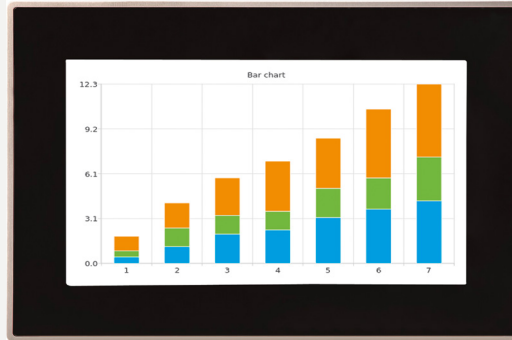


▶ DISPLAY-LINE DL 7" I.MX8M MINI



Display-Line

TOUCH-PANEL DL 7" I.MX8M MINI

Das hochwertige und moderne 7" Touch-Display ist aus vielen Anwendungen nicht mehr wegzudenken. Das DL i.MX8M Mini kann in den verschiedensten Branchen sowie im Anlagen- und Maschinenbereich eingesetzt werden. Im Maschinenbau beispielsweise als dezentrale Bedien- und Anzeigeeinheit, in der Gebäudetechnik zur Kommunikation mit Licht-, Heizungs- und Verschattungssystemen. Zur Vereinfachung und Optimierung der Prozesse lässt es sich auch in anderen Branchen wie z.B. im Logistikbereich nutzen.

Das kostengünstige Panel der Display-Line im 7" Format bietet hervorragende optische Eigenschaften mit einem großen Blickwinkel. Es ist für den Einbau in Schaltschränke und Bedienpulte für nahezu jede Montagesituation geeignet. Das Prozessor-Board i.MX8M Mini ist die ideale Lösung für anspruchsvolle 3D-Grafikanwendungen und für eine rechenintensive Automationsaufgaben. Das Embedded Linux Betriebssystem bietet, ohne zusätzliche Lizenzkosten, eine Ausgangsbasis für vielfältige Applikationen und Mensch-Maschine-Interfaces.

▶ EIGENSCHAFTEN

- ▶ PCAP Multitouch
- ▶ Front in Aluminium
- ▶ Embedded Linux Betriebssystem

▶ KUNDENVORTEILE

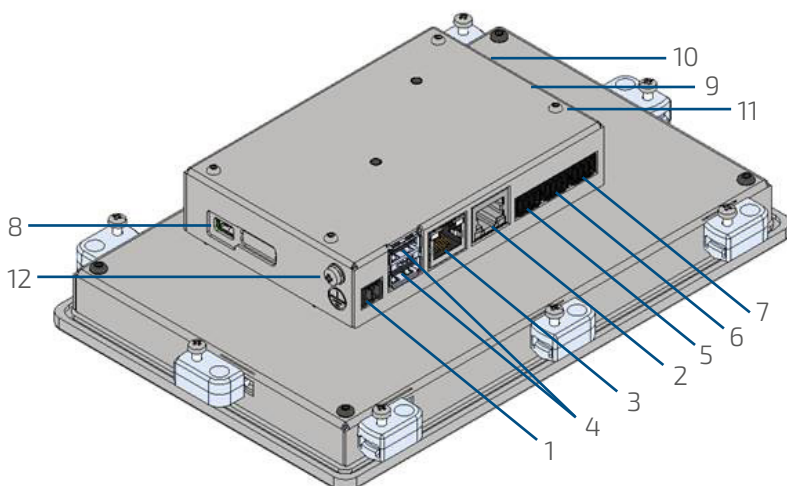
- ▶ Hochwertiges Design
- ▶ Langzeitverfügbarkeit
- ▶ Flexibel konfigurierbar
- ▶ Kompakte Bauart
- ▶ Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

▶ ANWENDUNGEN

- ▶ IoT/Industrie 4.0
- ▶ Kommunikation
- ▶ High-End Touch-Display
- ▶ Anlagen- und Maschinenbau
- ▶ Gebäudetechnik

► TECHNISCHE DATEN

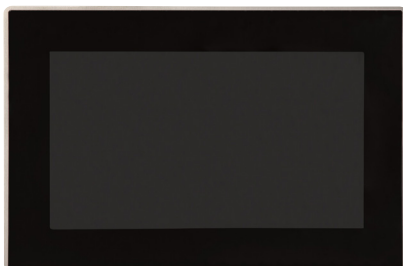
MENSCH-MASCHINE-INTERFACE		
FUNKTION		OPTIONEN
Front	Aluminium-Frontrahmen	
Display	7" IPS, 1024 x 600 Pixel 450 cd/m ²	
Touch	PCAP Multitouch	
ALLGEMEIN		
Spannungsversorgung	24V DC ±20 %	
Stromverbrauch	Linux running <6 W	
Pufferung für RTC	Batterie CR1220	
Abmessung (BxHxT)	Alu-Front: 200,1 x 131,9 x 46,5 mm	
Betriebstemperatur	0 °C...+55 °C	
Schutzart	Frontseitig IP65, Rückseite IP20	
CPU-EINHEIT		
CPU	i.MX8M Mini 4x Arm® Cortex®-A53 @1,6 GHz, 1x Arm® Cortex®-M4 @400 MHz	
SPEICHER		
LPDDR4	1 GB	2 GB, 4 GB
NOR-FLASH	2 MB	
eMMC	8 GB	4 GB bis zu 64 GB
SD-Karte	1x microSD-Karten-Slot	
nv Memory	8 kB (64 kb) EERAM	
KOMMUNIKATION		
Ethernet	1x Gbit/s, 1x 10/100 Mbits/s	
USB	2x 2.0 Host, 1x 2.0 OTG	
Seriell	1x RS232, 1x RS485	
CAN	1x CAN 2.0	
DIO	4x DIO (24V/bis zu 800mA)	
SOFTWARE		
Bootloader	U-Boot	
Betriebssystem	Embedded Linux (Yocto Distribution)	
RTC	5ppm Genauigkeit	
RTC-Pufferung	CR1220	
Debug	1x Konsole	



- | | |
|----|---|
| 1 | DC Stromanschluss (2-Pin Kontakt) |
| 2 | Gbit/s LAN1 RJ-45 Anschluss |
| 3 | 10/100 Mbit/s LAN2 RJ-45 Anschluss |
| 4 | USB 2.0 Port 0 / 1 Anschluss (oben/unten) |
| 5 | RS232 Anschluss |
| 6 | RS485 / CAN Anschluss |
| 7 | DIO Anschluss |
| 8 | Debug UART Anschluss |
| 9 | USB OTG Anschluss |
| 10 | microSD-Karten-Slot |
| 11 | Switch CAN Adresse |
| 12 | Funktionserdungsanschluss |

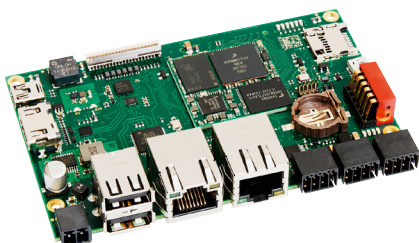
► PRODUKT DISPLAY-LINE

PRODUKTNAME	ARTIKEL-NR.	OPTIONEN
DL 7" i.MX8M Mini 1GB/8GB	50099 072	–
DL 7" i.MX8M Mini 4GB/32GB	TBD	–



► PRODUKTE BOARD-LINE

PRODUKTNAME	ARTIKEL-NR.	OPTIONEN
BL i.MX8M Mini Quad 1 GB/8 GB	40099 187	–
BL i.MX8M Mini Quad 2 GB/8 GB	Auf Anfrage	–
BL i.MX8M Mini Quad 4 GB/32 GB	40099 220	–
AC Connector Set BL/AL/DL	30099 003	Zusätzlich zum BL i.MX8M Mini Quad zu bestellen
USB-UART Adapter	40099 101	–



► PRODUKTE AUTOMATION-LINE

PRODUKTNAME	ARTIKEL-NR.	OPTIONEN
AL i.MX8M Mini Quad 1 GB/8 GB	50099 067	–
AL i.MX8M Mini Quad 2 GB/8 GB	Auf Anfrage	–
AL i.MX8M Mini Quad 4 GB/32 GB	50099 068	–
AC Connector Set BL/AL/DL	30099 003	Zusätzlich zum AL i.MX8M Mini Quad zu bestellen
USB-UART Adapter	40099 101	–



POSSIBILITIES START HERE



► 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 der Kontron und gehört zum Technologiekonzern S&T.

► IHR KONTAKT

Kontron Electronics GmbH

Max-Planck-Straße 6
72636 Frickenhausen, Germany
Tel.: +49 7022 4057-0
Fax: +49 7022 4057-22
info@kontron-electronics.de
www.kontron-electronics.de

► GLOBAL HEADQUARTERS

Kontron Europe GmbH

Gutenbergstraße 2
85737 Ismaning, Germany
Tel.: +49 821 4086-0
Fax: +49 821 4086-111
info@kontron.com
www.kontron.com