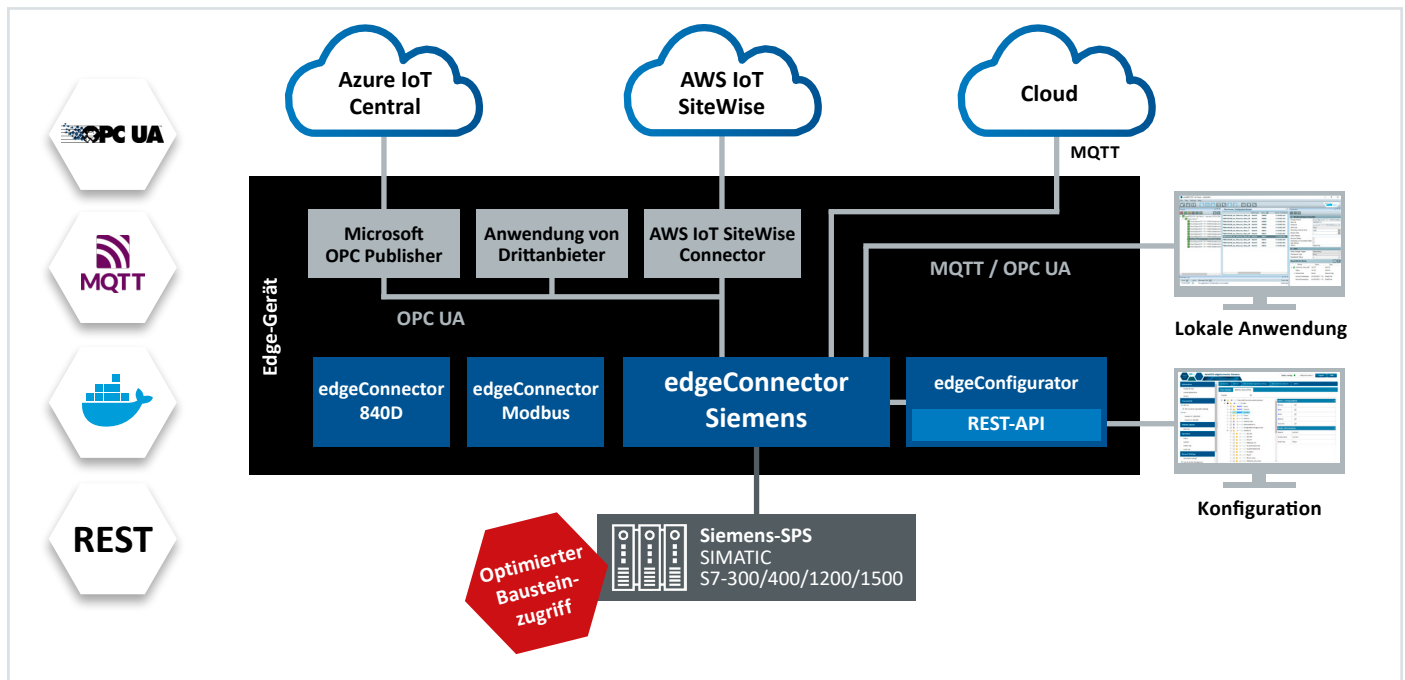


edgeConnector Siemens

Software für Anbindung von SIMATIC S7-Steuerungen an IoT-Anwendungen

- Einfacher Zugriff auf Daten aus S7-300/400/1200/1500-Steuerungen über OPC UA & MQTT
- Einsatz über Docker-Management-Systeme, z.B. Azure IoT Edge oder AWS IoT Greengrass
- Lokale Konfiguration über Web-Schnittstelle oder Fernkonfiguration über REST-API



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

- Zugriff auf SIMATIC S7-300/400/1200/1500-Daten
- Unterstützung von optimierten Datenbausteinen in SIMATIC S7-300/400/1200/1500-Steuerungen
- Namensraumkonfiguration über Import von SIMATIC STEP7- oder TIA Portal-Projektdateien oder über direktes Durchsuchen der S7-1200/1500-Variablen
- Standardisierte OPC UA-Kommunikation zur Datenintegration in Managementsysteme wie ERP, MES oder SCADA oder zum Datenaustausch mit anderen Docker-Containern wie Microsoft OPC Publisher oder Amazon AWS IoT SiteWise
- Anbindung von bis zu 20 Siemens-Steuerungen mit einer Container-Runtime
- Geeignet für Nachrüstung bestehender Siemens-Steuerungen

Einfacher Einsatz in der Cloud oder lokal

- Container-Images gespeichert in verschiedenen Online-Repositories wie Docker Hub, Azure Container Registry (ACR) oder Amazon Elastic Container Registry (ECR)
- Einfache Übertragung der Daten an einen MQTT Broker mittels MQTT Publisher Funktionalität für lokale oder cloud-basierte Lösungen
- Rezeptur-Manager-Funktionalität für Zurückschreiben von Prozessdaten aus der Cloud in Steuerungen (MQTT Subscriber)
- Lizenzierung über Softing Floating Licence Server

Leichtgewichtige, flexible Container-Lösung

- Weniger Ressourcen sowie erhöhte Skalierbarkeit und Flexibilität
- Unterstützung von Sicherheitsstandards wie SSL/TLS, X.509-Zertifikate, Authentifizierung und Datenverschlüsselung
- Hochflexible moderne Anwendung, die einfach verteilt, bei Bedarf aktualisiert sowie gestartet oder gestoppt werden kann
- Einsatz und Konfiguration auch über Management-Systeme, wie Kubernetes, Azure IoT Edge oder AWS IoT Greengrass

edgeConnector Siemens

Technische Daten

Unterstützte Steuerungen	Siemens SIMATIC S7-300/400/1200/1500 (einschließlich Zugriff auf optimierte Datenblöcke)
Unterstützte Protokolle	SIMATIC S7, RFC1006, OPC UA, MQTT
Unterstützte MQTT-Funktionen	MQTT Publisher & Subscriber V3.1.1 & V3.1, TCP, SSL, WS, WSS, (einschließlich Zertifikate), QoS, Retain, LastWill & Testament
Unterstützte OPC-Spezifikationen	OPC Unified Architecture V1.04
OPC UA-Rollen	OPC UA-Server
OPC UA-Profil	Data Access
OPC UA-Sicherheit	Sicherheitsmethoden Aes256Sha256-RsaPss Aes128SHA256-RsaOaep Basic256Sha256 Basic256 Basic128Rsa15 Keine Authentifizierung Anonymous Benutzername und Passwort Zertifikat
OPC-Compliance	Durchführung von Konformitätstests mit Test-Software der OPC Foundation
Protokollierung, Diagnose	Integrierte Protokollfunktionen für Überwachung und Audit, konfigurierbar und zugänglich über Web-Oberfläche Überwachungsprotokollierung in Docker integriert
Unterstützte Betriebssysteme	Linux (Docker Engine), Windows 10 (Docker Desktop), Windows 2019 Server (Docker Enterprise Edition)
Unterstützte Architekturen	AMD64
Minimale Hardware Anforderungen	275 MB freier Speicherplatz, 2 GB RAM
Lizensierung	Lizensiert über Softing Floating License Server
Demoversion	20 PLC-Verbindungen mit Zeitbegrenzung auf 72 Stunden
REST-API	Zugriff mit Hilfe des edgeConfigurator, Download über Docker Hub

Lieferumfang

Software	edgeConnector Siemens, Download über Docker Hub oder Azure Marketplace
Lizenzschlüssel	E-Mail-Versand
Dokumentation	Online-Hilfe (Deutsch / Englisch) und Online: https://github.com/SoftingIndustrial/datafeed-edge-connector

Bestellnummern

LRA-XX-152001	edgeConnector – Advanced Lizenz 1 inkl. Upgrade
LRA-XX-152005	edgeConnector – Advanced Lizenz 5 inkl. Upgrade
LRA-XX-152010	edgeConnector – Advanced Lizenz 10 inkl. Upgrade
LRA-XX-152020	edgeConnector – Advanced Lizenz 20 inkl. Upgrade
LRA-XX-152055	edgeConnector – Advanced Lizenz Add 5

Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

LRL-DY-140004	Secure Integration Server, Einzelplatzlizenz für bis zu 100 OPC UA-Verbindungen, einschließlich Wartungs- und Supportvertrag für 1 Jahr
GPL-CS-191000	echolink S7-compact (für S7-300/S7-400 ohne CP oder Ethernetanschluss)

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing