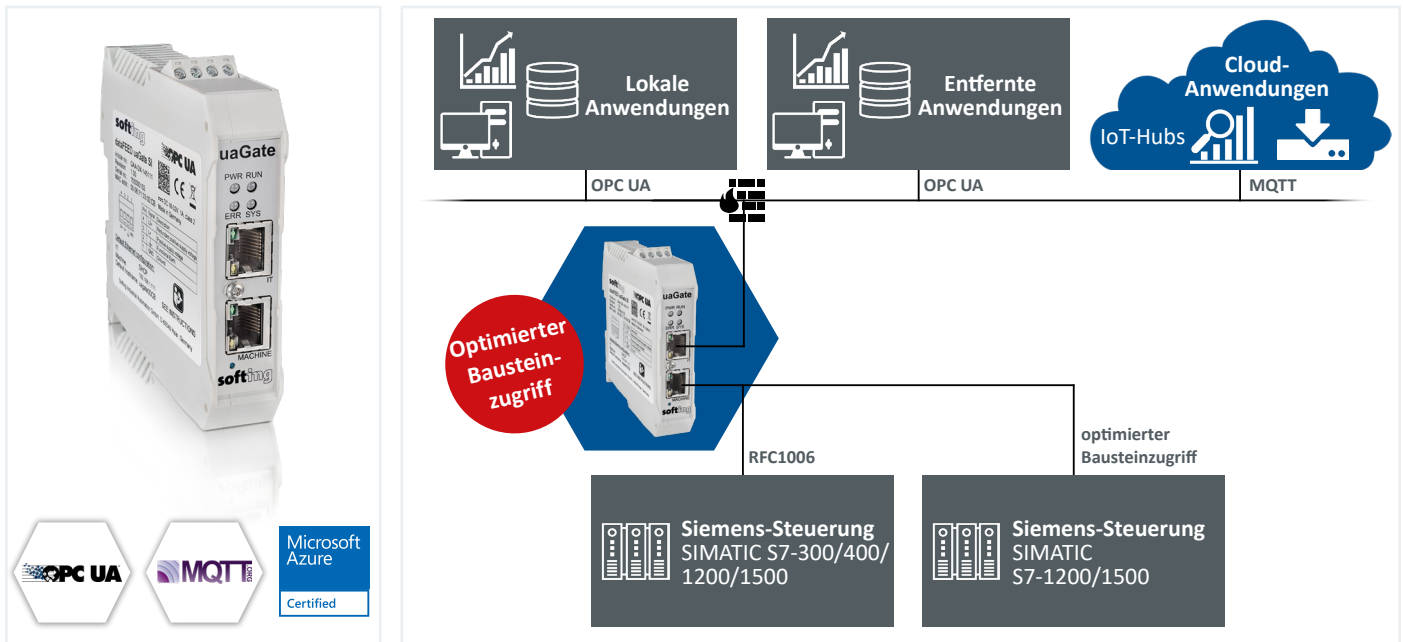


uaGate SI

Gateway zur Nachrüstung der OPC UA- und MQTT-Kommunikation in bestehende Siemens-Anlagen

- Integration einer modernen OPC UA-Kommunikationsfunktionalität
- Einfache Integration mit Siemens-Steuerungen
- Verwendung hoher Sicherheitsstandards zum Schutz der übertragenen Daten



Zugriff auf Daten in Siemens-Steuerungen durch OPC UA-Anwendungen

- Zugriff auf SIMATIC S7-300-, S7-400-, S7-1200- und S7-1500-Steuerungen
- Unterstützung optimierter Datenblöcke in SIMATIC S7 1200- und S7 1500-Steuerungen
- Einbindung übergeordneter Management-Systemen wie ERP, MES oder Prozessvisualisierung über integrierten OPC UA-Server
- Einfacher lokaler und globaler Zugriff auf Felddaten und Weiterleitung durch Firewalls
- Speziell entwickelt zum Upgrade bestehender Anlagen, dadurch Schutz bisheriger Investitionen
- Keine Notwendigkeit von Software-Aktualisierungen, Betriebssystemverbesserungen und PC-Updates, dadurch jahrelanger fehlerfreier Einsatz
- Keine Steuerungsprogrammierung und kein PC-Einsatz notwendig

Optimiert für Siemens-Integration

- Import symbolischer Namen aus Siemens TIA Portal- und SIMATIC STEP 7-Projekten
- Namespace-Konfiguration über Durchsuchen der SIMATIC S7 1200/1500-Variablen
- Einfache OPC UA-Server-Einrichtung für Zugriff auf Daten in Siemens-Steuerung in wenigen Schritten
- Web-Oberfläche zur Gateway-Konfiguration

In der Industrie bewährte Sicherheit

- Physikalisch getrennte Schnittstellen und separate Konfigurationsrechte für OT- und IT-Netze zur Verhinderung von Einbrüchen
- Unterstützung von Sicherheitsstandards wie SSL/TLS und X.509-Zertifikaten
- OPC UA-konforme Datenverschlüsselung und Benutzerauthentifizierung
- Sicherheit unterstützt für MQTT-Kommunikation mit privaten und öffentlichen Clouds

Technische Daten

Hardware	Prozessor	Altera Cyclone V SoC mit Dual-Core ARM Cortex-A9
	Anschlüsse	2 x IEEE 802.3 100BASE-TX / 10BASE-T (unabhängige Schnittstellen)
	Status-LEDs	PWR (Stromversorgung), RUN (laufender Betrieb), ERR (Fehler), SYS (Konfiguration)
	Abmessungen (H x B x T)	100 mm x 22,5 mm x 105 mm
	Stromversorgung	18 VDC .. 32 VDC, Schutzkleinspannung (SELV/PELV) zwingend erforderlich Typischerweise 200 mA, maximaler Einschaltstrom 1 A
	Betriebstemperatur bei horizontaler Hutschienenmontage	-40 °C .. 50 °C (Mindestabstand 0 mm) -40 °C .. 55 °C (Mindestabstand 22,5 mm)
	Betriebstemperatur bei vertikaler Hutschienenmontage	-40 °C .. 35 °C (Mindestabstand 0 mm) -40 °C .. 40 °C (Mindestabstand 22,5 mm)
	Lagertemperatur	-40 °C .. 85 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	10 % .. 90 %, nicht kondensierend
	Gewicht	ca. 0,2 kg
	Befestigung	Hutschiene (35 mm)
	Gehäuse	Phoenix Contact ME MAX
	Schutzart	IP20
	Software	Protokolle
Unterstützte Steuerungen		SIMATIC S7-300/400, SIMATIC S7-1200/1500 (einschließlich optimierte Datenblöcke), Siemens-kompatible Steuerungen wie VIPA-Steuerungen
Unterstützte Entwicklungswerkzeuge		SIMATIC STEP 7, TIA-Portal V13/V14/V15 einschließlich Service-Packs
Konformität	Störaussendung	EG-Richtlinie 2004/108/EG „Elektromagnetische Verträglichkeit“, EN 55011, Gruppe 1, Klasse A EG-Richtlinie 2004/108/EG „Elektromagnetische Verträglichkeit“, EN 55022, Klasse A EG-Richtlinie 2004/108/EG „Elektromagnetische Verträglichkeit“, EN 61000, Teil 6-4 FCC CFR45, Part 15 Section 15.107 und 15.109 (Class A), VCCI Class A Information Technology Equipment 2002
	Störfestigkeit	EG-Richtlinie 2004/108/EG „Elektromagnetische Verträglichkeit“, EN 61000, Teil 6-2
Zulassungen	CE, FCC, RoHS	

Lieferumfang

Hardware	uaGate SI
Software	Werkzeug zur Konfiguration über integrierte Internet-Schnittstelle
Dokumentation	Kurzanleitung (gedruckte Dokumentation)

Bestellnummern

GAA-DX-145111	uaGate SI
---------------	-----------

Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

GPA-CS-041000	NETLink S7-Compact (PROFIBUS/MPI zu Ethernet-Adapter für Kommunikation mit S7-300/-400 SPSen)
---------------	--

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<http://industrial.softing.com>

optimize!
softing