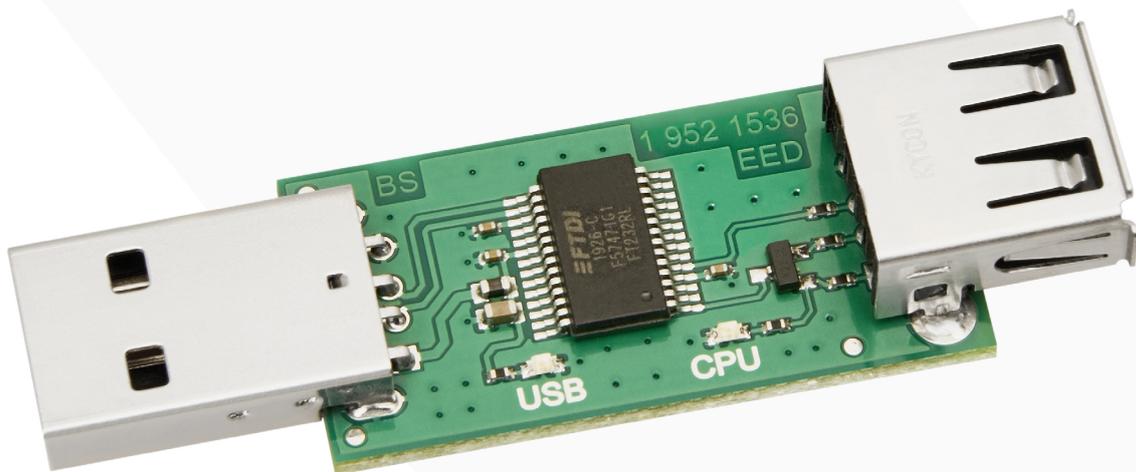


# USB-UART Debug-Adapter



## Für Automation- und Board-Line Baugruppen sowie für Display-Line

- UART-USB-Konverter
- Für alle Kontron Automation-Line (AL), Display-Line (DL) und Board-Line (BL) Baugruppen (ausgenommen AL Pi-Tron CM3+)
- Verwendung von Standard-USB-Kabeln möglich, jedoch nicht im Lieferumfang enthalten
- Keine externe Spannungsversorgung notwendig

Dieser Adapter ist zum komfortablen Debugging aller Kontron Electronics Baugruppen mit ausgeführter Debug-Schnittstelle verwendbar. Über USB am Host-PC angeschlossen, wandelt der Adapter die seriellen UART-Debug-Signale zur Benutzung in der

Konsole um. Hierfür wird neben dem Adapter ein Kabel mit USB-A-Stecker auf USB-Mini-B-Stecker benötigt. Ein Absetzen des Adapters über eine USB-Verlängerung ist möglich.

## Technische Informationen

FUNKTION	STANDARD
USB-EINGANG (PC)	USB-A-Stecker
USB-AUSGANG (UART)	USB-A-Buchse
BENÖTIGTES USB-KABEL	USB-A-Stecker auf USB-Mini-B-Stecker
OPTIONALES USB-KABEL	USB-A-Stecker auf USB-A-Buchse (Verlängerung)
UART-PEGEL	3,3 V
SPANNUNGSVERSORGUNG	5 V DC $\pm 5\%$ über USB, keine externe Spannungsversorgung notwendig
STROMVERBRAUCH	< 1 W
TEMPERATURBEREICH	0...+55 °C ohne Betauung
FORMFAKTOR	19 x 60 mm (inklusive Stecker/Buchse)
ARTIKEL- NR.	40099 101





## Über Kontron

Die Kontron AG ist ein führendes IoT-Technologieunternehmen. Seit mehr als 20 Jahren unterstützt Kontron Unternehmen aus den unterschiedlichsten Branchen dabei, mit intelligenten Lösungen wirtschaftliche Ziele zu erreichen. Von automatisierten industriellen Abläufen, intelligenterem und sicherem Transportwesen bis hin zu fortschrittlichen Kommunikations-, Konnektivitäts-, Medizin- und Energielösungen bietet das Unternehmen seinen Kunden wertschöpfende Technologien. Mit der Übernahme der Katek SE Anfang 2024 stärkt Kontron das Portfolio durch die neue Division GreenTec mit den Bereichen Solarenergie und eMobility maßgeblich und beschäftigt rund 8.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in mehr als 20 Ländern weltweit. Kontron ist im SDAX® sowie TecDAX® der Deutschen Börse gelistet.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.kontron.de](http://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 Montagedienstleistungen für komplette Baugruppen. Das Unternehmen ist Teil des Technologiekonzerns Kontron AG.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: [www.kontron-electronics.de](http://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](mailto:info@kontron-electronics.de)

[www.kontron-electronics.de](http://www.kontron-electronics.de)

## Global Headquarters

### Kontron Europe GmbH

Gutenbergstraße 2  
85737 Ismaning, Germany  
Tel.: +49 821 4086-0  
[info@kontron.com](mailto:info@kontron.com)

[www.kontron.com](http://www.kontron.com)