



## ADVANTECH

**16 A/D-Eingänge 12Bit**

**16 TTL-Eingänge**

**16 TTL-Ausgänge**

**1 \* 16 Bit Abwärtszähler**

**FIFO-Zwischenspeicher**

### **A/D-Eingänge**

Kanäle: 16 Eingänge single-ended  
Auflösung: 12Bit

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

Wandlungsauslösung: software-  
mäßig, über Pacer oder ext. Signal  
Summenabtastrate: max.100KS/s  
Wandlungszeit des Wandlers: 10µs

Linearität des Wandlers: +/-1LSB  
Eingangsimpedanz: 2MΩ  
Überspannungsschutz bis +/-15V  
Datentransfer: Software, Interrupt  
FIFO: 1K Samples

### **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 0,8V (sink)  
-0,4mA 2,0V (source)

### **Anschlußstecker**

1 \* 68polige SCSI-II Buchse

### **Bussystem**

32Bit PCI-Bus

### **Stromverbrauch**

+5V typ. 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 Lieferum-  
fang enthalten. Außerdem sind I/O-  
Treiber für LabVIEW® optional verfüg-  
bar.