



## 7" HMI für raue Industrieumgebungen.

- ▶ Robuste und kompakte Lösung für die Interaktion zwischen Mensch und Maschine
- ▶ Leistungsstarkes und energiesparendes DHCOM Modul als Recheneinheit
- ▶ Einsatz in Industrie- und Gewerbeanwendungen dank EN6100-6-2 und EN6100-6-3
- ▶ Kein Kühlkörper dank 5-Cent-Cooling Solution
- ▶ Dank Familienkonzept kann das Modul jederzeit durch ein performanteres ausgetauscht werden

## Technische Daten

### CPU details

CPU name	NXP i.MX6 Solo   default, other processors with DHCOM standard available on request
CPU type	ARM Cortex-A9
CPU clock	up to 800 MHz

### Memory

DDR3 RAM	1024 MB
eMMC flash	4 GB
E2Prom	128 Byte
Micro SD socket available	✓
External RTC available	✓

## Connectivity

USB host	1x High-speed
Ethernet	10 / 100 Mbit/s
Serial interfaces	1x RS232 (Rx, Tx, Rts, Cts)   1x RS485 (available instead of RS232)
Input	1x
Output	1x
CAN	1x 1 Mbit/s

## Multimedia

2D   3D GPU	2D: Vivante GC320 for i.MX6 Solo 3D: Vivante GC880 with 1 shader for i.MX6 Solo
2D   3D Acceleration	Yes   Yes
Display diagonal	7 inch
Resolution	800 x 480 px
Color depth	16.7M
MTBF	30.000 hrs
Touch	4-wire resistive

## Operating system

BSP	Linux (Debian, Yocto)
Debug interface	JTAG interface on module
Setup and config	Get our free web browser to configure the DHMI or to display any website.

## Physical

Dimensions	187 x 100 x 34 mm
Weight	500 g
Power supply	24.0 VDC
Typ. power consumption	6.0 W
Operating temperature	0 to +50 °C
Storage temperature	0 to +70 °C
Moisture	+10 % to +80 % (non-condensing)
Certifications	EN 61000-6-2   EN 61000-6-3

## Konfigurationen

Artikelnummer	Modell	Produktbeschreibung
FD00031	DHMI-070R-OF-IMX6S-R051-F0409-E-CAN-IO-RS232-C-01P1	DHMI, 7.0", resistive touch, open frame, i.MX6 Solo, 512 MByte, 4096 MByte eMMC, ethernet, CAN, additional IOs, RS232, 0 to +50°C, revision 01, picoITX1
FD00058	DHMI-070R-FB-STM32MP157C-R102-F0819-E-CAN-IO-RS232-C-01P1	DHMI, 7.0", resistive touch, framed black, STM32MP157C, 1024 MByte, 8192 MByte eMMC, ethernet, CAN, additional IOs, RS232, 0 to +50 °C, revision 01, picoITX1

\* Andere Konfigurationen auf Anfrage