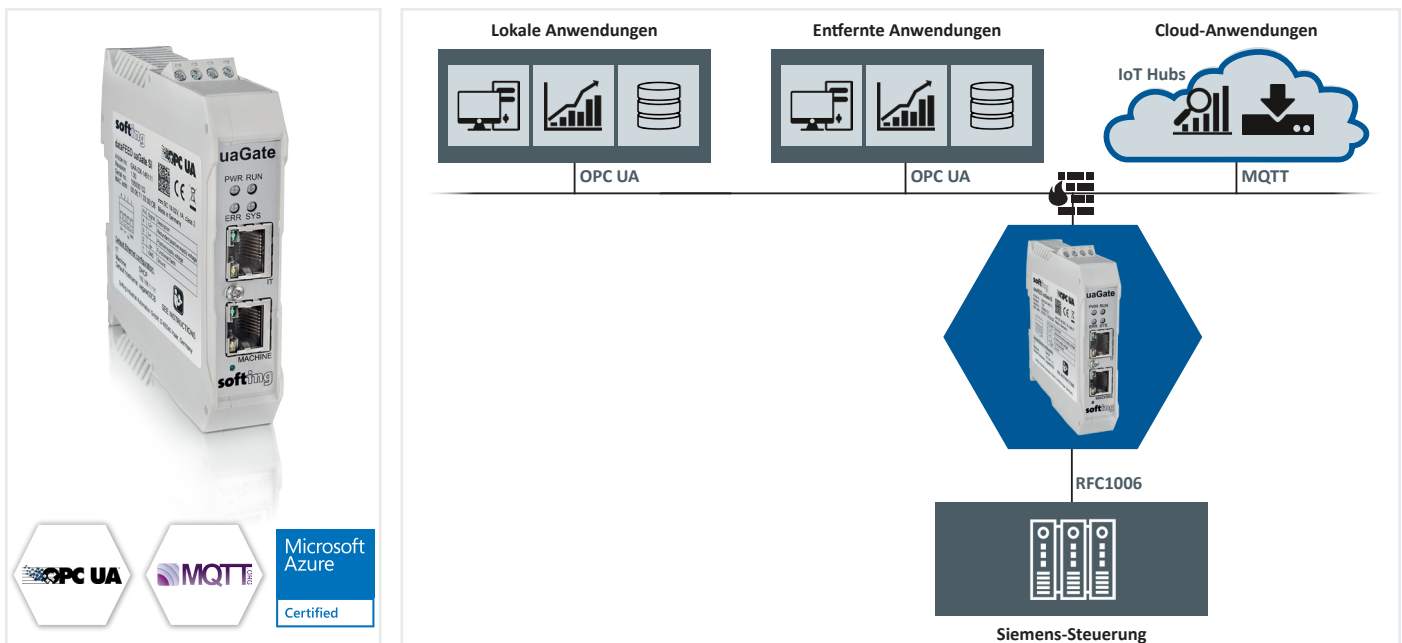


# uaGate SI

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
- Einbindung übergeordneter Management-Systemen wie ERP, MES oder Prozessvisualisierung über integrierten OPC UA-Server für offene, plattformunabhängige und markterprobte Kommunikation
- 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

- Direkter Symbolimport von SIMATIC STEP 7- und TIA Portal-Projekten, dadurch keine Notwendigkeit für Steuerungsprogrammierung
- Einfache OPC UA-Server-Einrichtung für Zugriff auf Daten in Siemens-Steuerung in wenigen Schritten
- Internet-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

<b>Hardware</b>	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
	<b>Software</b>	Protokolle
Unterstützte Steuerungen		Siemens S7-300, S7-400, S7-1200, S7-1500
Unterstützte Entwicklungswerkzeuge		SIMATIC STEP 7, TIA Portal V13, V13 SP1, V14, V14 SP1
<b>Konformität</b>	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
<b>Zulassungen</b>	CE, FCC, RoHS	

## Lieferumfang

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

## Bestellnummern

GAA-YY-145111	uaGate SI
---------------	-----------

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**