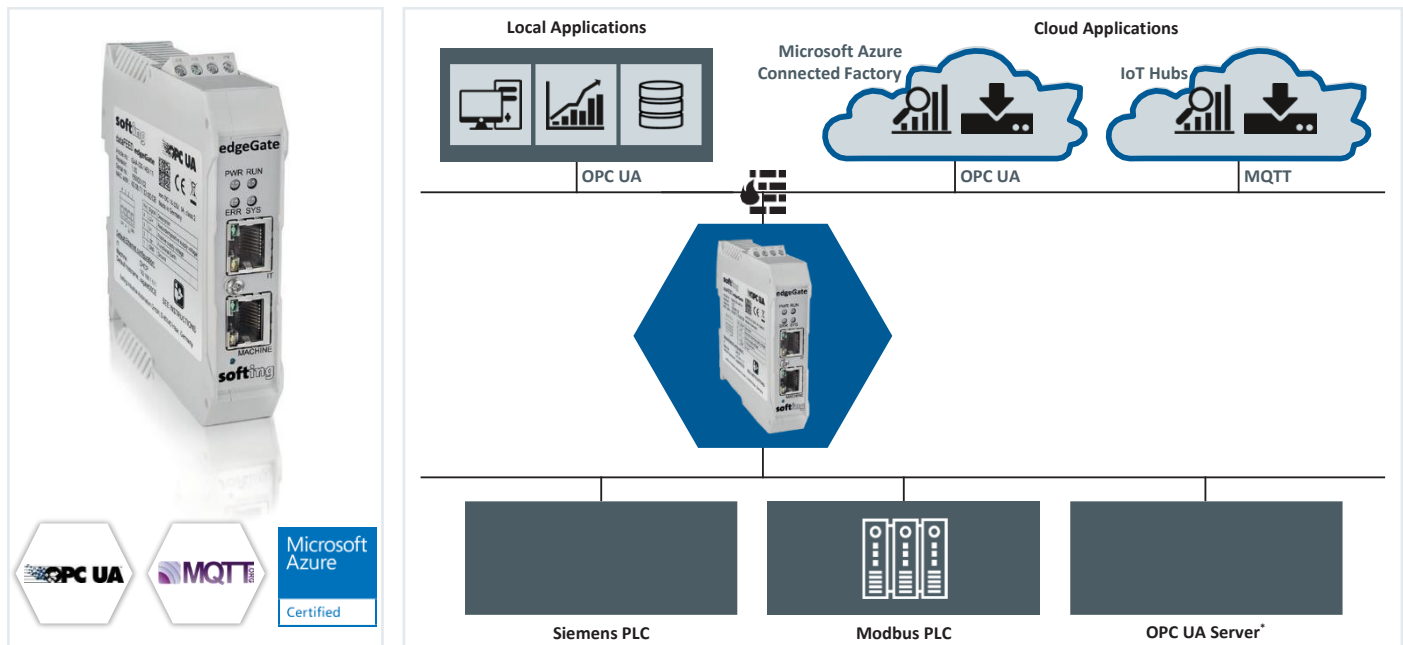


# edgeGate

シーメンス、ModbusベースPLCから異なるクラウドベンダーのIoTハブへの信頼性の高い接続を実現

- コントローラーとMicrosoft Azure Connected Factory間の双方向データ交換
- オンプレミスまたはクラウドで動作するITアプリケーションに産業用ネットワークを接続するための一般的なMQTTパブリッシャおよびOPCサーバ機能
- 転送されたデータを保護するための高度なセキュリティスタンダードの使用



## 異なるベンダーの IoT HubsとシーメンスまたはModbusベースPLCsとの接続

- アプリケーション要件に応じたMQTTペイロードの調整可能なトピック設定
- 異なるベンダーのクラウドソリューションにおける分析、ストレージ、コンピューティングアプリケーションの可能性
- オンプレミスだけでなく、プライベートおよびパブリック・クラウドで実行されるOPC UAとMQTTクライアント・アプリケーションの統合
- フィールドデータへ世界規模のリモートアクセス
- IoTや分析機能などの新しいアプリケーションに対応し、アップグレードの改装に専念
- PLCプログラミングは不要
- STEP 7およびTIAポータルプロジェクトからのシンボルインポート
- ソフトウェアのアップデート、オペレーティングシステムのパッチ、およびPCのアップデート不要

## Microsoft Azureアプリケーションとの包括的な統合

- Microsoft AzureからシーメンスおよびModbusベース PLCへの直接データアクセス
- 統合されたMicrosoft OPCプロキシとパブリッシャコンポーネントを介してedgeGateまたはOTネットワーク上のOPC UAサーバにアクセスすることでクラウドと作業現場の間で双方向のデータ交換を実現

## 業界で実証されたセキュリティ

- 物理的に分離されたインターフェイスと、侵入を防ぐOTとITネットワークの構成権の分離
- SSL / TLSおよびX.509証明書としてのセキュリティスタンダードをサポート
- OPC UA準拠のデータ暗号化とユーザー認証

\*when using Microsoft Azure Connected Factory

## テクニカルデータ

<b>Hardware</b>	プロセッサ	Altera Cyclone V SoC with Dual-core ARM Cortex-A9
	コネクタ	2 x IEEE 802.3 100BASE-TX/10BASE-T (independent nterfaces)
	ステータス LEDs	PWR (power supply), RUN (running), ERR (error), SYS (configuration)
	サイズ (H x W x D)	100 mm x 22.5 mm x 105 mm
	電源	18 VDC ... 32 VDC, SELV/PELV supply mandatory Typically 200 mA, maximum 1 A at switch-on
	動作時温度, 水平DINレール 取付	-40 °C ... 50 °C (0 mm minimum distance)
	動作時温度, 垂直DINレール 取付	-40 °C ... 35 °C (0 mm minimum distance)
	動作時温度, 垂直DINレール 取付	-40 °C ... 40 °C (22.5 mm minimum distance)
	保存温度	-40 °C ... 85 °C
	相対湿度	10 % ... 90 %, non-condensing
	重量	About 0.2 kg
	マウンティング	DIN レール (35 mm)
	ハウジング	Phoenix Contact ME MAX
	保護クラス	IP20
<b>Software</b>	IT ネットワーク / クラウド接続 コントローラ 接続 コントローラ最大数 対応する IoT Hubs 対応する コントローラ 対応する エンジニアリングツール	OPC UA (Server, 60,000 items in total), MQTT (Publisher, up to 1,000 topics) RFC1006, Modbus TCP 5 Microsoft Azure Connected Factory, Microsoft Azure IoT Hub, IBM Watson IoT Hub, General Electric Predix, Amazon AWS, etc. Siemens S7-300, S7-400, S7-1200, S7-1500 Modbus TCP-compatible controllers (Schneider Electric, Wago, Beckhoff, Phoenix Contact, etc.) SIMATIC STEP 7, TIA Portal V13, V13 SP1, V14, V14 SP1
<b>Conformity</b>	Emission	EC Directive 2004/108/EC "Electromagnetic Compatibility", EN 55011, Group 1, Class A EC Directive 2004/108/EC "Electromagnetic Compatibility", EN 55022, Class A EC Directive 2004/108/EC "Electromagnetic Compatibility", EN 61000, Part 6-4 FCC CFR45, Part 15 Section 15.107 and 15.109 (Class A), VCCI Class A Information Technology Equipment 2002
	Immunity	EC Directive 2004/108/EC "Electromagnetic Compatibility", EN 61000, Part 6-2
<b>Certifications</b>	CE, FCC, RoHS	

## 納品物

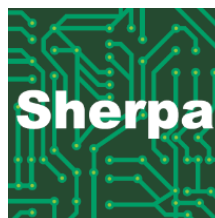
Hardware	edgeGate
Software	統合したウェブインターフェイス上のコンフィグレーションツール, シーメンスプロジェクトファイルからシンボルインポート可能なdataFEEDエクスプローラー
Documentation	Quick Startup Guide (printed documentation)

## Order Numbers

GAA-YY-145122 edgeGate

国内問合せ:

株式会社シェルパ  
〒222-0033  
神奈川県横浜市港北区新横浜2-5-4  
京浜建物第2ビル 601号室  
TEL: 045-475-2701  
FAX: 045-475-2702  
<https://sherpa-tech.jp>  
[softing@sherpa-tech.jp](mailto:softing@sherpa-tech.jp)



<https://data-intelligence.softing.com>

optimize!  
**softing**