

MIT GINZINGER DEVKITS SETZEN SIE DIE RICHTIGEN SCHRITTE

Mit den Ginzinger Embedded Linux Development Kits können Sie erste Schritte in der Produktentwicklung setzen und gewünschte Funktionen testen, ohne lange zu warten. Noch bevor Ihre Gerätehardware maßgefertigt wird, entwickeln, testen und evaluieren Sie problemlos Ihre Software und finden heraus, welche Komponenten Sie im Gerät benötigen. GELin, die Ginzinger Embedded Linux Distribution, ist die robuste Hardware- und Softwareplattform für maßgeschneiderte Embedded Systems.

Folgende Leistungen sind inkludiert:

- Bereitstellung des aktuellen GELin SDKs
- GELin Software-Paket
- GELin IDE mit Qt Creator
- Umfangreiches Manual und Beispiele
- 4 Stunden Support per Telefon oder Mail

ANWENDUNG

Cloud

Local

Mobile

BETRIEBSSYSTEM

GELin

Custom

PLATTFORM

Hardwarenahe Software
Treiber, Kernel, Firmware, ...

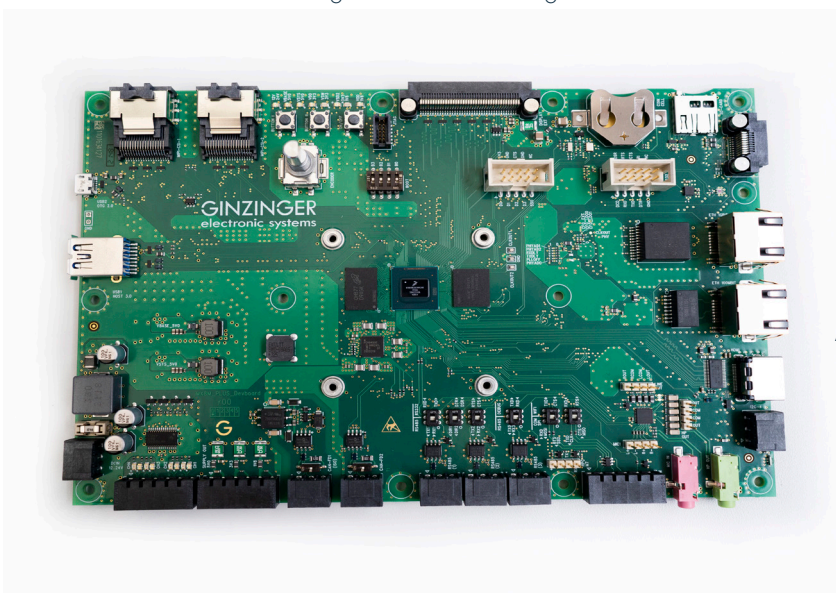
Hardware

Zusätzliche optionale Leistungen:

- Start-up Workshop
- Wartungs- und Supportvereinbarung

i.MX 8M Plus Development Kit

Die i.MX 8M Plus-Familie von NXP fokussiert auf maschinelles Lernen, Bildverarbeitung, leistungsfähige Multimediasysteme und industrielle Automatisierung mit hoher Zuverlässigkeit.



Anwendungsgebiete:

- Intelligente Bedieneinheiten und Steuerungen
- Bilderkennung und Bildverarbeitung
- Leistungsfähige Multimediasysteme
- Industrial IoT

Technische Daten	
Prozessor	Multimediaschnittstellen
<ul style="list-style-type: none"> i.MX 8M Plus industrial (Quad, VPU, NPU, ISP) 4x Cortex-A53 @ 1.6 GHz 1x Cortex-M7 @ 800 MHz Machine Learning Accelerator (NPU) 2.3 TOPS GPU mit 2 shaders 	<ul style="list-style-type: none"> 1x Display Extension (Display/Touch Modul) <ul style="list-style-type: none"> 2x LVDS 1x MIPI-DSI SPI, I2C (Touch), PWM (backlight) 1x HDMI 1.3 2x Camera Extension (Camera Modul) <ul style="list-style-type: none"> 1x MIPI-CSI je Extension 1x I2C je Extension 1x Audio (Stereo Line-In, Line-Out, Speaker-Out)
Speicher	Display/Touch Modul
<ul style="list-style-type: none"> 8 GByte eMMC 1 GByte LPDDR4 1x Micro-SD Card 	<ul style="list-style-type: none"> Display: 7", 1024*600, RGB, LVDS Touch: PCAP, 5 point
Kommunikationsschnittstellen	Sonstige Funktionen
<ul style="list-style-type: none"> 1x Gbit Ethernet + TSN 1x 100 Mbit Ethernet 1x Wireless Extension für optional WLAN, Bluetooth, Zigbee 2x CAN-FD 1x USB 3.0 Host (USB-A) 1x USB 2.0 OTG (USB-micro-AB) 4x UART 3x RS485 1x Quad SPI 1x SPI 1x I2C 1x JTAG 	<ul style="list-style-type: none"> Echtzeituhr batteriegepuffert 2x Digitaler Ausgang 24V 500mA 1x Ambient light sensor 1x Accelerometer 1x RGB-Led 3x Taster 1x Dreh-Drück-Encoder 1x Buzzer 35x GPIOs (abhängig von den verwendeten Schnittstellen)
Umgebungsbedingungen	
<ul style="list-style-type: none"> Versorgungsspannung 12 - 24VDC Temperaturbereich industrial -40 - 85°C 	