

22.10.2024

プレスメッセージ

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
ドイツ
<https://www.pilz.com>

ピルツの**IndustrialPI**:オートメーションやドライブ技術で高い汎用性を発揮する産業用**PC - IIOT**ゲートウェイ、ソフト**PLC**のどちらとしても活用可能

オストフィルデン, 22.10.2024 - ピルツはオープンなモジュラ式の産業用**PC**である**IndustrialPI**を提供しています。無償のオープンソースソフトウェアを搭載し、さまざまな入出力モジュールが用意されています。そのため、**IIOT**環境でゲートウェイとして、あるいはさまざまなアプリケーションでソフト**PLC**として活用できます。**IndustrialPI**は**Industrie 4.0**のコンセプト実装のための使いやすいソリューションです。

IIOTゲートウェイとしての**IndustrialPI**は、既存システムアーキテクチャに簡単に組み込むことができます。**IndustrialPI**は、設備や機械のすぐ近くなどでプロセスやオペレーションのデータを収集し、そのデータを直接企業クラウドに転送します。これによってどこからでも設備や機械の全容を常に確認できます。

多様なオートメーションプロジェクトに対応するスタンダードコントローラ

また、ソフト**PLC**としての**IndustrialPI**は、設備や機械の制御を行います。活用可能なアプリケーションには、電池のソートに使用される門型機械や、包装産業で使用される段ボール製函機があります。これらのケースでは、**IndustrialPI**はオートメーションやドライブ技術用のスタンダードコントローラとして機能し、幅広いオートメーションプロジェクトで使用できます。プロジェクトには、純粋な制御アプリケーションに加え、機械のパワートレインにおける同期軸の動作などが含まれます。**IndustrialPI**はピルツのトータルなオートメーションソリューションを補完する製品です。

オートメーションと安全

この新しいピルツの産業用PCは、2種類のバージョンが用意されています。IndustrialPI 4はRAM 4 GB、eMMCデータメモリ 32 GB、64ビットOSを装備しています。このバージョンは特にオートメーションアプリケーションでソフトPLCとして使用するのに適しています。IndustrialPI 4 WifiはRAM 8 GB、eMMCデータメモリ 32 GB、64ビットOSを装備しています。このバージョンはゲートウェイ、データコレクタ、診断ユニットとして、ピルツの小型安全コントロールシステムPNOZmulti 2、オートメーションシステムPSS 4000と併用できます。この組み合わせは、IoTとクラウドサービス間でのデータ交換のための産業用ソリューションとして活用できます。

このように、IndustrialPIはフレキシブルかつ個別の用途に合わせて活用できます。カスタマイズされたアプリケーションによって、コスト面でもユーザーを支援できます。

実績あるコンセプトを産業用に実装

IndustrialPIは、個人使用向けとして知られているRaspberry Piをベースとしていますが、堅牢なハウジングと頑丈な機械部で構成されており、産業用グレードのエレクトロニクスを搭載しています。そのため、EN 61131-2準拠の高可用性の産業用コントローラの要件を満たしています。Raspberry Piはオープンソースのコンセプトに基づいています。IndustrialPIの使用に合わせたOSがすぐに使えるように搭載されており、使いやすい開発ツールNode-REDが付属しています。



キャプション: ピルツのIndustrialPIは産業用PCとして、オートメーションやドライブ技術で高い汎用性を発揮します。IndustrialPIはIIoTゲートウェイ、ソフトPLCとして使用できます。(写真: © Pilz GmbH & Co. KG)

こちらからテキストと画像をダウンロードできます:

<https://www.pilz.com/ja-INT/company/press/messages/articles/241318>

Pilz - The Spirit of Safety

ピルツは、オートメーション技術分野の製品、システム、サービスを提供するグローバルサプライヤーです。安全オートメーションの先駆者として、人、機械、環境の安全を創造し続けています。同族企業ピルツの設立は1948年に遡り、現在ではオストフィルダンの本社を拠点として世界各国に42の現地法人・支店、2,500名の従業員を擁しています。

業界の技術リーダーであるピルツは、機械の安全と産業サイバーセキュリティを実現するためのトータルなオートメーションソリューションを提供しています。そのポートフォリオには、センサ、コントローラ、ドライブ技術に加え、産業用通信、診断、視覚化を目的としたシステムが含まれます。また、コンサルティング、エンジニアリング、トレーニングを含む各種サービスも国際的に提供しています。ピルツのソリューションは、機械エンジニアリングの業界にとどまらず、社内物流、包装、鉄道技術、ロボティクスなど、多くの業界で採用されています。

ピルツのソーシャルネットワーク

ピルツのソーシャルメディアチャンネルでは、ピルツと社員の参考情報の他、オートメーション技術開発に関する最新情報をお知らせします。



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

記者向け連絡先

Martin Kurth

企業およびテクニカルプレス

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

テクニカルプレス

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de