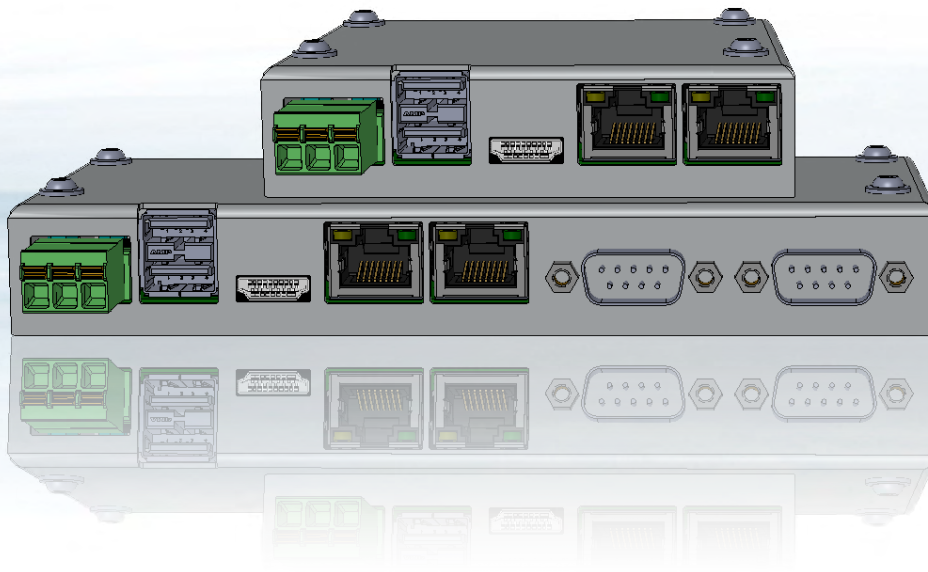


ERWEITERBARE CONTROL UNIT

Ultra-kompakter, leistungsfähiger Industrie-PC



Kompakter, robuster Industrie-PC, flexibel erweiterbar

- ▶ Skalierbare x86-Rechenleistung & Speicher
- ▶ Erweiterungsstecker für individuelle Module wie z.B. Profibus DP
- ▶ Displayanschluss über HDMI oder LVDS
- ▶ Open Frame Versionen inkl. Kühladapter für einfache Integration lieferbar
- ▶ Windows oder Linux, CODESYS Soft-SPS

POSSIBILITIES START HERE

ERWEITERBARE CONTROL UNIT

Ultra-kompakter, leistungsfähiger Industrie-PC

Dieser hochwertige, lüfterlose IPC im Miniformat vereint skalierbare Leistung mit langfristiger Verfügbarkeit. Auf kleinstem Raum bietet er Ethernet-, USB- und HDMI-Schnittstellen und bis zu 4 Cores Intel Atom® Rechenleistung mit Windows oder Linux embedded. Die in der Standardversion bereits grosszügige Speicherausstattung ist anpassbar und mittels SD-Card einfach erweiterbar.

Über den internen Systemstecker ist der SBC mit unseren oder kundenspezifischen Baugruppen erweiterbar und ermöglicht

dadurch eine äusserst kostengünstige und rasche Anpassung an Ihre individuellen Anforderungen.

Abgerundet wird der Leistungsumfang mit der Unterstützung der modernen und äusserst leistungsfähigen CODESYS Soft-SPS Entwicklungs-Tools für eine schnelle und kostengünstige Realisierung von anspruchsvollen Automatisierungs-, Visualisierungs- und Webserver-Lösungen.

Die Control Units wurden als lang lieferbarer Baukasten entwickelt (> 10 Jahre) und können zudem mit einer Multitouch-Panel-Front der CP-Serie zu einer Control-Panel-Steuerung ausgebaut werden.

KUNDENVORTEILE

- ▶ Leistungsfähiger, lüfterloser Industrierechner für vielfältigste Anwendungen
- ▶ Flexibel konfigurierbar, extrem kompakt
- ▶ Vielfältige Montagemöglichkeiten
- ▶ Lange Lieferbarkeit
- ▶ Kundenspezifisch erweiterbar
- ▶ Externes/internes Touchdisplay anschliessbar
- ▶ Produktiver mit modernen CODESYS Software Tools

ANWENDUNGEN

- ▶ Gerätesteuerung, Embedded IPC
- ▶ Maschinensteuerung
- ▶ Gebäude-Automation
- ▶ Digital Signage
- ▶ Gateway
- ▶ Web Server
- ▶ Kostengünstige Komplettsteuerung in Verbindung mit unseren Remote I/O- Lösungen

TECHNICAL DATA

FORM FACTOR		105 x 98 x 26 mm	175 x 98 x 26 mm
MIKROPROZESSOR	CPU TAKT	Intel Atom® E3800 1-4 Cores 1.46 GHz (1 Core) - 1.91 GHz (4 Core)	
SPEICHER	FLASH DRAM DDR 3L NOR FLASH FRAM SD-CARD	16 GByte bis 64 GByte eMMC 1 Slot mit 2 GByte, optional 1 GByte bis 8 GByte 64 MByte, optional BIOS - 1 MByte Einschub microSD	
SCHNITTSTELLEN	USB ETHERNET HDMI PROFIBUS COM LVDS (INTERN)	2x USB 2.0 Host 2x 10/100/1000 MBit mini HDMI Typ C, bis 2048x1536 - Profibus-DP (Maser oder Slave) auf 9-pol D-Sub 1x RS232 oder RS485 Dual Channel LVDS bis 1920x1200	
SONSTIGES	RTC VERSORGUNG LEISTUNGS-AUFNAHME SCHUTZKLASSE BETRIEBSTEMPERATUR	batteriegepuffert 24 VDC 4 -12 W IP20 0 °C .. +55 °C , optional erweiterter Bereich	
SOFTWARE	BETRIEBSSYSTEM SOFT-SPS DIVERSES	Embedded Linux, (WIN10, WES8) CODESYS V3 HTML5-Browser, Java Virtual Machine	
WEITERE OPTIONEN	PROTOKOLLE GEHÄUSE / BETÜCKUNG TOUCHPANEL	EtherCAT, Modbus TCP, Profinet, Ethernet IP, OPC DA/UA, CANopen, Modbus, J1939 - kundenspezifische OEM-Versionen, open-frame mit Multitouch-Panel-Front der CP-Serie kombinierbar (7", 10.1", 12.1", 15.6", ...)	

Ihr Kontakt

Kontron Electronics AG
Riedstrasse 1
6343 Rotkreuz, Switzerland
Tel.: + 41 41 799 47 99
Fax: + 41 41 799 47 98
info@kontron.ch
www.kontron-electronics.ch

Global Headquarters

Kontron S&T AG
Lise-Meitner-Str. 3-5
86156 Augsburg, Germany
Tel.: + 49 821 4086 0
Fax: + 49 821 4086 111
info@kontron.com
www.kontron.com