

kontron

The Power of IoT

Kontron AIS GmbH



FabEagle® Connect

Low-Code-Schnittstellenintegration für Ihre Maschinen und IT-Systeme

Mit FabEagle® Connect realisieren Sie konfigurierbare und zuverlässige Schnittstellen wie OPC UA, REST oder TCP/IP für Ihre Maschinen und IoT-Anwendungen. Die IT-seitige Integration von Produktionsmaschinen wird mit zunehmendem Automatisierungsgrad immer wichtiger und Konnektivität muss mit einem schnellen, standardisierten Vorgehen umsetzbar sein. Dank wiederverwendbarer Schnittstellenkomponenten und geführter Konfigurationsdialoge erstellen Sie funktionierende Schnittstellenkonfigurationen für Standards wie OPC UA, REST, TCP/IP oder Modbus bereits nach wenigen Minuten Einarbeitungszeit.



Ihre Vorteile als Fabrikbetreiber

- › Verbinden Sie Ihre Bestandsmaschinen mit IT-Systemen, um einen Mehrwert aus den gesammelten Daten zu erzielen
- › Etablieren Sie eine Standard-Integrationslösung für alle Schnittstellen im Shopfloor und IT
- › Erweitern Sie die Möglichkeiten Ihrer Fertigungs-IT durch das eigene Konfigurieren und Erweitern von Schnittstellen

Ihre Vorteile als Maschinenbauer

- › Machen Sie jede Industrie 4.0- und IoT-Schnittstelle zum Standard Ihrer Maschinen
- › Bieten Sie Ihren Kunden einen Mehrwert durch neue Möglichkeiten der Datenbereitstellung
- › Erfüllen Sie einfach und flexibel die Schnittstellenanforderungen Ihrer Kunden

Komponenten und Features

Konnektivität

- › Einfacher Einsatz von Cloud-Schnittstellen für die Datenübertragung aus der Fertigung zu Big-Data-Anwendungen via REST, MQTT oder ActiveMQ
- › Zuverlässige Nutzung von Standard-IT-Schnittstellen für die Verbindung der Fertigung mit Geschäftsprozessen mittels OPC UA, Modbus, RS232, TCP/IP
- › Bewährte Automatisierungsschnittstellen zur zuverlässigen Datenübertragung für Siemens-Steuerungen

Datenzugriff

- › Einfacher Zugriff über Dateischnittstellen für z. B. CSV-, XML- oder JSON-Dateien über konfigurierbare Komponenten
- › Einfache Anbindung von bewährten SQL- und Oracle-Datenbanken
- › Direkter Export von Daten als Datei im Binär- oder Textformat

Datenverarbeitung

- › Entwicklung eigener Logiken in frei programmierbaren Komponenten mit C#-Skript
- › Aggregation von Datensätzen zu einem Ergebnis
- › Puffern von Daten auf Gateways oder Servern
- › Filtern und Löschen von Datensätzen und Nachrichten



Schneller Einstieg

Kurze Einarbeitung dank modularem Aufbau und Konfigurationsdialogen, passend zu Schnittstellenstandards



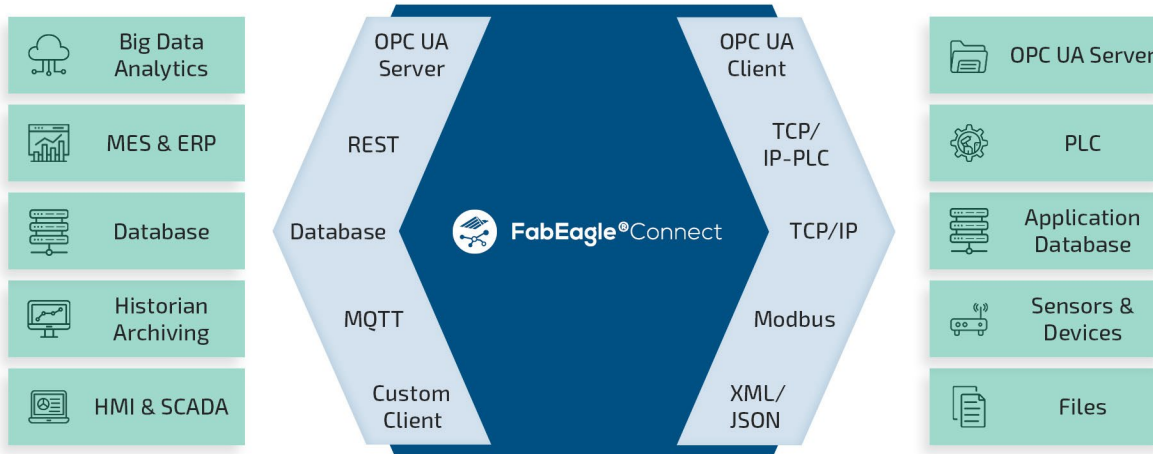
Skalierbarkeit

Für einzelne Maschinenanbindungen bis zur Vernetzung einer ganzen Produktion mit parallelen Applikationen



Flexibilität

Erweiterbar mit eigenen Schnittstellen in frei programmierbaren Komponenten mit C#-Skript



FabEagle®Connect kann für die Realisierung der Schnittstellenlösung auf verschiedenen Plattformen eingesetzt werden: Windows 10, Windows 11, Yocto Linux und KontronOS. Für die fabrikweite Umsetzung von Schnittstellenaufgaben wird auf zentrale Serversysteme gesetzt. Auch Windows-basierte IoT-Gateways und Edge-Devices werden für eine möglichst maschinennahe Implementierung unterstützt.

Kombination schafft Innovation

Die lüfterlosen Box-PCs von Kontron eignen sich für den industriellen Einsatz als Basis für maschinennahe Implementierungen mittels FabEagle®Connect. So unterstützt zum Beispiel die KBox A-250 eine Vielzahl von Schnittstellen für Maschinensteuerungen und Bussysteme.

KBox A-250 Hauptfunktionen

- › Geeignet für den industriellen Einsatz, lüfterlos, Schutzart IP65
- › Konnektivität via LAN/WLAN/GSM, Digitale IO, serielle Schnittstellen
- › Versorgungsspannung 24V
- › Hutschienen- oder Wandmontage



Kontron AIS GmbH

Wir setzen den Benchmark in industrieller Software – seit über 30 Jahren und mit einem erfahrenen Team von mehr als 250 Mitarbeiter*innen. Unsere bewährten Software-Produkte und individuellen Digitalisierungslösungen ermöglichen es Maschinen- und Anlagenbauern sowie Fabrikbetreibern neue Wege in der Automatisierung zu gehen, um sich so langfristig Wettbewerbsvorteile zu sichern. Gemeinsam mit unseren Kunden implementieren wir weltweit und branchenübergreifend intelligente Digitalisierungsstrategien und -lösungen für die smarte Fertigung von morgen.

Als Tochterunternehmen der Kontron AG bieten wir integrierte, ganzheitliche IoT-Konzepte bestehend aus Hardware und Software sowie dank eines globalen Netzwerkes weltweite Projektbetreuung, Service und Support.



Softwareentwicklung



Consulting und Bedarfsanalyse



Lieferung der Hardware für Steuerungen und IT-Systeme



Projektmanagement und Training



Installation und Inbetriebnahme vor Ort



Flexibler weltweiter Service und Support

Kontron AIS GmbH
Otto-Mohr-Straße 6
01237 Dresden
Deutschland

Tel. +49 (0)351 2166 0
Fax +49 (0)351 2166 3000

Wir sind für Sie da:
contact@kontron-ais.com

Mehr Informationen:
www.kontron-ais.com