

ThingWorx Controls Advisor

マシンの接続性のリモートからの監視とトラブルシューティング

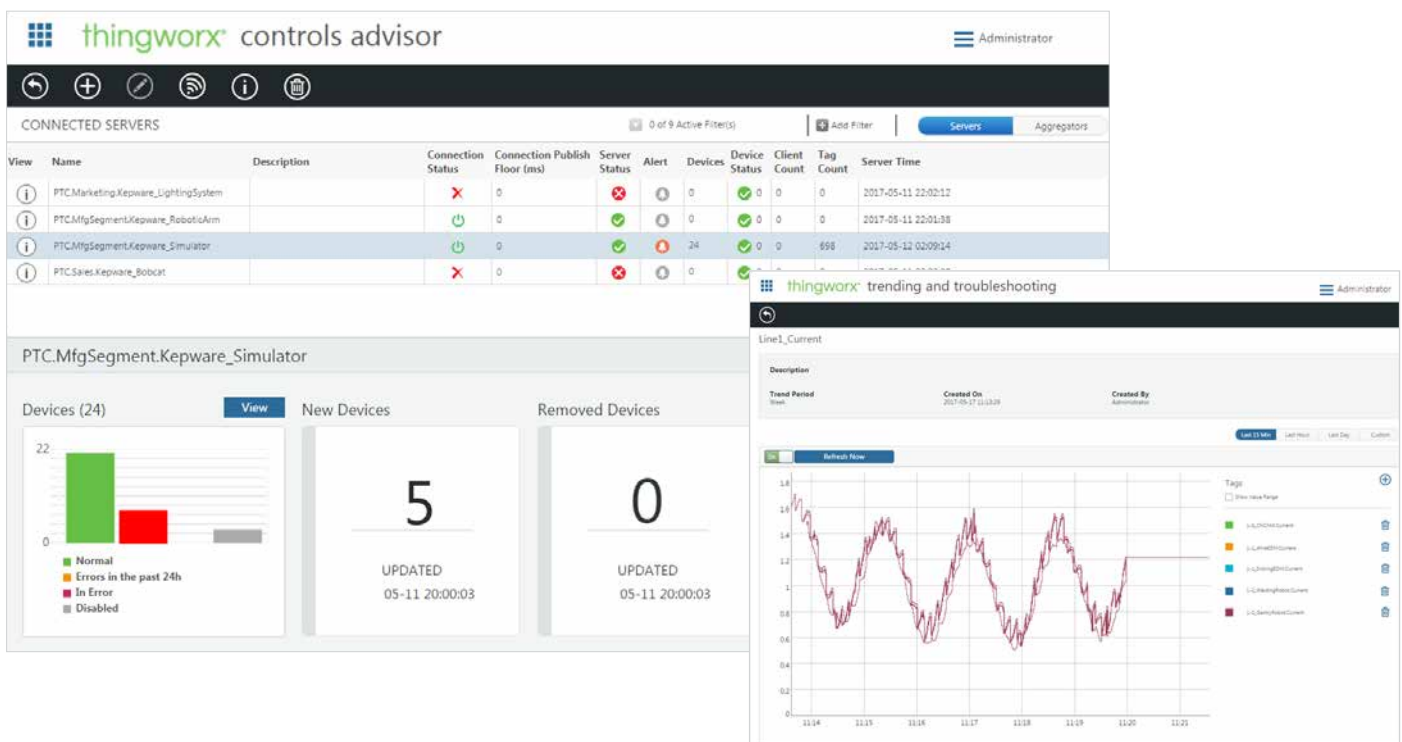
PTC の ThingWorx 製造アプリケーションでインダストリー 4.0 への幸先のよいスタートを切る

あるオペレータから電話が入ります。HMI にデータが表示されないか、悪ければ、SQL データベースまたはプラント ヒストリアンに不測データがあります。そのような場合、ThingWorx Controls Advisor を使用すると、こうした問題を素早く簡単に解決できます。

制御エンジニアは、ThingWorx Controls Advisor により、マシンへの接続を OPC サーバー経由で積極的に監視し、接続が途絶えたときに瞬時に通知を受けることができます。業務に支障が出る前に、接続性の問題について把握できます。通知を受けたら、Controls Advisor が備える傾向分析、アラーム、診断などのツールで、問題のトラブルシューティングをリモートから行うことができます。1 つのアプリケーションでマシンの接続性の監視とトラブルシューティングを行えます。

ThingWorx Controls Advisor のメリット

ThingWorx Controls Advisor は、既存のハードウェアに 60 分でインストールできます。また、生産に影響を及ぼすことなく、OPC サーバーにシームレスに接続し、わずか数回のクリックで、マシンの接続性の監視とトラブルシューティングを積極的行うことができます。



説明: すべての OPC サーバーの状態を 1 つの Web ページで確認できます。PLC から取得したリアルタイム データの傾向を分析し、デバイスの接続性を詳細に調査できます。

ソリューションの機能

- ・ デバイスの通信が途絶えたときに、テキストまたは電子メールによるアラートを瞬時に受信
- ・ PLC タグの傾向を数分で分析し、根本原因分析を迅速化
- ・ タグに関するアラームや問題のテキストおよび電子メールによる通知を作成
- ・ PLC の問題のトラブルシューティングをリモートから実行
- ・ OPC サーバーを介して既存の工場アセットにリアルタイムで接続

効果 / ビジネスの改善

- ・ 問題を早期に特定
- ・ 迅速な導入と短期間での価値創出
- ・ 信頼性の高いデータ収集
- ・ 効率と柔軟性の向上
- ・ 予定外の非稼働時間を低減

ThingWorx Controls Advisor は、ThingWorx 産業用 IoT プラットフォームをベースとしており、いつでも Kepware® やその他の OPC サーバーに接続して、さまざまなアセットへの即時接続を提供できます。このアプリケーションを使用すると、短期間で価値を創出し、製造業における取り組みで幸先のよいスタートを切ることができます。

Gartner Research によると、今日、工場で生成されるデータの 70 % が未使用です」

Gartner

「Predicts 2016: Opportunities Abound for the Factory to Reach Its Potential」(2015 年)

詳細については、www.ptc.com/mfg-apps をご覧ください。

© 2017, PTC Inc. (PTC) All rights reserved. ここに記載された情報は情報提供のみを目的としており、事前の通知なしに変更される可能性があります。また、PTC が保証、約束、提案を行うものではありません。PTC、PTC ロゴ、およびすべての PTC の製品名およびロゴは、米国およびその他の国における PTC またはその子会社、あるいはその両方の商標または登録商標です。その他の製品名または企業名はすべて、各所有者の商標または登録商標です。新製品や新機能のリリース時期は予告なく変更されることがあります。

J9104-ThingWorx-Controls-Advisor-DS-JA-0517