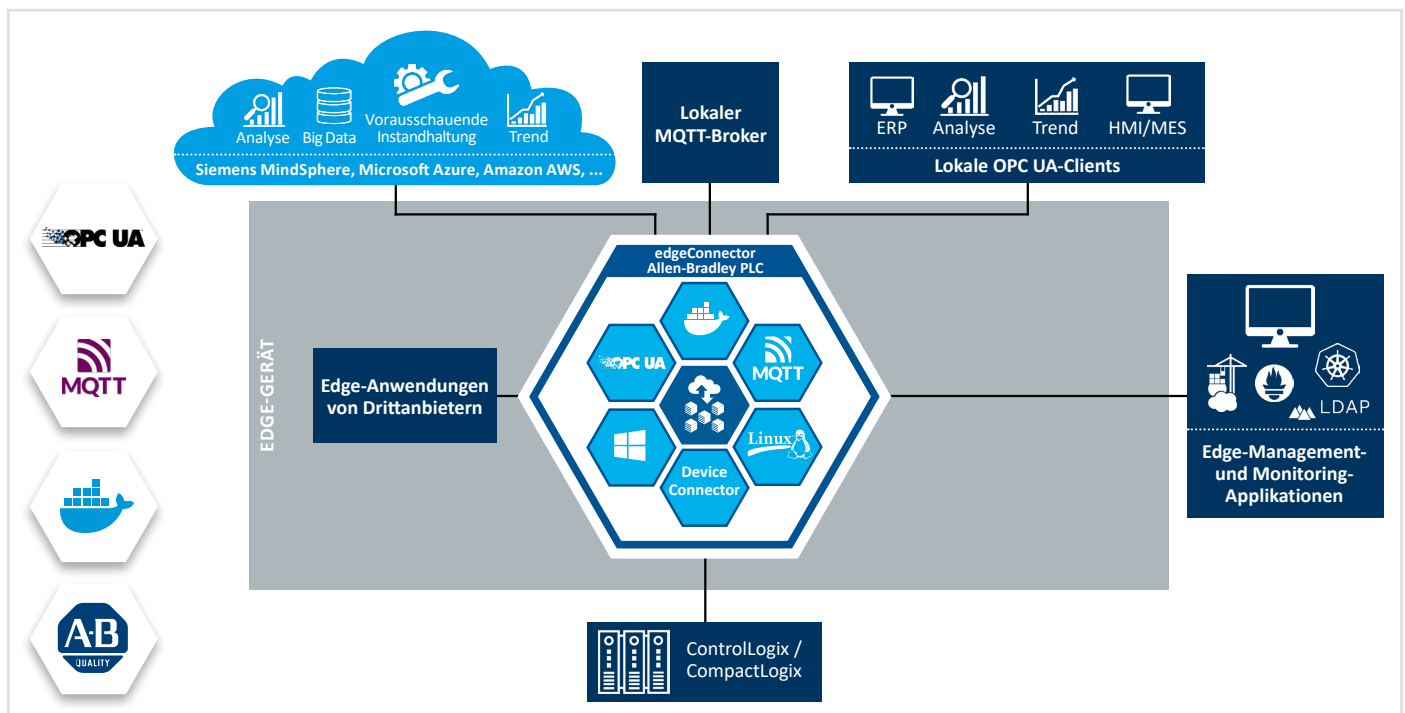


edgeConnector Allen-Bradley PLC

Containertechnologie mit Zugriff auf Allen-Bradley-Steuerungsdaten über OPC UA und MQTT mit flexiblen Bereitstellungsoptionen für übergeordnete Anwendungen

- Einfacher Zugriff auf Daten aus ControlLogix- und CompactLogix-Steuerungen über OPC UA und 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 Allen-Bradley-Steuerungen aus OPC UA-Anwendungen

- Zugriff auf Daten von ControlLogix- und CompactLogix-Steuerungen über EtherNet/IP CIP
- Anbindung an SPSen über Routing-Funktionalität möglich
- 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 Allen-Bradley-Steuerungen mit einer Container-Laufzeit

Einfache cloudbasierte oder lokale Bereitstellung

- Container-Images gespeichert in verschiedenen Online-Repositories wie Docker Hub und Azure Container Registry (ACR)
- Einfache Übertragung der Daten an einen MQTT Broker mittels MQTT-Publisher-Funktionalität für lokale oder cloud-basierte Lösungen
- Rezeptur-Manager-Funktionalität für das Schreiben von Prozessdaten aus der Cloud in Steuerungen (MQTT-Subscriber)
- Lizenzierung über Softing License 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 Allen-Bradley PLC

Technische Daten

Unterstützte Steuerungen	ControlLogix und CompactLogix, CLX
Unterstützte Protokolle	▪ OPC UA, MQTT ▪ EtherNet/IP CIP
Unterstützte MQTT-Spezifikationen	V3.1, V3.1.1 & V5
Unterstützte MQTT-Merkmale	▪ MQTT Publisher & Subscriber ▪ TCP, TLS/SSL, WS, WSS, (einschließlich Zertifikate) ▪ QoS, Retain, LastWill & Testament ▪ Store & Forward
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: Anonym, Benutzername und Passwort, Zertifikat
OPC-Compliance	Test auf Basis des Werkzeugs zur Konformitätsprüfung der OPC Foundation
Authentifizierung der Konfigurationsschnittstelle	▪ Benutzername / Passwort ▪ LDAP/LDAPS
Protokollierung, Diagnose	▪ Integrierte Protokollierungsfunktionen für Überwachung und Audit, konfigurierbar und zugänglich über Web-Oberfläche ▪ Überwachungsprotokollierung in Docker integriert ▪ Informationen zu Prometheus-Metriken
Unterstützte Betriebssysteme	Linux (Docker Engine), Windows 10 und Windows 11 (Docker Desktop and Docker Engine through WSL2)
Unterstützte Architekturen	AMD64, ARM64, ARM32
Unterstützte Container-Orchestrierungssysteme	Kubernetes (K8s), Amazon ECS
Minimale Hardware Anforderungen	320 MB freier Speicherplatz, 2 GB RAM
Lizensierung	Lizenziert über Softing 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 Allen-Bradley, 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

LRL-XX-161001	edgeConnection – Unbefristete Lizenz*
LMA-XX-161001	edgeConnection – Software Upgrade Lizenz

*Die edgeConnection-Lizenz beinhaltet bereits eine 1-Jahres-Software-Upgrade-Lizenz (LMA-XX-161001)

Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

[edgeAggregator](#)

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing