

# 産業界のインテリジェントな デジタルトランス フォーメーションを加速する デバイス - クラウドによる 相乗効果



## Moxa Edge Intelligentソリューション



### 先進のIIoTゲートウェイ

- AIG-300シリーズ: スペース制限にあるオートメーション向けに特別に設計されたコンパクトなArmベースIIoTゲートウェイ
- AIG-500シリーズ: 発電所/変電所などの電力、重工業、輸送アプリケーション向けの信頼性に優れたエッジコンピューティングソリューションを提供するx86 IIoTゲートウェイ
- 現場の資産の即時管理を可能にする、プリロードされたThingsPro Edgeソフトウェアプラットフォーム
- Azure IoT Edgeとシームレスな統合により、信頼性に優れた高速なクラウドコネクティビティを実現



### ThingsPro Edge

- IIoTの導入を容易に実現する統合化されたデータキャプチャとデバイスマネジメントソリューションの提供
- Azure IoT Edgeがプリインストールされているので、ソフトウェア開発が不要
- Azure IoT device、Azure IoT Edge、AWS IoT Core、Sparkplug、およびMQTTクライアントサポート
- Web GUIにより、デバイスのコンフィギュレーションとデータをリモートから可視化



### Device Life-cycle Management (DLM) Service

- リモートデバイスへの簡単かつセキュアな接続の実現
- デバイスステータスダッシュボードにより、数百以上のIIoTゲートウェイの健全性を監視し、異常を即座に検出
- デバイスが最新の設定であることを確認するために、スケジュールされたリアルタイムのリモートパッチソフトウェアアップデートとパッチリリースによるデバイスのアップグレード

## Moxa IIoTゲートウェイにより、Edge-to-cloudへの データアグリゲーションのための道を切り開きます

産業用Internet of Things (IIoT) の新時代を迎えるにあたり、多くのシステムインテグレータやエンジニアは、システムの脆弱性を改善するために定期的にセキュリティパッチを提供する、セキュアで信頼性に優れたIIoTゲートウェイソリューションを見つけるという重要な課題に直面しています。Moxaのクラウド対応インテリジェントIIoTゲートウェイは、デバイスインテリジェンスを提供し、OTデバイスデータをセキュアかつ確実にAzureクラウドプラットフォームなどのクラウドサービスに転送し、次のような異なるマーケットの要求を満たすことができる設計がされています:

- プロセス制御ネットワーク(PCN)やファイアウォールを使用しない完全な統合化ネットワークの可用性を実現します。
- 変更管理(MOC)手順が不要なため、信頼性低下のリスクが排除されます。
- Azure IoT Edgeとの統合: MoxaのIIoTゲートウェイは、エッジデータコンピューティングを活用して重要なデータのみをクラウドにアップロードすることで、データ転送コストを大幅に削減することができます。
- フィールドデータのリアルタイムでの処理とフィルタリング: MoxaのIIoTゲートウェイで実行されるソフトウェアは、ローカルHMIまたはクラウドに転送するためにリアルタイムでフィールドデータの処理およびフィルタリングをすることができます。
- データ解析ワークロードは、クラウドからエッジにオフロードできます。

## Moxaが選ばれる理由

Moxaは、カスタマーに幅広いソリューションのポートフォリオを提供するための技術革新に取り組んでいます。Moxaの信頼性に優れた産業用IIoTソリューションを駆使することで、IIoT時代の成功を実現することができます。AIGシリーズIIoTゲートウェイは、Azure IoT Edgeと完全に統合し、PCNおよび各種センサからIoT EdgeモジュールへのOTデータの転送を効率化することができます。一方、直感的で使いやすいユーザーインターフェースを提供するThingsPro Edgeは、コンフィギュレーションを大幅に簡素化し、リアルタイムの可視性を可能にします。また、全体的な開発効率率は、従来のマニュアルコンフィギュレーションやコンフィギュレーションファイルの編集方法に比べて、3倍以上向上します。

