



Embedded Boards • Power Supplies • Instruments

110 Wilbur Place • Bohemia, NY 11716-2416

Tel: (631) 567-1100 • Fax: (631) 567 1823 • www.naii.com

North Atlantic Industries、遠隔データの取得および配信用の堅牢型センサー・ インターフェース・ユニットを発売

Bohemia NY -- North Atlantic Industries (NAI) はセンサー・インターフェース・ユニット、SIU6 を発売する。SIU6 はプラットフォーム・モニタリングおよび制御システム向けに遠隔データ処理、取得、配信を行う、堅牢でコンパクトな組み込み I/O 装置だ。ベースプレートからのファンレス冷却で、COTS マルチファンクション I/O ボード、堅牢型電源装置を搭載した高機能モデルである。堅牢型シャーシは極限温度、EMI、衝撃、振動などの苛酷な条件下でも動作するよう設計されている。バックプレーン・アーキテクチャーとコネクタが一体化されているため特に配線する必要はない。2 つの 10/100/1000BaseT Ethernet ポートがあり、最大 300 個の I/O 信号をサポートする。

SIU6 は同社の高密度マルチファンクション I/O および電源装置を使用しており、A/D、D/A、TTL、RTD、ディスクリット I/O、Synchro/Resolver-to-Digital および LVDT、Digital-to-Synchro/Resolver および DLV、BC/RT/MT MIL-STD-1553、高速同期/非同期 RS232/422/485、ARINC 429、CANBus などの各種 I/O および通信機能に対応する。また、オプションの Freescale PowerPC または Analog Devices Low Power Blackfin プロセッサ・モジュールを取り付けると I/O 機能データをそのまま処理できる。VxWorks 6.x BSP または Analog Devices Tool Kit もサポートしている。

販売マーケティング担当 Lino Massafra 副社長は「SIU6 はオプションのプロセッサ機能を持ち、300 個の I/O 信号処理が可能な一番コンパクトな堅牢型シャーシだ。」と自信を見せる。「Ethernet、MIL-STD-1553、CANBus、シリアル・バスや ARINC429 バスで共有できる I/O データの処理、取得、配信を集中して行うことは、配線が少なくて済むので、EMI/EMC 干渉や SWaP を低減でき、システムの信頼性が向上する。」

SIU6 は堅牢性が要求される軍や航空宇宙関係の装置、例えばエンジンのモニタリング、武器の照準装置、誘導装置、航行装置、指揮統制に適している。



Embedded Boards • Power Supplies • Instruments

110 Wilbur Place • Bohemia, NY 11716-2416

Tel: (631) 567-1100 • Fax: (631) 567 1823 • www.naii.com

North Atlantic Industries

North Atlantic Industries (NAI) は軍、航空宇宙、国防産業向けに組み込み I/O ボード、電源装置、モーションシミュレータと計測装置のリーディングサプライヤである。NAI は民生用、拡張温度環境用、堅牢型の各種バージョンの高品質 COTS およびカスタム製品を製造している。NAI とその製品の詳細は www.naii.com 参照。

###

2010 年 5 月

