

# Controls IoT-Bundle

Hardware, KontronOS, CODESYS® RT sowie  
Protokolle optimal aufeinander abgestimmt

Kontron bietet ein umfassendes Sortiment an CODESYS® Steuerungshardware, von Raspberry Pi und ARM® i.MX Familie bis hin zu Intel Atom. Unsere Lösungen umfassen SOM Module, Control Units, IPCs, IO Block Module und HMI Lösungen mit Control & Web Panel inklusive QIWI Toolkit. Unsere Standardprodukte ermöglichen kundenspezifische Anpassungen und unterstützen Protokolle wie EtherCAT Master, CANopen, Profinet, Profibus, Modbus und EtherNet IP sowie IOT Cloud Anbindungen (OPC UA, MQTT). Attraktive CODESYS® Lizenzpreise runden die Komplettlösungen mit Hardware und Betriebssystem ab.

## Kompatible Hardware



WP Web Panel 4x, 6x



CU Control Unit /  
Control Unit Mini 6x



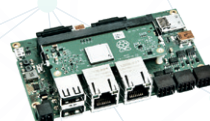
CP Control Panel 6x



SOM i.MX6 UL/ULL,  
OSM-S i.MX8M  
Mini & Plus



AL und BL i.MX6 ULL,  
i.MX8M Mini & Plus



BL Pi-Tron CM3+,  
CM4, CM5



PiXtend® V2

## Kompatible Software



KontronOS



CODESYS

## Vorteile



Reduzierte  
Time-to-Market



Sofort  
einsatzbereite  
Plattform



Investitions-  
schutz und  
Flexibilität



Komplettlösung  
aus einer Hand



Umfassender  
Support und  
Beratung

## Massive Reduktion der Entwicklungszeit, Risiken und Kosten

### Leistungsfähige Tools

- › Entwicklungstools für Automation
- › Alle Tools sind lizenzfrei
- › Vielfältige Funktionsbibliotheken
- › Komplett fertige Funktionsbausteine

### Umfangreiche Protokolle

- › EtherCAT Master
- › CANopen, Profinet
- › Modbus, EtherNet IP
- › OPC UA, MQTT

### Moderne HMI-Entwicklung

- › CODESYS WebVisu, TargetVisu und HMI
- › Visualisierung mit QIWI Toolkit
- › Darstellung auf Web Panel und FlatClients
- › Steuerungsebene von Visu entkoppelt

### Individuelle Lösungen

- › Standardprodukte als Basis
- › Assembly Varianten und Anpassungen
- › Kundenspezifische HW Entwicklung
- › SOM Modul / individuelles Baseboard

### Umfassender Support

- › Regelmäßig aktualisiertes Wiki
- › Beispiele und Schulungen
- › Dokumente, Images und FAQs
- › Anwendungsentwicklung durch Kontron

## So profitieren Sie als



### Entwickler

- Erprobte Beispiele
- Vielfältige Funktionsbibliotheken
- Unterstützung zahlreicher Protokolle
- HMI mit Web-Technologien



### Produktmanager

- Einheitliche Plattform für alle Produktlinien
- Individuelle Lösung auf Basis von Standards
- Ein Partner für Hardware, Software und Lizenzen
- Sofortiger Start der Produktentwicklung



### Geschäftsführer

- Reduzierte Entwicklungskosten und -risiken
- Schnellere Time-to-Market
- Fokus auf Kernkompetenz
- Investitionsschutz durch Hardware-Unabhängigkeit



## Effizienz, Investitionsschutz und umfassender Support

Die Kontron Plattform ermöglicht eine einheitliche Steuerungs-Hard- und Software über alle Produktlinien, was zu Standardisierung und Variantenreduktion führt. Sie ist modular und skalierbar in Bezug auf Rechenleistung, Speicher, Schnittstellen, Displaytypen und I/O-Konfiguration. Investitionsschutz wird durch Plattform-Weiterentwicklung und CODESYS® gewährleistet, wodurch Softwareentwicklungsaufwand dank Hardware-Unabhängigkeit und wiederverwendbarer Software erhalten bleiben. Die herstellerunabhängige und portierbare Software ermöglicht einen sofortigen Start mit vorhandenen Baugruppen und Softwaremodulen. Kontron Electronics AG bietet ein regelmäßig aktualisiertes Wiki mit Quick Start Guide, Dokumenten, Images, FAQs und Beispielen.

## Die Kontron CODESYS® Produkte sind «Ready to use»!

Die Kontron Steuerungsplattform ermöglicht eine deutliche Reduktion von Entwicklungszeit, Risiken und Kosten. Dank der „Ready-to-use“-Lösung können Kunden sofort mit der Implementierung beginnen. Die Plattform bietet Investitionsschutz durch Hardware- und Betriebssystemunabhängigkeit, sodass Anwendungssoftware mit minimalem Aufwand auf neue Hardware portiert werden kann. Leistungsfähige CODESYS®-Entwicklungstools und optimierte Standard-Images sind für alle Standardgeräte der Kontron Electronics verfügbar. Kunden erhalten Hardware und Lizenzen aus einer Hand.

Kontron bietet ein abgestimmtes Gesamtpaket aus Hardware, Betriebssystem und CODESYS® inklusive Lizenzen sowie umfassenden Support bei der CODESYS®-Applikationsentwicklung und Systemgestaltung. Kunden profitieren von kontinuierlichen Updates, Pflege der CODESYS®-Images und umfassendem Softwaresupport. Die umfangreiche Bibliothek enthält Funktionsbausteine für Alarmhandling, Rezepturenverwaltung, Trending, PDF-Erzeugung, uvm.

## „Kontron CODESYS®: Flexibel, leistungsstark – von Controllern bis HMIs.“

Kontron bietet eine umfassende Lösung für Standard- und kundenspezifische Umsetzungen. Kunden profitieren von vollständigem Support und Unterstützung bei der CODESYS®-Applikationsentwicklung sowie Beratung bei der Systemgestaltung. Bei Bedarf entwickelt Kontron individuelle Steuerungssysteme. Die Plattform gewährleistet Investitionsschutz durch Hardware-Unabhängigkeit und wiederverwendbare Software. Schlüsselemente wie NVRAM und galvanisch getrennte Feldbusse auf industriellen Steckern sorgen für Zuverlässigkeit und Flexibilität. Mit Kontron erhalten Sie eine zukunftssichere Lösung, die Ihre Entwicklungszeit und -kosten reduziert und gleichzeitig die Performance Ihrer Anwendungen optimiert.



**Kontaktieren Sie uns  
für ein individuelles  
Angebot!**

### Kontakt

Kontron Electronics AG  
Riedstrasse 1  
CH- 6343 Rotkreuz  
T: +43 732 941 670  
info@susietec.com  
www.susietec.com