

ANSCHLÄGE _____

ca. 35/Zeile

ADRESSE _____

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

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

PRESSEKONTAKT _____

Text Daniela Höhn
dhoehn@eltec.de

Bild Katalin Schmöer
kschmoer@forsale.de

PRODUKT _____**EUROCOM 500****STATUS** _____

Frei zur Veröffentlichung.
Sofort.

**Atom-CPU auf COM
Express-Modul mit PCI-
Performance**

*ELTEC unterstreicht mit
EUROCOM 500 einmal mehr
seine Vorreiter-Rolle bei CPU-
Boards*

Mainz und Nürnberg, 3. März 2009 – Parallel zur offiziellen Ankündigung des neuen Atom-Prozessors von Intel stellt die ELTEC Elektronik AG den EUROCOM 500 vor. Enge Zusammenarbeit macht es möglich - die Kombination der Vorteile zweier Welten: den etablierten Modulstandard COM Express mit der neuen Atom-CPU von Intel. Das Ergebnis ist eine preisgünstige CPU-Plattform mit besonders geringer Stromaufnahme bei mittlerer Rechenleistung. Gleichzeitig wird ein Formfaktor eingesetzt, mit dem die Kunden sich nicht langfristig an einen bestimmten Hersteller binden müssen.

Mit der 1,6 GHz schnellen Atom-CPU (Z5xx) und dem Single-Chip System Controller US15W bietet das COM Express Modul einen kompletten x86-Kern mit integrierter Grafik.

Außerdem stehen 1 oder 2 GByte Speicher, USB-Ports und Festplatten-Anschluss über IDE oder SATA zur Verfügung. Die gesamte Peripherie-Erweiterung wird bei dieser Plattform über zwei PCI Express (x1)-Ports angeschlossen, was ausreichend Bandbreite für industrielle I/O bietet.

Zur optimalen Integration des Kerns in ein COM Express-Modul hat ELTEC einen PCI Express-Switch hinzugefügt, der die Verteilung der Express-Busse übernimmt und eine Brücke, die PCI Express auf den parallelen PCI-Bus umsetzt. Damit

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

FORTSETZUNG _____**EUROCOM 500**

sind alle PCI-Peripherie-Einheiten mit vollem Durchsatz angebunden. Ein Port mit PCI Express x1 steht darüber hinaus zur freien Verfügung.

Die EUROCOM 500 Plattform mit der Atom-CPU und dem Chipsatz US15W wird von Windows XP - auch in der Embedded-Version - und Linux unterstützt, inklusive Echtzeit-Versionen. Das Modul ist für den erweiterten Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C ausgelegt. Es benötigt typisch nur 6 W und kommt damit ohne Lüfter aus.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.eltec.de.

