



## ADVANTECH

**16 A/D-Eingänge 12Bit (se)  
oder  
8 A/D-Eingänge 12Bit (diff)**

**2 D/A-Ausgänge 12Bit**

**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: 12Bit

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

Summenabtastrate: max.100KS/s

Wandlungszeit des Wandlers: 8µs

Linearität des Wandlers: +/-1LSB

Eingangsimpedanz: 1GOhm

Überspannungsschutz bis +/-30V

Datentransfer: Software, Interrupt

FIFO: 4K Samples

### D/A-Ausgänge

Kanäle: 2 Ausgänge

Auflösung: 12Bit

Ausgangsspannungsbereich:

unipolar 5V, 10V

max. Ausgangsstrom: 10mA

Slew Rate: 10V/µs

### Timer

Baustein: 8254

2 Kanäle belegt für Pacer,

1 Kanal 16 Bit-Abwärtszähler extern  
nutzbar

Pacer Zeitbasis: 10MHz oder 1MHz

Timer Zeitbasis: 1MHz (intern)

10MHz max. (extern)

### Digitale Eingänge

Kanäle: 16 TTL-kompatibel

### Digitale Ausgänge:

Kanäle: 16 TTL-kompatibel

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

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

### Anschlußstecker

1 \* 68polige SCSI-II Buchse

### Bussystem

32Bit PCI-Bus

### Stromverbrauch

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

### 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 Lieferum-  
fang enthalten. Außerdem sind I/O-  
Treiber für LabVIEW® optional verfüg-  
bar.