株式会社マクニカ

IIoT センサー・ゲートウェイ機器「SENSPIDER」

SENSPIDER

Cyclone® V FPGA 搭載

＋

インテル® Core™ i7/i5/i3 プロセッサー搭載

IEI Integration Corp.

ソリューション概要：

あらゆるアナログセンサーに対応した、オールインワンのセンサー・ゲートウェイ機器。

SENSPIDER 組込み開発 PoC キット

センサーデータ収集ユニット SENSPIDER、データ分析ソフトウェア Sigma、iEi 社から提供される IPC の FLEX-BX200-Q370 がセットになった、産業機器メーカー向けキットです。

特 徴

- 多様なセンサーとの通信に必要なインターフェイスや IPC とのネットワーク用インターフェイスが組み込まれています。
- 最大 4 スロット (1 スロットで 2 チャンネル) まで差し込めるセンサー用インターフェイス・カードの組み合わせを変えられるため、オペレーションの柔軟性が魅力です。
- AI で活用するのに必要なデータのみを抽出するため、効率的なデータの利用が可能です。また、それらのデータをリアルタイムで解析することができます。

SENSPIDER 組込み開発 PoC キット詳細

産業機器メーカーの新機能開発：装置へ SENSPIDER を組み込むことで、シンプル構成でユーザー独自開発の AI アルゴリズム (加工状態の良否判定・異常予兆検知など) を実装し、製品開発の期間短縮、開発費用低減に貢献します。

参照リンク：

ソリューションページ：https://www.macnica.co.jp/business/ai_iot/products/hardware/134193/

ソリューションのユースケース：https://www.macnica.co.jp/business/ai_iot/news/2020/133981/

インテル® プロダクト：

- Cyclone® V SoC FPGA

インテルのパートナー企業による、すぐに導入可能なソリューションは、インテル® ソリューション・コネクトをご覧ください。
https://www.intel.co.jp/SolutionConnect

Intel、インテル、Intel ロゴ、その他のインテルの名称やロゴは、Intel Corporation またはその子会社の商標です。
その他の社名、製品名などは、一般に各社の表示、商標または登録商標です。
©2024 Intel Corporation. 無断での引用、転載を禁じます。