



ADANTECH

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

2 D/A-Ausgänge 12Bit

16 TTL-Ein/Ausgänge

3 * 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
Pre-Trigger, Post-Trigger, Delay-Trig-
ger, About-Trigger
Datentransfer: Software, Interrupt,
Bus-Mastering DMA
Kanalliste: Konfiguration von Signal-
verstärkung, Signaltyp (se/diff), Kan-
nal-Sequenz
Summenabtastrate: max.1MS/s
Wandlungszeit des Wandler: 500ns
Eingangsimpedanz:
100Ohm 10pF (Off), 100Ohm 100pF (On)
Überspannungsschutz bis +/-11V
FIFO: 1K Samples

D/A-Ausgänge

Kanäle: 2 Ausgänge
Auflösung: 12Bit
Ausgangsspannungsbereich:
bipolar: +/-10V, +/-5V
unipolar 5V, 10V
max. Ausgangsstrom: 10mA
Slew Rate: 10V/ μ s
Einschwingzeit: 2 μ s
Ausgangsimpedanz: max. 0,1Ohm
FIFO: 32K Samples

Timer

Baustein: 82C54
3 Kanal 16 Bit-Abwärtszähler
Zeitbasis: 10MHz, 1MHz, 100KHz, 10KHz

Digitale Ein/Ausgänge:

Kanäle: 16 TTL-kompatibel
Programmierbar in 8Bit-Gruppen als
Ein- oder Ausgänge
Ausgangs-Belastbarkeit:
+24mA 0,5V(sink), -15mA2,4V(source)

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++,
Visual 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.