

ProxiLAB³

“ 非接触スマートカードのためのカードとリーダーのテストとバリデーション ”

3

ProxiLABは、13.56MHzプロトコルの非接触型スマートカードのテストとバリデーションを行うために便利で有効的なソリューションをご提供します。

ProxiLABは、プログラマブルなリーダー、かつ、非接触型スマートカードエミュレータの両方の役割を果たしています。

コマンド記述が可能であり、正確なタイミングで計測され、プロトコルの動きがGUIから見れることを容易にしました。

すべてを1つのソリューションにて…

- ・ 完全な設計なPCD*ラボラトリー・エミュレータ
- ・ 完全な設計なPICC*ラボラトリー・エミュレータ
- ・ 13.56 Mhzプロトコルのためのプロトコルアナライザ

供給と利便性

- ・ アナログとデジタルパラメーターのすべての管理
- ・ ブローグ, RGPA 統合アナライズGUIソフトウェア
- ・ 必要なプロトコルを拡張及び別途購入可能



プロトコル拡張ソフトウェアモジュール

ProxiLAB³ は13.56Mhz非接触型スマートカードのために、最大限の範囲でプロトコルのための検証必要条件を満たすように設計された完全なソリューション

ISO 14443, ISO 15693, FeliCa、NFC 1&2. ISO14443、ISO15693、FeliCa(フェリカ)のプロトコルをコンフィグレーション選択ができ、リーダーとスマートカードの両面を 完全なシグナルエミュレーションが可能

テストするプロトコル条件に基づいてユーザはサポートしているプロトコルとツールの機能を選ぶことができます。そして、将来の必要条件を満たすプロトコルが生じた場合、ProxiLABにソフトウェアとライセンスをアップグレードすれば利用可能です。



* PCD [Proximity Coupling Device(PCD)/近接型結合装置]
一般に言うリーダライタのことであり、PICC に電力を誘導結合で供給し、かつ、そのPICC とデータ交換を行う読み書き装置。

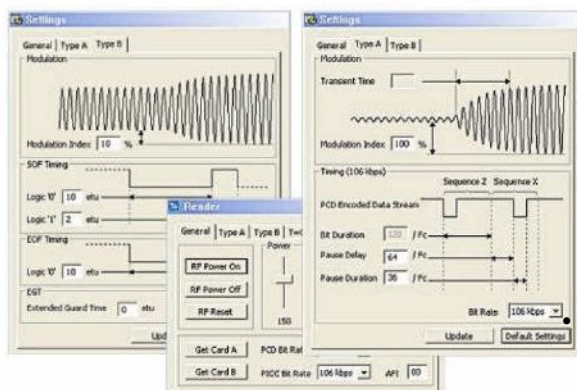
* PICC [Proximity IC Card(PICC)/近接型IC カード]
近接磁界で結合装置と結合して通信する外部端子なしIC カード。

“使いやすさ、精密なコントロール、インテグレーション”

完全な構成のラボラトリー・リーダー とエミュレーター

ProxiLAB³ は、プロトコル仕様の中での動きを評価するために特定の結合シミュレーションを作成する能力を持ち、最大限の範囲にて、シグナル・パラメタのコントロールを結合していきます。

- ・ すべてのPCDアナログとタイミングパラメタの完全コントロール
- ・ 負荷変調、ローディング効果、共振周波数を含むすべてのPICCアナログとタイミングパラメタの完全なコントロール
- ・ 外部のツールによるプラグアンドプレイ統合
- ・ イベントとパラメタの組み合わせに基づく精度トリガー



完全なソフトウェア環境

ProxiLABソフトウェアは、すべてのプロトコルレベル交換情報を完成するためにすべてのエミュレーションパラメタへの最も良いアクセス、テストシナリオにおけるツールの最適制御、および簡単なアクセスを提供するように設計されています。

- ・ 簡単なグラフィカルインターフェース
- ・ PCSCインターフェースを介して簡単なアプリケーション接続
- ・ 強力なアプリケーションプログラマブルインターフェース
- ・ サンプルスクリプトC、JScript、VBasic

パワフル, 簡単, 完全なプロトコルアナライザ

イノベーションかつ確かなことは、ProxiLABは、ISO14443、ISO15693、フェリカ、NFCの各プロトコルおよびPCDとPICCを1つのソリューションでカバーしています。ユーザフレンドリーなシングル・クリック・アクセスによって、プロトコルの選択が簡単にできます。新しい規格ができれば、ソフトウェアの拡張のみでカバーできるモジュール形式になっています。

製品情報

- ・ SC-ProxiLAB-HW – ハードウェアプラットフォーム
- ・ SC-ProxiLAB-PCDAB – ISO 14443 types A, B のためのPCDシグナルのエミュレーション
- ・ SC-ProxiLAB-PCDNFC – NFCプロトコルのためのPCDシグナルのエミュレーション ^
- ・ SC-ProxiLAB-PCDANA – PCD シグナルのアナログレベルのエミュレーション*
- ・ SC-ProxiLAB-PICCAB – ISO 14443 types A, B のためのPICCシグナルのエミュレーション*
- ・ C-ProxiLAB-PICCNFC – NFCプロトコルのためのPICCシグナルのエミュレーション
- ・ SC-ProxiLAB-PICCANANA – PICCシグナルのアナログレベルのエミュレーション*

