

PCI-1202U Bundle Universal PCI-Bus Multifunktionskarten mit Anschlussboard

Die **PCI-1202U** Serie umfasst eine Reihe von Hochleistungs-Multifunktionskarten. Sie ermöglichen eine lückenlose Erfassung mit 110 kHz (1202LU) oder 40 kHz (1202HU) unter DOS, Windows und Linux. Die PCI-1202U Familie verfügt über 32 single-ended oder 16 differenzielle, analoge Eingänge. Der Anwender hat die Wahl zwischen unterschiedlichen Hard- und Software-Triggern. Ein wesentliches Merkmal dieser Karten ist die universelle Unterstützung der PCI-Busse mit 3,3 und 5 V. Sie werden im **Bundle mit der Schraubklemmenleiste DB-1825-CR** angeboten.



Technische Daten

- **Analoge Eingänge:** 32 single-ended oder 16 differenzielle Eingänge
 - Auflösung: 12-bit
 - Abtastrate: 110 kHz (PCI-1202LU) und 40 kHz (PCI-1202HU)
 - Eingangsspannungsbereiche: s. Tabelle
 - Eingangswiderstand: 10 M Ω / 6 pF
 - Überspannungsschutz: ± 35 V
- **Analoge Ausgänge:** 2 single-ended Ausgänge
 - Ausgaberate: 2 MHz
 - Ausgangsspannung: ± 5 V und ± 10 V
 - Ausgangsstrom: ± 5 mA
- **Digitale Kanäle:** 16 digitale Ein- und 16 digitale Ausgänge
 - Eingangsspannung: TTL-Pegel
 - 1 x Timer/Counter, 16-bit, 8 MHz
- **Für PCI-Busse mit 3,3 und 5 V**
- **Leistungsaufnahme:** +5 V @ 350 mA max.
- **Arbeitstemperatur:** 0°C bis 50°C
- **Lagertemperatur:** -20°C bis 70°C
- **rel. Luftfeuchte:** 0 bis 90%, nicht kondensierend
- **Maße:** 205 x 105 mm
- Treiber für MSDOS, Win95/98/NT/2000/XP, Linux, LabVIEW und DASyLab

Merkmale

- 40/110 kHz Multifunktionskarte 12-bit
- 32 SE/16 DI analoge Kanäle, 1 kWorte FIFO
- 3 externe Trigger, Pre- und Post-Trigger, Mid-Trigger
- 16 digitale Ein- / 16 Ausgänge, TTL-Pegel
- 2 analoge Ausgänge, 12-bit, 2 MHz Ausgaberate
- Treiber und Testsoftware im Lieferumfang enthalten
- PCI-1202HU/LU – S inkl. Anschlussboard

Eingangsspannungsbereiche

PCI-1202HU

Verstärkungsfaktoren	Bipolar	Unipolar	Sampling Rate max.
0,5	± 10	X	40 kHz
1	± 5	0 ~ 10	40 kHz
5	± 1	X	36 kHz
10	$\pm 0,5$	0 ~ 1	36 kHz
50	$\pm 0,1$	X	7 kHz
100	$\pm 0,05$	0 ~ 0,1	7 kHz
500	$\pm 0,01$	X	0,8 kHz
1000	$\pm 0,005$	0 ~ 0,01	0,8 kHz

PCI-1202LU

Verstärkungsfaktoren	Bipolar	Unipolar	Sampling Rate max.
0,5	± 10	X	110 kHz
1	± 5	0 ~ 10	110 kHz
2	± 2	0 ~ 5	110 kHz
4	$\pm 1,25$	0 ~ 2,5	110 kHz
8	$\pm 0,625$	0 ~ 1,25	110 kHz

Bestellbezeichnung

Nr. 116998 PCI-1202HU/S

UPCI-Multifunktionskarte, 12-bit, 40 kHz mit Anschlussboard

Nr. 116996 PCI-1202LU/S

UPCI-Multifunktionskarte, 12-bit, 110 kHz mit Anschlussboard