

DE-ABM2 / DE-ABM3(モバイル) 13.56MHz RF Module



<DE-ABM2>



< DE-ABM3 >

DE-ABM2/DE-ABM3はISO14443Type A/B, Mifare、CryptoRF及びISO15693に対応するPlug&Play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。

開発者のためのサンプルソース、応用プログラムと技術文書が含まれたSDKを提供しています。USB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にとっても易しく接続が可能です。

内蔵しているSAMソケットは高い保安性を提供して、動作モードとしてPCSCモードと独自モードに対応して多様な分野でも使われるように設計します。そして内部ソフトウェアはダウンロードができます。

DE-ABM2は内部アンテナまたは50Ωの外部アンテナを連結することができます。

DE-ABM3はモバイル端末のためにアンテナを内蔵しているし、WinCEのドライバーを支援します。省電力のための機能もあります。

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-ABM2	DE-ABM3
ホスト通信	RS232, USB2. 0, TTL	USB2. 0, TTL
ホスト通信プロトコル	PC/SC (USB), 独自 (USB, Serial)	PC/SC (USB), 独自 (USB, TTL)
対応非接触ICカード	ISO14443 A/B, Mifare、CryptoRF	ISO14443 A/B, Mifare、CryptoRF、ISO15693
入力電源	DC5V 200mA RF OFF: 110 mA RF ON: 150mA	DC5V 150mA Idle(sleep) 8mA RF OFF: 80 mA RF ON: 110mA
SAM インタフェース	1個	1個(拡張可能)
ホスト接続端子	2mm 6-ピン、ミニ USB	1.27mm 5-ピン(USB)、10-ピン(SAM, TTL)
交信距離	最大 60mm (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	内部、外部同軸ケーブル(50Ω マッチング)	内部
外形寸法	56.5 (W) * 56.5 (H) * 13 (D) mm	57 (W) * 35 (H) * 12 (D) mm
規格認証	FCC , CE Compliant, RoHS Compliant	