D) mm
規格認証	FCC , CE Compliant, RoHS Compliant