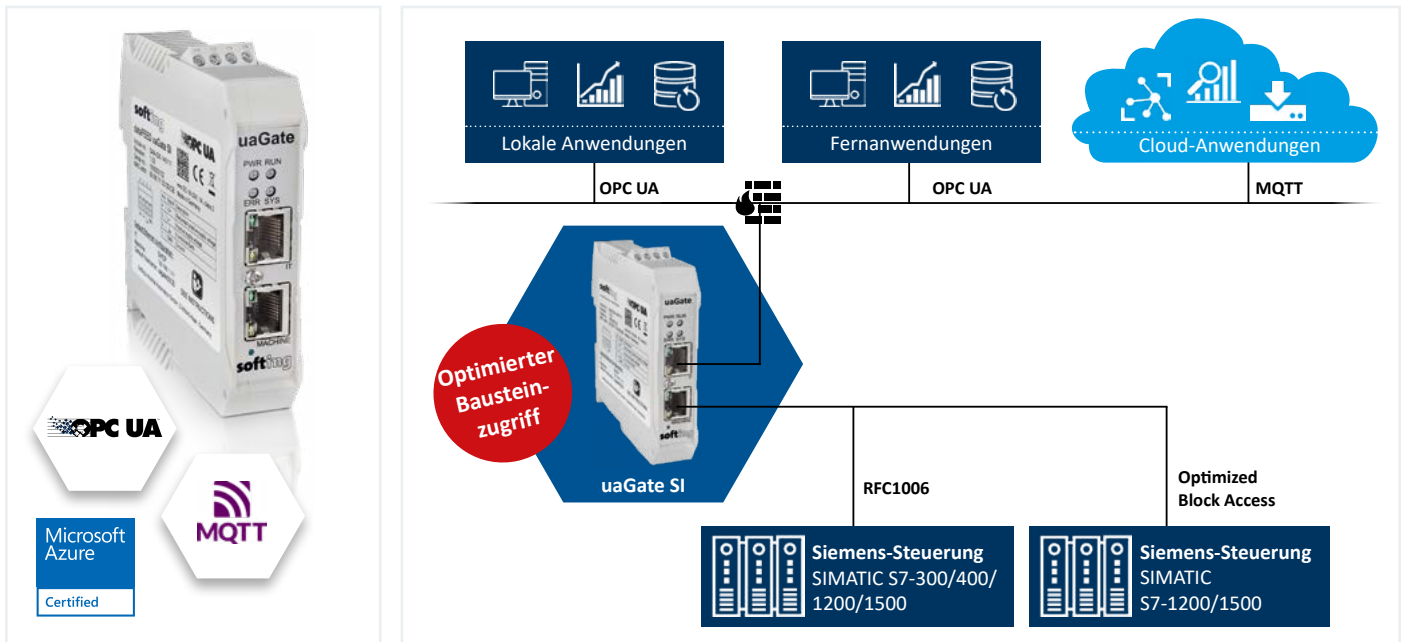


# uaGate SI

OPC UA-Server- und MQTT-Publisher-Gateway für SIMATIC S7-Steuerungen

- Integration einer modernen OPC UA- und MQTT-Kommunikationsfunktionalität
- Einfacher Zugriff auf Daten von SIMATIC S7-300/-400/-1200/-1500-Steuerungen über OPC UA & MQTT
- Verwendung hoher Sicherheitsstandards zum Schutz der übertragenen Daten



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

- Lese- und Schreibzugriff auf die Steuerungen SIMATIC S7-300, S7-400, S7-1200 und S7-1500
- Unterstützung optimierter Datenblöcke in SIMATIC S7 1200- und S7 1500-Steuerungen
- Sichere S7-1200- und S7-1500-Kommunikation mit TLS-Protokoll
- Integration übergeordneter Managementsysteme wie ERP, MES oder SCADA mittels integriertem 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

- Import symbolischer Namen aus Siemens TIA Portal- und SIMATIC STEP 7-Projekten
- Namensraum-Konfiguration über Durchsuchen der SIMATIC S7 1200/1500-Variablen
- Einfache Einrichtung des OPC UA-Servers mit nur wenigen Schritten für den Zugriff auf Siemens-SPS-Daten
- Web-Oberfläche zur Gateway-Konfiguration

## In der Industrie bewährte Sicherheit

- Physisch getrennte Schnittstellen und separate Konfigurationsrechte für OT- und IT-Netzwerke zum Schutz vor unberechtigten Zugriffen
- Unterstützung von Sicherheitsstandards wie SSL/TLS und X.509-Zertifikaten
- OPC UA-konforme Datenverschlüsselung und Benutzerauthentifizierung
- Unterstützte Sicherheit für die 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		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/V16/V17/V18/V19, einschließlich Service-Packs
<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-DX-145111	uaGate SI
---------------	-----------

## Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

GPA-CS-041000	<a href="#">NETLink S7-Compact</a> (PROFIBUS/MPI zu Ethernet-Adapter für Kommunikation mit S7-300/-400 SPSen)
---------------	--

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<http://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**