

Development Kit



Beschleunigen Sie Ihre Innovation Einsatzbereites Entwicklungskit für Prototyping und Evaluierung

- All-in-One-Lösung für den schnellen Projektstart mit den Single Board Computern der Board-Line Serie inklusive Zubehör
- Vorkonfiguriertes System: sofort einsatzbereit mit Board Support Package und Demo-Anwendung
- Enthält sämtliches Zubehör für die Inbetriebnahme
- Optimiert für Evaluierung, Softwareentwicklung und Tests

SOC	PRODUKT	RAM / EMMC	DISPLAY	BESTELLNUMMER
Pi-Tron CM5	DK Pi-Tron CM5 QC	2GB/16GB WLAN		50099 102
	DK 7" Pi-Tron CM5 QC	2GB/16GB WLAN	7" Touch Display	50099 100
i.MX8M Plus	DK i.MX8M Plus QC	4GB/32GB		50099 089
	DK 7" i.MX8M Plus QC	4GB/32GB	7" Touch Display	50099 087
i.MX93	DK i.MX93 DC	2GB/32GB		50099 092
	DK 7" i.MX93 DC	2GB/32GB	7" Touch Display	50099 093
i.MX8M Mini	DK i.MX8M Mini	4GB/32GB		50099 065
	DK 7" i.MX8M Mini	4GB/32GB	7" Touch Display	50099 094
i.MX6 ULL	DK i.MX6 ULL	512MB/512MB		50099 046
	DK 5" i.MX6 ULL	512MB/512MB	5" Touch Display	50099 042
i.MX6 UL	DK i.MX6 UL	512MB/512MB		50099 061
STM32 MP157	DK STM32 MP157	512MB/512MB		50099 045
	DK 5" STM32 MP157	512MB/512MB	5" Touch Display	50099 044

Produkt Highlights

Das Development Kit (DK) stellt eine sofort einsetzbare Plattform für die schnelle und effiziente Entwicklung von Anwendungen auf Basis der Board-Line der Kontron Electronics bereit. Anstatt Zeit in die Auswahl und Integration einzelner Komponenten zu investieren, erhalten Entwickler ein vollständig abgestimmtes System bestehend aus Hardware und Board Support Package (BSP) inklusive vorinstallierter Demo-Software.

Das DK ermöglicht einen schnellen Einstieg in die Evaluierung, Entwicklung und Validierung neuer Anwendungen. Es vereinfacht

die Erstinbetriebnahme erheblich und stellt sicher, dass alle relevanten Schnittstellen und Funktionen der Board-Line direkt genutzt werden können.

Dadurch können sich Entwickler auf das Wesentliche konzentrieren: die Umsetzung ihrer Anwendung. Ob für erste Machbarkeitsstudien, Prototyping oder die Vorbereitung auf die Serienfertigung – das Development Kit reduziert die Komplexität und beschleunigt den gesamten Entwicklungsprozess.

Kundenvorteile

- › Schneller Projektstart ohne Integrationsaufwand
- › Ideale Basis für die Softwareentwicklung
- › Hohe Flexibilität für eine Vielzahl von Anwendungsfällen
- › Nahtloser Übergang zur Serienlösung
- › Verkürzte Time-to-Market

Anwendungen

- › IoT / Industrie 4.0
- › Edge-Computing-Lösungen
- › Steuerungs- und Automatisierungssysteme
- › Mess- und Medizintechnik
- › HMI- und Touchpanel-Anwendungen

Vorgesehener Einsatzbereich

Das Development Kit ist ein kunden- und applikationsspezifisches Testmodul für den Einsatz durch qualifiziertes Fachpersonal in Forschungs- und Entwicklungsumgebungen zu reinen F&E-Zwecken.

Das Development Kit enthält sämtliches Zubehör für die sofortige Inbetriebnahme:

BESTELLNUMMER FÜR EINZELBEZUG	PRODUKT
	Board-Line, montiert auf Acrylglasplatte inkl. Versorgungsstecker
1 860 1154	USB-Kabel für Debug-Port (A- auf Mini-B)
30099 001	AC-Netzteil inkl. Versorgungsstecker
40099 101	USB-UART Debug-Adapter
30099 006	Stecker-Set ohne Versorgungsstecker (RS232, CAN/RS485, DIO) mit oder ohne 5"- bzw. 7"-Touch-Display

Optionale Zusatzkomponenten

BESTELLNUMMER	PRODUKT
1 060 0338	MicroSD-Karte 16 GB

Verwandte Produkte

Die folgenden Produkte sind mit System-on-Modules der Kontron Electronics verfügbar. Das Development Kit ist daher ideal für die Hardware- und Softwareentwicklung dieser Produkte geeignet.

ABKÜRZUNG	PRODUKTNAME	DETAILS
OSM-S	SoM-Line	Open Standard Module™ - Größe S
BL	Board-Line	inkl. aufgelötetem OSM-S
DK	Development Kit	inkl. BL + Zubehör, Touch-Display optional
AL	Automation-Line	inkl. BL + Gehäuse
DL	Display-Line	inkl. BL + Touch-Display + Gehäuse

- Weitere Systeme oder Formfaktoren auf Anfrage
- Nicht alle Produktserien sind mit jedem SoM verfügbar; einige sind ausschließlich projektbezogen erhältlich



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 7.000 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

Über Kontron Electronics

Kontron Electronics GmbH ist ein Full-Service-Dienstleister in der Elektronikbranche und bietet umfassende Leistungen in Entwicklung, Rapid Prototyping und Fertigung. 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

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