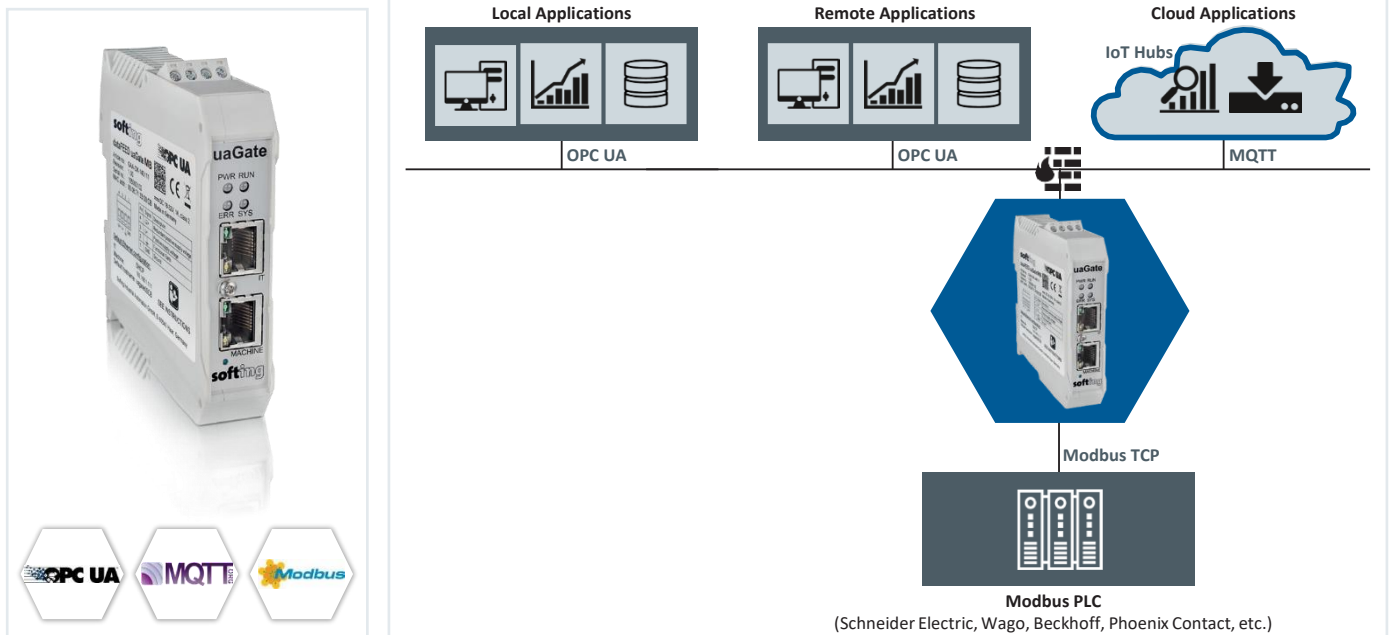


uaGate MB

Modbus TCP PLCへのOPC UAおよびMQTT通信アクセスゲートウェイ

- 最新のOPC UA通信機能の統合
- Web Interfaceを使用したコントローラデータのシンボルインポート
- 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使用



OPC UAアプリケーションからModbus PLCのデータへのアクセス

- Modbusコントローラへのアクセス(例 Schneider Electric、Wago、Beckhoff、Phoenix Contactなど)
- オープンでプラットフォーム非依存、市場で実証された通信を提供する統合されたOPC UA Serverを使用しERP、MES、SCADAなどの高度な管理システムを統合
- ファイアウォールを介したフィールドデータへの容易なローカルおよびグローバルアクセス
- 特にアップグレードを改装することに専念、これにより既存投資を保護
- 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のアップデートが不要、結果的に長年の無故障動作
- レジスタ設定のための最小限のPLCプログラミングが必要
- 専用のPCは不要

処理に利用可能なPLCプロジェクトデータ

- ユーザが編集したテキストファイルからのシンボルインポート
- Modbus PLCのデータにアクセスするため、わずかな手順でOPC UAサーバを簡単にセットアップ可能
- ゲートウェイのコンフィグレーションのためのWebベースのインターフェイス

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認証
- プライベートとパブリッククラウドとのMQTT通信でサポートされるセキュリティ

uaGate MB

テクニカルデータ

Hardware	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 interfaces)
	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) -40 °C ... 55 °C (22.5 mm minimum distance)
	動作時温度, 垂直 DINレール取付	-40 °C ... 35 °C (0 mm minimum distance) -40 °C ... 40 °C (22.5 mm minimum distance)
	保存温度	-40 °C ... 85 °C
	相対的 湿度	10 % ... 90 %, non-condensing
	重量	About 0.2 kg
	マウンティング	DIN Rail (35 mm)
	ハウジング	Phoenix Contact ME MAX
	保護クラス	IP20
Software	プロトコル	Modbus TCP, OPC UA (Server, 20,000 items in total), MQTT (Publisher, up to 1,000 topics)
	対応コントローラ	Modbus TCP controllers, e.g. from Schneider Electric, Wago, Beckhoff, Phoenix Contact, etc.
Conformity	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
Certification	CE, FCC, RoHS	

納品物

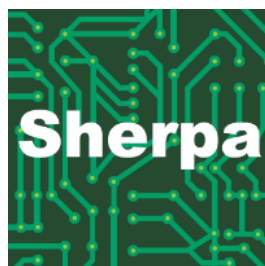
Hardware	uaGate MB
Software	統合したウェブインターフェイス上のコンフィグレーションツール
Documentation	Quick Startup Guide (printed documentation)

Order Numbers

GAA-YE-145133	uaGate MB
---------------	-----------

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



<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing