

DL i.MX6 ULL

Display-Line



Kostengünstiges Touch-Panel im Format 5"

- PCAP Multitouch
- Reine Glas-Front
- Embedded Linux Betriebssystem

MENSCH-MASCHINE-INTERFACE		STANDARD
FUNKTION	FRONT DISPLAY TOUCH	Glas-Frontrahmen 5" TFT, 800 x 480 Pixel 450 cd/m ² PCAP Multitouch
ALLGEMEIN	SPANNUNGSVERSORGUNG STROMVERBRAUCH RTC-PUFFERUNG DEBUG ABMESSUNG (B x H x T) EINBAUMASS (B x H) BETRIEBSTEMPERATUR SCHUTZART	24V DC +/-20% Linux running < 1,5 W CR1220 1x Konsole 130 x 89 x 38mm 126 x 82mm 0 °C...60 °C Frontseitig IP65
CPU-EINHEIT	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 512 MByte 1 MByte 4 GByte 1x micro SD-Slot 8 kByte 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 2x DIO (24 V/bis zu 800 mA) 2x AIN (0...24 V)
SOFTWARE	BOOTLOADER BETRIEBSSYSTEM RTC	U-Boot Embedded Linux (Yocto Distribution) 5 ppm Genauigkeit

Produkt Highlights

Hochwertige und moderne Touch-Displays sind aus vielen Anwendungen nicht mehr wegzudenken. Unterschiedliche Ausführungen werden in den verschiedensten Branchen sowie im Anlagen- und Maschinenbereich eingesetzt. Im Maschinenbau beispielsweise als dezentrale Bedien- und Anzeigeeinheit, in der Gebäudetechnik zur Kommunikation mit Licht-, Heizungs- und Verschattungssystemen. Zur Vereinfachung und Optimierung der Prozesse werden sie im Logistikbereich genutzt.

Das kostengünstige Panel Display-Line DL i.MX6 ULL im 5" Format bietet hervorragende optische Eigenschaften mit einem großen Blickwinkel. Es ist für den Einbau in Schaltschränke, Bedienpulte oder als Variante mit reiner Glasfront für nahezu jede Montage-situation geeignet. Das Embedded Linux Betriebssystem bietet ohne zusätzliche Lizenzkosten, eine Ausgangsbasis für vielfältige Applikationen und Mensch-Maschine-Interfaces.

Kundenvorteile

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

Anwendungen

- HMI / MMI
- Maschinenbau
- Haus-Automation
- Automatisierung
- Kommunikation



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