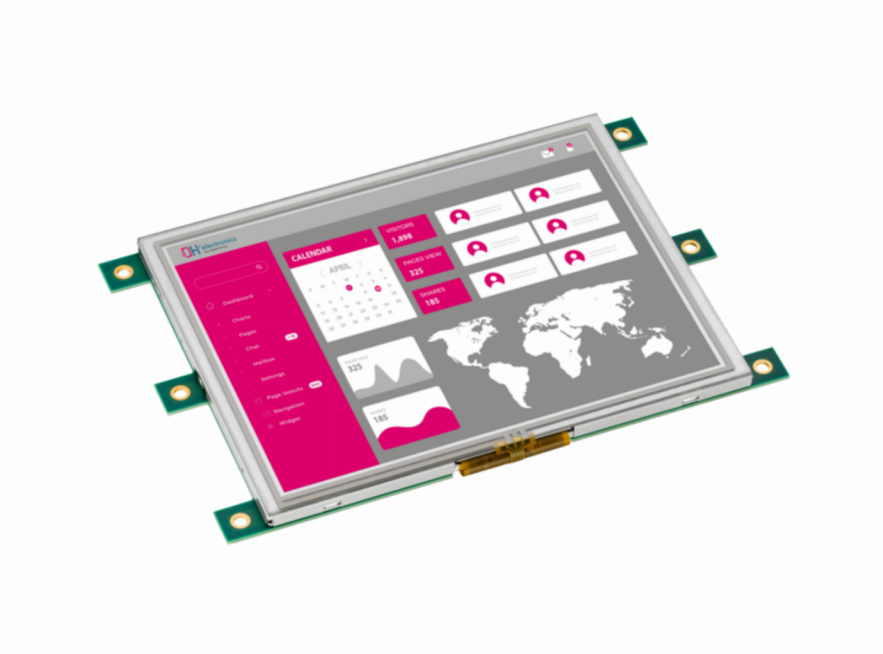
DHMI 8







8'' Human Maschine Interface für die Industrie- und Gebäudeautomation.

- 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

© DH electronics GmbH

DHMI 8

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	8 inch
Resolution	800 x 600 px
Color depth	16.7M

DH electronics GmbH
Am Anger 8
83346 Bergen
Deutschland

Telefon: +49 8662 4882-0
E-Mail: info@dh-electronics.com
Web: www.dh-electronics.com

© DH electronics GmbH

MTBF	20.000 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	213 x 141 x 35 mm
Weight	600 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
FD00032	DHMI-080R-OF-IMX6S-R051-F0409-E-CAN-IO-RS232-C-01P1	DHMI, 8.0'', resistive touch,open frame, i.MX6 Solo, 512 MByte, 4096 MByte eMMC, ethernet, CAN, additional IOs, RS232, 0 to +50 °C, revision 01, picoITX1

© DH electronics GmbH

Artikelnummer	Modell	Produktbeschreibung
FD00059	DHMI-080R-FB-STM32MP157C-R102-F0819-E-CAN-IO-RS232-C-01P1	DHMI, 8.0'', 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

DH electronics GmbH
Am Anger 8
83346 Bergen
Deutschland

Telefon: +49 8662 4882-0
E-Mail: info@dh-electronics.com
Web: www.dh-electronics.com

© DH electronics GmbH