



ADVANTECH

16 A/D-Eingänge 12Bit
2 D/A-Ausgänge 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

D/A-Ausgänge

Kanäle: 2 Ausgänge
Auflösung: 12Bit
Ausgangsspannungsbereich:
unipolar 5V, 10V
max. Ausgangsstrom: 3mA
Slew Rate: 11V/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 0,8V (sink)
-0,4mA 2,0V (source)

Anschlußstecker

1 * 68polige SCSI-II Buchse

Bussystem

32Bit PCI-Bus

Stromverbrauch

+5V typ. 850mA

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.