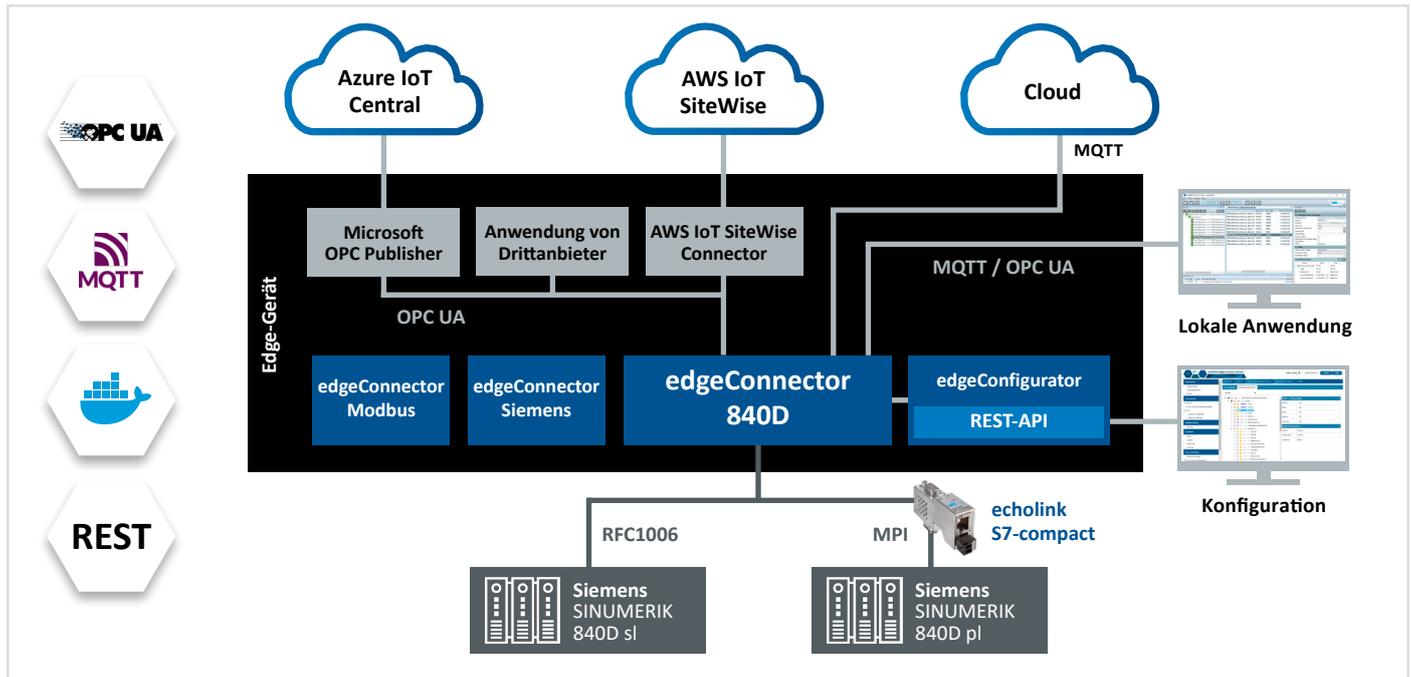


# edgeConnector 840D

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

- Zugriff auf Daten in SINUMERIK 840D Solution Line and 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 Werkzeugmaschinen-daten 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
- 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 mit Möglichkeit zum sofortigen Start oder Stopp
- Einsatz und Konfiguration auch über Management-Systeme, wie Kubernetes, Azure IoT Edge oder AWS IoT Greengrass

# 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 & 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	Test auf Basis des Werkzeugs zur Konformitätsprüfung 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	Lizenziert über Softing Floating License Server	
Demoversion	20 PLC-Verbindungen mit Zeitbegrenzung auf 72 Stunden	
REST-API	Zugriff mit Hilfe des edgeConfigurator, Download über <a href="#">Docker Hub</a>	

## Lieferumfang

Software	edgeConnector 840D, Download über <a href="#">Docker Hub</a> oder <a href="#">Azure Marketplace</a>
Lizenzschlüssel	E-Mail-Versand
Dokumentation	Online-Hilfe (Deutsch / Englisch) und Online: <a href="https://github.com/SoftingIndustrial/datafeed-edge-connector">https://github.com/SoftingIndustrial/datafeed-edge-connector</a>

## Bestellnummern

LRA-XX-153001	edgeConnector – Premium Lizenz 1 inkl. Upgrade
LRA-XX-153005	edgeConnector – Premium Lizenz 5 inkl. Upgrade
LRA-XX-153010	edgeConnector – Premium Lizenz 10 inkl. Upgrade
LRA-XX-153020	edgeConnector – Premium Lizenz 20 inkl. Upgrade
LRA-XX-153055	edgeConnector – Premium 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 (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**