



\*\* FOR IMMEDIATE RELEASE \*\*

## New Products

### Pico-I/O™ モジュールで16 TTL/LVTTLデジタルI/Oと8リレー出力機能

2009年3月30日、カリフォルニア州サンディエゴ市発、ACCES I/O Products, Inc.は、最初の小型フォームファクタ製品 Pico-I/O モデル PICO-DIO16RO8 を発表した。Pico-ITXe シングルボードコンピュータの増設用に開発された本製品は、16 TTL/LVTTL デジタル入出力と8 フォームC リレー出力を備えている。これらリレーとプログラマブル入力・出力の組み合わせは、システム設計を行う上で全体的な費用面で広い選択肢をもたらしている。

この小さなモジュールは、PC/104 ボードのちょうど半分の大きさに収められており、一般的に見られる大きい標準ボードの代わりとしてまだまだあまり知られていない。本ボードは限られた格納スペースに展開する用途には最適で、VIAや他の製造メーカが推奨するPico-ITXe標準で、シングルボードコンピュータのシュリンキング・プラットフォームに合致している。バスと電源コネクタは、SUMIT™ (Stackable Unified Module Interconnect Technology) コネクタに搭載されており、このコネクタはSmall Form Factors Special Interest Group (SFF-SIG: [www.sff-sig.org](http://www.sff-sig.org)) により規格化されパワーハウスSAMTECで製造されている。

これら新フォームファクタ製品の開発と普及は、低価格で高信頼性デジタル I/O 及びリレーには必要で、システム構成を決める際の実用的な方法の一つとして本プラットフォーム標準が工業会に推奨され、そして受け入れられことは確かであろう。

16 非絶縁デジタル I/O ラインは、ドライ接続モニタ用入力または LED や他の表示、システム機器用出力としてプログラムできる。リレー出力は、丈夫な NO, NC そして C コンタクトがあり、多数の組込システム設計者の選択枝となる。

PICO-DIO16RO8 の主な機能は：

- Pico-I/O™ USB デバイスで SUMIT™ 積み重ねコネクタ
- 16 チャンネル TTL/LVTTL デジタルI/O
- 全16 I/O ラインでの32mA高 シンク/ソース電流
- 8 フォームC エレクトロ-メカニカルリレースイッチ 1A
- SUMIT™ スタックで最大 4 I/O 増設ボード
- カスタム高速機能ドライバ

PICO-DIO16RO8 は、カスタムの高速機能ドライバを使用しそのデータスループットを最速にしている。そのスピードは、一般的に使われている競合 USB ヒューマン・インタフェース・デバイス (HID) ドライバに比べ 50-100 倍も速い。本ドライバにより使用する高速 USB2.0 の優位性と共にハードウェアの機能を最大に活かしている。PICO-DIO16RO8 は、フリーLinux や Windows 98se/Me/2000/XP/2003 互換ソフトウェアパッケージ等 USB をサポートしているほとんどの OS でサポートされている。本パッケージは、サンプルプログラムや Visual Basic, Delphi, そして Visual C++ for Windows のソースコードを含んでおり、また、Windows のグラフィカル・セットアップ・プログラムも入っている。サードパーティ・サポート用には非常にポピュラーなアプリケーション・プログラムの Windows スタンダード DLL インタフェース も入っており、Embedded OS サポートとしては Windows Xpe が含まれる。

## ACCES I/O Products, Inc.について

20年以上にわたり ACCES 社は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 ボードとソリューションを供給してきた。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る。ACCES 社の製品群は、Pico-ITXe, PC/104, PCI, PCI-X, Low Profile PCI, EBX, ETX, EPIC, USB, Ethernet, ISA, そして分配とワイヤレス I/O 用に開発・製造している。

### 詳細情報につきましては以下にお問い合わせください

営業部

シグマテック株式会社

神奈川県大和市中央林間 4 - 1 - 2 1

Tel: 046-277-7701 • FAX: 046-277-7709

E-mail: [sales@sigmatech.jp](mailto:sales@sigmatech.jp)

URL: [www.sigmatech.jp](http://www.sigmatech.jp)

