

LabJack WLAN-, Ethernet- und USB-Messsysteme



Mess-Signale und Sensoren an den PC anschließen. • Ideal für Industrie, Labor, Ausbildung, OEM, F&E.

**Kompetenz in
Messtechnik seit 1977!**



MEILHAUS ELECTRONIC GMBH
Am Sonnenlicht 2
82239 Alling/Germany

Fon +49 (0) 81 41 - 52 71-0
Fax +49 (0) 81 41 - 52 71-129
E-Mail sales@meilhaus.com

LabJack Mess-Systeme



Messen, steuern, automatisieren.

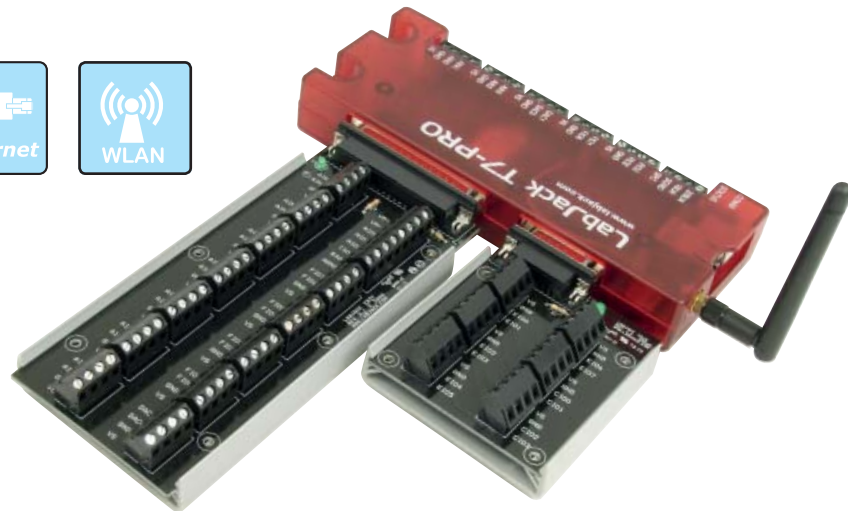


LabJack
T7

Das Ethernet, USB und WLAN High-Performance Mess-System



- High-Performance, mit USB und Ethernet.
- Voll kompatibel zu Modbus TCP.
- 14 Analog-Eingänge.
- Schnelle 16 bit A/D-Wandlung.
- $\pm 10\text{-V}$, $\pm 1\text{-V}$, $\pm 0,1\text{-V}$ und $\pm 0,01\text{-V}$ Bereiche.
- 100 kS/s max. Streaming-Rate im Stream-Modus.
- Erweitern auf 84 Kanäle mit Mux80.
- 2 Analog-Ausgänge (erweiterbar auf 20 mit LabJack LJTick-DAC).
- 23 Digital-I/O.
- Bis zu 12 Zähler/Timer-Funktionen.
- Lua-Skripte in Hardware ausführen (Stand-Alone-Betrieb).

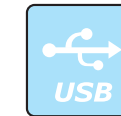


- LabJack T7-Pro mit allen Funktionen des T7, **zusätzlich:**
- WiFi-Schnittstelle.
- Low-Speed, hochauflösender Sigma-Delta A/D-Wandler (24 bit).

www.meilhaus.de/labjack-t7.htm

LabJack
U3

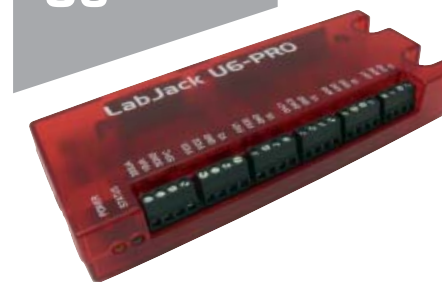
Der Power-Mini: Preiswertes USB Mess-System



- Preisgünstig, mit USB.
- Bis zu 16 Analog-Eingänge, 12 bit Auflösung.
- 0...2,4-V-Bereich U3-LV (Low-Voltage) Version oder $\pm 10\text{-V}$ -Bereich U3-HV (High-Voltage) Version.
- 50 kS/s max. Streaming-Rate.
- 2 Analog-Ausgänge.
- Bis zu 20 Digital-I/O.
- 2 Timer und 2 Zähler.

www.meilhaus.de/labjack-u3.htm

LabJack
U6



- Das Allround-USB-Mess-System.
- Bis 18 bit A/D-Auflösung, Modell -Pro 24 bit.
- Alles drin: Multifunktional mit Analog-Ein-/Ausgängen, Digital-Kanälen, Zählern.
- 14 Analog-Eingänge. $\pm 10\text{ V}$, $\pm 1\text{ V}$, $\pm 0,1\text{ V}$.
- 2 feste Strom-Ausgänge, 2 Analog-Ausgänge (12 bit, Bereich 0...5 V).
- 20 Digital-I/O-Leitungen.
- Zwei 32 bit Zähler, bis 4 Timer.

www.meilhaus.de/labjack-u6.htm

LabJack
U12

Classic



- Der USB-Klassiker - Original-LabJack!
- Komplettes Multi-I/O Mess-System im handlichen Format.
- 8 Analog-Eingänge, 12 bit, $\pm 10\text{ V}$ Eingangsbereich.
- Analog-Ausgänge, 10 bit.
- 20 Digital-I/O-Kanäle.
- 32 bit Zähler.

www.meilhaus.de/labjack-ue9.htm

LabJack
UE9

Classic

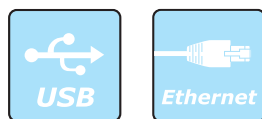


- USB- und Ethernet-Schnittstelle.
- Komplettes Mess-System: Analog-Ein-/Ausgänge, Digital-Kanäle, Zähler.
- 14 Analog-Eingänge.
- Bis 16 bit A/D-Auflösung, Modell -Pro 24 bit.
- Bereich $\pm 5\text{ V}$ oder 0...5 V.
- 2 Analog-Ausgänge, 12 bit, Bereich 0...5 V.
- 23 Digital-I/O-Leitungen.
- Zwei 32 bit Zähler, Bis 6 Spezial-Zähler.

www.meilhaus.de/labjack-u12.htm

LabJack
T4

Das preisgünstige Ethernet und USB Mess-System



- Preisgünstig, mit USB und Ethernet.
- Voll kompatibel zu Modbus TCP.
- Bis zu 12 Analog-Eingänge.
- 12 bit Auflösung.
- 4 fest zugeordnete $\pm 10\text{ V}$ Analog-Eingänge.
- Bis zu 8 Analog-Eingänge 0...2,5 V.
- 50 kS/s max. Geschwindigkeit.
- 2 Analog-Ausgänge (erweiterbar auf 20 mit LabJack LJTick-DAC).
- Bis zu 16 Digital-I/O.
- Bis zu 10 Zähler/Timer-Funktionen.
- Lua-Skripte in Hardware ausführen (Stand-Alone-Betrieb).

www.meilhaus.de/labjack-t4.htm

LabJack - die volle Software-Flexibilität für verschiedene Anwendungsbereiche

- ✓ Einfach in verschiedene Software-Entwicklungs-Umgebungen und Betriebssysteme zu integrieren.
- ✓ Unterstützung für LabVIEW, C++, MATLAB, Python, Java, .NET, Delphi, Visual Basic, VB6, VBA und andere.
- ✓ Einsatz unter Linux, Mac OS-X, Windows.
- ✓ Schnelles Integrieren neuer Sensoren - Module für Signalanpassung erhältlich.
- ✓ Steuern von Ventilen, Motoren, Licht, Pumpen etc. mit den vielen Digital-I/O Steuer-Funktionen der LabJacks.
- ✓ Einfaches Design-In der LabJack-Hardware dank OEM-Optionen.



LabJack Produkt-Übersicht

LabJack	T7	T7-Pro	T4	U3-LV	U3-HV	U6	U6-Pro
Analog-Eingänge	14	14	12	16	16	14	14
Eingangsspannung	±10 V	±10 V	±10 V	0...2,4 V	±10 V	±10 V	±10 V
Auflösung	16 bit	22 bit	12 bit	12 bit	12 bit	16 bit	22 bit
Digital-I/O	23	23	16	20	16	20	20
Logik-Pegel	3,3 V	3,3 V	3,3 V	3,3 V	3,3 V	3,3 V	3,3 V
Analog-Ausgänge	2	2	2	2	2	2	2
Zähler	Bis 10	Bis 10	Bis 10	Bis 2	Bis 2	Bis 2	Bis 2
LJTick-kompatibel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interner Temperatur-Sensor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Thermoelemente anschließbar	✓	✓	-	-	-	✓	✓
USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ethernet	✓	✓	✓	-	-	-	-
Modbus TCP	✓	✓	✓	-	-	-	-
Scripting	✓	✓	✓	-	-	-	-
Wireless	-	✓	-	-	-	-	-
Real-time Clock	-	✓	-	-	-	-	-
OEM Version	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

www.meilhaus.de/infos/labjack

Ihre Vorteile bei den LabJack Modulen

- ✓ **Zuverlässig:** Jedes Modul wird vom Hersteller individuell getestet und kalibriert.
- ✓ **Nachhaltig:** Neue Funktionen und Updates über Firmware möglich.
- ✓ **Sicher:** Vielfältige Schutz-Mechanismen auf den I/Os.

 **MEILHAUS
ELECTRONIC**

MEILHAUS ELECTRONIC GmbH
Am Sonnenlicht 2
82239 Alling/Germany

Fon **+49 (0) 81 41 - 52 71-0**
Fax **+49 (0) 81 41 - 52 71-129**
E-Mail **sales@meilhaus.com**

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Preise in Euro zzgl. gesetzl. MwSt. Irrtum und Änderung vorbehalten.
© 2018 Meilhaus Electronic.

MEsstechnik fängt mit ME an.

www.meilhaus.de