



## Hammerhead: Embedded Linux Controller Board

### Produktbeschreibung

Die Hammerhead-Plattform bietet durch die Kombination eines Linux-Controllers mit einem FPGA Rechenleistung und Schnittstellenvielfalt für gehobene Ansprüche zu einem geringen Preis.

### Hardware

Auf dem Board sind ein Linux-Controller und ein modernes FPGA zu einer Einheit integriert.

Der Controller bietet zahlreiche Schnittstellen für die Kommunikation mit der Umgebung. Die am FPGA zur Verfügung stehende Speicherbandbreite bietet auch für komplexere Algorithmen genug Freiraum. Zudem verfügt das Modul über ein PoE-fähiges (Power over Ethernet) Power Supply zur gleichzeitigen Übertragung von Strom und Daten.

### Eigenschaften

- AVR32 CPU mit 64MB SDRAM und 8MB Flash
- Ethernet, USB (Host & Device), MicroSD Card
- Cyclone III FPGA mit 2x 1Gbit DDR2 SDRAM
- Video Decoder für PAL/NTSC/SECAM
- Speisung über PoE PD, 12VDC, Verbrauch <2W
- Abmessungen: 100.4 x 78.5mm

### Anwendungen

Mit dem Hammerhead lassen sich ohne grossen Aufwand Applikationen in den folgenden Bereichen realisieren:

- Point-of-Sale Terminal
- IP Kamera, Überwachungssysteme
- Automatisierung, Steuerung und Prozessüberwachung

Sonneggstrasse 76  
CH-8006 Zürich

Telefon +41 (0) 43 222 5700  
Telefax +41 (0) 43 222 5701

www.miromico.ch