



ADVANTECH

**16 A/D-Eingänge 16Bit (se)
oder
8 A/D-Eingänge 16Bit (diff)**

2 D/A-Ausgänge 16Bit

16 Ein- u. 16 Ausgänge TTL

1 * 16 Bit Abwärtszähler

FIFO-Zwischenspeicher

A/D-Eingänge

Kanäle: 16 Eingänge single-ended
oder 8 Eingänge differentiell
Auflösung: 16Bit

Eingangsspannungsbereiche:

bipolar: +/-10V, +/-5V, +/-2,5V,
+/-1,25V, +/-0,625V

unipolar: 10V, 5V, 2,5V, 1,25V

Wandlungsauslösung: software-
mäßig, über Pacer oder ext. Signal
Datentransfer: Software, Interrupt,
Bus-Mastering DMA

Kanalliste: Signalverstärkung, Signal-
typ (se/diff), Kanal-Sequenz

Summenabtastrate: max.250KS/s

Wandlungszeit des Wandlers: 2,5µs

Eingangsimpedanz:

100MΩ/10pF(Off),100MΩ/100pF(On)

Überspannungsschutz bis +/-20V

FIFO: 1K Samples

D/A-Ausgänge

Kanäle: 2 Ausgänge

Auflösung: 16Bit

Ausgangsspannungsbereich:

bipolar: +/-10V, +/-5V

unipolar 5V, 10V

max. Ausgangsstrom: 20mA

Slew Rate: 20V/µs

Einschwingzeit: 2µs

Ausgangsimpedanz: max. 0,1Ω

Digitale Eingänge

Kanäle: 16 TTL-kompatibel

Digitale Ausgänge:

Kanäle: 16 TTL-kompatibel

Belastbarkeit: 8,0mA 0,4V (sink)

-0,4mA 2,4V (source)

Timer

Baustein: 8254

2 Kanäle belegt für Pacer, 1 Kanal 16

Bit-Abwärtszähler extern nutzbar

Pacer Zeitbasis: 10MHz

Timer Zeitbasis: 1MHz/10MHz (int/ext)

Anschlußstecker

1 * 68polige SCSI-II Buchse

Bussystem

32Bit PCI-Bus

Stromverbrauch

+5V typ. 850mA max. 1,0A

+12V typ. 600mA max. 700mA

Abmessungen

175mm x 100mm (l x h)

Sonstiges

DC/DC-Wandler

Programmierung

Beispielprogramme in Visual C++, Vi-
sual Basic und Delphi sind, wie DLL-
Treiber für Windows95/98/NT/ME/2000®
und WindowsXP®, im Lieferumfang
enthalten. Außerdem sind I/O-Treiber
für LabVIEW® optional verfügbar.