

ELTEC liefert kompakte, robuste Computerboards auf Basis von Intels Bay Trail

CPU-Board EUROCOM 600 bietet hohe, skalierbare Rechenleistung und vielfältige Schnittstellen

Mainz, 3. Dezember 2014 – ELTEC erweitert sein Embedded-Board-Portfolio an leistungsfähigen SoC/CPU-Modulen um die EUROCOM 600. Das neue CPU-Board basiert auf der Intel Atom E3800 Prozessor-Architektur (Bay Trail) und ist für vielfältige, anspruchsvolle Anwendungen in der Industrie, der Medizin oder der Bahntechnik ausgelegt. Das Board unterstützt Dual Gigabit Ethernet und ist u.a. prädestiniert für den Aufbau von modularen Computing-Plattformen für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen.

Die neue EUROCOM 600 besticht durch die hohe Computing-, Grafik- und Media-Performance der Intel Atom E3800-Familie. Die Embedded-CPU's bieten eine skalierbare Rechenleistung mit Single-, Dual- und Quad-Cores sowie Core-Frequenzen von 1,3 bis 1,9 GHz, eine hohe I/O-Konnektivität, einen integrierten Speicher-Controller mit Dual-Channel-Speicher-Interface, ECC (Error Correcting Code)-Unterstützung, Virtualisierung, GPU und Video-Codecs für JPEG und H.264.

Durch die geringe Leistungsaufnahme (Thermal Design Power im Bereich von 5 bis 10 W) und die beiden fest eingelöteten Speicherbänke mit bis zu 16GB DDR3-RAM eignet sich die EUROCOM 600 insbesondere für den Einsatz in mobilen Applikationen im erweiterten Betriebs-Temperaturbereich (-40 °C bis +85 °C). Als Massenspeicher steht ein eMMC-Speichermodul mit reichlich Speicherplatz für Programme und Applikationsdaten zur Verfügung. Die Ethernet-MACs sind mit dem i210 von Intel implementiert und bieten Hardware-Erweiterungen für Echtzeit-Ethernet nach IEEE-1588.

Viele Schnittstellen des Atom-SoC (u.a. SATA, USB, Display Port, UART, I2C, SPI, HD Audio, PWM, General Purpose IO) sind auf einen Side-Card-Steckverbinder herausgeführt. Dieser kann dafür genutzt werden, die Interfaces auf eine zweite Tochterkarte neben der EUROCOM 600 zu routen. Damit können diese Interfaces für zusätzliche Applikationen zur Verfügung gestellt werden. Der Side-Card-Steckverbinder kann für maximale Flexibilität wahlweise auf der Bauteil- oder Lötseite der EUROCOM 600 platziert werden.

Software-Unterstützung ist durch Windows 7 Embedded, Windows 8.1 und Linux gegeben.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.eltec.de.



ELTEC Elektronik AG

Die ELTEC Elektronik AG mit Firmensitz in Mainz bietet zielgerichtete, anwendungsorientierte Systemlösungen auf Basis leistungsfähiger Hardware- und Software-Produkte für ein breites Spektrum von Industrie-Applikationen. Der Fokus liegt dabei auf der Automatisierungs-, Steuerungs- und Prozesstechnik. Das umfangreiche Produktportfolio umfasst CPU/SoC-Boards, Framegrabber, I/O-Produkte, Imaging-Lösungen, Software sowie komplette System-Lösungen. ELTEC entwickelt und fertigt nach CE- und ISO 9000-zertifizierten Qualitätsstandards.

KONTAKT

ELTEC Elektronik AG
Daniela Höhn
Galileo-Galilei-Str. 11
55129 Mainz

Fon +49 6131 918 0
Fax +49 6131 918 195
Email dhoehn@eltec.de
www eltec.de

KONTAKT AGENTUR

MEXPERTS AG
Rolf Bach
Trimburgstraße 2
81249 München

Fon +49 89 897361 14
Fax +49 89 897361 29
Email rolf.bach@mexperts.de
www mexperts.de

Text und Bild können Sie unter [www.eltec.de/über uns/news](http://www.eltec.de/über_uns/news) herunterladen.