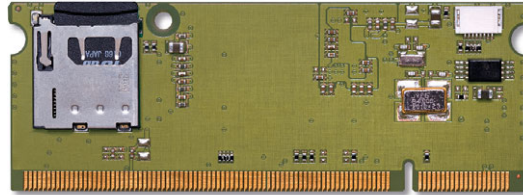
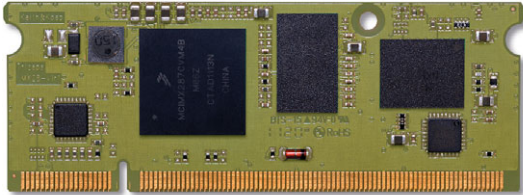


# Trizeps MX28

## Freescale™ i.MX28 SODIMM-200 CPU-Modul

Keith & Koep

- Sehr kompaktes Einstiegs-CPU-Modul
- Sehr geringer Energiebedarf
- Trizeps SODIMM-200 kompatibel
- Onboard Sockel für µSD Karten
- 2x FlexCAN und 2x Ethernet



### Variable Ausstattung

Prozessor	Freescale™ i.MX28x CPU mit sehr niedriger Leistungsaufnahme, 454MHz Optionale CPU-Typen: i.MX287, i.MX283
Arbeitsspeicher	DDR2-RAM Optionen: 128 MB (256 MB auf Anfrage)
Flashspeicher	Onboard µSD Kartensockel (4 Bit Busbreite), Onboard NAND-Flash (auf Anfrage) Optionen: µSD Kartensockel für Karten bis zu 32 GB, 512MB NAND-Flash-Typ (auf Anfrage)

### Onboard Ausstattung

Display Schnittstellen	LCD 24 Bit RGB (WVGA: 800x480)
Schnittstellen	USB2.0 Host und OTG, 2x FlexCAN, RTC, SPDIF, Adress-Data-Bus, 5x UARTs, 4 x SSP (Synchronous Serial Ports), 2x I2C, 2x SPI, GPIOs, 2 x PWMs
Ethernet	Onboard 10/100 Mbit RMII PHY und zweite 10/100 Mbit Schnittstelle
Audio Codec	i2S Audio Codec SGLT5000 mit 4 Wires-Res.-Touch, 4x 32-Bit Timer und Rotary Decoder, 8 allgemeine 12-Bit ADC-Kanäle und Single 2 Msp/s ADC-Kanal
Spannungsregelung	Hocheffizienter PMU mit On-Chip-DC/DC, unterstützt Li-Ion Batterien inkl. Aufladung
SODIMM200 Card-Edge Stecksystem	Pin kompatibel zu Trizeps IV, IV-M, IV-WL, V und VI CPU Module

### Allgemeine Angaben

Betriebssystem	Microsoft Windows Embedded CE 6.0 R3, Compact 7, Linux auf Anfrage
Spannungsversorgung	+3V3 DC oder 5V als variable Option
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C (industriell), thermischer Schutz durch Temperatur-Sensor
Platinen Abmessungen	67,6 x 25 x 6,4 mm (inkl. µSD Kartensockel)
Environmental Standard	RoHS, REACH, WEEE
Verfügbarkeit	10 Jahre Form, Passform und Funktion*



www.keith-koep.com

\*Beginn Produkt-Lebenszyklus Rev.0715  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Keith & Koep GmbH  
Uellendahler Str. 199  
42109 Wuppertal  
Tel +49 (202) 25253 0  
Fax +49 (202) 25253 33