

# Spezialist für Industrie und Telekommunikation

Im Zuge des Ausbaues des europäischen Geschäftes ist *Ericsson Component Distribution* jetzt in Deutschland vertreten. Die neue Vertriebsniederlassung befindet sich in Neu-Isenburg bei Frankfurt und wird von *Dipl.-Ing. Ralf Bennemann* geleitet. *Ericsson Component Distribution* ist einer der führenden Distributoren in den nordischen Ländern, in Schweden belegt man nach eigenen Aussagen die Spitzenposition im Markt. Weitere Länderniederlassungen befinden sich im Aufbau. Die Firma ist ein Teil der *Ericsson Electronic Distribution AB*, verantwortlich für die Vermarktung der *Ericsson*-Komponenten, jedoch nicht ausschließlich. Im Portfolio sind ebenso Produkte weiterer Anbieter für den industriellen Bereich und für die Telekommunikation. Diese sind u. a. integrierte Schaltkreise für Schrittmotoransteuerungen, Telefonschaltkreise und GSM-Module (drahtloses Modem), DC/DC-Wandler und optische Module. *Ericsson Component Distribution* führt Herstellerlinien aus den Bereichen Aktiv (z.B. *Ericsson, Toshiba, Fagor* etc.), Passiv (z. B. *Kemet, Evox, RIFA, Welwyn, Panasonic*), Elektromechanik (*ITT-Cannon, ODU, Berg, SUNON, Radiall*) und ICS (Industrie Computer Systeme, wie z.B. *Aaeon, Toshiba und Citron*). *Ericsson, Panasonic, Melcher* und *Toshiba* decken den Bereich Stromversorgungen ab. Die Fokussierung liegt auf technischer Unterstützung der Kunden.

Drei der neuesten Produkte aus dem Portfolio stellen wir Ihnen hier vor:

## Drahtlose Datenübertragung

Mit dem *Ericsson GM12/DD12* stellt *Ericsson Component Distribution* ein Modul vor, mit dem sehr schnell und einfach eine drahtlose GSM Datenübertragung aufgebaut werden kann (**Bild 1**). Mit dem GM12 sind Senden und Empfangen von SMS (Short Message Service), Sprachübertragung und Senden von DTMF-Signalen möglich. Mit dem zusätzlichen Adapter DD12 können größere Datenmengen übertragen werden. Beide Module werden durch AT-Befehle über ein V.24/V.28 serielles Interface durch PC oder µC gesteuert. Die Einheiten sind in einem robusten, aufmontierbaren Gehäuse untergebracht und erfüllen die CE/ETSI-Zulassungsbedingung für GSM. Das GM12 bietet einen weiten Spannungsversorgungsbereich von +7 bis +32 V<sub>±</sub>, der Stromverbrauch liegt bei 28 mA (Idle Mode). Der Temperaturbereich geht von -20°C bis +55°C. Das Gerät arbeitet mit einer Small Size SIM-Card und ist 125 g



Bild 1: Ericsson GM 12

leicht. Die Maße sind 153 x 64 x 23 mm<sup>3</sup>. Das DD12 hat einen Stromverbrauch von 15 mA (Idle Mode) und ist 85 g leicht. Die Maße sind 88 x 64 x 22 mm<sup>3</sup>. Für das System steht ein Entwicklungskit zur Verfügung.

560

## Little Board-Familie

*Aaeon* präsentiert eine komplette Familie von Little Boards (**Bild 2**). Alle Boards haben mechanisch gleiche Maße und die Anschlüsse für Peripherie, Power usw. sind auf allen Boards dieser Familie gleich positioniert und haben die gleichen Kontakte. Die günstigste Version ist das PCM-4896 mit MEDIA GXM onboard, LCD, Ethernet, Audio, Disk On Chip Sockel, 4 Com, PS2, usw. Als nächstes in der Familie präsentiert *Aaeon* das PCM-5896 mit Super 7 und das PCM-6890 mit Intel Celeron. Das Flaggschiff dieser Familie ist das PCM-7890 mit den gleichen Features aber mit einer höheren Rechenleistung durch den Pentium II.

561

## FullSize CPU Card

Als weiteres Produkt seiner CPU-Karten-Familie präsentiert *Aaeon* das SBC-775, das auf dem Intel 82440LX basiert und Prozessoren bis zum 333 MHz Pentium II akzeptiert. Durch den metallenen Sockel für den Pentium-Prozessor wird der PCB-Stress für das Board dramatisch verringert und gibt dem SBC-775 Stabilität für

Anforderungen, in denen Robustheit gefordert wird.

Technische Details sind die Intel Slot-1-Architektur, Disk on Chip bis 144 MByte, Build-in 512 KB L2 Cache, drei DIMM-Sockel für SRAM bis 384 MB ECC, ein On-Board ATX Power Connector für ACPI-Anwendungen und Flash-BIOS. Zwei EIDE-Ports (für Ultra DMA/33, PIO Mode4 und DMA Mode2), zwei USB-Ports und zwei serielle Schnittstellen stellen die externen Anschlüsse dar.

562

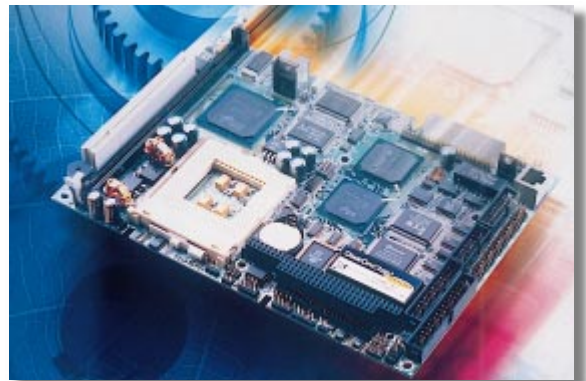


Bild 2: Little Board von Aaeon