



**** FOR IMMEDIATE RELEASE ****

New Products

新製品アンドロイド用RS-232 シリアル通信アダプタを発表

SAN DIEGO, CA— 2014 年 1 月 28 日—ACCES I/O Products, Inc.は、USB シリアル通信用新製品「ANDROID-232」をリリースしたと発表した。ユーザーはアンドロイドデバイスから従来の RS-232 製品を直接制御できる。ANDROID-232 はアンドロイド オープン アクセサリー プロトコルを使用し、通常は USB のスレーブまたは OTG モードで制約があったアンドロイド製品の RS-232 ポートを使用可能にした。本双方向データポートは外部ハードウェアがアンドロイドユニットを制御し、またはアンドロイドユニットが外部ハードウェアを制御できる。最大 921.6kbps のシリアル・データがサポート(フロー・コントロール無しで最大 115.2kbps)される。接続中はユーザーのアンドロイド製品に対し電源を供給する。また、動作と故障状況が複数の LED で表示されることで、簡単に動作状況が確認できる。

この小さな工業/軍用グレードの製品は、使用温度範囲が工業用仕様(-40°C to 85°C)であり、屋外用アプリケーションや工場などの悪環境または軍用にも適している。また、強固な接続が Wi-Fi や他のラジオ周波数などからの障害から守っている。これはタイプ A の工業用 USB コネクタの使用でクラス1、Div II の抜き差し強度を提供しているためである。ANDROID-232 は RS-232 シリアル製品への接続を高機能で可能にしておき、POS やゲーム、レジや病院、自動制御や KIOSK などアンドロイド互換システムで使用する RS-232 シリアル通信での様々なアプリケーションで使える。

接続ケーブルや端子台などのアクセサリ製品が準備されており、システム作りを容易にしている。その中で ADAP9 は、規格外の RS-232 ピンアウトに接続の DB9M コネクタと接続し、端子台への接続を容易にしている。

ANDROID-232 の主な機能

- アンドロイド USB 2.0 フル・スピード ホスト工業規格 RS-232 DB9M シリアルポート
- UART インタフェース RX, TX, RTS 及び CTS をサポート
- RX バッファ・サイズ 5512 バイト; TX バッファ・サイズ 256 バイト
- ボーレート最大 460.8kbps をサポート、921.6kbps オプション
- どのアンドロイドプラットフォームとの使用でもアンドロイド オープン アクセサリー モードをサポート (typically 3.1 or above)
- USB データラインと全 RS-232 信号で ±15kV ESD プロテクト
- 外部電源、チャージ、USB 状態、等を LED で監視
- アンドロイドデバイスへの USB 電源チャージ
- タイプ A USB コネクタ使用で確実な接続、抜け防止
- +5V 外部電源用コネクタおよび外部電源アダプター
- 工業規格広使用温度範囲 (-40° to +85°C)
- RoHS 仕様
- 製造オプション: Cisco ピンアウト RJ45 コネクタまたは RJ12 コネクタ

ソフトウェア

ANDROID-232 は、アンドロイド サンプル・プログラム、ソースを含み、それらはアンドロイド 3.1 または上位 (2.3.4 ROM をサポート) で動く全デバイスで提供されるアンドロイド オープンアクセサリプロトコル内で動作する。このプログラムは、RS-232 データの送・受信を含む ANDROID-232 製品の確実な動作を提供している。さらに、アンドロイドサンプルプログラムと共同できる Python テストプログラムも準備されており、受信データと送信されたものとの確認ができる。どのオペレーティングシステムでも貴方が選択した標準の Windows 通信ターミナルプログラムを用い通信が可能だが、“WinRISC”と呼ばれる非常に強力なターミナルプログラムをぜひお奨めする。手っ取り早い方法として様々なプログラミング言語で提供される Windows サンプルをシリアル COM プログラミング (フルソースコードと共に) で使用できる。

詳細については、次のウェブページにある ANDROID-232 データシートとマニュアルにてご覧いただきたい。

www.accessio.com/android-232.

ACCES I/O Products, Inc.について

米国のデータ変換 & コントロールボードのリーダーである ACCES 社は、20 年以上にわたり幅広いレンジのアナログ、デジタル、シリアル通信、そして絶縁 I/O ボード製品の供給とそれらのソリューションを提供してきました。ACCES 社はまた、種々のシステムの提案や導入サービス、さらにソフトウェアも含んだ短納期のトータル・カスタム・プロジェクトを手がけています。ACCES 社の製品群は、PC/104, PCI, PCI Express, PCI, Pico-ITXe, Pico-I/O, ETX, USB, USB/104, USB/PICO, Ethernet および ISA, そして分配とワイヤレス I/O 用ボードの設計・開発および製造を行っています。

詳細情報につきましては以下にお問い合わせください

シグマテック株式会社 営業部

〒242-0008 神奈川県大和市中央林間西2-12-2

Tel: 046-277-7701・FAX: 046-277-7709

E-mail: sales@sigmatech.jp

URL: www.sigmatech.jp