



最大 128ch、冗長構成・ホットスワップ対応 「ブレード型入出力(DIO)監視制御装置」発売

- ミッションクリティカルな自動・自立監視制御に最適 -

2012年07月24日

株式会社アイエスエイ(略称:ISA、東京都新宿区新宿、代表取締役 三反崎 好弘)は、遠隔地あるいは無人環境で多点のセンサーや装置状態を自動的かつ自立して監視制御するネットワーク対応「入出力(DIO)監視制御装置」DN-3100A(ランチボックス型)とDN-3310BS(ブレードシステム型)を本年9月1日から発売することをお知らせします。

DN-3100A「16ch 入出力(DIO)監視制御装置(ランチボックス型)」は、監視システム、制御システム、制御盤への組込利用を想定した小型で高速処理できる機種です。16ch を入力端子と出力端子の分配構成(たとえば入力 12ch、出力 4ch)を購入時に指定でき、利用環境に合わせて単体、複数台で構成できます。

DN-3310BS「ブレード型入出力(DIO)監視制御装置」は、LAN ポートを2口有する制御ブレードと複数台の DIO ブレードで顧客が自由に入出力(DIO)端子数を構成できるシステムです。1台の DIO ブレードは、DN-3100A 同様、入力と出力の端子構成を購入時に指定できます。DN-3310BS は、M2M(マシン・ツー・マシン)やビッグデータ解析でミッションクリティカルなシステムでの利用を想定し、環境情報や装置情報の高速(ミリ秒レベル)監視制御、本体電源と通信機能の冗長化機能、ブレードの交換や増設時のホットスワップ機能を持たせた機種です。

プレスからの問い合わせ先:

(紙誌面には掲載しないでください)

株式会社アイエスエイ
ビジネス支援グループ

マネージャ 松本 健平
Email: matsumoto@isa-j.co.jp
TEL: 03-3208-1243

「入出力(DIO)監視制御装置」DN-3100A(ランチボックス型)とDN-3310BS(ブレードシステム型)共通の特長は次になります。

1) センサー/接点情報を高速監視制御

入出力監視と通信制御とを個別に処理するデュアルプロセッサ方式。入力変化を元に自立して出力を制御できる。入出力は絶縁型で、信号は正論理負論理、パルス信号に対応。信号の状態は前面の LED で確認可能。パルスカウント機能を利用すると、各種工業計測器と連携が可能になります。

2) IT機器の死活監視、異常監視

システムを構成する IT 機器、サーバやストレージ、ネットワーク機器等の死活(ping)監視と異常通知(SNMP トラップ)監視(SNMP v1/v2c/v3)も高速で行えます。監視対象のネットワークアドレスは IPv4/IPv6 フルスタック対応です。

3) 接点出力、音声ファイル再生による通知機能

入力の変化や監視異常を検知し、指定された本機接点やネットワーク越しの同機接点を ON/OFF することができます。MPG3 形式の音声ファイルを再生し、メッセージを直ちに伝えることもできます。

4) GbE(ギガビット・イーサネット)、Wi-Fi、IPv6 対応で遠隔通知

ネットワークの高速化、多様化に対応し、GbE、無線 LAN(モジュールは別売)、IPv6 をサポート。遠隔地にある装置や管理者にメッセージの通知やコマンド発行、SNMP トラップ (SNMP v1/v2c/v3)を利用して伝達できます。

5) TCPソケット通信でPLC(プログラマブル・ロジックコントローラ)との連携可能

PLC を使った既存の FA システムや BMS(ビル管理システム)、センサー活用システムなどを束ね、情報系システムでの統合監視制御が簡単に行えます。

6) SNMPコマンドやrshコマンドによる連携機能

接点情報や死活監視情報は SNMP や rsh コマンドを使い、上位の監視システムや情報管理システムに吸い上げ、簡単に一元管理することができます。

「入出力(DIO)監視制御装置」DN-3100A(ランチボックス型)と DN-3310BS(ブレードシステム型)各々の仕様は次になります。

型番		DN-3100A	DN-3310BS
形状		ランチボックス型	ブレードシステム型
外形寸法(mm)		H46 x W156 x D136	H85 x W440 x D370 (EIA 2U)
電源		100/200VAC 50/60Hz	100/200VAC 50/60Hz 二重化電源
質量		800g	10kg(最小) - 12kg(フル実装)
消費電力(最大)		10W	12W(最小) - 24W(フル実装)
接点入力(DI)	ch 数	16、12、8、4、0ch から購入時指定	DIO ブレード： 16、12、8、4、0ch から購入時指定
	仕様	フォトカプ入力(無電圧接点入力、マイナスコモン) LED 表示灯付き 最大 DC24V、7mA 絶縁タイプ 4ch ごとの独立絶縁電源内蔵	
接点出力(DO)	ch 数	0、4、8、12、16ch から購入時指定	DIO ブレード： 0、4、8、12、16ch から購入時指定
	仕様	絶縁型フォト MOSFET 出力 - LED 表示灯付き 最大 48V、500mA	
総点数	DI + DO	16ch	16ch/DIO ブレード x MAX 8 (最大 128ch)
監視機能	死活監視	20 ノード	
	トラップ	40 トラップ (SNMP v1/v2c/v3)	
	入力監視	購入時指定で構成される入力端子全て	
	判定時間	1ms - 60s から選択指定	
	カウント	0 - 4,294,967,295 (最小検出パルス幅 1ms)	
ネットワーク	有線 LAN	GbE x 1 (10/100/1000BASE 自動切り替え)	監視制御ブレード： GbE x 2 二重化/独立化
	無線 LAN	Wi-Fi モジュール(別売)：IEEE802.11 b/g/n	
	アドレス	IPv4/IPv6 デュアルスタック、またはホスト名指定	
オーディオ出力		1ch 3.5mmφ ミニジャック、オーディオライン出力 (ステレオ、16Ω、46mW)	

★ ★ ★ ★

【価格情報】

DN-3100A「16ch 入出力(DIO)監視制御装置(ランチボックス型)

99,800 円(税別)から

DN-3310BS「ブレード型入出力(DIO)監視制御装置」

380,000 円(税別)から

★ ★ ★ ★

【会社概要】

社名：株式会社アイエスエイ

設立：1979(昭和54)年10月

資本金：1億円

代表取締役：三反崎 好弘

住所：東京都新宿区新宿6丁目24-16

ホームページ：<http://www.isa-j.co.jp/>

【本プレスリリースに関する情報】

添付資料：写真1枚

顧客問い合わせ先：

ホームページの問い合わせページ、または TEL: 03-3208-1563

文中の社名、商品名、機種名、各社の商標は登録商標です。

© 2012 ISA Co., Ltd.

ISA 製品およびサービスに関する保証条件は、製品およびサービスに付属する保証書に明示された保証条件のみによるものとし、本ニュースリリースの記載内容はいかなる追加保証するものではありません。

ISA は本ニュースリリースの記載内容に技術的誤りや欠落、記載にあたっての誤りや漏れがあった場合でも何ら責任を負いません。

2012 年 07 月