susietec
a brand of kontron

susietec Connect IoT-Bundle

Das smarte Gateway für die Digitalisierung

Ihre Vorteile als Fabrikbetreiber

- Einfache Anbindung von Bestandsmaschinen an IT-Systeme ohne Spezialwissen
- Transparenz über den gesamten Standort durch schrittweise erfolgende Integration
- Mehr Möglichkeiten durch selbstständiges Konfigurieren von Schnittstellen für die Fertigungs-IT

susietec Produkte

- **KBox A-250**
- **FabEagle® Connect**

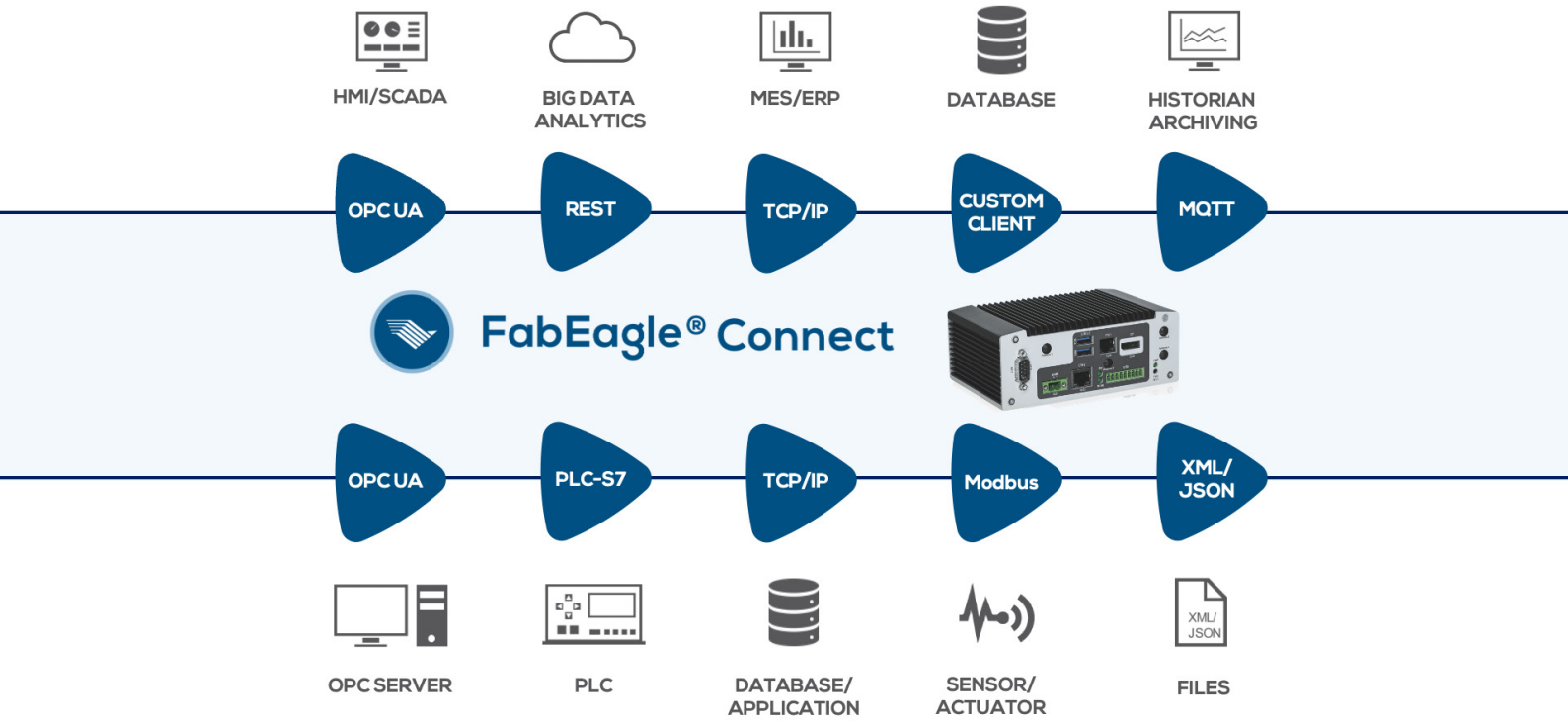
Ihre Vorteile als Maschinenbauer

- Jede Industrie 4.0 und IoT-Schnittstelle zum Standard einer Maschine machen
- Verkürzte Inbetriebnahme durch einfache Konfiguration statt Programmierung
- Anforderungen an Schnittstellen Ihrer Kunden, z.B. OPC UA, REST oder MQTT einfach erfüllen

kontron

Die Integration von Maschinen und Equipment in die IT-Welt wird immer wichtiger und verlangt nach einem zuverlässigen Werkzeug, das die Welt der Hardware-Schnittstellen wie Bus-Systeme und die Welt der komplexen IT-Schnittstellen wie OPC UA verbindet.

Das susietec IoT-Bundle verbindet die KBox A-250 als industrielle Computer Plattform und FabEagle®Connect als Low-Code-Integrationslösung für die einfache Schnittstellenkonfiguration.



Connectivity & Data Access

- Cloud-Schnittstellen für Big-Data-Anwendungen über REST oder MQTT
- IoT-Schnittstellen wie OPC UA, TCP/IP und Modbus für die Anbindung von Maschinen
- Datenübertragung für Siemens SPS gehören zum bewährten Standardumfang
- Datenbanken wie Microsoft SQL, PostgreSQL oder Oracle können integriert werden
- Dateischnittstellen zum Beispiel CSV, XML oder JSON

Data Processing & Logging

- Code-Komponenten für eigene Logik in C#
- Konvertierung von CSV-Daten in JSON und vice versa
- Pufferung von Daten mit Redis
- Logging (Protokollierung) ermöglicht die Aufzeichnung von Ereignissen

Computing Plattform KBox A-250 / FabEagle®Connect

Technical Information

Processor	CPU BIOS	Intel Atom® x5-E3930 2 x 1.3 GHz (Max. Turbo 1.8 GHz), 6,5 W x5-E3940 4 x 1.6 GHz (Max. Turbo 1.8 GHz), 9,5 W x7-E3950 4 x 1.6 GHz (Max. Turbo 2.0 GHz), 12 W AMI® Aptio 5.x
Memory	Technology Capacity Socket	DDR3L-1866 MHz 2/4/8 GByte 1x SODIMM
Graphics	GRAPHICS CORE MAX. RESOLUTION	Internal Intel® HD 505 4096x2160 @60 Hz
Front I/O	Graphics Port USB Ethernet Controller Serial Ports GPIO Options	1x DisplayPort V1.2 2x USB 3.0 1x GbE ETH, 1 Fast ETH, WOL support Intel® i219LM & LAN9500AI 1x Serial (COM1, RS232) 9-pin GPIO Connector WLAN or LTE
Internal Expansion Slots	M.2 mPCIe	1x M.2 Key M for 2242, 2260 and 2280 1x mPCIe for mSATA
Software Support	Operating System	Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2019 pre-installed FabEagle®Connect pre-installed
Power	Input Voltage Range	24 VDC (+/- 20 %)
Security	Features	TPM V2.0
Power Supply (External)	Input Voltage	24 VDC (+20 %/-15 %)
Mechanical	Cooling Dimension (WxHxD) Weight	Fanless (Conduction cooled) 150 x 58 x 100 mm Approx. 1 kg (2.2 lbs)
Environment	Operating Temerature Ext. Operating Temp. Storage Temperature Relative Humidity Operating Vibration Operating Shock Altitude MTBF Typical Power Consumption	0 °C to 45 °C (max. power consumption 24,5 W) -10 °C to 70 °C (max. power consumption 15,5 W) -40 °C to +85 °C (-40 °F to 185 °F) 93 % @ 40 °C, non-condensing acc. IEC 60068-2-6, 5 -500 Hz, 1G acc. IEC 60068-2-27, half sine, 15 g, 11 ms 2000 m (approx. 6550 ft) 200.000 h @30 °C 17 W
Approvals	EMC Safety Certifications	CE, FCC CB scheme, UL61010-1, UL61010-2-201

Über susietec

Wir verstehen die digitale Transformation als ganzheitlichen Ansatz. Mit dem susietec Toolset unterstützen wir Unternehmen, die Potenziale des IoT und der Digitalisierung zu erkennen wissen: Die Kombination aus Software, Hardware und Know-how ermöglicht funktionelle und smarte Lösungen für Ausrüster, Zulieferer und Hersteller. So gelingt es uns, Veränderungen zielgerichtet und selektiv umzusetzen – mit dem Ziel, die Digitalisierung nachhaltig voranzutreiben.

susietec-Lösungen können nicht nur in einer bestehenden Umgebung eingesetzt werden, sondern auch als Basis für die Neuentwicklung von Maschinen, Geräten oder Produktionsanlagen dienen. Als Teil der Kontron Europe GmbH helfen wir Ihnen mit unseren Erfahrungswerten aus zahlreichen Digitalisierungsprojekten, die richtigen Schritte in Richtung digitaler Transformation zu gehen.

Mehr Informationen finden Sie unter: susietec.com

ZUVERLÄSSIG UND EINFACH KONFIGURIERBAR

- Intel Atom® E39xx Prozessor Performance
- Industrial-grade Hardware
- Web-Client für Schnittstellenkonfiguration

SKALIERBAR UND ERWEITERBAR

- Einzelne IoT-Gateways bis zum Serienprodukt
- Kleine Datenmengen bis fabrikweite Anwendung zur Produktionssteuerung

ZUKUNFTSSICHER UND OFFEN

- Langzeitverfügbare Hardware
- Updates und kontinuierliche Entwicklung der Schnittstellen

Mehr erfahren

Copyright © 2022 Kontron. All rights reserved. All data is for information purposes only and not guaranteed for legal purposes. Information has been carefully checked and is believed to be accura
however, no responsibility is assumed for inaccuracies. Kontron and the Kontron logo and all other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners and are
recognized.Specifications are subject to change without notice. UC_KTEC_Time-20220725 - BMY

Kontakt

Kontron Technologies GmbH
Industriezeile 35
A-4020 Linz, Österreich
T: +43-732-941 670
info@susietec.com