



## 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.