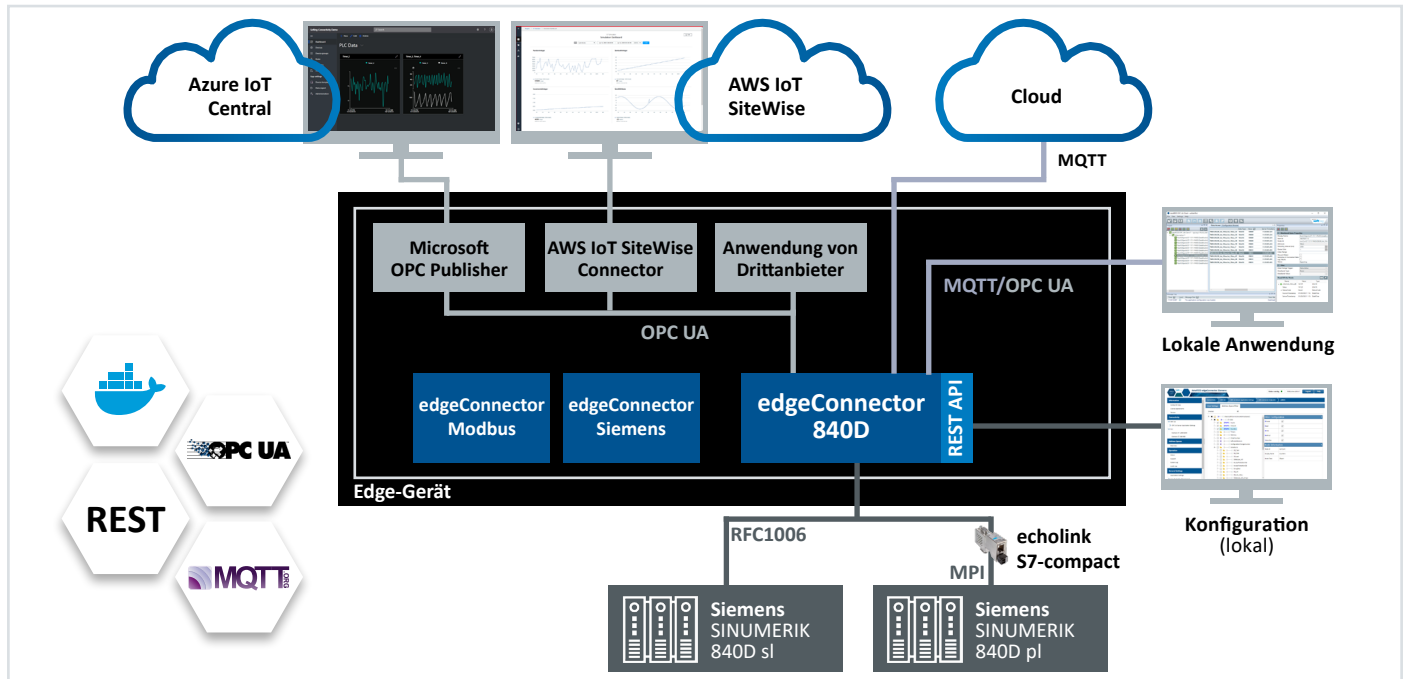


edgeConnector 840D

Software für Anbindung von SINUMERIK 840D-Steuerungen an IoT-Anwendungen

- Zugriff auf Daten in SINUMERIK 840D Solution Line und Power Line-Werkzeugmaschinen
- 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 Werkzeugmaschinendaten aus OPC UA-Anwendungen

- Bereitstellung von Daten der SINUMERIK 840D Solution Line und Power Line
- Vordefinierter Namensraum, anpassbar für spezielle Maschinendatensätze
- Automatische Werkzeugerkennung und Auflistung aller verfügbaren Magazine und Werkzeuge
- Standardisierte OPC UA-Kommunikation für Datenintegration in Managementsysteme wie ERP, MES oder SCADA oder für Datenaustausch mit anderen Docker-Containern wie Microsoft OPC Publisher oder Amazon AWS IoT SiteWise
- Anbindung an bis zu fünf SINUMERIK 840D-Steuerungen mit einer Container-Laufzeit
- Geeignet für Nachrüstung bestehender SINUMERIK-Steuerungen

Einfacher Einsatz in der Cloud oder lokal

- Container-Bilder 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
- 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

dataFEED edgeConnector 840D

Technische Daten

Unterstützte Steuerungen	Siemens SINUMERIK 840D Solution Line, Software-Version V2.7 und höher Siemens SINUMERIK 840D Power Line, Software-Version V5.3 und höher (weitere auf Anfrage)	
Unterstützte Protokolle	SIMATIC S7 (RFC1006), SINUMERIK, OPC UA, MQTT	
Unterstützte MQTT-Funktionen	MQTT Publisher V3.1.1 & V3.1, TCP, 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	Test auf Basis des Werkzeugs zur Konformitätsprüfung der OPC Foundation	
Protokollierung, Diagnose	Integrierte Protokollierfunktionen 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 840D, 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
GPL-CS-191000	echolink S7-compact (PROFIBUS/MPI Adapter für Kommunikation mit SINUMERIK 840D pl)
6FC5851-1XC45-4YA8	SINUMERIK 840D sl CNC-Software und SINUMERIK Operate, Entwicklungswerkzeuge einschließlich NCVar Selector (bitte bei Siemens direkt bestellen)

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing