

AL i.MX6 ULL Automation-Line



Kompakter Linux-Rechner für die Hutschiene

- Kompakter Box-PC
- Embedded Linux Betriebssystem
- Zahlreiche Schnittstellen
- Robustes Gehäuse

FUNKTION		
MIKROPROZESSOR	CPU	NXP i.MX6 ULL, 1x Arm® Cortex®-A7 @800 MHz
SPEICHER	DDR3-RAM NAND-FLASH NOR-FLASH eMMC SD-KARTE NV MEMORY	512 MByte, Option: 256 MByte 512 MByte, Option: 256 MByte 1 MByte 4 GByte, Option: 8 GByte - 64 GByte 1x microSD-Karten-Slot 8 kByte (64 kb) nvSRAM
KOMMUNIKATION	ETHERNET USB SERIELL CAN DIO AIO	2x 10/100 Mbit/s 2x 2.0 Host, 1x 2.0 OTG 1x RS232, 1x RS485 1x CAN 2.0 B 2x DIO (24 V/bis zu 800 mA) 2x AIN (0...24 V)
SONSTIGES	SPANNUNGSVERSORGUNG STROMVERBRAUCH FORMFAKTOR TEMPERATURBEREICH SCHUTZART	24 V DC ± 20 % Linux running <1,5 W Edelstahlgehäuse 111 x 25 x 76 mm für die Montage auf 35 mm Tragschiene nach EN 60715 0 °C...+55 °C IP20
SOFTWARE	BOOTLOADER BETRIEBSSYSTEM RTC RTC-PUFFERUNG DEBUG AUDIO SICHERHEIT	U-Boot Embedded Linux (Yocto Distribution) 5 ppm Genauigkeit CR 1220 1x Konsole 1x Buzzer Secure Boot, RNG, AES-128

Produkt Highlights

Kleine, kompakte Linux-Rechner im Gehäuse ermöglichen eine einfache und schnelle Montage auf der Hutschiene. Die leistungsfähigen Controller-Lösungen bieten neben zahlreichen Schnittstellen für vielfältige Kommunikationswege auch flexible Erweiterungsmöglichkeiten.

Automation-Line AL i.MX6 ULL verfügt über I/O-Anschlüsse, die auf industriegerechten Steckern mit Federzugklemmen herausgeführt werden. Darüber hinaus wird eine 24 V DC Spannungsversorgung gewährleistet sowie eine CAN-Bus

Erweiterungsschnittstelle bereitgestellt. Die kostenoptimierten und langzeitverfügbaren Hutschiene-Rechner sind speziell auf Ihre Automation- und IoT-Lösungen ausgerichtet.

Besteht bei Ihrer Steuerungslösung der Bedarf an weiteren Ein- und Ausgängen? Die Hutschiene-Rechner lassen sich ganz einfach über unser Multifunktions-I/O-Modul erweitern, die Kommunikation erfolgt über eine CAN-Schnittstelle. Das Ergebnis ist eine vielseitig einsetzbare und kompakte Komplettlösung.

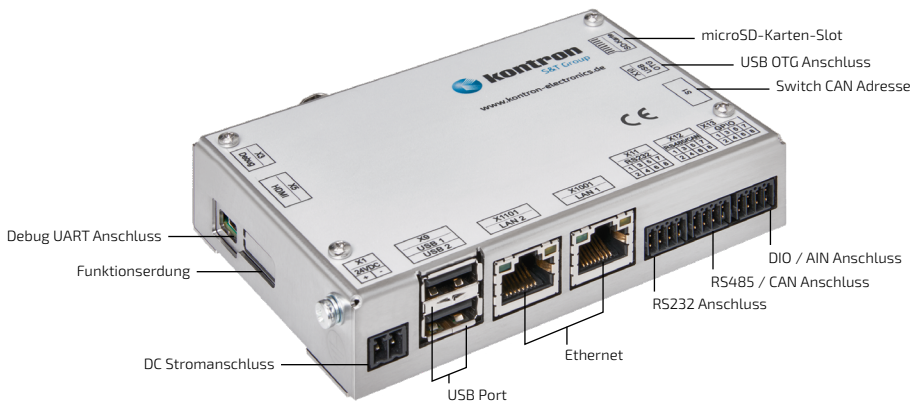
Kundenvorteile

- Kleine, kompakte Bauform
- Flexible Montage auf der Hutschiene
- Über Multifunktions-I/O-Modul erweiterbar
- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis

Anwendungen

- Automation
- IoT Gateways
- Edge Computing
- Kommunikation
- Maschinenbau

PRODUKTNAME	ARTIKEL-NR.	OPTIONEN
AL i.MX6 ULL 512 MB/512 MB	50099 037	-
AL i.MX6 ULL 512 MB/512 MB CODESYS + WEBVISU	50099 053	-
AC CONNECTOR SET BL/AL/DL	30099 003	Zusätzlich zum AL i.MX6 ULL und AL i.MX6 Dual zu bestellen
USB-UART ADAPTER	40099 101	-



Produkte Automation-Line

PRODUKTNAME	ARTIKEL-NR.	OPTIONEN
AL Multifunktionsmodul CAN I/O 12/12/4/4	50099 036	2x CAN, 12x DIO, 12x DO, 4x AI, 4x AO, 2x PT100, im Gehäuse



Development Kit

PRODUKTNAME	ARTIKEL-NR.	OPTIONEN
DK i.MX6 ULL 512 MB/512 MB	50099 046	BL i.MX6 ULL, Netzgerät, Kabel, Debug-Adapter
DK 5" i.MX6 ULL 512 MB/512 MB	50099 042	BL i.MX6 ULL Touch Display, Netzgerät, Kabel, Debug-Adapter





Über Kontron

Kontron ist ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technologie (ECT) und bietet über ein kombiniertes Portfolio aus Hardware, Software und Services individuelle Lösungen in den Bereichen Internet der Dinge (IoT) und Industrie 4.0 an. Mit seinen Standard- und kundenspezifischen Produkten auf Basis neuester, hoch zuverlässiger Technologien ermöglicht Kontron sichere und innovative Anwendungen für verschiedenste Branchen. Dadurch profitieren Kunden von einer schnelleren Time-to-Market, niedrigerer Total-Cost-of-Ownership, längeren Produktlebenszyklen und ganzheitlich integrierten Applikationen.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.kontron.de

Über Kontron Electronics

Kontron Electronics GmbH ist ein Full-Service-Anbieter im Bereich Elektronik, Entwicklung und Fertigungsdienstleistung. Das Unternehmens-Portfolio umfasst firmeneigene und kundenspezifische Produkte, Entwicklungs- und Konstruktionsdienstleistungen komplexer Elektronik-Komponenten, -Module und -Systeme sowie Produktions- und Montagendienstleistungen für komplette Baugruppen. Das Unternehmen ist Teil des Technologiekonzerns Kontron AG.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: www.kontron-electronics.de

Ihr Kontakt

Kontron Electronics GmbH

Max-Planck-Straße 6
72636 Frickenhausen, Germany
Tel.: +49 7022 4057-0
info@kontron-electronics.de

www.kontron-electronics.de

Global Headquarters

Kontron Europe GmbH

Gutenbergstraße 2
85737 Ismaning, Germany
Tel.: +49 821 4086-0
info@kontron.com

www.kontron.com