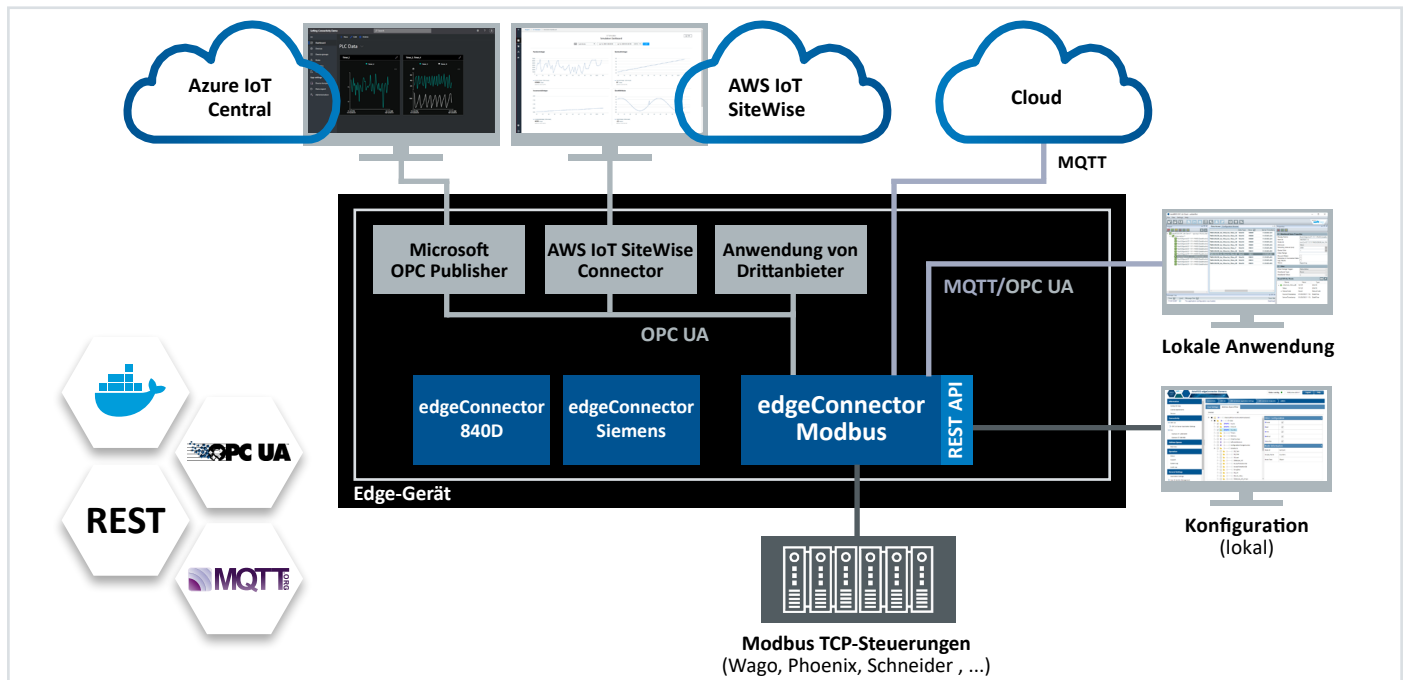


edgeConnector Modbus

Software zur Anbindung von Modbus TCP-Steuerungen an IIoT-Anwendungen

- Einfacher Zugriff auf Daten aus Modbus TCP-Steuerungen über OPC UA und MQTT
- Einsatz und Konfiguration über 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 Modbus-Steuerungen durch OPC UA-Clients

- Zugriff auf Modbus-Steuerungen, z.B. von Schneider Electric, Wago, Beckhoff, Phoenix Contact, usw.
- Einbindung übergeordneter Managementsysteme wie ERP, MES oder Prozessvisualisierung über integrierten OPC UA-Server
- Standardisierte OPC UA-Kommunikation zur Datenintegration oder zum Datenaustausch mit anderen Docker-Containern wie Microsoft OPC Publisher oder Amazon AWS IoT SiteWise
- Geeignet zur Nachrüstung bestehender Anlagen, dadurch Schutz bisheriger Investitionen
- Namensraumkonfiguration per vom Anwender erstellter Textdatei mit Standard Modbus Syntax
- Minimale Steuerungsprogrammierung zum Einrichten der Register erforderlich
- Anlegen von bis zu 20 Modbus-TCP Verbindungen mit einer Container-Runtime

Einfacher Einsatz in der Cloud oder lokal

- Images in verschiedenen Online-Repositories wie Docker Hub, Azure Container Registry (ACR) oder Amazon Elastic Container Registry (ECR) verfügbar
- Einfache Übertragung der Daten an einen MQTT-Broker mittels MQTT-Publisher-Funktionalität für lokale oder cloud-basierte Lösungen
- Betrieb der Anwendung auf beliebiger betriebssystemunabhängiger Hardware mit Virtualisierungsumgebung für lokalen oder globalen Zugriff auf Prozessdaten
- 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 mit Möglichkeit zum sofortigen Start oder Stopp
- Einsatz und Konfiguration auch über Management-Systeme, wie Softing DMS, Kubernetes, Azure IoT Edge oder AWS IoT Greengrass

edgeConnector Modbus

Technische Daten

Unterstützte Steuerungen	Modbus TCP-kompatible Steuerungen (Schneider Electric, Wago, Beckhoff, Phoenix Contact, etc.)				
Unterstützte Protokolle	Modbus TCP, OPC UA, MQTT				
Unterstützte Datenbereiche	INPUT/OUTPUT/HOLDING-Register				
Unterstützte Modbus Datentypen	BIT (read-only), WORD, DWORD, REAL, INT, DINT, DOUBLE				
Unterstützte MQTT-Funktionen	MQTT Publisher 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	<table><tr><td>Sicherheitsmethoden</td><td>Aes256Sha256-RsaPss Aes128SHA256-RsaOaep Basic256Sha256 Basic256 Basic128Rsa15 Keine</td></tr><tr><td>Authentifizierung</td><td>Anonymous Benutzername und Passwort Zertifikat</td></tr></table>	Sicherheitsmethoden	Aes256Sha256-RsaPss Aes128SHA256-RsaOaep Basic256Sha256 Basic256 Basic128Rsa15 Keine	Authentifizierung	Anonymous Benutzername und Passwort Zertifikat
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 Protokollierungsfunktionen für Überwachung und Audit, konfigurierbar und zugänglich über Web-Oberfläche, Überwachungsprotokollierung in Docker integriert				
Unterstützte Betriebssysteme	Linux (Docker Engine), Windows 10 (Docker Desktop), Windows 2k19 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	Voller Funktionsumfang mit Zeitbegrenzung auf 72 Stunden				

Lieferumfang

Software	dataFEED edgeConnector Modbus, Download über Docker Hub oder Azure Marketplace
Lizenzschlüssel	E-Mail-Versand nach Kauf
Dokumentation	Online: www.github.com/SoftingIndustrial/datafeed-edge-connector

Bestellnummern

LRA-XX-142100	dataFEED edgeConnector edgeData 100 (Lizenz für 100 Datenpunkte)
---------------	--

Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

LRL-DY-140004	dataFEED Secure Integration Server, Einzelplatzlizenz für bis zu 100 OPC UA-Verbindungen, einschließlich Wartungs- und Supportvertrag für 1 Jahr
---------------	--

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing