

FeliCa™, ISO14443 Type A/B, MIFARE®, ISO15693モジュール

コアモジュール (DE-ABM5)



DE-ABM5

仕様

- ✧ プロセッサ.....ARM 32-bit Cortex-M3(72MHz)
- ✧ プログラムメモリ 128KBフラッシュ
- ✧ データメモリ 28KB SRAM
- ✧ ホスト間インターフェース..... USB2.0, TTL-レベル UART
- ✧ ホスト接続端子 2.0mm 10-ピンx 2列
- ✧ 対応非接触ICカード..... ISO14443, MIFARE®, FeliCa™, DESFire®, NFC
- ✧ カード間通信速度.....106/212/424/847kbps
- ✧ 交信距離.....最大 4cm
- ✧ アンテナ オプション 外部同軸ケーブル(50Ω マッチング)
- ✧ 対応接触ICカード.....ISO7816(T=0, T=1)
- ✧ セキュリティモジュール..... SIM-タイプ, ISO7816
- ✧ 入力電源..... DC5V, 150mA
- ✧ 外形寸法..... 32 * 26 * 18(mm)
- ✧ 動作温度範囲.....-20 ~ 60 °C

特長

- ✧ ISO14443 Type A/B Part 1~Part 4 対応
- ✧ FeliCa™, MIFARE®, DESFire®, ISO18092 対応
- ✧ FeliCa™ セキュリティモジュール 対応
- ✧ カードとの高速通信機能に対応(847kbpsまで)
- ✧ PC/SC規格または独自のプロトコル対応
- ✧ USB2.0 通信対応
- ✧ ファームウェアダウンロード機能
- ✧ セキュリティモジュール 1-SIMタイプソケット内蔵
- ✧ サンプルソースコードとSDK提供
- ✧ CE, FCC Compliance

※ 「FeliCa」は、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式で、ソニー株式会社の登録商標です。

※ 「FeliCa」は、ソニー株式会社の登録商標です。

※ MIFARE®, DESFire®は、NXP Semiconductorsの登録商標です