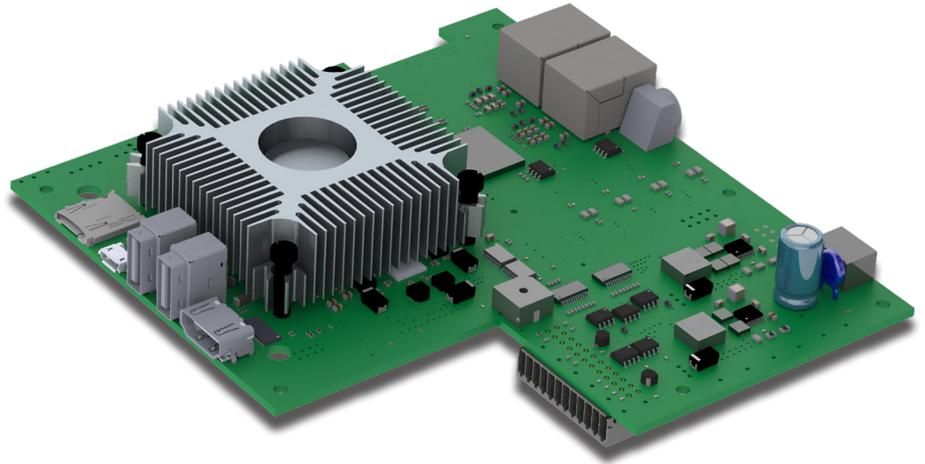




GIN-HMI

Single-Board Computer



- 1 GHz Dual-Core i.MX6 CPU
- HDMI und LVDS Interface
- HTML5 Support

Facts	
Feldbus	1 × GinLink-Slave / 2 × GinLink-Slave *
Display-Schnittstellen	1 × HDMI 1.4 – Full HD, 1920x1080 1 × LVDS, 1366x768 1 × Touch Interface I ² C / SPI
Serielle Ports	2 × USB 2.0 Type-A
Messsystem	1 × Digital-Inkremental
Analoge Inputs	8 × Single-Ended ADC Eingänge
Digitale In-/Outputs	20 × digitale Eingänge 3.3 V 21 × digitale Ausgänge 40 V / 50 mA
Summer	83 dB Schalldruck
Prozessor	1 GHz Dual-Core i.MX6D NXP
L2-Cache	1 MByte
Speicher	2 GByte SDRAM, DDR3-1066
Persistenter Speicher	4 GByte eMMC Micro SD Slot
Betriebssystem	Linux (Yocto basierend)
Abmessungen	30 × 150 × 140 mm (h × b × t)

* Auf Anfrage

Der GIN-HMI Single-Board Computer ist die Basis für anspruchsvolle Handbediengeräte und Panel-PCs. Das Board wird über GinLink mit einem Indel-Master verbunden und kommuniziert via Ethernet-over-GinLink mit dessen integriertem Webserver.

Als Betriebssystem wird ein optimiertes Linux eingesetzt. Es beinhaltet unter anderem einen vollwertigen HTML5-kompatiblen Webbrowser. Dadurch lassen sich Benutzeroberflächen mit bestehenden HTML5-Tools effizient und einfach realisieren.

Handrad, Joysticks und Bedientasten sind über Echtzeit-Schnittstellen ohne Umwege mit dem Indel-Master verbunden. Displays werden über die HDMI- oder LVDS-Schnittstelle an das Linux-System angeschlossen. Für weitere Peripheriegeräte wie Touchscreens stehen USB-Ports zu Verfügung.