



unterstützen wahlfreien Byte- (8 Bit) sowie Wort- (16 Bit) Zugriff und zeichnen sich durch eine niedrige Leistungsaufnahme mit automatischem Power-Management aus. Der Stromverbrauch liegt im Stand-by-Mode bei 100 µA, die Zugriffszeit liegt bei 150 ns. (eg)

Euric
Tel. (02745) 9201-0, Fax (02745) 9201-11

Windows CE 3.0 auf Gene-4310

Aaeon hat die Funktionalität des Gene-4310-Boards um Windows CE 3.0 erweitert. Die Software-Unterstützung von Aaeon besteht aus Windows 3.0, Treibern und dem Software Development Kit. Applikationen mit kritischer Responsezeit sowie die Ansteuerung von Sub-Systemen werden dadurch verbessert. Das Software Development Kit gibt dem Kunden zudem die Möglichkeit, nach eigenen Bedürfnissen zu entwickeln und zu programmieren. (eg)

Aaeon, sales@aaeon-europe.com
Tel. (06431) 5989-0, Fax (06431) 5989-11

Kompakte Rechenpower

Plug-In Electronic hat mit der Baugruppe cPCI-6780 ein Compact-PCI-CPU-Modul von Adlink im standardmäßigen 6HE-Format in sein Vertriebsprogramm aufgenommen. Die Karte ist mit Intel-Pentium-III-, Celeron- oder Tualation-Prozessoren bestückbar und verwendet den Intel-Chipsatz »i815-E«. Dieser unterstützt den Front-Side-Bus mit einer Taktrate von 133 MHz. Zu den Leistungsfeatures gehören bis zu 512 MByte PC-133-SDRAM sowie standardmäßige Ein-/Ausgabe-Schnittstellen inkl. vier USB-, vier serielle und zwei parallele Ports. Zudem ver-

fügt das Modul über drei 100/10Base-T-Ethernet-Interfaces zur schnellen Kommunikation in LANs. (eg)

Plug-In Electronic, Christian Neumeyr
Tel. (08141) 3697-0, Fax (08141) 3697-30

Slot-CPU mit Dual-Ethernet

Als »All in one Board« bezeichnet DSM Computer sein neuestes Produkt. Das Board vom Typ 96.M2841 mit Intel-Prozessoren (Pentium III oder Celeron) hat einen Bustakt bis 133 MHz. Dabei erhöht die »onboard« bereits doppelt vorhandene 10/100-Base-T-Ethernetschnittstelle das Einsatzspektrum für Hubs oder dergleichen. Serienmäßig integriert die Slot-CPU für PCI-Bus unter anderem einen 3-D-Grafik-Controller und eine PCI/IDE-Schnittstelle für bis zu vier IDE-Laufwerke, »Disk on Chip«-Flash-Disk sowie optional ein aufsteckbares SCSI-Modul. (cp)

DSM Computer, Suna Richter
Tel. (089) 157 98-250, Fax (089) 157 98-196

Industrielle ATX-Motherboards

Auf das industrielle Umfeld abgestimmt, sind die Motherboards der Serie 3BXA von LEAD Deutschland. Je nach Modell sind die ATX-Motherboards mit zwei bis vier ISA-, drei bis fünf PCI- und einem AGP-Slot ausgestattet. Ihr Intel-440BX-Chipsatz erlaubt eine Busgeschwindigkeit von 66 bis 100 MHz. (cp)

LEAD Deutschland GmbH, Holger Brüggemann
Tel. (0221) 95479-0, Fax (0221) 95479-88

16-faches asynchrones Interface

16 serielle Schnittstellen bietet der CompactPCI-Hostadapter »CU!Chorus« von EKF System. Die zugehörige Rear-I/O-Transition-Baugruppe lässt sich mit PHY-Modulen für RS232E und RS485 bestücken, wahlweise auch mit galvanischer Isolierung. Bestückt ist das Board mit dem Embedded-Prozessor

i960RP(D), 8 MByte DRAM und 4 MByte Flash-ROM. Treiber für Windows 2000 lassen sich von der EKF Webseite laden. (eg)

EKF System, info@ekf.de

1602/16. Es bietet acht differenzielle oder 16 single-ended Analog-Eingänge. Des Weiteren verfügt das Board über zwei 12-Bit-Analog-Ausgänge, drei Zähler und 32 digitale I/O-Kanäle. Es unterstützt eine maximale Abtastrate von 160 kHz. (cp)

Plug-In Electronic, Christian Neumeyr
Tel. (08141) 3697-0, Fax (08141) 3697-30

StrongArm-Modul

Das Rechnermodul »Roger RSD« von µ-blox mit den Abmessungen 40 x 40 x 4 mm ist bestückt mit einem 206-MHz-getakteten Intel-SA-1110- StrongARM, 64 MByte SDRAM und 32 MByte Flash, Quarz, Überwachungslogik und Spannungswandler für die Core-Spannung für den Prozessor. Alle Bussignale, Ein- und Ausgangsleitungen, Kommunikationsschnitt-



stellen und LCD-Videosignale sind nach aussen über eine BGA-Matrix verfügbar. Darüber hinaus bietet µ-blox ein Development-Kit mit folgenden Schnittstellen an: serielle Schnittstellen, USB, IrDA, 2 x PCMCIA, UCB 1200 CODEC, Audio Ein- und Ausgänge, GPIO, PS/2 und ein eingebautes 640 x 240-Farbdisplay. (mk)

µ-blox
Tel. (0041) 17227-4444, Fax (0041) 17227-447

Tel. (03631) 56-3441, Fax (03631) 56-3224

Schnelle Datenerfassungskarte

Zum Lieferprogramm von Plug-In Electronic gehört die PCI-Bus-kompatible Baugruppe PCIM-DAS-1602/16 des US-Herstellers Measurement Computing Corporation. Das 16-Bit-Analog- und Digital-I/O-Board ist kompatibel (in puncto Stecker und Software) zu der bewährten Baugruppe CIO-DAS-

Intelligentes Feldbus-Gateway

HMS Industrial Networks hat mit dem AnyBus Communicator einen intelligenten Protokollkonverter vorgestellt, der Automatisierungsgeräte über eine serielle RS232/422/485-Schnittstelle mit industriellen Netzen verbindet. Damit lassen sich jetzt auch ältere Feldgeräte mit Modbus-Schnittstelle